BnF Gallica

Nouvelle flore française : descriptions succintes et rangées par tableaux dichotomiques des plantes qui croissent [...]

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

{BnF Gallica

Gillet, Claude-Casimir (1806-1896). Auteur du texte. Nouvelle flore française : descriptions succintes et rangées par tableaux dichotomiques des plantes qui croissent spontanément en France... (3e édition revue et corrigée) / par M. Gillet,... M. J.-H. Magne,.... 1873.

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :
- La réutilisation non commerciale de ces contenus ou dans le cadre d'une publication académique ou scientifique est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source des contenus telle que précisée ci-après : « Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France » ou « Source gallica.bnf.fr / BnF ».
- La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service ou toute autre réutilisation des contenus générant directement des revenus : publication vendue (à l'exception des ouvrages académiques ou scientifiques), une exposition, une production audiovisuelle, un service ou un produit payant, un support à vocation promotionnelle etc.

CLIQUER ICI POUR ACCÉDER AUX TARIFS ET À LA LICENCE

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :
- des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.
- des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter
utilisation.commerciale@bnf.fr.

Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France

27690

NOUVELLE

FLORE FRANÇAISE

PARIS. — IMP. SIMON RAÇON ET COMP., RUE D'ERFURTH, 1.

C.

NOUVELLE

FLORE FRANÇAISE

DESCRIPTIONS SUCCINCTES

ET RANGÉES PAR TABLEAUX DICHOTOMIQUES

DES PLANTES QUI CROISSENT SPONTANÉMENT EN FRANCE

ET DE CELLES QU'ON Y CULTIVE EN GRAND

AVEC L'INDICATION

DE LEURS PROPRIÉTÉS ET DE LEURS USAGES

EN MÉDECINE, EN HYGIÈNE VÉTÉRINAIRE, DANS LES ARTS

ET DANS L'ÉCONOMIE DOMESTIQUE

Ouvrage suivi d'une table générale des espèces et de leurs synonymes

PAR

MM. GILLET ET J.-H. MAGNE

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE IMPRIMÉS

DÉPÔT LÉGAL Seine Nº R 6461 1872

TROISIÈME ÉDITION REVUE ET CORRIGÉE

PARIS

GARNIER FRÈRES, LIBRAIRES-ÉDITEURS

6, RUE DES SAINTS-PÈRES, ET PALAIS-ROYAL, 215

1873

FLORE FRANÇAISE

PRÉFACE

DE LA DEUXIÈME ÉDITION

Les auteurs de ce livre n'ont plus à donner les raisons qui les ont engagés à résumer la *Flore française* en disposant dans un ouvrage portatif, pouvant servir tout à la fois de *memento* aux botanistes et de guide aux élèves, la description de toutes les plantes qui croissent spontanément sur le sol de la France.

Le succès de cet ouvrage, succès qu'ils attribuent surtout à la disposition des matières dont il traite, au moyen facile qu'il donne d'arriver à la détermination des plantes, et au choix comme à l'exécution des dessins, leur fait croire que leur travail n'est pas sans utilité et qu'il répond à un besoin réel.

Ils se sont appliqués, dans cette seconde édition, à compléter, autant que le cadre du livre le permet, la description des espèces et à mieux les grouper d'après leurs caractères; ils ont ajouté plusieurs espèces admises par les botanistes modernes, et ont signalé les plantes hybrides que l'on trouve le plus souvent. En outre, mettant à profit les conseils qui leur ont été donnés, soit par des botanistes, soit par des personnes étrangères à l'étude de la botanique et qui s'étaient servies de la *Flore* pour commencer cette étude, ils ont placé les noms français des genres et des espèces à côté des noms latins, et, pour faciliter les recherches des botanistes, ils ont donné la table générale de tous les noms et de tous les synonymes des espèces décrites.

Ils se sont de plus en plus affermis dans la pensée que la forme dichotomique est la seule convenable pour un ouvrage que l'on veut rendre complet afin qu'il soit utile aux botanistes, et en même temps assez sim-

ple et assez précis pour que son emploi puisse faire arriver à la connaissance des plantes sans le secours d'un maître.

Ils ont cherché d'ailleurs à éviter les inconvénients de cette méthode en ajoutant des indications explicatives au caractère distinctif du renvoi, toutes les fois que cela a été possible, et surtout lorsque ce caractère n'est pas évident à toutes les époques de la végétation.

Enfin, en réunissant à la dernière accolade le complément des caractères de la plante ainsi que les indications sur son mode de végétation et sur son habitat, ils donnent de chaque espèce une description complète quoique succincte.

Ils terminent cet avant-propos en engageant les commençants à ne pas se laisser décourager par les quelques difficultés qu'ils pourront avoir à surmonter. Les premières recherches sont longues, doivent être minutieuses surtout quand on n'a pas l'habitude d'observer les plantes; mais une fois que l'on s'est familiarisé avec le tableau des familles, on peut le plus souvent éviter la lecture des premiers renvois et arriver rapidement à la connaissance de la famille, du genre et de l'espèce que l'on a entre les mains.

La satisfaction que donne la réussite encourage; c'est un dédommagement d'autant plus grand et plus apprécié que l'on est parvenu seul à vaincre les premières difficultés d'une étude qui devient de plus en plus attrayante à mesure que l'on y fait des progrès.

En livrant cette troisième édition au public, nous sentons le besoin d'exprimer notre reconnaissance à M. Fourcade, vétérinaire, à Bagnères-de-Luchon, pour le concours empressé que nous en avons reçu. C'est en grande partie à ce botaniste zélé, à cet infatigable explorateur, que nous devons d'avoir pu étudier la flore des belles montagnes qu'il ne cesse de parcourir, et qui tous les ans lui fournissent des espèces rares que nous ne possédions pas et dont il a bien voulu nous envoyer des échantillons parfaitement préparés.

Nous tenons aussi à adresser nos sincères remerciements à M. le professeur Baillet, pour l'obligeance avec laquelle il nous a fait profiter de ses nombreuses excursions dans le midi de la France, en mettant à notre disposition les plantes de son herbier.

CLASSIFICATIONS

Les classifications adoptées pour l'étude des plantes sont distinguées en systèmes et en méthodes.

Un système est une classification qui réunit les plantes en n'ayant égard qu'à un petit nombre de caractères, mais à des caractères en général faciles à observer. La classification de Tournefort, quoique connue sous le nom de méthode, est un système. Toutes les plantes à tige ligneuse et à corolle monopétale forment une classe (*la vingtième*); toutes celles à tige herbacée et à corolle en forme de cloche sont réunies sous le nom de *Campaniformes*, quelle que soit du reste la disposition des organes de la fructification, et la forme, la nature du fruit.

De même, la classification de Linné est un système. Les plantes sont distribuées en vingt-quatre classes, principalement d'après le nombre et la disposition des étamines. La gratiole, l'olivier, la flouve odorante, appartiennent à la deuxième classe, *Diandrie*, quoique, du reste, ces trois plantes diffèrent si complétement.

Dans les méthodes, les plantes sont séparées ou réunies d'après l'ensemble de leur organisation. Dans une méthode parfaite, chaque espèce serait placée entre les deux autres espèces auxquelles elle ressemblerait le plus.

Mais, si les méthodes sont les classifications les plus rationnelles, elles sont aussi les plus difficiles à établir. Elles sont quelquefois moins utiles pour arriver à la connaissance des plantes que les systèmes. Les points de ressemblance entre les espèces ne sont pas toujours évidents; les organes par lesquels elles se ressemblent sont quelquefois microscopiques; d'autres fois métamorphosés et même complétement dégénérés, réduits à des ébauches non reconnaissables. Il en résulte que les rapports, quoique fort naturels, peuvent être imperceptibles pour les hommes qui n'ont pas une connaissance profonde de l'organisation végétale.

Nous donnons les quatre classifications les plus généralement connues; mais nous avons suivi à peu près dans la *Nouvelle Flore* la méthode de de Candolle. Comme celle d'Adrien de Jussieu, elle est naturelle; les plantes qui constituent les embranchements se ressemblent par les organes de la nutrition, comme par l'appareil de la fructification; elles sont, les unes vasculaires et phanérogames, les autres semi-vasculaires et cryptogames, les troisièmes celluleuses et agames. Cette classification est en outre fort simple, en raison du petit nombre de divisions qu'elle admet, et des caractères sur lesquels elle est fondée.

Il suffit de jeter un coup d'œil sur les tableaux suivants pour avoir une idée des classifications qu'ils résument, et pour pouvoir rapporter beaucoup de plantes aux classes de Tournefort et de Linné auxquelles elles appartiennent. Autant que possible, nous avons indiqué les classes de ces auteurs auxquelles correspondent les familles décrites dans la *Nouvelle Flore*. Cette indication pourra souvent procurer un moyen de contrôle facile.

MÉTHODE DE TOURNEFORT.

Herbes et Arbustes.	Fleurs pétalées, c'est-à-dire pourvues d'une corolle.	simples.	Corolle monopétale.	régulière.	1. Corolle en cloche (Ex.: *Convolvulus*). — Campaniformes.
					2. Corolle en entonnoir (*Symphytum*). — Infundibuliformes.
				irrégulière.	3. Corolle en masque (*Linaria*). — Personées.
					4. Corolle à deux lèvres (*Salvia*). — Labiées.
			Corolle polypétale.	régulière.	5. Corolle à quatre pétales en croix (*Brassica*). — Cruciformes.
					6. Corolle en rose (*Potentilla, Ranunculus*). — Rosacées.
					7. Fleurs disposées en ombelle (*Apium, Scandix*). — Ombellifères.
					8. Fleurs en forme d'œillet (*Cucubalus, Silene*). — Caryophyllées.
					9. Fleurs en forme de lis (*Asphodelus, Tulipa*). — Liliacées.
				irrégulière.	10. Corolle en papillon (*Vicia, Pisum*). — Papilionacées.
					11. Corolle irrégulière, non papilionacée (*Viola, Orchis*). — Anomales.
		Composées, c'est-à-dire plusieurs fleurs réunies sur un réceptacle commun.			12. Fleurs toutes en fleurons (*Carduus, Dipsacus*). — Flosculeuses.
					13. Fleurs toutes en demi-fleurons (*Cichorium, Lactuca*). — Semi-flosculeuses.
					14. Fleurons au centre, demi-fleurons à la circonférence (*Bellis, Calendula*). — Radiées.
	Fleurs apétalées, c'est-à-dire dépourvues de corolle.				15. Fleurs sans corolle pétaloïde, mais à étamines apparentes (*Rumex, Avena*). — Apétales avec étamines
					16. Plantes n'ayant ni pétales ni étamines, mais à fruits (*Fougères*). — Apétales sans étamines.
					17. Plantes n'ayant ni étamines ni semences (*Champignons, Algues*). — Sans fleurs ni fruits.
Arbres et Arbrisseaux.	Fleurs sans pétales.				18. Arbres ou arbrisseaux dépourvus de corolle pétaloïde (*Fraxinus, Buxus*). — Arbres apétales.
					19. Arbres ou arbrisseaux à fleurs disposées en chatons (*Salix, Populus, Juglans*). — Arbres amentacées.
	Fleurs pétalées.	Corolle monopétale.			20. Arbres à corolle d'une seule pièce (*Jasminum, Lonicera*). — Arbres monopétales.
		Corolle polypétale.	régulière.		21. Arbres à fleurs en rose (Tilia, Rubus). — Arbres rosacés.

SYSTÈME DE LINNÉ

ÉTAMINES ET PISTILS VISIBLES A L'ŒIL NU.

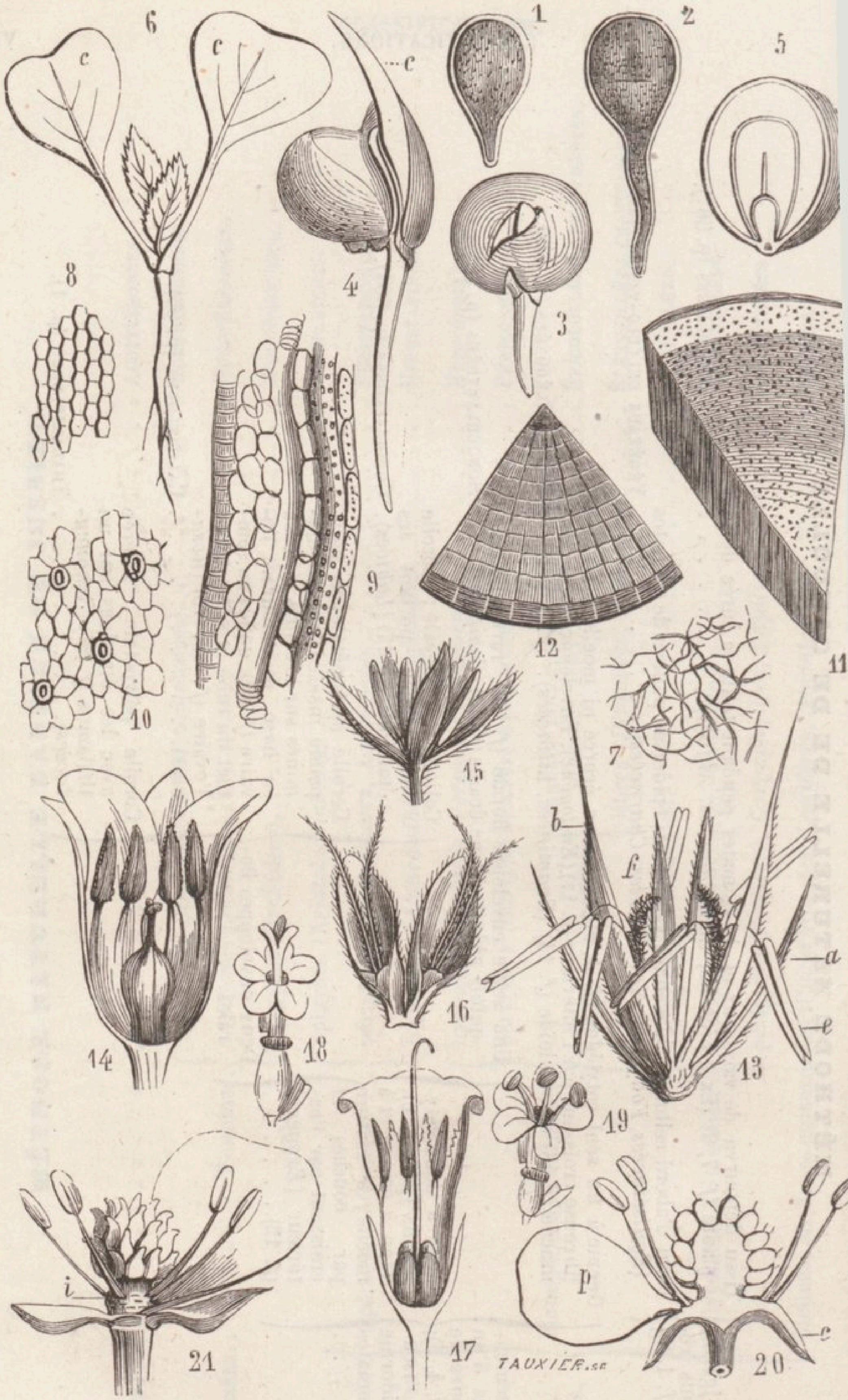
- Fleurs toutes hermaphrodites. . . .
  - Étamines n'adhérant ni entre elles ni avec le pistil. . . . .
    - Étamines toutes de même longueur ou irrégulièrement inégales. . . .
      - 1 étamine (Ex. : *Hippuris, Blitum*). . . . . MONANDRIE.
      - 2 — (*Veronica, Lilac*). . . . . DIANDRIE.
      - 3 — (*Iris, Triticum*). . . . . TRIANDRIE.
      - 4 — (*Rubia, Plantago*). . . . . TÉTRANDRIE.
      - 5 — (*Solanum, Daucus*). . . . . PENTANDRIE.
      - 6 — (*Lilium, Juncus*). . . . . HEXANDRIE.
      - 7 — (*Æsculus, Trientalis*). . . . . HEPTANDRIE.
      - 8 — (*Epilobium, Erica*). . . . . OCTANDRIE.
      - 9 — (*Butomus*). . . . . ENNÉANDRIE.
      - 10 — (*Sedum, Dianthus*). . . . . DÉCANDRIE.
      - 12 — (*Lythrum, Asarum*). . . . . DODÉCANDRIE.
      - 20 — insérées sur le calice (*Pyrus, Rosa*). . . . . ICOSANDRIE.
      - Plus de 20 étamines insérées sur le réceptacle (*Ranunculus, Papaver*). . . . . POLYANDRIE.
    - 2 étamines plus courtes. . . . .
      - 4 étamines, dont 2 plus courtes (*Lamium Scrofularia*). . DIDYNAMIE.
      - 6 — dont 2 plus courtes (*Brassica, Cochlearia*). . TÉTRADYNAMIE.
  - Étamines soudées entre elles ou avec le pistil. . . . . .
    - Étamines soudées entre elles. . .
      - par leurs filets
        - en un seul faisceau (*Malva, Althæa*). . . MONADELPHIE.
        - en 2 faisceaux (*Pisum, Fumaria, Polygala*) DIADELPHIE.
        - en plusieurs faisc. (*Hypericum, Citrus*). POLYADELPHIE.
      - par leurs anthères (*Lactuca, Carduus, Jasione*). . . . . SYNGÉNÉSIE.
    - Étamines soudées avec le pistil (*Orchis, Aristolochia*). . . . . GYNANDRIE.
- Fleurs toutes unisexuelles ou mélangées de fleurs unisexuelles et de fleurs hermaphrodites. .
  - Fleurs toutes unisexuelles.
    - Fleurs mâles et fleurs femelles sur le même individu (*Juglans, Maïs*). . . . . MONŒCIE.
    - Fleurs mâles et fleurs femelles séparées sur des individus différents (*Humulus, Salix*). . . . . DIŒCIE.
  - Fleurs unisexuelles mélangées de fleurs hermaphrodites (*Acer, Parietaria*). POLYGAMIE.

ÉTAMINES ET PISTILS NON VISIBLES A L'ŒIL NU (*Fougères, Mousses, Champignons, etc.*). . . . . CRYPTOGAMIE.

MÉTHODE NATURELLE D'ADRIEN DE JUSSIEU.

- ACOTYLÉDONÉES. . . . . ACOTYLÉDONÉES.
- MONOCOTYLÉDONÉES. . . . . Étamines.
  - hypogynes (Ex.: *Typhacées, Graminées*). . . . . MONOHYPOGYNÉES.
  - périgynes (*Juncacées, Liliacées*). . . . . MONOPÉRIGYNÉES.
  - épigynes (*Orchidées*). . . . . MONOÉPIGYNÉES.
- DICOTYLÉDONÉES. .
  - Apétales, à étamines. . .
    - épigynes (*Aristolochiacées*). . . . . ÉPISTAMINÉES.
    - périgynes (*Daphnéacées, Lauracées*). . . . . PÉRISTAMINÉES.
    - hypogynes (*Amaranthacées, Plantaginacées*). . . . . HYPOSTAMINÉES.
  - Monopétales, à étamines.
    - hypogynes (*Labiées, Personées, Solanées*). . . . . HYPOCOROLLÉES.
    - périgynes (*Campanulacées, Bruyères*). . . . . PÉRICOROLLÉES.
    - épigynes, à anthères
      - soudées entre elles (*Chicoracées, Carduacées, etc.*). . . . . ÉPICOROLLÉES SYNANTHÉRÉES.
      - libres (*Dipsacées, Rubiacées*). . . . . ÉPICOROLLÉES CHORISANTHÉRÉES.
  - Polypétales, à étamines. .
    - épigynes (*Ombellifères*). . . . . ÉPIPÉTALÉES.
    - hypogynes (*Ranunculus, Crucifères*). . . . . HYPOPÉTALÉES.
    - périgynes (*Rosacées, Caryophyllées, Papilionacées*). . . . . PÉRIPÉTALÉES.
  - Diclines, ou fleurs unisexuelles (*Cucurbitacées, Conifères, Amentacées*). . . . . DICLINES.

- **Acotylédonées** [germe homogène, sans cotylédon (*pl.* 1, *f.* 1, 2)]
  - Tissu dépourvu de vaisseaux et de stomates pendant toute la durée de la plante (*f.* 7, 8) (Ex. : *Lichens, Champignons, Algues*). . . . . → Végétaux cellulaires (p. 567).
  - Tissu d'abord cellulaire, devenant vasculaire; épiderme pourvu de stomates (*Equisétacées, Fougères, Marsiléacées, Characées*). . . . . → Végétaux cellulo-vasculaires (p. 554).
- **Cotylédonées** [semences composées d'un embryon entouré de vésicules (*f.* 3, 4, 5); organisation vasculaire (*f.* 9); épiderme pourvu de stomates (*f.* 10)]. . . . . .
  - Germe à un seul cotylédon (*f.* 4, *c*); tige sans écorce ni moelle, à texture fibreuse croissant par l'intérieur (*f.* 11) (*Endogène*). Enveloppe florale glumacée (*f.* 13) ou pétaloïde (*f.* 14) (*Graminées, Liliacées*). . . . . → Monocotylédonées (p. 439).
  - Germe à deux cotylédons (*f.* 6, *c*, *c*). Tige à écorce et à moelle, à texture par couches et croissant par l'extérieur (*Exogène*) (*f.* 12). . . . . .
    - Une seule enveloppe florale (*f.* 15), rart pétaloïde, qqfois réduite à une écaille (*f.* 16) (*Conifères*). . . → Monochlamydées (p. 389).
    - Deux enveloppes florales. . . . . .
      - Calice monosépale; corolle monopétale, portant les étamines (*f.* 17) (*Labiées*). → Corolliflores (p. 304).
      - Corolle monopétale ou polypétale insérée avec les étamines sur le calice, qqfois à sa base, et entourant l'ovaire (*f.* 20), qqfois au sommet du tube et surmontant l'ovaire (*f.* 18, 19) (*Rosacées*). . . . . → Caliciflores (p. 95).
      - Corolle polypétale, insérée avec les étamines sur un thalamus (*f.* 21) (*Renonculacées*). . . . . → Thalamiflores (p. 1).



Pl. I.— 1, 2. Spores de *Fucus serratus*.— 3, 4. Embryons de *Zea maïs*.— 5. Embryon de *Brassi nigra*. — 6. Cotylédons de *Raphanus sativus*. — 7. Tissu d'*Agaricus campestris*. — 8. Tissu feuilles de *Phascum pedunculatum*.— 9. Tissu d'*Acer pseudo-platanus*.— 10. Couche d'une feuil de *buis*. — 11. Bois de *palmier*. — 12. Bois de *chêne*. — 13. Epillet de *Secale cereale*. — 14. Fle coupée de *Jacinthus orientalis*. — 15. Fleur mâle d'*Humulus lupulus*. — 16. Fleur femelle. 17. Fleur coupée de *Symphytum officinale*. — 18, 19. Fleur mâle et fleur femelle de *Valeria dioica*. — 20. *Rubus idæus* : *p*, pétale; *c*, calice.— 21. *Ranunculus repens*: *i*, *thalamus*.

ABRÉVIATIONS ET SIGNES

Adj. . . Adjectif.	Inft. . . Inférieurement.	Fév. . . Février.
Aig. . . Aigrette.	Inv. . . Involucre.	Ms. . . Mars
Ak. . . Akène.	Irrég. . Irrégulier.	Av. . . Avril.
Anth. . Anthère.	Irrégult Irrégulièrement.	M. . . Mai.
Cal. . . Calice.	m. . . Masculin.	J. . . . Juin.
Caps. . . Capsule.	Ordt. . Ordinairement.	Jt. . . Juillet.
Carp. . . Carpelle.	Pét. . . Pétale.	At. . . Août.
Cor. . . Corolle.	Proft. . Profondément.	Sept. . Septembre.
Div. . . Divisions.	Qqfois . Quelquefois.	Oct. . . Octobre.
Etam. . Etamines.	Récept. Réceptacle.	Nov. . Novembre.
Ext. . . Externe.	Rég . . Régulier.	Déc. . Décembre.
Extert. . Extérieurement.	Régt. . Régulièrement.	①. . . Annuelle.
f. . . . Féminin.	Sép. . Sépale.	②. . . Bisannuelle.
Fem. . . Femelle.	Stigm . Stigmate.	♃. . . Vivace.
Fl. . . Fleur.	Sup. . Supérieur.	♄. . . Ligneuse.
Fr. . . Fruit.	Supért. Supérieurement.	†. . . Plante qui se trouve dans le rayon de la flore parisienne.
Gr. . . Graine.	Pr. . . Printemps.	
Herm. . Hermaphrodite.	Aut. . Automne.	
Inf. . . Inférieur.	Janv. . Janvier.	

AUTEURS

Ad. . . Adanson.	Brong. Brongniart.	Delarb. Delarbre.
Ait. . Aiton.	Brot. . Brotero.	Desf. ou Df. Desfontaines.
All. . . Allioni.	Bull. . Bulliard.	Desm. Desmoulins.
Ard. . Arduini.	Camb. Cambessedes.	Desp. . Desportes.
B. et T. Baillet et Timbal.	Cass. . Cassini.	Desv. . Desvaux.
Balb. . Balbis.	Cav. . Cavanilles.	Dietr. . Dietrich.
Bartl. . Bartling.	Ch. . . Chaix.	Dill. . Dillenius.
Bast. . Bastard.	Cham . Chamisso.	G. Don. Georges Don.
Baumg. Baumgarten.	Chav. . Chavannes.	Dorth. Dorthes.
Bell. . Bellardi.	Choisy. Choisy.	Dub. . Duby.
Bth. ou Bent. Bentham.	Clus. . Clusius ou l'Ecluse.	L. Duf. Léon Dufour.
Berg. . Bergeret.	Coss. . Cosson.	Dufr. . Dufresne.
Bernh. Bernhardi.	C. et G. Cosson et Germain.	Dum. . Dumortier.
Bert. . Bertoloni.	Curt. . Curtis,	Dun. . Dunal.
Bess. . Besser.	Cuss. . Cusson.	Dur. . Durieu.
Bieb. . Bieberstein.	Cyr. . Cyrillo.	Eckl. . Ecklon.
Boerh. Boerhaave.	Dec. . Decaisne.	Ehrh. . Ehrhard.
Boiss. . Boissier.	DC. . . Decandolle.	End. . Endlicher.
Ch. Bonap. Ch. Bonaparte.	Alph. DC. Alphonse de Candolle.	Forsk. Forskahl.
Bor. . Boreau.	Deg. . Degland.	Fres. . Fresenius.
Bréb. . De Brébisson.		Fr. . . Fries.

Gærtn. GÆRTNER.
Gaud.. GAUDIN.
Gay. . GAY.
Gil.... GILIBERT.
Gir. . GIRARD.
Gm. . GMELIN.
Godr.. GODRON.
Good.. GOODNOUGH.
Gouan. GOUAN.
Gr.. . GRENIER.
G.G. GRENIER et GODRON.
Gris. . GRISEBACH.
Guers. GUERSANT.
Guss.. GUSSONE.
Hampe. HAMPE.
Haw.. HAWORTH.
Heist.. HEISTER.
Herm. HERMANN.
Hoff.. HOFFMANN.
Hol. . HOLANDRE.
Hook.. HOOKER.
Hoppe. HOPPE.
Horn.. HORNEMANN.
Huds.. HUDSON.
Huss.. HUSSENOT.
Jacq ou Jq. JACQUIN.
Jord.. JORDAN.
Juss. . JUSSIEU.
Kit. . KITAIBEL.
K. . . KOCH.
Kœl. . KŒLER
Krock. KROCKER.
Kutz.. KUTZING.
Lag. . LAGASCA.
Lah. . LAHARPE.
Lam. . LAMARCK.
Lap. . LAPEYROUSE.
L. et L. LECOQ et LAMOTHE.
Led. . LEDEBOUR.
Lehm. LEHMANN.
Lej. . LEJEUNE.
Less.. LESSING.
Leyss.. LEYSSER.
Lhér.. LHÉRITIER.
Light. LIGHTFORT.
Lind.. LINDLEY.
Lk.. . LINK.
L. . . LINNÉ.
Lob. . LOBEL.
Lœfl.. LŒFLING.
Lois. ou Ls. LOISELEUR.
Medik. MEDIKUS,
Meissn. MEISSNER.
Mer. . MERAT.
Mert.. MERTENS.
M. et K. MERTENS et KOCK.
Mey. . MEYER.
Mich,. MICHELI.
Mill.. MILLER.
Mœhr. MŒHRING.
Mch.. MŒNCH.
Monn.. MONNIER.
M. T.. MOQUIN-TANDON.
Moric. MORICAND.
Moug.. MOUGEOT.
Mut. . MUTEL.
Neck.. NECKER.
Nees.. NEES AB ESENBECH.
Nægeli. NÆGELI.
P. B. . PALISOT DE BEAUVOIS.
Pall. . PALLAS.
Parl. . PARLATORE.
Pers. . PERSOON.
Plum.. PLUMIER.
Poir. . POIRET.
P. et T. POITEAU et TURPIN.
Poll. . POLLICH.
Pourr. POURRET.
De Pouz. DE POUZOLZ.
Ram.. RAMOND.
Rchb.. REICHENBACH.
Ren. . RENEALME.
Req. . REQUIEN.
Retz. . RETZIUS.
Reut.. REUTER.
A. Rich. ACHILLE RICHARD.
L. C. Rich. LOUIS-CLAUDE RICHARD.
Riv. . RIVIN.
R. Br. ROBERT BROWN.
R. et C. ROBILLARD et CASTAGNE.
Ch. R. CHARLES ROBIN.
R. et Sch. RŒMER et SCHULTZ.
Rth. . ROTH.
Rottb. ROTTBŒL.
Rud. . RUDOLPHI.
Sadl. . SADLER.
St Am. SAINT-AMANS.
Salisb. SALISBURY.
Salzm. SALZMANN.
Santi.. SANTI.
Schimp. SCHIMPER.
Schk... SCHKUHR.
Schl. . SCHLEICHTENDAL.
Schm.. SCHMIDT.
Schott. SCHOTT.
Schrad. SCHRADER.
Schrank. SCHRANK.
Schreb. SCHREBER.
Sch. . SCHLUTZ.
Schw.. SCHWEIGGER.
Scop. . SCOPOLI.
Sebast. SEBASTIANI.
Ser. . SERINGE.
Seub.. SEUBERT.
Sibth.. SIBTHORP.
Sm.. . SMITH.
Sol.. . SOLANDER.
S. W.. SOYER WILLEMET.
Sp. . . SPACH.
Spr. . SPRENGEL.
Spenn. SPENNER.
Stein . STEINHEIL.
Steud. STEUDEL.
Stev. . STEVENS.
Sut. . SUTER
T. T. . TARGIONI-TOZZETT
Ten. . TENORE.
Th.. . THUILLIER.
Timb.. TIMBAL-LAGRAVE.
T. . . TOURNEFORT.
Tratt.. TRATTINICH.
Vaill.. VAILLANT.
Vauch. VAUCHER.
Vent.. VENTENAT.
Vig. . VIGUIER.
Vill. . VILLARS.
Viv. . VIVIANI.
Wahl.. WAHLENBERG.
Waldst. WALDSTEIN,
W. et K. WALDSTEIN et KITAIBEL.
Wallr. WALLROTH
Walp.. WALPERS.
Webb. WEBB.
W. et N. WEIHE et NEES.
Wend. WENDEROTH.
Wib. . WIBEL.
Willd.. WILLDENOW.
Wimm. WIMMER.
With.. WITHERING.
Wulf.. WULFEN.

CLEF DE LA MÉTHODE DICHOTOMIQUE

Supposons que l'élève veuille déterminer le *Coquelicot*, Papaver Rhœas, plante si commune dans les terres cultivées, il consultera la table dichotomique des familles, page XIII, et trouvera d'abord :

1 { Étamines et pistil visibles. 2
  { Ni étamines, ni pistil. 137

La fleur qu'il a entre les mains ayant des étamines et un pistil, il passe à l'accolade 2.

2 { Organes sexuels entourés d'une enveloppe florale. 3
  { Organes sexuels nus. 134

La fleur ayant une enveloppe florale, il passe de suite à l'accolade 3. Il s'assure que la plante est hermaphrodite, c'est-à-dire pourvue d'étamines et de pistils, et il est renvoyé à l'accolade 4.

A cette accolade sont distinguées les plantes qui ont une enveloppe florale tubuleuse ou à divisions verticillées autour du pistil, de celles dont l'enveloppe florale est réduite à une ou deux écailles.

Le pavot ayant une enveloppe florale verticillée, l'élève passe à l'accolade 5.

5 { Corolle papilionacée. . . . . Papilionacées.
  { Corolle non papilionacée. 6

La corolle n'étant pas papilionacée, il arrive à l'accolade 6.

6 { Fleurs très-petites, renfermées dans un réceptacle charnu. . . . . Ficacées.
  { Fleurs insérées sur un réceptacle, en capitule entouré d'un involucre. . 7
  { Fleurs ni renfermées dans un réceptacle, ni disposées en capitule involucré. 12

Les fleurs n'étant ni renfermées dans un réceptacle, ni disposées en un capitule involucré, rentrent parmi celles comprises dans l'accolade 12.

12 { 2 enveloppes florales. 13
   { Une seule enveloppe florale. 79

La fleur ayant un calice et une corolle[1], l'élève va à l'accolade 13.

13 { Corolle polypétale. 14
   { Corolle monopétale. 54

La corolle étant polypétale, il est ensuite renvoyé : par le n° 14, pétales et étamines insérées sur un thalamus ; par le n° 15, pétales entiers ou presque

[1] Nous choisissons cette occasion pour faire remarquer que les organes des plantes sont quelquefois extrêmement fugaces. Ainsi une des enveloppes florales du coquelitot (le calice) tombe au moment où l'autre s'épanouit. Il faut donc, pour le placer dans la section, *deux enveloppes florales*, examiner un bouton et l'ouvrir.

entiers ; par le n° 16, étamines nombreuses et libres, et par le n° 19, sec, capsulaire ou indéhiscent, caractères qu'il reconnaît exister sur sa p à l'accolade 21.

21 { 2 sépales caducs ; 4 pétales ; fruit capsulaire ou siliquiforme. . Papavér
{ 3 sépales au moins. . . . . .

La plante que l'élève cherche à déterminer est donc une *Papavéracée*, qu'elle n'a que 2 sépales et qu'elle a 4 pétales et un fruit capsulaire, fa qu'il trouvera décrite à la page 19.

Après avoir examiné si tous les caractères de la plante qu'il veut ét concordent avec la description de la famille, l'élève passe au tableau genres pour arriver à celui auquel elle appartient. A la première accola trouve :

1 { 4 étamines ; 4 pétales trilobés. . . . . Hyper
{ Etamines nombreuses ; capsule longue et siliquiforme. . . . . .
{ Etamines nombreuses ; capsule globuleuse ou oblongue. . . . . .

Le dernier renvoi étant celui qui convient à la plante, il passera à l'accol et s'arrêtera au premier genre de cette accolade, le genre *Papaver*, puis reconnaîtra que la plante qu'il examine a ses stigmates en étoile et une ca s'ouvrant par des pores placés sous les stigmates.

Les genres inscrits aux tableaux portent l'indication de la page où ils décrits. Allant donc à la page 19, il commence par lire la description du g afin de s'assurer qu'il n'a pas fait d'erreurs dans l'appréciation des caract et ensuite il passe au tableau des espèces.

Les deux premières descriptions ne s'appliquant pas à sa plante, puisqu tige est pourvue de feuilles non embrassantes, et que ses fleurs ne sor jaunes, ni blanches, ni rosées, mais d'un beau rouge, il passe à l'accolade s'arrête à la première plante de cette accolade, *Papaver Rhœas*, après s assuré que la capsule est glabre et presque globuleuse.

Les fleurs fournissent les principaux caractères à l'aide desquels on disti les plantes les unes des autres ; il arrive quelquefois que toutes les fleurs d plante ne se ressemblent pas ; par exemple, les unes ont 4 pétales et d'autr On doit toujours prévoir ce cas en herborisant et examiner plusieurs fleu chaque plante.

Nous recommandons surtout à l'élève de ne pas s'arrêter, lors même qu plante qu'il examine n'a pas l'organe sur lequel s'appuie la dichotomie. Pre toujours il peut arriver, soit — si c'est le fruit qui lui manque, et c'est cas le plus fréquent — en examinant l'ovaire, soit en essayant d'arriver connaissance de la plante par l'examen des descriptions dépendant des renvois. Ainsi au tableau des familles, pour la plante que nous venons d'a lyser, l'élève trouve à l'accolade 19 :

Fruit bracciforme. . . . . .
Fruit sec, capsulaire. . . . . .

En admettant que l'examen de l'ovaire ne pourrait le mettre sur la voi lui suffirait d'aller au renvoi 20, dépendant de fruit bacciforme, pour voir sa plante n'y appartient pas, car elle n'a pas un ovaire longuement pédice ni les feuilles entières, ni les feuilles 2, 3 fois pennées. Il revient donc de s à fruit sec, capsulaire, et trouve que la première description du renvoi 21 vient parfaitement à la plante qu'il examine.

TABLEAU DICHOTOMIQUE DES FAMILLES

1 { Étamines et pistil visibles; embryon entouré de vésicules (*pl.* I, *f.* 3, 4)
  { Ni étamines ni pistil; séminules (spores) simples, homogènes (*f.* 1, 2). 130

2 { Organes sexuels entourés d'une enveloppe florale (*f.* 20, 21) . . . 3
  { Organes sexuels nus. 134

3 { Plantes hermaphrodites, monoïques ou polygames 4
  { Plantes dioïques (*f.* 18, 19). 116

4 { Enveloppe florale colorée ou herbacée, toujours tubuleuse ou à divisions verticillées sur 1, 2 rangs 5
  { Enveloppe florale réduite à 1, 2 écailles (*f.* 16, 13). 109

5 { Corolle papilionacée (*pl.* XVII, *f.* 1); 10 étamines, rarement libres; fruit sec . . . . . Papilionacées (p. 98).
  { Corolle non papilionacée 6

6 { Fleurs très-petites et très-nombreuses renfermées dans un réceptacle charnu; arbrisseau à suc laiteux, à feuilles rudes . Ficacées (p. 415).
  { Fleurs insérées sur un réceptacle, en capitule entouré d'un involucre à plusieurs folioles 7
  { Fleurs ni renfermées dans un réceptacle, ni disposées en capitule involucré 12

7 { Monoïque, les mâles en capitules globuleux, les femelles solitaires ou géminées; fruit sec dans un involucre ligneux . Ambrosiacées (p. 295).
  { Toutes les fleurs en capitule 8

8 { Anthères adhérentes entre elles; akène . . . . . Composées (p. 225).
  { Anthères adhérentes entre elles; capsule à graines nombreuses. (*genre Jasione*). Campanulacées (p. 296).
  { Anthères libres. 9

9 { Corolle insérée sur le calice; ovaire adhérent 10
  { Corolle insérée au-dessous de l'ovaire; ovaire libre 11

10 { Fruit composé de 2 akènes; feuilles alternes. (*genre Eryngium*). Ombellifères (p. 178).
   { Un fruit sec entouré par l'involucelle, souvent aigretté; feuilles opposées, souvent connées . . . . . Dipsacées (p. 221).
   { Un fruit capsulaire s'ouvrant par des pores latéraux. (*genre Phyteuma*). Campanulacées (p. 296).

11 { 5 styles plumeux; corolle régulière (*genre Armeria*). Staticées (p. 382).
   { 1 style; 2 stigmates; corolle bilabiée. . . . . Globulariacées (p. 385).

12 { 2 enveloppes florales 13
   { 1 seule enveloppe florale (sur 2 rangs, les 3 parties externes simulant un calice dans quelques monocotylédonées) 79

13 { Corolle polypétale. 1
Corolle monopétale 5

14 { Pétales indépendants du calice, insérés avec les étamines sur un thal
mus (*pl.* I, *f.* 21) 1
Pétales insérés avec les étamines sur le calice (*f.* 20) 5

15 { Pétales multipartites; étamines nombreuses, libres ou en faisceaux.
. . . . . Résédacées (p. 57
Pétales entiers ou presque entiers 1

16 { Étamines nombreuses soudées en un tube qui recouvre l'ovaire (*pl.* XI
Pétales quelquefois réunis par les filets des étamines. Malvacées (p. 80
Étamines nombreuses soudées en faisceaux 1
Etamines nombreuses libres 1
10 étamines au plus. 9

17 { Herbes ou arbrisseaux à feuilles opposées ou verticillées; fleurs jaunes.
. . . . . Hypéricacées (p. 87
Arbrisseaux ou arbres à feuilles alternes; fleurs blanches ou rosées. . 1

18 { Fruit petit, sec, indéhiscent . . . . . Tiliacées (p. 80
Fruit gros, charnu . . . . . Citracées (p. 89

19 { Fruit bacciforme 2
Fruit sec, capsulaire ou indéhiscent 2

20 { 1 ovaire longuement pédicellé; 1 stigmate sessile. Capparidacées (p. 50
1 ovaire sessile; autant de stigmates que de loges au fruit; feuilles en
tières. . . . . Nymphéacées (p. 18
1 ovaire sessile; 1 stigmate; feuilles 2, 3 fois pennées. Actéacées (p. 18

21 { 2 sépales caducs; 4 pétales; fruit capsulaire ou siliquiforme (*pl.* V).
. . . . . Papavéracées (p. 19
3 sépales au moins 2

22 { 1 capsule à 3, 5 ou 10 valves (*pl.* X) . . . . . Cistacées (p. 50
Carpelles nombreux, ou follicules s'ouvrant par le bord interne (*pl.*
III). . . . . Ranunculacées (p. 1

23 { Calice pétaloïde, à 5 sépales très-inégaux, l'inf. en éperon; valves de
capsule charnues, s'ouvrant avec élasticité . . . Balsaminacées (p. 92
Calice tubuleux. 2
Calice à divisions libres ou légèrement soudées à la base 2

24 { Arbre à fruit capsulaire, coriace; fleur irrégulière . Æsculacées (p. 91
Arbrisseau à fruits bacciformes; pétales adhérents par leur sommet en
calotte . . . . . Vitacées (p. 90
Plantes herbacées. 2

25 { 1 style; 1 stigmate 5 fides; 10 étamines. . . . . Pyrolacées (p. 59
1 style; 3 stigmates; 6 étamines à filets élargis; plantes couchées, dif
fuses, 10, 15 cent. . . . . Frankéniacées (p. 59
2, 5 styles; 5, 10 étamines (*pl.* XII). . . . . Dianthacées (p. 60

26 { 2 fruits indéhiscents, largement ailés (*Samares*); arbres de haute taille
. . . . . Acéracées (p. 90
1 fruit siliquiforme, indéhiscent, s'ouvrant en 2 valves, ou se séparant en
articles transversaux 2
Fruit composé de plusieurs coques ou carpelles ou de plusieurs cap
sules 2
1 seule capsule s'ouvrant par des valves 2
1 fruit bacciforme ou drupacé à noyau; arbres ou arbrisseaux . . . 3

27 { 4 sépales; 6 étamines tétradynames (*pl.* VII) . . . . CRUCIFÈRES (p. 24).
2 sépales; fleur irrégulière; étamines en 2 groupes (*pl.* VI). . . . . FUMARIACÉES (p. 22).
2 sépales; 4 pétales égaux; 4 étamines libres (*pl.* V, *f.* 8). . . . . (*genre Hypecoum*). PAPAVÉRACÉES (p. 19).

28 { 5 carpelles prolongés chacun en une longue arête soudée à un axe central et s'en détachant avec élasticité (*pl.* XV) . . . . GÉRANIACÉES (p. 84).
3, 5 coques non prolongées en arête ou 5 capsules à 2 valves (*pl.* XVI). . . . . RUTACÉES (p. 92).

29 { 5 étamines à anthères convergentes, surmontées d'un appendice membraneux; fleurs irrégulières (*pl.* XI) . . . . . VIOLACÉES (p. 54).
Étamines dressées, non appendiculées; fleurs régulières. 30

30 { 8, 10 étamines soudées à la base, 4, 5 plus courtes, opposées aux pétales 31
Étamines libres. 32

31 { Feuilles trifoliolées, pétiolées . . . . . OXALIACÉES (p. 92).
Feuilles entières . . . . . LINACÉES (p. 78).

32 { Plante charnue, parasite, à feuilles remplacées par des écailles. . . . . MONOTROPACÉES (p. 94).
Plantes aquatiques ou des lieux humides, à feuilles alternes. . . . . DROSÉRACÉES (p. 58).
Feuilles opposées ou verticillées. 33

33 { Capsule à 1, rarement à 5 loges (*pl.* XIII) . . . . . ALSINACÉES (p. 69).
Capsule à 2, 4 loges.. . . . . ELATINACÉES (p. 77).

34 { Étamines en tube à la base, à filets bidentés au sommet; drupe à noyau; feuilles 2 fois pennées . . . . . MÉLIACÉES (p. 91).
Étamines libres; fruit bacciforme; feuilles entières. 35

35 { 3 pétales; 3 sépales; 3 étamines . . . . (*partie*). EMPÉTRACÉES (p. 59).
5 pétales; 10 étamines; 5 stigmates filiformes . . CORIARIACÉES (p. 94).
6 pétales; 6 étamines; 1 stigmate sessile. . . . . BERBÉRIACÉES (p. 18).

36 { Étamines nombreuses, en nombre indéterminé 37
Etamines 3, ou en nombre égal ou double de celui des pétales . . . 42

37 { 1 style 38
Plusieurs styles 40

38 { Plante herbacée très-charnue, à tige formée de plaques comme articulées, aphylle . . . . . CACTACÉES (p. 173).
Plantes annuelles plus ou moins charnues à feuilles entières. . . . . PORTULACÉES (p. 165).
Arbrisseau épineux à feuilles lobées (*genre Cratægus*). POMACÉES (p. 151).
Arbres ou arbrisseaux à feuilles entières 39

39 { Calice caduc; fruit charnu à noyau. . . . . AMYGDALACÉES (p. 139).
Calice persistant; baie petite, bleuâtre; fleurs blanches. . . . . MYRTACÉES (p. 156).
Calice persistant; fruit rougeâtre, gros; fleurs rouges. PUNICACÉES (p. 155).

40 { Pétales nombreux, linéaires; plante charnue. MESEMBRYANTHACÉES (p. 173).
Ordinairement 5, rarement 4 ou 8, 9 pétales; plantes non charnues. 41

41 { Ovaire libre, constitué par des carpelles qqfois insérés sur un réceptacle plus rart renfermés dans le tube du calice (*pl.* XXII, XXIII). . . . . (*partie*). ROSACÉES (p. 141)
Ovaire soudé au calice, à 5 carpelles ou moins par avortement (*pl.* XXIV, XXV). . . . . POMACÉES (p. 151)

42 { Fruit charnu ou drupacé. 43
Fruit sec, indéhiscent ou capsulaire, simple ou composé. 44

43 { Plante parasite sur nos arbres; 4 pétales; 4 anthères sessiles sur les pétales; fleurs unisexuelles; fruit visqueux . . . . VISCACÉES (p. 208)
Arbres ou arbrisseaux résineux ou laiteux, à feuilles alternes, sans stipules. . . . . TÉRÉBINTHACÉES (p. 97)
Arbres ou arbrisseaux non résineux; rarement herbe forte dressée. 45

44 { Calice à 4, 5 divisions 46
Calice à limbe court, entier ou à 4, 5 dents. 45

45 { Arbrisseaux à feuilles lobées; 5 pétales en forme d'écailles, plus petits que le calice; celui-ci souvent coloré. . . . . RIBÉSIACÉES (p. 177)
Arbrisseaux à feuilles entières ou seulement dentées. 46

46 { Étamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNACÉES (p. 96)
Etamines alternant avec les pétales. . . . . EVONYMACÉES (p. 95)

47 { Feuilles opposées; 4 pétales; 4 étamines. . . . . CORNUACÉES (p. 208)
Feuilles alternes, fortement épineuses, coriaces; fruit rouge. . . . . ILÉACÉES (p. 95)
Feuilles éparses, lobées, non épineuses; fruit noir; arbrisseau grimpant émettant des tiges sur toute sa longueur . . . . HÉDÉRACÉES (p. 207)

48 { Carpelles insérés sur un réceptacle concave. . . . . (*genre Sibbaldia*). ROSACÉES (p. 141)
Follicules en nombre égal à celui des pétales (*pl.* XXVII); plantes charnues. . . . . CRASSULACÉES (p. 168)
Fruit composé de 4 coques; plante aquatique . MYRIOPHYLLACÉES (p. 159)
Une capsule terminée par 2 becs s'ouvrant par leur bord interne. . . . . SAXIFRAGACÉES (p. 175)
Fruit composé de 2 akènes (*pl.* XXVIII, XXIX, etc.). OMBELLIFÈRES (p. 178)
Fruit simple, indéhiscent ou capsulaire 49

49 { 2 sépales; 2 pétales bilobés; 2 étamines . . . . . CIRCÉACÉES (p. 159)
2, 3 sépales persistants, ou calice bifide à limbe caduc; ordinairement 5 pétales; plantes couchées, à rameaux dichotomes, à feuilles entières. . . . . PORTULACÉES (p. 165)
Calice à 8, 10, 12 dents sur 2 rangs; 4, 5, 6 pétales; plantes des lieux humides. . . . . LYTHRACÉES (p. 163)
Calice à 4 divisions; 4 pétales 50
Calice ordinairement à 5 divisions et 5 pétales. 51

50 { 4 étamines; fruit indéhiscent, gros, noir, ligneux; plantes des marais. . . . . TRAPACÉES (p. 160)
8 étamines; capsule à 4 valves, à 4 loges polyspermes. . . . . ŒNOTHÉRACÉES (p. 160)

51 { Arbrisseau à feuilles pennées. . . . . STAPHYLÉACÉES (p. 95)
Arbrisseaux à feuilles entières très-petites; graines chevelues; fleurs en grappes spiciformes. . . . . TAMARICACÉES (p. 164)
Plantes herbacées. 52

52 { 5 styles; fleurs en épillets entourés de 3 bractées formant des épis paniculés (*pl.* LVII, *f.* 1, 2, 3). . . . . (*partie*). STATICÉES (p. 382).
2, 3 styles ou 2, 3 stigmates sessiles; fleurs non bractéolées. . . . 53

53 { Capsule monosperme, enveloppée par le calice, indéhiscente ou s'ouvrant à la base par des valves . . . . . PARONYCHIACÉES (p. 165).
Capsule polysperme, s'ouvrant par 3, 4 valves. POLYCARPACÉES (p. 168).

54 { 5 étamines soudées en tube, s'insérant sur le calice. LOBÉLIACÉES (p. 295).
Etamines libres, insérées sur un réceptacle 55
Etamines libres ou soudées, insérées sur la corolle 59

55 { Arbrisseaux à fruit charnu; ovaire adhérent. . . . VACCINIACÉES (p. 301).
Arbrisseaux à fruit charnu; ovaire libre . . . . . ARBUTACÉES (p. 303).
Arbrisseaux à fruit sec 56
Plantes herbacées. 57

56 { Calice et corolle à 4 dents ou à 4 divisions . . . . ERICACÉES (p. 302).
Calice et corolle à 5 divisions . . . . . AZALÉACÉES (p. 303).

57 { Étamines à filet élargi à la base, insérées au sommet du tube du calice (*pl.* XLV). . . . . (*partie*). CAMPANULACÉES (p. 296).
Étamines hypogynes, insérées sur un réceptacle 58

58 { Monoïque. Mâle : calice à 4 sépales, corolle à 4 lobes, 4 étamines; femelle : 3 sépales, corolle urcéolée. . . . . LITTORELLACÉES (p. 388).
Hermaphrodite. Calice et corolle à 5 divisions; 5 étamines; capsule à 5 valves. . . . . PLUMBAGINACÉES (p. 381).

59 { Ovaire adhérent au tube du calice. 60
Ovaire libre 63

60 { Fruit formé par 2 carpelles secs, rarement par 2 baies; feuilles verticillées (*pl.* XXXIII) . . . . . RUBIACÉES (p. 211).
1 fruit sec, indéhiscent, presque nu ou couronné par le calice accrescent, qqfois plumeux; feuilles opposées (*pl.* XXXIV). VALÉRIANACÉES (p. 218).
1 capsule; feuilles caulinaires alternes; tige 15, 25 cent. . . . . (*genre Samolus*). PRIMULACÉES (p. 375.)
1 fruit charnu 61

61 { Fleurs unisexuelles; tige grimpante ou rampante; 5 étamines réunies deux à deux, la cinquième solitaire (*pl.* XXVI). . . . CUCURBITACÉES (p. 156).
Fleurs hermaprodites; étamines libres ou légèrement soudées en tube. 62

62 { 3, 5 styles et 3, 5 stigmates; fleur régulière, rotacée ou campanulée. . . . . SAMBUCACÉES (p. 210).
1 style; 1 stigmate trilobé; arbrisseaux à feuilles opposées, à fleurs ordinairement irrégulières . . . . . LONICÉRACÉES (p. 209).
1 style; 1 stigmate simple; arbrisseaux à feuilles alternes, à fleurs régulières . . . . . STYRACÉES (p. 304).

63 { Filets des étamines soudés autour du pistil, portant une couronne staminale pétaloïde; corolle régulière (*pl.* XLVI) . . ASCLÉPIACÉES (p. 305).
8 étamines en 2 groupes; filets en une lame réunissant les pétales; corolle irrég., renfermée dans 2 sépales colorés (*pl.* XLVII). POLYGALACÉES (p. 314).
Étamines libres ou à filets légèrement soudés, jamais en couronne ni en lame 64

64 { 2 étamines; arbres ou arbrisseaux. 65
2 étamines; plantes herbacées ou sous-frutescentes. 66
Plus de 2 étamines 67

65 { Calice et corolle à 5, 8 lobes. . . . . Jasminacées (p. 308).
Calice et corolle à 4 divisions . . . . . Oléacées (p. 309).

66 { 4 akènes; tige tétragone; feuilles opposées (*Salviées*). Labiées (p. 357).
1 seul fruit; corolle en roue; tige feuillée . . . Véronicacées (p. 338).
1 seul fruit; corolle bilabiée ou personée, avec un éperon à la base; feuilles toutes radicales, charnues, ou tige submergée et feuilles à divisions capillaires . . . . . Pinguiculacées (p. 356).

67 { 8, 10 étamines, les unes alternes, les autres opposées aux lobes de la corolle . . . . . (*genre Cotyledon*). Crassulacées (p. 168).
4 étamines didynames. 68
4, 5 étamines ou plus, alternes avec les lobes de la corolle. 72
4, 5, 7 étamines opposées aux lobes de la corolle 78

68 { 4 akènes libres, à une loge, à une graine (*pl.* LV). . . Labiées (p. 357).
4 carpelles soudés en un fruit sec ou charnu. . . Verbénacées (p. 374).
1 capsule à 2 valves. 69

69 { Plantes aphylles, parasites (*pl.* LIV) . . . . . Orobanchacées (p. 351).
Plantes feuillées 70

70 { Corolle à une seule lèvre trilobée . . . . . Acanthacées (p. 355).
Corolle à 4, 5 dents ou à 4, 5 divisions. 71

71 { Corolle en roue, jaune ou marquée de taches ferrugineuses. . . . . (*genre Celsia*). Verbascacées (p. 334).
Corolle longuement tubulée, ordinairement régulière (*pl.* LII, LIII). . . . . Scrofulariacées (p. 341).

72 { Fruit charnu, bacciforme (*pl.* L) . . . . . Solanacées (p. 329).
Fruit sec; plantes filamenteuses, aphylles (*pl.* XLVIII). Cuscutacées (p. 319).
Fruit sec; plantes feuillées. 73

73 { Fleurs scarieuses, en épis (*pl.* LVIII) . . . . . Plantaginées (p. 386).
Fleurs pétaloïdes; 2, 4 fruits distincts 74
Fleurs pétaloïdes; 1 fruit indéhiscent ou capsulaire 75

74 { 4 carpelles monospermes, rarement soudés deux à deux; feuilles alternes, souvent rudes . . . . . Borraginacées (p. 319).
4 carpelles; feuilles opposées . . . . . (*Menthées*) Labiées (p. 357).
2 follicules polyspermes, rarement 1 par avortement; feuilles entières, glabres, luisantes, opposées ou ternées . . . . . Nériacées (p. 307).

75 { Herbes aquatiques, des rivières ou des marais, à feuilles trifoliolées ou orbiculaires; corolle poilue ou ciliée. . . . . Ményanthacèes (p. 313).
Plantes terrestres, à feuilles pennées . . . . . Polémoniacées (p. 316).
Plantes terrestres, à feuilles non pennées, opposées ou toutes radicales. 76
Plantes terrestres, à feuilles non pennées, alternes. 77

76 { Feuilles toutes radicales, garnies en dessous de très-longs poils brunâtres. . . . . Ramondiacées (p. 337).
Feuilles opposées ou comme radicales, très-glabres. Gentianacées (p. 310).

77 { 4 ou 5 étamines, dont 2 ou 3 plus courtes . . . Verbascacées (p. 334).
5 étamines égales; capsule à 4 graines au plus. Convolvulacées (p. 316).
5 étamines égales; graines nombreuses (*pl.* LI) . . Daturacées (p. 332).

78 { 5 styles libres ou plus ou moins soudés inférieurement. . . . . (*partie*). Staticées (p. 382).
Style indivis (*pl.* LVI). . . . . Primulacées (p. 375).

79 { Feuilles linéaires verticillées; fleurs à l'aisselle de toutes les feuilles; 1 étamine; plante aquatique . . . . . Hippuricacées (p. 162).
4 feuilles à nervures ramifiées, verticillées au milieu de la tige; fleur solitaire herbacée, à 8 divisions; 8 étamines . . Parisiacées (p. 455).
Feuilles à nervures ramifiées, rarement linéaires ou même nulles; toujours tige à écorce distincte 80
Feuilles à nervures parallèles; tige ordinairement simple, toujours homogène, à écorce non distincte (*Monocotylédonées*) 99

80 { Ovaires et fruits nombreux; styles latéraux. . . . Ranunculacées (p. 1).
10 styles courts, latéraux; 10 carpelles soudés; fruit charnu, noir, globuleux; plante forte, à feuilles larges. . . . Phytolaccacées (p. 396).
6 stigmates sessiles disposés en étoile sur l'ovaire; feuilles entières, largement échancrées à la base . . . . . Aristolochiacées (p. 406).
5 stigmates ou moins. 81

81 { 8 étamines sur 2 rangs; périgone à 4 divisions (*pl.* LX). Daphnéacées (p. 401).
Plus ou moins de 8 étamines, ou étamines sur un seul rang 82

82 { Arbres, arbustes ou arbrisseaux. 83
Plantes herbacées. 88

83 { Fleurs monoïques, les mâles toujours en chatons. 84
Fleurs unisexuelles ou hermaphrodites, jamais en chatons 86

84 { Mâles et femelles en chatons; périgone devenant charnu; fruits succulents insérés sur un réceptacle. . . . . Moracées (p. 415).
Mâles en chatons; femelles solitaires ou agglomérées. 85

85 { Fruit entouré par le périgone devenu charnu; feuilles composées avec impair. . . . . Juglandacées (p. 421).
Fruit entouré d'une cupule membraneuse, épineuse ou écailleuse; feuilles simples (*pl.* LXVIII). . . . . Castanéacées (p. 422).

86 { Gousse très-longue, polysperme; arbre à feuilles imparipennées. . . . . Cératoniacées (p. 139).
Fruit sec entouré d'une aile large, membraneuse; arbre de haute taille, à feuilles sans symétrie, à fleurs polygames (*pl.* LXV). Ulmacées (p. 416).
Fruit formé de 3 coques. . . . . (*genre Buxus*) Buxacées (p. 413).
Fruit charnu; feuilles simples. 87

87 { Baie rouge ou jaunâtre, ponctuée; arbrisseau à feuilles soyeuses, à fleurs très-odorantes. . . . . (*genre Eleagnus*). Eléagnacées (p. 405).
Baie noire; périgone à 5 parties; 5 étamines . . . Celtiacées (p. 415).
Baie noire; périgone à 4 div.; 8, 12 étamines (*pl.* LXI). Lauracées (p. 403).

88 { Fruit couronné par le périgone; 3, 5 étamines; périgone à 3, 5 divisions. . . . . (*partie*). Thésiacées (p. 404).
Fruit enveloppé par le périgone persistant. 89
Fruit ni couronné, ni enveloppé par le périgone. 93

89 { Feuilles imparipennées; fleurs en tête sphérique ou cylindroïde. . . . . Sanguisorbacées (p. 421).
Feuilles palmées et palmatilobées; fleurs très-petites en glomérules, à 8, 10 divisions, les externes plus petites. . . . Alchémillacées (p. 420).
Feuilles simples. 90

90 { 1 stigmate presque sessile; périgone herbacé, à 4 divisions; 4 étamines. (*pl.* LXVI). . . . . (*partie*). Urticacées (p. 417).
2, 3, 4 styles ou 2, 3, stigmates. 91

91 { 10 étamines, quelquefois alternativement stériles; feuilles opposées; plantes grêles, ordinairement couchées. . (*partie*). PARONYCHIACÉES (p. 165).
3, 5 étamines; feuilles ordinairement alternes, à stipules engaînantes (*pl.* LIX). . . . . POLYGONACÉES (p. 396).
3, 5 étamines; feuilles ordinairement alternes, sans stipules. . . . 92

92 { Graine libre, lenticulaire, luisante; fleurs très-petites, en glomérules entourées de 3 bractées, ou solitaires et entourées de 2 bractées. . . . . AMARANTHACÉES (p. 389).
Périgone devenant charnu ou presque ligneux; fleurs petites, blanchâtres ou herbacées. . . . . (*partie*). CHÉNOPODIACÉES (p. 390).

93 { Plante monoïque, parasite, charnue; fleurs mâles supérieures, à 8, 16 étamines; fruit indéhiscent . . . . . CYTINACÉES (p. 406).
Plantes monoïques, ni parasites, ni charnues. 94
Plantes à fleurs hermaphrodites. 96

94 { 3 styles; fruit formé de 3 coques monospermes; périgone mâle à 5 divisions. . . . . (*partie*). BUXACÉES (p. 413).
1 style; fruit coriace, indéhiscent 95

95 { Périgone femelle tubuleux, le mâle à 2 sépales; étamines nombreuses, saillantes ainsi que le style . . . . . THÉLIGONACÉES (p. 419).
Périgone à 10, 12 divisions linéaires; plantes aquatiques à feuilles verticillées. . . . . CÉRATOPHYLLACÉES (p. 63).

96 { Fleurs petites axillaires; feuilles opposées. 97
Fleurs en cyme ou en ombelle. 98

97 { Plantes des eaux douces; périgone à 4 divisions herbacées; feuilles ovales, atténuées en pétiole. . . . . ISNARDIACÉES (p. 159).
Plante marine; périgone pétaloïde à 5 divisions; feuilles lancéolées-oblongues, sessiles. . . (genre *Glaux*, *pl.* LVI). PRIMULACÉES (p. 375).
Plantes terrestres à suc laiteux; capsule à 3 coques (*pl.* LXIII, *f.* 1). . . . . (*partie*). EUPHORBIACÉES (p. 407).

98 { Plantes à suc laiteux; fleurs en ombelle; fruit composé de 3 coques (*pl* LXIII, LXIV). . . . . (*partie*). EUPHORBIACÉES (p. 407).
Plantes non lactescentes; fleurs en cyme entourée par les feuilles florales; capsule échancrée au sommet, bivalve. . . . . (*genre Chrysosplenium*). SAXIFRAGACÉES (p. 173).

99 { Périgone coloré, pétaloïde. 100
Périgone scarieux ou herbacé 105

100 { Fruit bacciforme, globuleux; 4, 6 divisions au périgone; 4, 6 étamines; styles complétement soudés (*pl.* LXXVI) . . CONVALLARIACÉES (p. 455).
Fruit capsulaire. 101

101 { 1, 2 étamines insérées sur le pistil; périgone irrégulier (*pl.* LXXVX). . . . . ORCHIACÉES (p. 467).
3 étamines libres; 3 styles ou 3 stigmates (*pl.* LXXVIII) IRIACÉES (p. 459).
6 étamines libres; 3 capsules ou 1 capsule à 3 loges, rarement uniloculaire. 102
6, 9 étamines ou plus, libres; 6 capsules ou plus, libres ou soudées 104

102 { Capsule à 3 loges, à 3 valves repliées en dedans et formant les cloisons (*pl.* LXXIII). . . . . COLCHICACÉES (p. 440).
Capsule uniloculaire ou à 3 loges, à 3 valves portant les cloisons à leur milieu. 103

103 { Ovaire soudé au périgone (*pl.* LXXIX) . . . . . AMARYLLACÉES (p. 463).
{ Ovaire libre (*pl.* LXXIV, LXXV). . . . . LILIACÉES (p. 443).

104 { 9 étamines; périgone à 6 divisions, toutes pétaloïdes; 6 capsules soudées, polyspermes ; fleurs en ombelle. . . . . BUTOMACÉES (p. 440).
{ 6, 12 étamines ou plus; les 3 divisions externes du périgone plus petites, calicinales ; 6, 12 carpelles ou plus, libres ou soudés, à 1, rarement à 2 graines. . . . . ALISMACÉES (p. 439).

105 { Plantes submergées ou en partie submergées. 106
{ Plantes terrestres ou croissant dans les lieux humides, quelquefois émergées; périgone à 6 divisions. 107

106 { Fleurs hermaphrodites en épi ; périgone à 4 divisions ; 4 étamines ; 4 ovaires. . . . . POTAMOGÉTACÉES (p. 479).
{ Fleurs unisexuelles, axillaires ; périgone tubuleux, denté, nul, quelquefois dans les fleurs mâles, quelquefois dans les fleurs femelles. . . . . NAYACÉES (p. 481).

107 { Fleurs très-nombreuses, sur un spadice cylindrique qui part d'un des côtés d'une tige foliacée. . . . . ACORACÉES (p. 484).
{ Fleurs solitaires ou agglomérées au sommet des pédoncules . . . 108

108 { Périgone scarieux ; graines pourvues de périsperme ; anthères introrses ; capsule triloculaire, déhiscente (*pl.* LXXXIII) . . . JUNCACÉES (p. 486).
{ Périgone herbacé; périsperme nul; anthères extrorses; capsules à 3, 6 lobes, qui se séparent à la maturité. . . . TRIGLOCHINACÉES (p. 478).

109 { Plantes herbacées. 110
{ Plantes ligneuses. 112

110 { Plantes aquatiques à feuilles, au moins les supérieures, oblongues, opposées, ni stipulées, ni engaînantes ; capsules à 4 coques monospermes. . . . . CALLITRICHACÉES (p. 162).
{ Plantes terrestres ou aquatiques, à feuilles de *gramen*, alternes, engaînantes ; fruit simple, monosperme ; tige homogène. (*Monocotylédonées*). 111

111 { Gaîne des feuilles fendue sur toute sa longueur ; tiges noueuses ; enveloppes florales constituées par des écailles opposées, les 2 internes nulles ou très-petites (*pl.* LXXXV à XCV). . . . . GRAMINÉES (p. 505).
{ Gaîne des feuilles non fendue ; organes sexuels insérés à l'aisselle d'une seule écaille (*pl.* LXXXI). . . . . CYPÉRACÉES (p. 490).

112 { Feuilles nulles; rameaux articulés. . . (*partie*). EPHÉDRACÉES p. 438).
{ Feuilles filiformes ou appliquées, comme écailleuses. 113
{ Feuilles à limbe élargi. 114

113 { Écailles femelles devenant charnues; arbre à feuilles courtes, appliquées sur les rameaux. . (*Juniperus Phœnicea*). . JUNIPÉRACÉES (p. 437).
{ Écailles femelles ligneuses, sur un support ligneux ; feuilles filiformes, persistantes (*pl.* LXXI. . . . . CONIFÈRES (p. 434).

114 { Fleurs mâles en chatons cylindriques, les femelles en grappe ou naissant du milieu d'un bourgeon écailleux; fruit entouré d'un involucre foliacé (*pl.* LXVIII). . . . . (*partie*). CASTANÉACÉES (p. 422).
{ Fleurs mâles et femelles en chatons ; fruit non entouré d'un involucre. 115

115	Chatons globuleux, les mâles à écailles linéaires, les femelles à écailles spatulée; fruits nombreux, entourés de poils, en grosse tête globuleuse . . . . . Platanacées (p. 432).	
	Chatons mâles cylindriques, à écailles trilobées; fruit comprimé, ailé (*pl.* lxx) . . . . . Bétulacées (p. 432).	
	Chatons mâles filiformes, les femelles ovoïdes ou cylindriques; arbrisseau odorant . . . . . Myricacées (p. 434).	
116	Enveloppe florale constituée par une simple écaille	117
	Enveloppe florale tubuleuse ou verticillée autour des organes sexuels.	120
117	Plantes herbacées, à feuilles linéaires, engaînantes . . . . . (*partie*). Cypéracées (p. 490).	
	Plantes herbacées, à feuilles palmatilobées, opposées (*pl.* lxvii, *f.* 3, 4). . . . . (*pieds femelles*). Humulacées (p. 419).	
	Arbres ou arbrisseaux	118
118	Feuilles nulles; rameaux articulés . . . (*partie*). Ephédracées (p. 438).	
	Feuilles linéaires; rameaux non articulés (*pl.* lxxii). . . . . (*partie*). Junipéracées (p. 437).	
	Feuilles à limbe élargi	119
119	Fruit drupacé, monosperme; arbrisseau très-odorant. . . . . Myricacées (p. 434).	
	Fruits secs, polyspermes, à graines chevelues (*pl.* lxix); arbres ou arbustes . . . . . Saliacées (p. 426).	
120	Plante parasite sur les arbres . . . . . (*partie*). Viscacées (p. 208).	
	Plantes non parasites	121
121	1 étamine entourée d'une enveloppe florale membraneuse, à 2, 3 divisions; plantes submergées . . . . . (*partie*). Nayacées (p. 481).	
	1 seule enveloppe florale herbacée	122
	2 enveloppes florales ou une seule pétaloïde	125
122	Feuilles alternes, à stipules engaînantes; fruit entouré par les 3 divisions internes du périgone . . . . . (*genre Rumex*). Polygonacées (p. 396).	
	Feuilles alternes, non stipulées; fruit entouré par 2 divisions internes du périgone . . . . . (*genre Spinacia*). Chénopodiacées (p. 390).	
	Feuilles opposées	123
123	6, 12 étamines; capsule à 2, 3 coques monospermes. . . . . (*genre Mercurialis*). Buxacées (p.)413.	
	Moins de 6 étamines; 1 seul fruit monosperme	124
124	Fleurs mâles à 4 divisions, 4 étamines; femelles à 2 divisions ou 4 dont 2 très-petites (*pl.* lxvi) . . . . . (*partie*). Urticacées (p. 417).	
	Fleurs mâles à 5 divisions; 5 étamines (*pl.* lxvii) (*pieds mâles*). . . . . Humulacées (p. 419).	
125	Enveloppe florale à 6 divisions, les 3 externes quelquefois calicinales.	126
	Enveloppe florale à 5 divisions au plus sur un seul rang	128
	Deux enveloppes florales	130
126	Plantes aquatiques vivaces; fleurs mâles renfermées dans une spathe (*pl.* lxxix) . . . . . Hydrocharidées (p. 477).	
	Plantes terrestres, souvent ligneuses ou grimpantes	127
127	Styles soudés; ovaire libre; périgone mâle à 6 divisions. Smilacées (p. 457).	
	Styles libres; ovaire soudé au périgone; périgone mâle tubuleux. (*pl.* lxxvii) . . . . . Dioscorées (p. 458).	

128 { Feuilles pennées; périgone à 5 parties; 1 stigmate sessile; gousse polysperme, coriace, indéhiscente. . . . . Cératoniacées (p. 139).
Feuilles pennées; périgone tubuleux; 3 stigmates sur un style court; fruit drupacé à un noyau (*genre Pistacia*). Térébinthacées. (p. 97).
Feuilles simples. 129

129 { Périgone bifide; mâles en chatons; arbrisseau épineux, à feuilles lancéolées (*pl.* LXII). . . . . (*genre Hippophæ*). Eléagnacées (p. 405).
Périgone à 3, 4 divisions; arbrisseau non épineux à feuilles linéaires. . . . . (*partie*). Thésiacées (p. 404).

130 { Corolle polypétale; arbrisseaux. 131
Corolle polypétale; plantes herbacées. 132
Corolle monopétale. 133

131 { 3 sépales; 3 pétales; 3 étamines. . . . . Empétracées (p. 59).
4 sépales; 4 pétales; 4 étamines. . . . . (*partie*). Rhamnacées (p. 96).
5 sépales; 5 étamines, ordinairement 5 pétales. . . . . (*partie*). Térébinthacées (p. 97).

132 { 4 follicules polyspermes; 8 étamines; plante charnue. . . . . (*genre Rhodiola*). Crassulacées (p. 168).
2 akènes; 5 étamines; fleurs en ombelle. . . . . (*genre Trinia*). Ombellifères (p. 178).
1 fruit capsulaire; calice tubuleux. (*genre Lychnis*) Dianthacées (p. 60).

133 { Calice à 5 divisions; tige grimpante ou rampante; fruit charnu (*pl.* XXVI). . . . . (*partie*). Cucurbitacées (p. 156).
4, 6 sépales; arbre de haute taille. . . . . Ebénacées (p. 305).
Calice tubuleux; plante herbacée. . . (*partie*). Valérianacées (p. 218).

134 { Arbre de haute taille à feuilles pennées. (*Fraxinus*). Oléacées (p. 309).
Plantes nageantes, à radicules flottant dans l'eau, quelquefois nulles. . . . . Lemnacées (p. 483).
Plantes submergées. 135
Plantes terrestres, ou des marais, mais à racines implantées dans le sol. 136

135 { Plantes marines; fleurs portées sur un spadice plan ou renfermées dans une gaîne. . . . . Zostéracées (p. 482).
Plantes des rivières. . . . . Nayacées (p. 481).

136 { Fleurs situées autour d'un spadice simple et charnu, enveloppé d'une spathe monophylle, en cornet . . . . . Aracées (p. 483).
Fleurs en épis continus ou espacés, ou en tête globuleuse (*pl.* LXXXII); spathe nulle ou membraneuse. . . . . Typhacées (p. 484).

137 { Plantes à racines, à tiges et à feuilles; accroissement se faisant ordinairement par l'extension d'un axe plus ou moins apparent. . . . 138
Plantes où l'on ne distingue ni vraies racines, ni tiges, ni feuilles, croissant par toute leur circonférence. 144

138 { Tige aphylle, simple ou à rameaux verticillés. 139
Plantes feuillées. 140

139 { Sporanges en épi cylindrique ou ovoïde terminant la tige et les rameaux (*pl.* XCVII). . . . . Equisétacées (p. 561)
Sporanges solitaires à l'aisselle des rameaux, ou insérés sur leur longueur (*pl.* XCVIII). . . . . Characées (p. 567).

140 { Sporanges à fructification pulvérulente, nue ou couverte d'une pellicule mince, naissant sur la face inf. des frondes ou sur des pédoncules qui ne sont que des frondes contractées (*pl.* XCVI) . . Fougères (p. 554).
Sporanges naissant à la base des feuilles. 141
Sporanges distincts des feuilles 142

141 { Feuilles petites, imbriquées; sporanges bivalves. Lycopodiacées (p. 565).
Feuilles linéaires, partant en divergeant d'une souche courte. . . . . Isoétacées (p. 564).

142 { Capsule pourvue d'une columelle, s'ouvrant par un opercule, rarement indéhiscente; plantes très-petites (*pl.* C.) . . . . . Mousses (p. 575).
Capsule s'ouvrant par des valves; pas de columelle. 143

143 { Fructification radicale; capsules sphéroïdes ou oblongues, pédicellées, fixées directement sur le rhizome ou entre les racines; plantes aquatiques . . . . . Marsiléacées (p. 563)
Fructification caulinaire; capsules portant des élatères et s'ouvrant en 4 valves (*pl.* XCIX *f.* 14). . . . . (*partie*). Hépatiques (p. 569).

144 { Plantes aquatiques ou des lieux humides; utricules servant à la nutrition et à la reproduction . . . . . Algues (p. 590).
Plantes terrestres ayant des utricules destinées à la nutrition et d'autres à la reproduction. 145

145 { Spores renfermées dans des capsules indéhiscentes ou s'ouvrant par des valves et garnies d'élatères (*pl.* XCIX). . (*partie*) Hépatiques (p. 569).
Fruit non capsulaire. 146

146 { Plantes charnues, fongueuses ou filamenteuses, naissant d'un mycélium radiculaire, toujours dépourvues de matière verte (*pl.* CI). . . . . Champignons (p. 580).
Plantes coriaces, constituées par une expansion membraneuse. . . . . Lichens (p. 578).

NOUVELLE FLORE FRANÇAISE

PREMIÈRE PARTIE

COTYLÉDONÉES

Appelées *Phanérogames* par Linnée, parce qu'elles ont des étamines et des pistils évidents, *Vasculaires* par de Candolle, parce que, à toutes les époques, elles sont pourvues de vaisseaux, ces plantes se reproduisent par des embryons munis d'un cotylédon simple ou multiple.

PREMIER EMBRANCHEMENT

DICOTYLÉDONÉES ou EXOGÈNES

Corps cotylédonaire divisé au moins en deux parties ; tige formée d'une écorce distincte, d'un corps fibreux et d'une moelle centrale : dans les espèces arborescentes, le corps fibreux, appelé *bois*, présente une partie interne, *bois parfait*, et une partie externe, *aubier*, *bois imparfait* ; l'accroissement se fait par l'addition annuelle d'une couche ligneuse à la surface des couches précédemment produites (accroissement en dehors ou *exogène*), d'où résulte que la partie intérieure est la plus ancienne et la plus dure.

Cet embranchement est divisé en quatre classes.

Classe I. — THALAMIFLORES

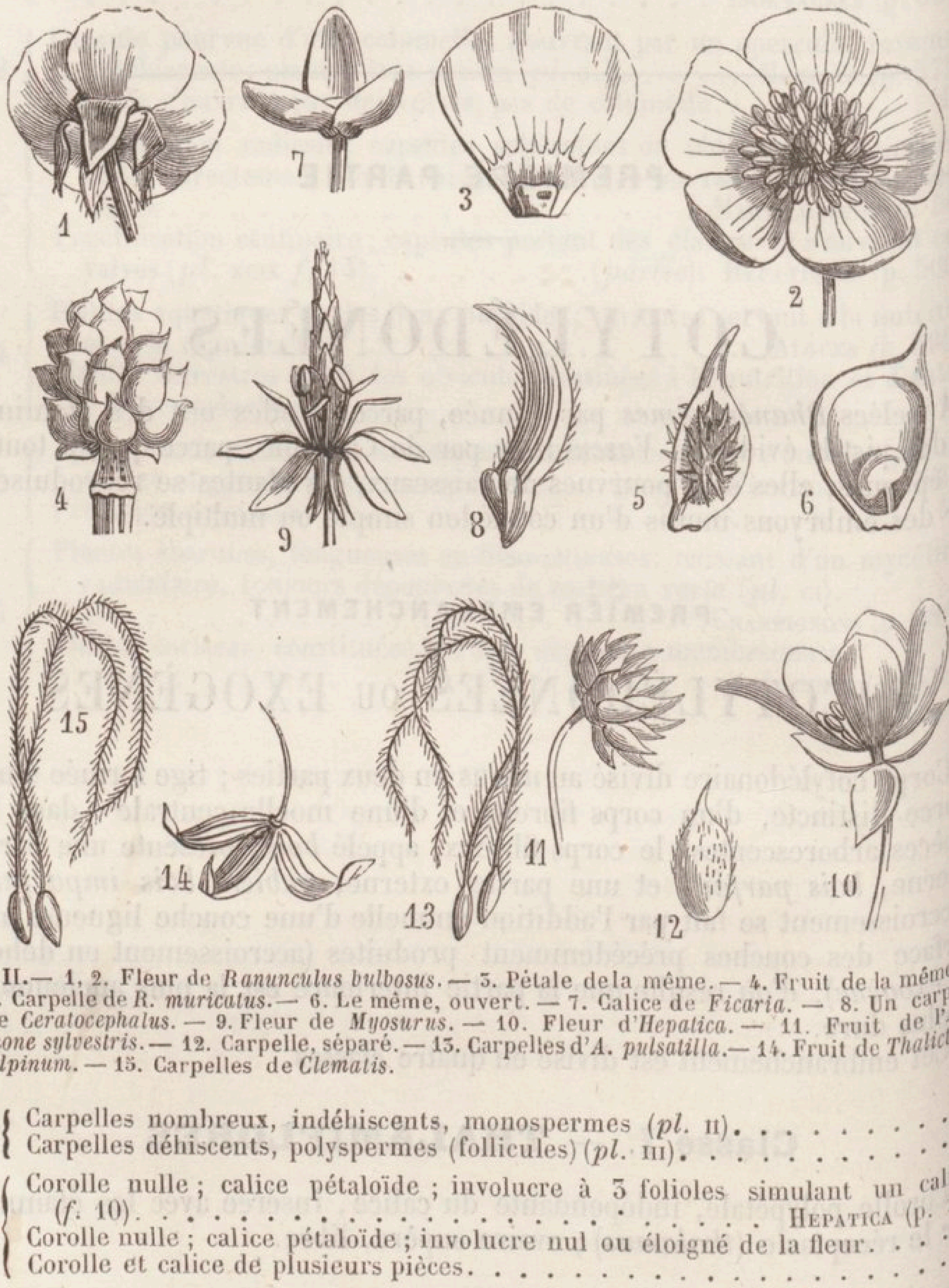
Corolle polypétale, indépendante du calice, insérée avec les étamines sur le réceptacle (*thalamus*) ; ovaire supère, libre.

Famille 1. — RANUNCULACÉES *Juss.*

(Polyandrie *L.*, Rosacées *ou* Anomales *T.*)

Fl. herm., rég. ou irrég. ; sép., souvent colorés, quelquefois plus grands que les pét. ; pét. tantôt plans, tantôt en cornet (*pl.* III, *f.* 26, 29), quelque-

fois portés par un long onglet filiforme (*f.* 17), d'autres fois éperonnés (*f.* 19), nuls dans les *Anémonées :* étam. libres, indéfinies, ordinairement très-nombreuses ; anthères biloculaires, extrorses (excepté dans le genre *Pæonia*) ; plusieurs ovaires, 3 au moins ; styles quelquefois nuls, souvent persistants ; stigm. simples ; carp. secs, monospermes, indéhiscents (*pl.* II), ou polyspermes et s'ouvrant par leur angle interne (*pl.* III) ; embryon droit, petit ; albumen corné.



Pl. II.— 1, 2. Fleur de *Ranunculus bulbosus*. — 3. Pétale de la même. — 4. Fruit de la même, — 5. Carpelle de *R. muricatus*.— 6. Le même, ouvert. — 7. Calice de *Ficaria*. — 8. Un carpelle de *Ceratocephalus*. — 9. Fleur de *Myosurus*. — 10. Fleur d'*Hepatica*. — 11. Fruit de l'*Anemone sylvestris*.— 12. Carpelle, séparé.— 13. Carpelles d'*A. pulsatilla*.— 14. Fruit de *Thalictrum Alpinum*. — 15. Carpelles de *Clematis*.

1 { Carpelles nombreux, indéhiscents, monospermes (*pl.* II). 2
{ Carpelles déhiscents, polyspermes (follicules) (*pl.* III). 9

2 { Corolle nulle ; calice pétaloïde ; involucre à 3 folioles simulant un calice, (*f.* 10). . . . . Hepatica (p. 14).
{ Corolle nulle ; calice pétaloïde ; involucre nul ou éloigné de la fleur. . . . 3
{ Corolle et calice de plusieurs pièces. 4

3 { Pédoncules radicaux, involucrés ; feuilles toutes radicales ; style persistant, restant nu ou devenant plumeux (*f.* 11, 12, 13). . . . . Anemone (p. 15).
{ Plantes à tige feuillée, qqfois à pédoncules radicaux mais alors non involucrés. 4

4 { Feuilles alternes, rart toutes radicales ; style court, persistant (*f.* 14). . . . . Thalictrum (p. 14)
{ Feuilles touj. opposées ; style devenant souvent plumeux (*f.* 15). Clematis (p. 10)

Pl. III. — 16. Fleur d'*Aconitum*. — 17. Pétale sup. de la même. — 18. Fleur de *Delphinium*. — 19. Pétale sup. de la même. — 20, 21, 22, 23. Fruits de *Delphinium*. — 24. Pétale de *Trollius*. — 25. Fleur d'*Isopyrum*. — 26. Pétale de la même. — 27. Fruit de la même. — 28. Fleur d'*Helleborus fœtidus*. — 29. Un pétale grossi de la même. — 30. Fruit de la même. — 31. Fleur de *Nigella*. — 32. Un pétale de la même. — 33, 34, 35. Fruits de *Nigella*. — 36. Follicule ouvert d'*Helleborus fœtidus*. — 37. Fleur d'*Aquilegia*.

5 { 4 sépales violets, bien plus grands que les pétales. . . . . ATRAGENE (p. 10).
5 { 5 sépales; fleurs jaunes; carpelles obtus. . . . . FICARIA (p. 9).
5 { 5 sépales. 6

6 { Pétales à onglet plan, dépourvu de nectaire; carp. en épi oblong. ADONIS (p. 10). 7
6 { Pétales à onglet tubuleux. 8
6 { Pétales à onglet plan, nectarifère. 9

7 { 5, 10 étamines; sépales prolongés à la base; onglet des pétales plus long que le limbe; carpelles en épi grêle (*f.* 9). . . . . MYOSURUS (p. 9).
7 { Étamines nombreuses; 5, 15 pétales blancs à onglet court, rouges à la base; carpelles en capitules globuleux. . . . . CALLIANTHEMUM (p. 9).

8 { Carpelles courbés, bi-gibbeux à la base (*f.* 8), en épi ovale: étamines peu nombreuses. . . . . CERATOCEPHALUS (p. 9).
8 { Carpelles non gibbeux; étamines ordt nombreuses. . . . RANUNCULUS (p. 4).

9 { Pétales nuls; 5 sépales pétaloïdes, jaunes, caducs. . . . . CALTHA (p. 14). 10
9 { 2 enveloppes florales; sépales souvent colorés. . . . . .

10 { Follicules libres (pl. III, *f.* 22, 23) (ordt un seul dans le *Delphinium consolida* et le *D. Ajacis*) (*f.* 20, 21). 11
10 { Follicules plus ou moins soudés (*f.* 30, 33, 34, 35); sépales pétaloïdes, dépassant ordt les pétales. 15

11 { Fleur irrégulière; sépale supérieur en casque (*f.* 16). . . . ACONITUM (p. 17).
11 { Fleur irrégulière; sépale supérieur en éperon à la base (*f.* 18). DELPHINIUM (p. 16).
11 { Fleur régulière; pétales très-grands; calice herbacé. . . . . PÆONIA (p. 17). 12
11 { Fleur régulière; pétales longuement dépassés par des sépales pétaloïdes. .

12 { Pétales linéaires (*f.* 24), nombreux; 5, 15 sépales jaunes. . . . TROLLIUS (p. 14).
12 { Pétales en cornet; fleurs jaunes, involucrées. . . . . ERANTHIS (p. 15).
12 { Pétales en cornet; fleurs blanches, petites, sans involucre (*f.* 25, 26). ISOPYRUM (p. 15).

13 { 5 pétales bilabiés, dépassant le calice; fleurs petites. . . . GARIDELLA (p. 15).
13 { Pétales très-petits, tubuleux (*f.* 29); sépales grands, persistants (*f.* 28). HELLEBORUS (p. 15).
13 { . . . . . (p. 15).
13 { Pétales petits, à 2 lèvres, l'inférieure bifide (*f.* 31. 32). . . . NIGELLA (p. 15).
13 { Pétales presque aussi longs que les sépales, tous prolongés inférieurement en éperon (*f.* 37). . . . . AQUILEGIA (p. 17).

RANUNCULÉES. — Carpelles monospermes, indéhiscents; 2 enveloppes florales.

RANUNCULUS *L.* (*Rana*, grenouille. Plantes amphibies comme les grenouilles) *Renoncule.* — 5 sép. caducs; ordinairement 5 pét. (pl. II, *f.* 1, 2) pourvus à la base d'un nectaire nu ou garni d'une écaille (*f.* 3); carp. lisses ou tuberculeux, épineux (*f.* 5), surmontés d'une pointe ou d'un bec, et disposés en capitule (*f.* 4) globuleux, ovoïde ou oblong.

1 { Fleurs blanches ou rosées; feuilles pl. ou m. découpées ou lobées. . . . .
1 { Fleurs blanches ou rosées; feuilles toutes entières. . . . . .
1 { Fleurs jaunes; feuilles entières ou légèrement dentées. . . . . .
1 { Feurs jaunes; feuilles lobées ou incisées. . . . . .

2 { Feuilles toutes divisées en lanières capillaires (*Renoncules aquatiques*).
2 { Feuilles supérieures réniformes ou orbiculaires plus ou moins lobées, les inférieures en lanières capillaires (*Renoncules aquatiques*). . . . . .
2 { Feuilles plus ou moins divisées, jamais en lanières capillaires. . . . . .

3 { † Réceptacle nu; carpelles glabres; 5-9 pétales; pédoncules épais, atténués sup. feuilles pétiolées, à divisions longues, presque parallèles; tige glabre, variant selon la profondeur des eaux, de 1-2 déc. à 6 m. = ♃ *Pr. Eaux courantes*
3 { . . . . . *R. flottante.* **R. fluitans.** Lam.
3 { † Div. des feuilles très-longues, atténuées au sommet. . *V. fluviatilis.* Godr.
3 { † Div. des feuilles courtes, dilatées au sommet. . . . . *V. terrestris.* Godr.
3 { Réceptacle velu; carpelles glabres ou hérissés; 5 pétales. . . . . .

4 Feuilles à div. se prenant plus ou moins en pinceau hors de l'eau. . . . 5
Feuilles plus ou moins roides, étalées ou divariquées, à divisions ne se prenant pas en pinceau hors de l'eau. 7

5 † Pétales entièrement blancs, c'est-à-dire à onglet non coloré en jaune. (Voy. accolade 10, à la R. *ololeucos*, la var. *submersus*.)
† Pétales colorés en jaune à la base, aussi longs ou à peine plus longs que le calice. (Voy. accolade 9, à la R. *tripartitus*, la var. *submersus*.)
Pétales colorés en jaune à la base, 1, 2 fois plus longs que le calice. . . . 6

6 † Feuilles sup. pétiolées les moyennes sessiles; pétales largement obovés, rétrécis en un court onglet. (Voy. accolade 11, à la R. *aquatilis* les var. *submersus* et *succulentus*.)
Feuilles toutes pétiolées, à gaînes auriculées; pétales étroits, oblongs, cunéiformes, non contractés en onglet; pédoncules grêles; carpelles arrondis au sommet; tige 1, 4 déc. = ♃ *Mars, juin. Ouest, midi. Mares, ruisseaux.* . . . . . *R. de Drouet.* **R. Drouetii.** Sch.

7 † Pétales munis à la base d'un nectaire ovale, bordé tout autour; réceptacle ovoïde conique. (Voy. accolade 11, à la R. *Baudotii*, les var. *submersus* et *terrestris*.)
Pétales munis à la base d'un nectaire arrondi, bordé inférieurement; réceptacle globuleux. 8

8 † Feuilles à divisions filiformes étalées en tous sens, les sup. sessiles; pédoncules dépassant peu les feuilles; tige grêle, sillonnée 2, 4 déc. = ♃ *Pr., été. Mares, ruisseaux.* . . . . . *R. à feuilles capillaires.* **R. Tricophyllus.** Chaix.
† Feuilles plus courtes que les entre-nœuds; plante flottante, souvent hérissée. . . . . *Capillaceus.* Thuil.
† Feuilles plus longues que les entre-nœuds; plante croissant hors de l'eau, ordinairement glabre. . . . . *Cæspitosus.* Thuil.
† Feuilles toutes sessiles, à divisions courtes, roides, divariquées et disposées sur un même plan orbiculaire; pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles; tige grêle 1, 4 déc. = ♃ *été. Mares.* . . . . . *R. à feuilles divariquées.* **R. divaricatus.** Sch.
† Feuilles écartées, beaucoup plus courtes que les entre-nœuds. *V. fluitans.* G.G.
† Feuilles rapprochées, plus longues que les entre-nœuds. *V. terrestris.* G.G.

9 † Pétales aussi longs ou à peine plus longs que le calice; nectaire arrondi, bordé inférieurement; carpelles glabres; pédoncules grêles, égalant les feuilles; feuilles profondément trilobées, à lobes arrondis, rarement entiers; tige, 1, 3 déc. = ♃ *Mai, juillet. Fossés, mares. Ouest, Fontainebleau.* . . . . . *R. tripartite.* **R. tripartitus.** DC.
Tige courte, dressée; feuilles inf. rapprochées, à div. courtes, plus épaisses; plante croissant hors de l'eau. . . . . *V. terrestris.* G.G.
Feuilles toutes en lanières capillaires se prenant en pinceau hors de l'eau; tige submergée. . . . . *V. submersus.* G.G.
Pétales 1, 2 fois plus longs que le calice. 10

10 † Pétales à onglet blanc; pédoncules plus longs que les feuilles; feuilles sup. tripartites, à lobes cunéiformes, entiers ou crénelés; les inf. à divisions capillaires, se prenant en pinceau hors de l'eau; plante ordt velue. = ♃ *Mai, juillet. Mares, fossés.* . . . . . *R. blanche.* **R. ololeucos.** Lloyd.
Feuilles sup. flottantes; tige submergée. . . . . *V. fluitans.* G.G.
Feuilles inf. divisées en lanières courtes plus épaisses; tige émergée. . . . . *V. terrestris.* G.G.
Feuilles toutes en lanières capillaires, toutes submergées ainsi que la tige. . . . . *V. submersus.* G.G.
Pétales à onglet jaune. 11

11 † Pédoncules épais, égalant les feuilles ou à peine plus longs; feuilles inf. se prenant en pinceau hors de l'eau, les sup. flottantes, orbiculaires ou réniformes, divisées en 3, 5 lobes entiers ou crénelés; réceptacle globuleux; carpelles hérissés, rarement glabres, renflés au sommet; tige glabre, molle, de 1 déc. à 5 mètres. = ♃ *Pr., été. Marais, rivières. R. aquatique.* **R. aquatilis.** L.
Tige submergée. . . . . *V. fluitans.* G.G.

Tige émergée ; div. des feuilles inf. courtes et épaisses.. *V. terrestris.* G.6
Plante submergée ; feuilles toutes en lanières capillaires. *V. submersus.* G.6
Tige courte, émergée ; feuilles toutes en lanières capillaires, à divisions courtes et épaisses. . . . . *V. succulentus.* L.
† Pédoncules atténués au sommet, beaucoup plus longs que les feuilles ; feuilles inf. sessiles, étalées hors de l'eau, les sup. nageantes, flabelliformes, tripartites, à segments cunéiformes, souvent pétiolés, incisés, crénelés ; réceptacle ovoïde, conique ; carpelles glabres, renflés au sommet, apiculés. = ♃ *Juin. Étangs saumâtres.* . . . . . *R. de Baudot.* **R. Baudotii.** Godr.
11 Feuilles toutes à divisions capillaires ; plante entièrement submergée. . . . . *V. submersus.* G.6
Feuilles toutes à div. courtes et un peu épaisses ; tige courte, croissant hors de l'eau. . . . . *V. terrestris.* G.6
Carpelles amincis au sommet. = *Bords de l'Allier, près Clermont.* . . . . . *R. de Petiver.* **R. Petiveri.** L.

† Feuilles petites, réniformes, souvent maculées de brun, à 3-5 lobes entiers peu distincts ; pétales très-petits, dépassant à peine le calice ; carpelles obtus ou peu pointus, réticulés transversalement ; réceptacle glabre ; pédoncules grêles, plus courts que les feuilles, courbés en arc à la maturité : tige radicante, rampante, 1, 4 déc. = ♃ *Mai, jt. Marais.* . . . . . *R. à feuilles de lierre.* **R. hederaceus.** L.
† Pétales 1 fois plus longs que le calice ; feuilles à 3 divisions entières ou 3-4 lobes, non maculées de brun. = *Ouest et sud-ouest.* . . . . . *R. de Lenormand.* **R. Lenormandi.** Schl.
12 Feuilles palmatiséquées, à 5-7 segments grands, ovales, aigus ; sépales velus ou pubescents ; nectaire bordé ; carpelles glabres, à bec dressé, recourbé au sommet ; pédoncules dressés à la maturité, velus ; tige flexueuse, 3-8 déc. = ♃ *Été. Hautes montagnes, lieux humides.* . . . . . *R. à feuilles d'aconit.* **R. aconitifolius.** L.
Tige roide, dressée ; pédoncules glabres ou à peine pubescents, plus longs et plus grêles ; étamines une fois plus longues que les ovaires. . . . . *R. à feuilles de platane.* **R. platanifolius.** L.
Segments des feuilles très-inégaux, laciniés ; carpelles à bec recourbé dès la base ; pédoncules glabres. . . . *R. à feuilles laciniées.* **R. lacerus.** DC.
Feuilles petites, orbiculaires, plus ou moins multifides. 13

Feuilles radicales cordiformes arrondies, à 3-5 lobes incisés crénelés, les caulinaires linéaires ou trifides ; nectaire nu ; sépales glabres ; carpelles glabres à bec droit ; tige 10-15 cent- = ♃ *Pâturages des hautes montagnes.* . . . . . *R. alpestre.* **R. alpestris.** L.
Feuilles toutes bipalmatifides, à lobes acuminés ; nectaire bordé ; sépales glabres ; carpelles velus, à bec recourbé ; tige 1 déc., velue supt. = ♃ *Jt, Alpes, près Gap, près Grenoble, à la Moucherolle.*
13 . . . . . *R. de Séguier.* **R. Seguieri.** DC.
Feuilles radicales ternées, à segments pétiolulés, multifides, à lobes obtus ; nectaire bordé ; sépales velus, roussâtres ; carpelles glabres, à bec droit ; tige 1 déc. ; fleurs qqfois roses. = ♃ *Été. Alpes, Pyrénées, près des glaciers.* . . . . . *R. des glaciers.* **R. glacialis.** L.

Sépales pubescents, rosés ; pédoncules laineux ; feuilles radicales cordiformes, les caulinaires lancéolées embrassantes ; tige velue, 1-2 déc. ; fleur qqfois rosée. = ♃ *Été. Sommet des Alpes et des Pyrénées.* . . . . . *R. à feuilles de parnassie.* **R. parnassifolius.** L.
Feuilles linéaires-lancéolées. . . . . *V. angustifolius.* G.G.
Sépales et pédoncules glabres ; carpelles nerviés ; feuilles ovales-lancéolées, les sup. embrassantes ; tige glabre, 1-3 déc. = ♃ *Été. Alpes de Provence, Pyr.*
14 . . . . . *R. à feuilles amplexicaules.* **R. amplexicaulis.** L.
Feuilles linéaires, à peine embrassantes ; carpelles lisses, plus petits. . . . . *R. à feuilles étroites.* **R. angustifolius.** DC.
Sépales glabres ; pédoncules laineux ; feuilles lancéolées, les sup. non embrassantes ; tige 1-3 déc. = ♃ *Été. Prairies des Alpes, des Pyr.* . . . . . *R. des Pyrénées.* **R. Pyrenæus.** L.
† Feuilles lancéolées ; tige uniflore. . . . . *V. bupleurifolius.* DC.
Feuilles largt lancéolées ; tige multiflore. . . . . *V. plantagineus.* DC.

15 † Fleurs très-petites, sessiles ou subsessiles sur les nœuds de la tige; feuilles entières ou dentelées, lancéolées, les inf. ovales ou oblongues, pétiolées; plante glabre, rameuse, étalée, 1-2 déc. = ① *Pr. Mares tourbeuses. Ouest, centre. Fontainebleau*. . . . . *R. nodiflore.* **R. nodiflorus.** L.
Fleurs pédonculées. 16

16 Feuilles toutes radicales, ovales, dentées, pl. ou m. bosselées; tige velue; racine à fibres charnues; fleur odorante, = ♃ *At. Corse. R. boursouflée.* **R. bullatus.** L.
Feuilles radicales squamiformes; ordt une feuille caulinaire très-grande, orbiculaire, les sup. petites, lancéolées, dentées ou laciniées; tige 1-2 déc. portant 1, 2, 3 fleurs; racine à fibres charnues. = ♃ *J., jt. Pâturages des hautes montagnes*. . . . . *R. thora.* **R. Thora.** L.
Plantes feuillées à la base et le long de la tige. 17

17 Feuilles inf. cordiformes, longt pétiolées, les sup. oblongues; carpelles à bec presque nul; tige multiflore, dressée, fistuleuse, 1-2 déc. = ① *Pr. Midi, ouest*. . . . . *R. à feuilles d'ophioglosse.* **R. ophioglossifolius.** DC.
† Feuilles radicales ovales, pétiolées, les sup. lancéolées, sessiles; carpelles à bec étroit, droit ou legt. courbé; tige dressée, fistuleuse, glabre, 1-2 déc. = ♃ *Eté. Marais, fossés.* (*Flammule, petite douve.*) *R. Flammette.* **R. flammula.** L.
† Tige radicante, grêle; feuilles très-étroites. . *R. radicante, Reptans.* L.
† Feuilles ovales arrondies. . . . . *V. ovatus.*
Feuilles linéaires-lancéolées, toutes sessiles. 18

18 † Sépales et tiges glabres; feuilles toujours entières, nervées, à nervures persistant qqfois sur la souche; carpelles ridés; tige droite, 2-3 déc. = ♃ *Pr. Lieux sablonneux. Centre, midi. Fontainebleau.*
. . . . . *R. à feuilles de gramen.* **R. gramineus.** L.
† Sépales pubescents: fleurs grandes, luisantes, comme vernissées; feuilles ordt denticulées; carpelles lisses; tige droite, forte, fistuleuse, 5-8 déc., portant à sa partie inf. des verticilles de radicules = ♃ *J., jt. Etangs, fossés.* (*Grande douve.*) . . . . . *R. langue.* **R. lingua.** L.

19 Carpelles tuberculeux; sépales réfléchis. 20
Carpelles épineux; sépales étalés. 21
Carpelles lisses ou un peu ridés, en tête ovoïde ou en épi. 22
Carpelles lisses, en capitule arrondi. 24

20 † Pédoncule sillonné; pétales une fois pl. longs que le calice; réceptacle velu; feuilles inf. pétiolées, presque orbiculaires, tripartites, à segments incisés, les sup. divisées en lanières lancéolées linéaires; plante velue, dressée, 2-4 déc. = ① *Eté. Lieux humides*. . . . . *R. des mares.* **R. philonotis.** DC.
† Feuilles glabres. . . . . *V. intermedius.* DC.
† Tige naine, presque uniflore. . . . . *Parvulus.* L.
Feuilles inf. cordiformes, incisées-dentées; tiges couchées, velues, soyeuses, radicantes. = *Corse*. . . . . *R. à feuilles cordées.* **R. cordigerus.** Lois.
Plante glabre, à pétales dépassant à peine les sépales. = *Midi, Corse.*
. . . . . *R. à trois lobes.* **R. trilobus.** DC.
Pédoncule non sillonné; réceptacle glabre; feuilles arrondies, cordiformes, à 3 lobes incisés, dentés; fleurs très-petites, à pétales égalant le calice ou pl. courts; plante velue, 1, 4 déc., tige couchée, rart redressée. = ① *Pr. Lieux humides. Ouest, Midi, Corse. R. à petites fleurs.* **R. parviflorus.** L.

21 Pédoncule sillonné; 6, 20 carpelles entourés d'un rebord nu, en tête arrondie; feuilles glabres, en cœur, arrondies, crénelées, souvent trifides, les sup. obovales; tige fistuleuse, 1, 3 déc. = ① *Pr. Lieux humides. Midi. Auvergne.*
. . . . . *R. hérissée.* **R. muricatus.** L.
† Pédoncule non sillonné; 3-8 carpelles entourés d'un rebord épineux, disposés circulairement: feuilles radicales tripartites, à lobes cunéiformes, dentés au sommet, les sup. nombreuses, à lanières très-étroites; tige pleine, glabre, 2, 3 déc. = ① *Pr. Moissons*. . . . . *R. des champs.* **R. arvensis.** L.

22 † Carpelles légt ridés, non bordés, très-nombreux, en épi oblong; fleurs petites; sépales réfléchis; feuilles trilobées, dentées; tige glabre, rameuse, fistuleuse, souvent très-grosse à la base, 1, 5 déc. = ① *Eté. Marais, fossés.* (*Mort aux vaches, grenouillette des prés, bassinet des prés.*)
. . . . . *R. scélérate.* **R. sceleratus.** L.
Plante très-petite. . . . . *V. minimus.* DC.
Carpelles bordés, carénés, en tête ovoïde; racine à fibres charnues. . . . 23

23 — Carpelles à bec long, recourbé, en épi long ; sépales réfléchis ; fleurs très-grandes ; feuilles biternées, à lobes oblongs, entiers ; plante 2, 4 déc.. velue soyeuse. = ♃ *Pr. Lyon, Midi, Corse. R. de Montpellier.* **R. Monspeliacus.** L.
Feuilles radicales à contour et à lobes arrondis. . . *V. rotundifolius.* G.G.
Feuilles radicales cunéiformes oblongues, à lobes allongés. *V. angustilobus.* G.G.
† Carpelles à bec court, dressé, en épi court ; sépales étalés ; feuilles presque toutes radicales, ordt ternées, à segments très-multifides ; tige velue, soyeuse 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Lieux secs, couverts.*
. . . . . *R. cerfeuil* **R. chaerophyllos.** L.
Feuilles ovales, à dents aiguës. = *Afrique, Midi.* . . *V. flabellatus* Des.

24 — Pédoncule non sillonné. 2
Pédoncule sillonné ; réceptacle velu. 2

25 — Sépales réfléchis, velus ainsi que le réceptacle ; carpelles à bec court, ensiformes ; feuilles palmatipartites, à segments ovales, incisés, dentés, les sup. lancéolées linéaires ; tige fistuleuse 3, 4 déc., velue, dichotome. = ♃ *Pr. Midi, Corse.*
. . . . . *R. des marais.* **R. palustris.** DC.
Fleurs nombreuses, petites ; réceptacle glabre ; carpelles à bec plus court triangulaire. . . . . *R. veloutée.* **R. velutinus.** Ten.
Sépales étalés ; réceptacle poilu ; feuilles radicales pétiolées, à 3, 5 lobes élargis et dentés au sommet, les caulinaires sessiles, à 3, 7 divisions digitées, divergentes, obtuses ; tige 5, 15 cent. droite, roide, souvt uniflore. = ♃ *Pr. Jura, Alpes, Pyr.* . . . . . *R. des montagnes.* **R. montanus.** DC.
Tige hérissée de poils longs et étalés ; feuilles caulinaires embrassantes divisées en 3, 5 parties dentées. . . . . **R. Gouani.** DC.
Feuilles caulinaires à div. linéaires, pubescentes ou velues, non divergentes
. . . . . **R. Villarsii.** DC.
Sépales étalés ; réceptacle glabre. 2

26 — Feuilles radicales réniformes dans leur contour ; plante glabre ou presque glabre. 2
Feuilles radicales pentagonales dans leur contour ; plantes velues. 2

27 — Tige très-grêle, flexueuse, 5, 15 cent., uniflore ; carpelles glabres ; feuilles caulinaires à lobes lancéolés, non divergents. = ♃ *Jt. Lieux humides de hautes montagnes de Corse.* . . . . . *R. penchée.* **R. demissus.** DC.
Fleurs très-grandes. . . . . *V. grandiflora.* G.G.
† Tige légt striée, fistuleuse, 2, 3 déc. ; carpelles pubescents ; feuilles caulinaires à lobes linéaires, divergents. = ♃ *Pr. Lieux ombragés.*
. . . . . *R. tête d'or.* **R. auricomus.** L.

28 — † Carpelles terminés par un bec court, légt recourbé ; feuilles souvt tachées de brun ; tige fistuleuse et velue, 1, 4 déc. = ♃ *Pr. Prés, bois.* (*Bassinet, bassin d'or*). . . . . *R. acre.* **R. acris.** L.
† Plante très-velue, soyeuse et blanchâtre ; feuilles plus larges.
. . . . . *V. Steveni.* Andr.
Carpelles terminés par un bec long, recourbé ; plante très-forte, 3, 6 déc., poils roides, réfléchis = ♃ *Eté. Pyr., Corse, bois de l'Est.*
. . . . . *R. laineuse.* **R. lanuginosus.** L.

29 — † Plante renflée en bulbe à la base ; sépales réfléchis vers leur milieu (*f.* 4) feuilles radicales à 3 segments bi ou tripartites ; tige dressée, 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Prés, champs.* . . . . . *R. bulbeuse.* **R. bulbosus.** L.
Plante naine. . . . . *V. parvulus.*
Plantes non renflées à la base. 3

30 — Sépales réfléchis, velus ; carpelles à bec large, presque droit ; feuilles ovales ternées, à segments trifides, incisés, dentés, le médian plus long, pétiolulé ; tige dressée, 2, 5 déc. = ♃ *Avril. Corse, îles d'Hyères.*
. . . . . **R. neapolitanus.** Ten.
Sépales étalés. 3

31 — † Feuilles à segments pétiolés ; carpelles légt ponctués, à bec arqué, subulé ; tige couchée, stolonifère, 2, 4 déc. = ♃ *Été. Prés humides, terres cultivées* (*Pied de poule*). . . . . *R. rampante.* **R. repens.** L.
Tige très-velue, soyeuse. . . . . *V. villosus.*

31 † Feuilles à segments non pétiolés; carpelles à bec enroulé ; tige étalée, redressée, très-velue, non stolonifère, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Bois montueux.* . . . . . *R. des bois.* **R. nemorosus**. DC.

Les *renoncules* viennent dans tous ies sols, mais la plupart des espèces se trouvent dans les lieux tourbeux, sur le bord des étangs et dans les rivières. Ces plantes sont âcres, irritent les organes digestifs ; les feuilles radicales de la *R. flammula* ressemblent à la *douve*, *Fasciola hepatica,* qui se trouve dans le foie des moutons affectés de la pourriture. De là son nom de *petite douve;* de là aussi l'opinion autrefois répandue que cette plante produit la pourriture du mouton. Quelques espèces, la *R. acre*, la *R. scélérate*, peuvent déterminer l'empoisonnement. Cette dernière provoque une contraction spasmodique des muscles de la face, simulant une espèce de rire, particularité qui l'a fait appeler *herbe sardonique.*

Quoique les renoncules soient, dit-on, moins actives après leur dessiccation que vertes, elles doivent être détruites. La *R. rampante* se multiplie rapidement dans les terres cultivées, par ses racines et ses graines; on ne peut s'en débarrasser que par des sarclages faits avec soin. Les diverses *R. aquatiques*, qui forment sur les étangs et sur les bords de quelques rivières des tapis de verdure émaillés de fleurs blanches, sont quelquefois utilisées pour la nourriture des bestiaux.

Les renoncules ont été employées en médecine comme purgatives, vomitives et résolutives ; de nos jours, elles ne sont utiles que comme plantes d'ornement. Elles deviennent souvent doubles, et on les appelle *bouton d'or*, *bouton d'argent*. La plus intéressante, la *R. des fleuristes* (*R. Asiaticus*), se multiplie par ses racines et ses graines, ce qui explique les innombrables variétés de nuances qu'elle présente.

FICARIA *Dill.* (*ficus*, figue, la racine figurant de petites figues). *Ficaire.* — Ordinairement 3 sép. (pl. II, *f.* 7) ; pét. munis à l'onglet d'une fossette nectarifère ; stigm. sessiles ; carp. obtus, en tête globuleuse.

† Fleurs d'un jaune doré ; feuilles en cœur, entières ou crénelées ; plante glabre, molle, luisante, 10, 20 cent. ; fibres de la racine la plupart charnues. = ♃ *Pr. Bois, prés humides.*. . . . . *F. renoncule.* **F. ranunculoides**. Mch.
Fleurs bien pl. grandes ; carpelles hérissés. = *Midi*. **F. Calthæfolia**. Rchb.

Vulgairement appelée *éclairette*, *petite chélidoine*, *herbe aux hémorrhoïdes*, *pissenlit rond*, la ficaire était préconisée autrefois contre les tumeurs scrofuleuses et comme antiscorbutique. Sa racine, appliquée sur la peau, la rubéfie ; on l'employait, écrasée, contre les hémorrhagies. Ses feuilles sont mangées dans quelques pays en guise d'épinards ou en salade,.

CERATOCEPHALUS *Mœnch* (κέρας, corne ; κεφαλή, tête. Allusion à la forme des carpelles). *Cératocéphale.* — 5 sép. ; 5 pét. à fossette nectarifère ; étam. peu nombreuses ; carp. bigibbeux à la base, courbés en corne et surmontés d'une pointe aiguë (pl. II, *f.* 8), en long épi ovale.

Fleurs petites, jaunes ; feuilles digitées, à lanières linéaires ; tige cotonneuse, 5, 10 cent. = ① *Pr. Midi, Est* . . . . *C. en faucille.* **C. falcatus**. Pers.

MYOSURUS *L.* (μύς, souris ; οὐρά, queue. Forme du fruit). *Ratoncule.* — 5 sép. prolongés à la base ; 5 pét. à onglet tubuleux, filiforme, plus long que le limbe ; étam. peu nombreuses ; carp. imbriqués, en épi long, grêle (pl. II, *f.* 9).

† Fleurs d'un jaune verdâtre ; feuilles radicales presque dressées, linéaires, obtuses, entières, disposées en rosette ; plante glabre, petite. = ① *Pr. Lieux sablonneux, humides.* (*Queue de souris*).. . *R. fluette.* **M. minimus**. L.

CALLIANTHEMUM *Mey* (καλός, beau ; ἄνθεμον, fleur). *Callianthème.* — 5 sép. ; 5, 15 pét. oboblongs, à onglet court, tubuleux, nectarifère ; carp. en capitule globuleux.

Fleurs blanches, orangées au centre, parfois rosées extért ; feuilles radicales longt pétiolées, ternées, à lobes obtus, comme palmés. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *C. à feuilles de rue.* **C. rutæfolium**. Rchb.

ADONIS *L.* (Ἄδωνις. La Fable rapporte qu'une goutte du sang d'Adonis la fit pousser.) *Adonis.* — 5. sép. ; 5, 9 pét., rarement moins, quelquefois plus, à onglet dépourvu de fossette nectarifère ; carp. réticulés, à style persistant, en forme de bec, et disposés en capitule oblong.

Feuilles découpées en lanières fines ; fleurs solitaires à l'extrémité des rameaux.

1 { Carpelles à bec droit, ascendant ; plantes annuelles ; 5, 6, 8 pétales ; fleurs petites, rouges, rart jaunes. 2
Carpelles à bec recourbé en dehors ; plantes vivaces ; 10, 15 pétales ; fleurs grandes, jaunes. 3

2 {
† Sépales glabres, écartés des pétales, qui sont concaves ; carpelles à bord sup. bossu, mais non denté, en tête ovoïde-oblongue ; fleurs d'un pourpre foncé, tachées de noir à la base. = ① *Été. Moissons.* (*A. commun, goutte de sang.*) . . . . . *A. d'automne.* **A. autumnalis.** L.
† Sépales glabres, appliqués ; carpelles unicolores, à 2 dents éloignées du bec, en épi plus allongé. = ① *Mai, jt. Champs, moissons.* (*Rougeole, rubissant*). . . . . *A. d'été.* **A. æstivalis.** L.
† Fleurs couleur de minium. . . . . *Miniata.* Jq.
† Fleurs jaunes. . . . . *Flava.* DC.
† Sépales appliqués, velus ; carpelles à 1 dent très-rapprochée du bec ; celui-ci noirâtre ; fleurs d'un écarlate vif ; pétales souvent maculés de noir à la base. = ① *J. jt. Champs, moissons.* . . . . . *A. écarlate.* **A. flammea.** Jq.
Fleurs d'un jaune soufre. . . . . *Citrina.* DC.

3 {
Feuilles radicales grandes et longt pétiolées, les sup. ne touchant pas la fleur ; sépales glabres ; pétales entiers ou à peine denticulés au sommet. = ♃ *J., jt. Pyr.* . . . . . *A. des Pyrénées.* **A. Pyrenaica.** DC.
Feuilles radicales avortées, réduites à des écailles embrassantes ; feuilles sup. touchant la fleur ; sépales pubescents ; pétales dentés au sommet. = ♃ *Pr. Hautes-Alpes, Cévennes, Montpellier.* . *A. printanière.* **A. vernalis.** L.

On a jadis préconisé les *adonis* comme plantes apéritives et sudorifiqnes. On ne les utilise de nos jours que comme plantes d'ornement.

ATRAGENE *L. Atragène.* — 4 sép. pétaloïdes, réguliers ; pét. non nectarifères, très-nombreux, plus petits que les sép. ; carp. terminés par une longue arête plumeuse.

Fleurs violettes, grandes, solitaires ; feuilles 2 fois ternées, à folioles ovales, acuminées, dentées ; tige sarmenteuse, glabre. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. des Alpes.* **A. Alpina.** L.

ANÉMONÉES. — Carpelles monospermes indéhiscents ; une seule enveloppe florale.

CLEMATIS *L.* (κλῆμα, sarment. Allusion à la tige grimpante de quelques espèces). *Clématite.* — 4, 5 sép. pétaloïdes ; pét. nuls ; carp. ordinairement à style plumeux (pl. II, *f.* 15). — Feuilles opposées.

1 { Tiges dressées ; fleur bleue à bord velouté, blanchâtre, grande, solitaire ; feuilles simples, ovales, lancéolées, entières, sessiles. = ♃ *Été. Pyr. Cultivée comme plante d'ornement.* . . . . . *C. à feuilles entières.* **C. integrifolia.** L.
Tiges dressées ; fleurs blanches, petites, en grappes ombelliformes, opposées ; formant une panicule dressée ; feuilles à 1, 3 paires de folioles entières ; tige 6, 12 déc. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *C. droite.* **C. recta.** L.
Tiges sarmenteuses, grimpantes ou couchées. 2

2 {
Fleurs blanches, grandes, axillaires, solitaires, munies à la base de 2 bractées caliciformes soudées (involucre) ; feuilles simples ou ternées, entières, dentées ou lobées. = ♄ *Été. Buissons. Corse.* . . . . *C. à vrilles.* **C. cirrhosa.** L.
Fleurs petites, blanches, en panicules axillaires ou terminales ; involucre nul. 3

5 { Feuilles 2 fois pennées, à folioles lancéolées, entières; réceptacle et face interne des sépales glabres, ainsi que toute la plante. Odorante. = ♃ *Eté. Midi.* (*C. brûlante. C. odorante*) . . . . . *C. flammèle.* **C. flammula**. L.
Folioles linéaires, les inf. éloignées des sup. . . . . *Maritima*. DC.
† Feuilles pennées, à folioles largt ovales, en cœur à la base; réceptacle et sépales velus; plante légt poilue. = ♃ *Eté. Buissons. C. des haies.* **C. vitalba**. L.

La *clématite des haies, viorne, vigne blanche, berceau de la Vierge*, est très-irritante; elle peut être employée comme révulsif. On dit que les mendiants s'en servent pour produire sur leurs membres des plaies superficielles, ce qui l'a fait appeler aussi *herbe aux gueux*. Ses rameaux feuillés sont cependant usités dans quelques pays pour nourrir les bestiaux, et même ses jeunes pousses sont mangées en guise d'asperges; ses branches peuvent servir à faire des paniers. Les clématites à tige grimpante sont très-propres à garnir des berceaux; elles sont odorantes et ornent nos parterres non-seulement par leurs fleurs, mais encore par leurs fruits argentés et soyeux. La *C. odorante*, qui produit une énorme quantité de fleurs, est la plus employée. La *C. bleue, C. viticella*, plante belle et rustique, quoique originaire des contrées méridionales de l'Europe, est aussi souvent cultivée.

THALICTRUM *L.* (θάλλειν, verdir; ἴκταρ, vite. Allusion à la végétation rapide de la plante). *Pigamon.* — 4, 5 sép. pétaloïdes, caducs; pét. nuls; carp. plus ou moins striés ou trigones-ailés, terminés par le style court, persistant.

Tige striée; feuilles alternes, 2, 3 fois pennées; fleurs petites, ordt en panicule.

1 { Carpelles pédicellés, à 3 angles saillants (*pl.* IV, *f.* 1); fleurs violacées ou blanches, nombreuses; folioles presque orbiculaires, crénelées, lobées; tige 5, 12 déc. = ♃ *Eté. Bois montagneux.* (*Colombine panachée.*) . . . . . *P. à feuilles d'ancolie.* **Th. aquilegifolium**. L.
Carpelles sessiles, renflés, munis de nervures anastomosées; fleurs jaunes, peu nombreuses; folioles lobées, les sup. qqfois simples; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *P. à gros fruits.* **T. macrocarpum**. Godr.
Carpelles sessiles ou presque sessiles, portant au moins 7, 8 côtes longitudinales. 2

2 { Radicules renflées; 2, 3 fleurs grandes, blanches, au sommet des rameaux folioles obtuses, tridentées; tige 2, 4 déc. = ♃ *Jt. Pyr., Corbières.* . . . . . *P. tubéreux.* **Th. tuberosum**. L.
Racine fibreuse; fleurs petites, en grappes simples, terminales; feuilles toutes radicales, très-petites, à folioles orbiculaires, crénelées; tige 8, 10 cent. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. des Alpes.* **Th. Alpinum**. L.
Racine fibreuse; fleurs en panicule. 3

3 { Etamines pendantes; feuilles presque aussi larges que longues. 4
Etamines dressées; feuilles bien moins larges que longues. 8

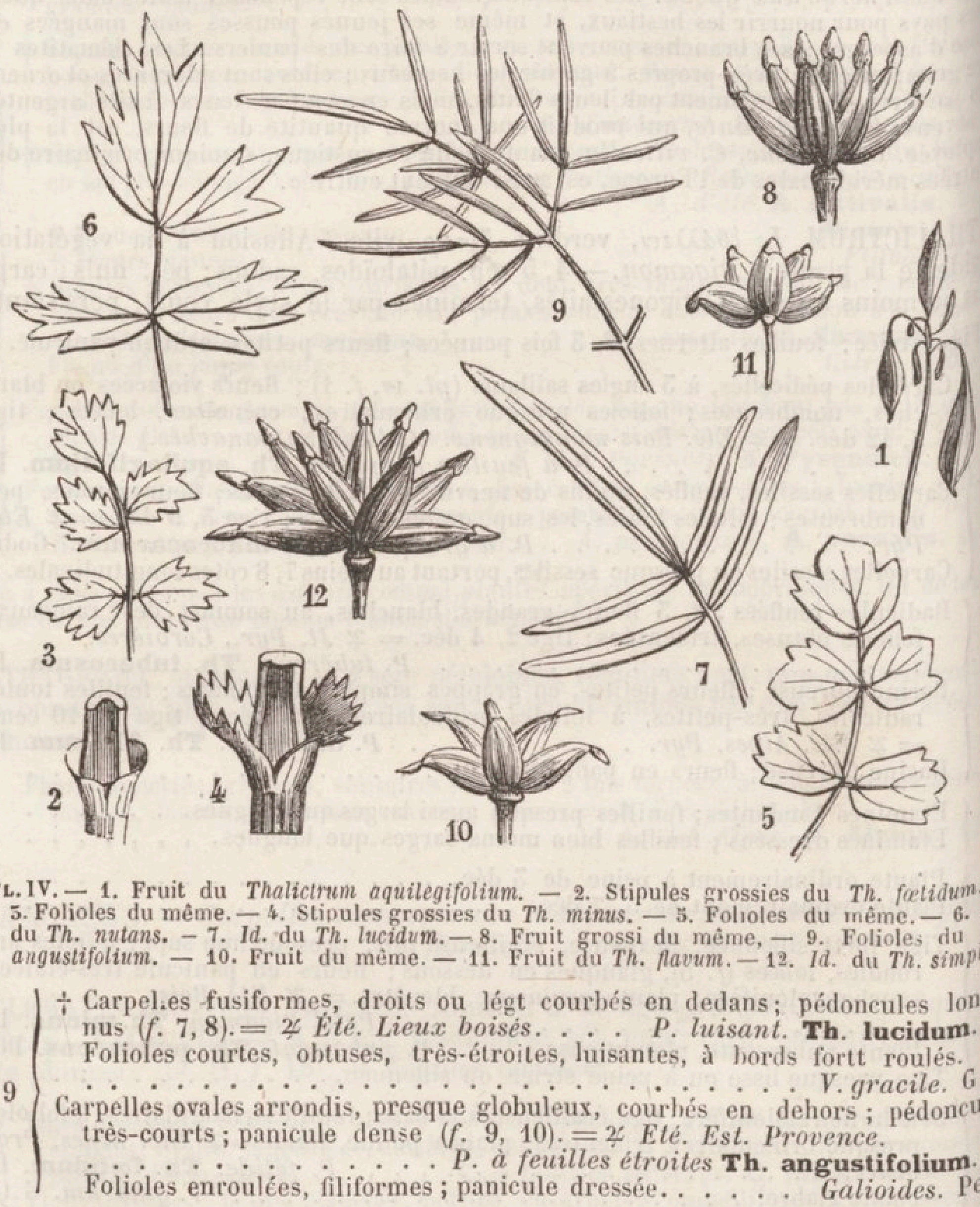
4 { Plante ordinairement à peine de 3 déc. 5
Plante ordinairement de 3, 7 déc. 7

5 { Tige fortt sillonnée, flexueuse, écailleuse inft, presque nue supt; folioles arrondies, lobées (*f.* 5), glauques en dessous; fleurs en panicule très-étalée; souche stolonifère; plante pruineuse, bleuâtre. = ♃ *Eté. Bois.* . . . . . *Petit Pigamon.* **Th. minus**. L.
Plante pubescente, glanduleuse. . . . *P. pubescent.* **Th. pubescens**. DC.
Tige presque lisse ou à peine striée ou sillonnée. 6

6 { Souche non stolonifère; tige écailleuse à la base; feuilles triangulaires, à folioles presque orbiculaires, tridentées; plante poilue, fétide = ♃ *Eté. Alpes, Provence.* . . . . . *P. fétide.* **Th. fœtidum**. L.
Plante glabre. . . . . *V. glabrum.* G.G.
Souche stolonifère; tige compressible, presque lisse, à peine sillonnée sous les gaines, entièrement feuillée; fruit régulier, ovale; feuilles triangulaires, à folioles arrondies, à 3, 5 lobes dentés ou entiers; plante glabre ou glanduleuse. = ♃ *Eté.* . . . . . *P. des rochers.* **Th. saxatile**. DC.
Tige grêle, faible; fruit à bord externe droit; pétioles secondaires, comprimés, arrondis. . . . . *P. des bois.* **Th. sylvaticum**. K.
Pétioles secondaires renflés à l'articulation: face inf. des feuilles couverte de glandes jaunâtres, odorantes. = *Midi.* . *P. odorant.* **Th. odoratum**. G.G.

7 { Pédoncules roides, très-longs; panicule étalée dressée; fruit ovale, renflé ex à la base; folioles cunéiformes (*f.* 6) d'un vert foncé; tige striée, anguleu = ♃ *Été. Est, Alpes, Jura*. . . . . *P. penché.* **Th. nutans**. Des
Pédoncules flexueux; panicule feuillée, diffuse; fruit fusiforme, plus long, bord externe droit, à bord interne ventru; folioles arrondies à la base. 3 lobes brusqt et brièvt acuminés; tige sillonnée, principalt d'un côté = ♃ *Été*. . . . . *Grand pigamon.* **Th. majus**. Jq

8 { Folioles linéaires, entières ou à lobes entiers très-profonds (*f.* 7, 9). . . .
Folioles ovales oblongues, dentées, lobées. . . . . .



Pl. IV. — 1. Fruit du *Thalictrum aquilegifolium.* — 2. Stipules grossies du *Th. fœtidum.* — 3. Folioles du même. — 4. Stipules grossies du *Th. minus.* — 5. Folioles du même. — 6. Id. du *Th. nutans.* — 7. *Id.* du *Th. lucidum.* — 8. Fruit grossi du même, — 9. Folioles du *Th. angustifolium.* — 10. Fruit du même. — 11. Fruit du *Th. flavum.* — 12. *Id.* du *Th. simplex.*

9 { † Carpelles fusiformes, droits ou légt courbés en dedans; pédoncules longs nus (*f.* 7, 8). = ♃ *Été. Lieux boisés*. . . . *P. luisant.* **Th. lucidum**. Folioles courtes, obtuses, très-étroites, luisantes, à bords fortt roulés. . . . . *V. gracile.*
Carpelles ovales arrondis, presque globuleux, courbés en dehors; pédoncules très-courts; panicule dense (*f.* 9, 10). = ♃ *Été. Est. Provence.* . . . . . *P. à feuilles étroites* **Th. angustifolium**.
Folioles enroulées, filiformes; panicule dressée. . . . . *Galioides.*

10 { † Carpelles obtus, presque orbiculaires (*f.* 11); fleurs jaunâtres; anthères mutiques; folioles épaisses, cunéiformes, génért trilobées; pétioles et pétiolules stipellés. = ♃ *Été. Lieux humides*. . . . . *P. jaune.* **Th. flavum**.
Folioles pl. étroites, celles des feuilles sup. presque linéaires; carpelles pl. allongés, apiculés. = ♃ *Midi*. . . . . *P. noirâtre.* **Th. nigricans**.
Panicule pauciflore; feuilles plus larges. . . . . *Morisonii.*
Carpelles oblongs, atténués aux deux bouts. . . . . .

11 { Panicule pauciflore ; feuilles 2 fois pennées, à folioles lancéolées, souvt lobées ; tige grêle, très-feuillée.= ♃ *Été. Alpes, Pyr.* *P. simple.* **Th. simplex**. L.
Panicule très-fournie ; feuilles 3 fois pennées, à folioles obovales, lobées au sommet, très-glauques en dessous. = ♃ *Été. Pyr.*
. . . . . *P. glauque.* **Th. glaucum**. Desf.

Les espèces du genre *Thalictrum* sont si difficiles à distinguer, que beaucoup de botanistes ont pensé que la plupart pourraient être réduites à de simples variétés. Elles possèdent toutes à peu près les mêmes propriétés ; leurs racines sont purgatives et diurétiques, et leurs feuilles peuvent servir à faire des bouillons laxatifs ; de là leur nom de *rhubarbe des pauvres, fausse rhubarbe.* Appelées encore *rue des chèvres, rue des bois*, ces plantes sont assez communes dans les prés, mais ne fournissent qu'un fourrage dur et médiocre.

Les pigamons renferment une couleur jaune qui peut teindre la laine ; quelques espèces, notamment la *colombine panachée*, sont cultivées pour l'ornement des jardins.

ANEMONE *L.* (ἄνεμος, vent. La plante vient dans la saison des vents et dans les lieux exposés aux vents). *Anémone.* —5, 10 sép. pétaloïdes ; pét. nuls ; carp. non striés ni ailés, sur un réceptacle renflé, à style persistant, nu ou plumeux.

Feuilles toutes radicales ; pédoncules radicaux, munis d'un involucre.

1 { Carpelles terminés par une arête plumeuse. 2
Carpelles terminés par une pointe courte, non plumeuse. 4

2 { Involucre à folioles pétiolées, de même forme que les feuilles ; fleur solitaire, blanche ou rosée.= ♃ *Été. Hautes montagnes. A. des Alpes.* **A. Alpina**. L.
Fleur jaune ; feuilles fortement velues. . . . . *Sulfurea.* L.
Involucre à folioles sessiles ; plantes très-poilues. 3

3 { Feuilles à 1, 2 paires de folioles ovales, arrondies ou cunéiformes à la base, lobées au sommet ; fleur blanchâtre, violacée au dehors. Plante couverte au sommet de poils fauves = ♃ *Pr. montagnes. A. printanière.* **A. vernalis**. L.
† Feuilles 2, 3 fois pennées, à folioles linéaires, nombreuses ; sépales violets, lilas par transparence, renversés au sommet. = ♃ *Pr. Pelouses, taillis.*
. . . . . *A. Pulsatille.* **A. pulsatilla**. L.
Sépales bruns, très-aigus.= *Auvergne, Midi.* . . . . . *Pratensis.* DC.
Sépales violets, lancéolés, non aristés. = *Auvergne, Midi. Montana.* Hoppe
Sépales lilas, étroits, dressés ; plante à poils argentés.= *Alpes. Halleri.* DC.
Sépales blancs. = *Normandie.* . . . . . *Alba.* DC.

4 { Involucre sessile, à folioles entières ou incisées, digitées. 5
Involucre à folioles pétiolées, semblables aux feuilles. 8

5 { Carpelles glabres ; 3, 6 fleurs blanches en ombelle ; folioles de l'involucre à 3, 5 parties digitées.= ♃ *Été. Montagnes. A. à fleurs de Narcisse.* **A. narcissiflora**. L.
Une seule fleur dans l'involucre. . . . . *V. Monanthos.* DC.
Carpelles velus ; fleurs solitaires 6

6 { 5, 8 sépales, grands, largt obovales, de couleur variable (pourpre pl. ou m. vif, rose, violette, safranée, jaune ou blanchâtre) ; folioles de l'involucre proft découpées ; racine tubéreuse. = ♃ *Pr. Provence, Midi*
. . . . . *A. couronnée.* **A. coronaria**. L.
8, 12 sépales au moins ; folioles de l'involucre soudées à la base. 7

7 { Sépales jaunes, obtus ; feuilles presque orbiculaires, palmées, ordt à 3, 5 lobes peu profonds, dentés. = ♃ *Pr. Hyères.* . . . . *A. palmée.* **A. palmata**. L.
Sépales rouges, roses, blancs ou violacés ; feuilles digitées ; racine tubéreuse. = ♃ *Pr. Midi, Dax, Corse.* . . . . . *A. des jardins.* **A. hortensis**. L.
Sépales grands, aigus, très-nombreux ; fleurs souvt stériles. . *Pavonina.* DC.
Sépales d'un pourpre vif, obovales, obtus, qqfois aristés. . *Fulgens.* G.G.
Sépales petits, obtus, lancéolés, écartés, divergents, qqfois aristés. *Stellata.* Lam.

8 { Fleur bleue, solitaire, toujours dressée ; carpelles à pointe courte, fortt recourbée en dehors. = ♃ *Pr. Lieux boisés et montueux, Corse, Midi.*
. . . . . *A. des Apennins.* **A. Apennina**. L.

8 † Fleurs jaunes, 1, 5 sur un pédoncule légt courbé à la maturité ; carpelles à pointe longue, recourbée. = ♃ *Pr. Lieux boisés, prés.* . . . . . *A. à fleurs de renoncule.* **A. ranunculoides**.
Fleurs blanches, roses ou lilas . . . . . .

9 Feuilles et folioles de l'involucre 2 fois ternées, à dernières divisions tridentées ; 6, 9 sépales ovales ; fleurs blanches. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. fraise.* **A. baldensis**.
Feuilles et folioles de l'involucre presque quinquepartites, les lobes latéraux étant proft divisés, tous irrégt incisés, dentés. . . . . .

10 Carpelles pubescents, étalés ; sépales glabres ; fleur blanche, rose ou lilas. = ♃ *Pr. Haies, collines, bois.* (*Sylvie, pâquerette, fleur du vendredi saint*) . . . . . *A. des bois.* **A. nemorosa**.
Carpelles petits, rapprochés en tête laineuse ; sépales soyeux en dehors ; fleur blanche. = ♃ *Été. Lieux boisés* . . . . . *A. sauvage.* **A. sylvestris**.

L'*A. pulsatille, fleur de Pâques, coquelourde, fleur aux dames*, est très-âcre, vésicante, corrosive ; l'extrait en a été employé contre l'amaurose et la paralysie ; il est très-actif, et doit ses propriétés à un principe particulier, *anémonine*. Les autres espèces du genre sont moins actives ; quelques-unes forment de belles plantes d'ornement. On multiplie par griffes l'*Anémone des fleuristes* (*A. coronaria*), dont on a créé de nombreuses et belles variétés.

HEPATICA *Dill.* (*hépar*, foie. Allusion aux lobes de la feuille figurant ceux du foie). *Hépatique.* — Invol. à 3 folioles entières et rapprochées de la fleur, en forme de calice (*pl.* II, *f.* 10) ; 6, 9 sép. pétaloïdes ; pét. nuls ; carp. aigus.

Feuilles toutes radicales, pétiolées, luisantes, à 3 lobes ; fleurs lilas, bleues, rosées ou blanches ; pédoncules grêles. Plante acaule. = ♃ *Pr. Montagnes de la Provence, Jura, Lorraine. Cult. dans les parterres.* (*Herbe de la Trinité.*) . . . . . *H. à trois lobes.* **H. triloba**. Chaix

L'hépatique jouissait autrefois d'une grande réputation ; on lui attribuait surtout la vertu de guérir les obstructions du foie, et c'est peut-être aussi à cette prétendue propriété que cette plante doit son nom. Aujourd'hui l'hépatique est hors d'usage en médecine.

HELLÉBORÉES. — Follicules polyspermes ; 2 enveloppes florales (excepté dans le genre Caltha).

CALTHA *L. Populage.* — 5 sép. pétaloïdes ; pét. nuls ; 5, 10 follicules en verticille ; gr. bisériées.

† Fleurs jaunes, axillaires ; feuilles luisantes, réniformes, échancrées à la base, les caulinaires petites, presque sessiles. = ♃ *Pr. Marécages, bords des ruisseaux.* . . . . . *P. des marais.* **C. palustris**. L.

Le *souci des marais, souci d'eau*, est âcre. Il nuit dans les prés et n'est plus d'aucun usage en médecine. On le cultive dans les parterres, où il devient à fleurs pleines.

TROLLIUS *L.* (d'un nom allemand qui signifie boule, la fleur étant globuleuse). *Trolle.* — 5, 20 sép. colorés ; 8, 10 pét. plans, liguliformes, à fossette nectarifère nue (*pl.* III, *f.* 24) ; follicules sessiles, verticillés sur plusieurs rangs ; gr. bisériées.

Fleurs grandes, jaunes, globuleuses ; feuilles palmatiséquées, à 5 segments trifides, dentés ; tige 2, 5 déc. = ♃ *Pr. Hautes montagnes.* (*Boule d'or, renoncule des montagnes*) . . . . . *T. d'Europe.* **T. Europæus**. L.

Acre et vénéneuse à l'état frais, la trolle est cultivée dans les parterres, où elle se fait remarquer par l'élégance de ses fleurs semblables à celles de la renoncule des fleuristes.

HELLEBORUS *L.* (ἕλειν, faire périr; βορά, nourriture. Nourriture mortelle). *Hellébore.* — 5 sép. colorés; 5, 20 pét. petits, tubuleux, à orifice obliquement ronqué ou subbilabié (*pl.* III, *f.* 29); 3, 10 follicules sessiles, verticillés, soudés la base, veinés transversalement (*f.* 30); gr. bisériées.

Fleurs blanches ou d'un blanc rosé; feuilles pétiolées, toutes radicales, à 7, 8 folioles dentées en scie, pédalées. Plante glabre, brune, marbrée. = ♃ *Janv., avril. Alpes, Pyr., Nice.* (*Rose de Noël*). . . . . *H. noir.* **H. niger.** L.

Fleurs vertes ou verdâtres. 2

† Feuilles sup. palmatiséquées; feuilles radicales pétiolées, à 7, 11 folioles oblongues, dentées, les latérales soudées; tige pauciflore, feuillée seult sous la fleur. = ♃ *Pr. Lieux ombragés et pierreux; assez rare.* (*Herbe à sétons, pommelière*). . . . . *H. vert.* **H. viridis.** L.

Feuilles sup. réduites à des bractées. 3

† Feuilles toutes caulinaires, à 7, 11 folioles pointues, longues, étroites, dentées; bractées ovales, jaunâtres; sépales d'un vert jaunâtre, bordés de rouge, dressés. Plante fétide. = ♃ *Févr., mai. Terrains calcaires.* (*Pied-de-griffon, patte-d'ours.*) . . . . . *H. fétide.* **H. fœtidus.** L.

Feuilles à 3 folioles ovales ou lancéolées, entourées de dents spinescentes; bractées lancéolées, dentées; sépales blanchâtres. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *H. livide.* **H. lividus.** Ait.

La racine de l'hellébore noir est employée pour établir des exutoires, surtout chez s ruminants; ses feuilles, de même que celles des autres hellébores, sont irritantes déterminent des gastrites, des entérites quelquefois mortelles. La poudre des ellébores est vomitive et purgative, et la décoction antipsorique, mais inusitée.

ERANTHIS *Salisb.* (ἦρ, printemps; ἄνθος, fleur. A cause de la précocité des eurs). *Eranthie.* — 6, 8 sép. colorés; 5, 8 pét. très-petits, bilabiés, nectariormes; follicules libres, stipités, verticillés sur un rang; gr. unisériées.

† Fleur jaune, involucrée; feuilles toutes radicales, longt pétiolées, orbiculaires, divisées jusqu'à la base en lobes multifides; racine tubéreuse. = ♃ *Févr., mars. Lieux ombragés, humides.* . *Hellébore d'hiver.* **E. hyemalis.** Salisb.

ISOPYRUM *L.* (ἴσος, semblable; πῦρ, feu. Plante âcre). *Isopyre.* — 5 sép. étaloïdes; 5 pét. très-petits, nectariformes (*pl.* III, *f.* 25, 26); 1, 3 follicules bres, sessiles (*f.* 27); gr. bisériées.

† Fleurs blanches, peu nombreuses, assez petites (*f.* 25); feuilles pétiolées, 1, 2 fois ternées, à folioles glauques, ovales ou cunéiformes, trilobées; tige glabre, 15, 30 cent.; racine rampante. = ♃ *Pr. Bois des montagnes.* . . . . . *I. pigamon.* **I. thalictroides.** L.

GARIDELLA *T.* (de Garidel, nom d'un botaniste français). *Garidelle.* — 5 sép. erts ou rougeâtres, plus courts que les pétales; 5 pét. tubuleux dans leur oitié inf., velus vers leur milieu, bilabiés au sommet, à lèvre supérieure plus rande, bifide; 2, 3 follicules sessiles, en partie soudés; gr. bisériées.

Fleurs petites, bleuâtres; feuilles bipennées, à lobes linéaires, les caulinaires finement découpées en 3, 5 lanières filiformes; follicules renflés; tige anguleuse, glabre, 3, 4 déc. = ① *Pr. Midi.* . . *G. fausse nigelle.* **G. nigellastrum.** L.

NIGELLA *L.* (diminutif de *nigra*, à cause de la couleur noire des graines). *igelle.* — 5 sép. colorés; 5, 8 pét. plus courts, bilabiés, à lèvre inf. bifide. à nglet nectarifère (*pl.* III, *f.* 31, 32); 5, 10 follicules soudés à la base, sessiles *f.* 33 à 36); gr. bisériées.

Feuilles bipennatiséquées, à segments linéaires; fleurs bleuâtres, rarement blanches.

1 { Fleurs entourées d'un involucre à folioles semblables aux feuilles (*f.* 33) ; tige 2, 4 déc. = ① *J.*, *jt. Midi, Corse.* (*Barbiche, cheveux de Vénus, barbe de capucin, barbeau*). . . . . *N. de Damas.* **N. Damascena**. L.
Involucre nul ; anthères mutiques ; rameaux dressés ; follicules rugueux ou parsemés de glandes (*f.* 35). = ① *Eté. Midi.* (*Toute épice*). *N. cultivée.* **N. sativa**. L.

2 { Involucre nul ; anthères apiculées ; rameaux ouverts ou divariqués. 2
† 5, 7 follicules soudés dans leur moitié inf. ; fruit 2 fois plus long que large (*f.* 34) ; feuilles à divisions capillaires ; tige 1, 3 déc. = ① *Eté. Moissons.* (*Nielle bâtarde, poivrette commune*). . . *N. des champs.* **N. arvensis**. L.
8, 10 follicules soudés jusqu'au sommet ; fruit aussi large que long ; feuilles à divisions courtes, linéaires ; tige 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi. Cultivée comme plante d'ornement.* . . . . . *N. d'Espagne.* **N. Hispanica**. L.

La *toute épice* a des graines aromatiques employées comme condiment, mais sans usage en médecine, quoique diurétiques et excitantes. La *barbe de capucin, patte d'araignée*, donne dans les parterres de belles fleurs, remarquables surtout par leur involucre si délicatement découpé ; en Égypte, sa graine sert d'assaisonnement aromatique.

DELPHINIUM *L.* (δελφίν, dauphin. Forme du sépale sup.) *Dauphinelle.* — 5. sép. colorés, le sup. éperonné (*pl.* III, *f.* 18, 19) ; 4 pét., quelquefois moins, irréguliers, les 2 sup. prolongés en éperon tubuleux inclus dans l'éperon du calice ; follicules, 1, 5, libres, sessiles (*f.* 20 à 23) ; gr. bisériées.

Fleurs irrégulières, en grappes paniculées ; feuilles plus ou moins divisées.

1 { Pétales soudés en 1 seul ; ordt 1 follicule ; fleurs bleues, roses ou blanches. . 2
Pétales libres ; 3, 5 follicules ; fleurs bleues ou blanchâtres. 3

2 { † Grappes courtes et lâches ; fruit glabre (*f.* 20) ; feuilles à divisions linéaires ; tige pubérulente. = ① *Été. Moissons.* (*Pied-d'alouette des champs.*) . . . . . *D. Consoude.* **D. consolida**. L.
Fleurs pl. petites, à éperon pl. long. Plante poilue. = *Midi.* . *Pubescens.* DC.
Grappes longues, serrées ; fruit pubescent (*f.* 21) ; feuilles à divisions capillaires. = ① *Été. Midi.* (*Pied-d'alouette.*). . . . . *D. d'Ajax.* **D. Ajacis**. L.

3 { Pétales glabres. 4
Les 2 pét. inf. barbus bifides ; tige 4, 10 déc. ; grappes serrées, de 25 à 30 cent. 5

4 { Feuilles inf. très-découpées, les sup. linéaires ; fruit glabre ou pubescent (*f.* 22) ; graines petites, nombreuses ; tige très-grêle, très-rameuse dès la base ; 2. 4 déc. = ① *Été. Midi.* . . . . . *D. effilée.* **D. peregrinum**. L.
Rameaux nombreux, grêles ; pétales elliptiques. . . . . *Junceum.* DC.
Pétales en cœur. . . . . *Cardiopetalum.* DC.
Pétales légt en cœur ; éperon 2-3 fois pl. long que le limbe . *Longipes.* Moris.
Plante soyeuse ; éperon plus court que le limbe. . . . . *Ambiguum.* L.
Feuilles pétiolées, palmées, à lobes elliptiques, entiers ; fruit velu (*f.* 23) ; graines grosses, peu nombreuses ; tige 1 m. et plus ; éperon obtus, bien pl. court que la fleur. = ① *Été. Provence, Languedoc. D. staphisaigre.* **D. staphisagria**. L.
Eperon aigu, égalant presque la fleur ; graines pl. petites. **D. Requienii**. DC.
Nervures des feuilles larges, pâles. . . . . *Pictum.* Mut.

5 { Feuilles à contour orbiculaire, 2, 3 fois palmatiséquées, à lanières linéaires ; fleurs d'un beau bleu. = ♃ *Eté. Midi.*. *D. à pétales fendus.* **D. fissum**. W. et K.
Feuilles palmatilobées, à lobes larges, incisés, dentés ; fleurs bleues, panachées.
Plante à peine pubescente. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . *D. élevée.* **D. elatum**. L.
Plante glabre, au moins les pédicelles et les ovaires . . . . *Intermedium.* DC.
Plante toute pubescente. . . . . *Montanum.* DC.

Le *D. consolida, delphinette, herbe de sainte Athâlie, éperon de chevalier*, est une plante irritante et vermifuge. Si connu par ses fleurs, souvent doubles et de nuances très-variées, le *pied-d'alouette* est une précieuse plante d'ornement ; mais on cultive surtout sous ce nom le *D. orientale.* La *staphisaigre* (*herbe aux poux*) est la seule employée de nos jours en médecine ; ses graines, d'une saveur âcre et brûlante, constituent un vomitif énergique, mais inusité. En décoction, elles servent à détruire les insectes aptères ; elles contiennent un alcaloïde, *delphine*, très-actif,

préconisé contre les affections nerveuses, le tic, les névralgies. On l'emploie en frictions. Il faut en user avec prudence.

ACONITUM *L.* (ἀκόνη, rocher. Allusion à la localité de la plante). *Aconit.* — 5 sép. colorés, le sup. en forme de casque (*pl.* III, *f.* 16); 5 pét. les 2 sup. allongés, inclus dans le casque, très-longuement onguiculés (*f.* 17), les inf. très-petits ou nuls; 3 follicules libres, oblongs, pointus; gr. biséries.

Fleurs en grappes simples ou paniculées; feuilles palmatiséquées; tiges 5, 10 déc.

1 † Fleurs bleues, qqfois blanches, en grappe serrée; carpelles rapprochés de l'axe de l'épi à la maturité; segments des feuilles allongés, découpés en lanières linéaires. = ♃ *Jt. Lieux humides des montagnes.* (*Casque de Jupiter, char de Vénus.*). . . . . *A. napel.* **A. napellus**. L.

Fleurs bleues, qqfois panachées, en grappes paniculées, étalées; carpelles écartés de l'axe à la maturité; segments des feuilles larges, cunéiformes. = ♃ *Eté. Alpes, monts Dore.* . . . . . *A. paniculé.* **A. paniculatum**. Lam.

Fleurs jaunes. 2

2 Casque presque aussi large que long; segments des feuilles en lanières linéaires; fruit velu. = ♃ *Eté. Jura, hautes Alpes, Pyr. A. anthora.* **A. anthora**. L.

Casque bien plus long que large; segments des feuilles larges, incisés, dentés; fruit glabre. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. A. tue-loup.* **A. lycoctonum**. L.

Grappes étroites, allongées; feuilles très-larges; segments à lobes divariqués. plante couverte de poils jaunâtres. . . . . *Pyrenaicum.* DC.

L'*aconitum napellus* (*capuchon, capuche de moine, casque*), souvent cultivé dans les jardins, est, ainsi que les autres espèces du genre, un poison narcotico-âcre qui a plusieurs fois occasionné des accidents chez les animaux pâturant sur les montagnes. Son extrait est un puissant sudorifique jadis employé contre les paralysies et les affections rhumatismales; il doit ses propriétés à un alcaloïde très-actif, *aconitine.*

AQUILEGIA *L.* (*Aquilegium*, réservoir. Les pétales sont contournés en forme de vase). *Ancolie.* — 5 sép. colorés; 5 pét. prolongés inférieurement en long éperon tubuleux, nectarifère à l'extrémité (*pl.* III, *f.* 37); 5 follicules soudés à la base, sessiles, verticillés; gr. biséries.

Feuilles 2 fois ternées, la plupart radicales; fleurs penchées.

1 † Pétales un peu plus courts que les étamines, à éperon recourbé en crochet; folioles trilobées, cunéiformes, arrondies au sommet; tige 3, 8 déc.; fleurs bleues, blanches ou rouges. = ♃ *Pr. Bois, prés.* . . *A. commune.* **A. vulgaris**. L.

Plante pubescente, glanduleuse. . . . . *Viscosa*, Gouan.

Fleurs sans éperon. . . . . *Stellata*

Pétales plus longs que les étamines, à éperon droit ou arqué; fleurs bleues.. 2

2 Éperon moitié plus court que le pétale, grêle, arqué; feuilles à folioles trifides, crénelées. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *A. de Bernard.* **A. Bernardi**. G.G.

Éperon égalant à peu près le pétale en longueur. 3

3 Pétales tronqués au sommet; éperon droit ou arqué; fleurs très-grandes; folioles trifides, profondément incisées en lobes linéaires; tige, 3, 5 déc. = ♃ *Été. Alpes.* . . . . . *A. des Alpes.* **A. Alpina**. L.

Tige nue. 1, 2 déc.; éperons très-courbés. . . . . *Sternbergii.* Rchb.

Pétales arrondis au sommet; éperon droit, grêle; fleurs grandes; folioles crénelées ou entières. = ♃ *Été. Pyr.* . . . *A. des Pyrénées.* **A. Pyrenaica**. DC.

Éperon légt courbé vers la pointe. . . . . *V. decipiens.* G.G.

L'*Ancolie commune*, *bonne femme*, *manteau royal*, *gants de Notre-Dame*, doit être détruite quand elle vient dans les prés. Elle n'est plus employée en médecine, mais son sirop peut, comme celui de violette, servir à reconnaître les alcalis. Plusieurs variétés d'ancolie sont à fleurs doubles et font l'ornement de nos jardins.

PÆONIA *L.* (d'abord découverte sur les montagnes de la Pæonie). *Pivoine.* — 5 sép. herbacés inégaux; pét., 5 au moins, très-grands; anthères introrses; follicules oblongs, ventrus; gr. presque globuleuses.

Feuilles plusieurs fois divisées ; fleurs très-grandes, rouges ; racine tubéreuse.

Segments des feuilles ovales, entiers ; follicules divergeant horizontalement dès la base. = ♃ *Pr. Orléans, Blois, Côte-d'Or, Alais.* (*Pivoine mâle.*)
. . . . . *P. Coralline.* **P. corallina.** Retz.
Follicules réfléchis jusque contre la tige; feuilles pubescentes en dessous. = ♃ *Corse.* . . . . . *Russi.* DC.
Segments des feuilles velus en dessous, tous lobés; follicules divergents = ♃ *Pr. Montpellier, montagnes.* (*Rose de Sérane.*) *P. voyageuse.* **P. peregrina.** Mill.
Segments des feuilles glabres, les uns entiers, les autres lobés ; follicules dressés, divergents au sommet. = ♃ *Été. Montpellier.* (*P. femelle péone.*)
. . . . . *P. officinale.* **P. officinalis.** Retz.

Les *pivoines* ont longtemps joui en médecine d'une grande réputation comme antispasmodiques et même antiépileptiques ; leurs grosses racines peuvent, dit-on, quoique irritantes, servir d'aliment quand elles sont cuites. De nos jours, ces plantes ne sont recherchées que pour leurs fleurs. Plusieurs espèces exotiques ligneuses sont très-communément cultivées.

Famille 2. — ACTÉACÉES.

(Polyandrie *L.*, Rosacées *T.*, Ranunculacées *Juss.*)

ACTÆA *L.* (ἀκταία, sureau. Allusion à la ressemblance du fruit avec celui du sureau). *Actée.* — Fl. herm., régulières ; 4 sép. ; 4 pét. ; étam. indéfinies, à anthères introrses ; 1 ovaire supère ; 1 stigm. sessile ; 1 fr. bacciforme, uniloculaire, polysperme ; gr. bisériées, serrées, orbiculaires.

† Fleurs blanches, petites, en grappes serrées ; feuilles bitriternatiséquées, glabres, grandes, à segments ovales, dentés ; baie ovoïde, noire à la maturité ; tige droite, rameuse, 4, 5 déc. = ♃ *Été. Bois, prairies.* (*Herbe de Saint-Christophe, Christophoriane*). . . . . *A. en épi.* **A. spicata.** L.

Cette plante répand, quand on la froisse, une odeur désagréable ; elle est vénéneuse, et sa décoction peut servir à détruire les insectes aptères. Ses baies renferment une matière colorante noire.

Famille 3. — BERBÉRIACÉES.

(Hexandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Berberideæ *Vent.*)

BERBERIS *L.* (βέρβερι, coquille. Allusion à la forme concave des pétales). *Vinettier.* — Fleurs herm., régulières ; 6 sép. caducs, colorés ; pét. en nombre égal à celui des sép., portant chacun 2 glandes à leur face interne ; 6 étam. à filet libre ; anthères adnées, s'ouvrant avec élasticité ; stigm. sessile ; fruit bacciforme, à 2, 3 gr. ascendantes ; embryon droit ; albumen charnu ou corné.

Arbrisseaux épineux ; feuilles fasciculées, ordinairement dentelées, ciliées ; fleurs jaunes, en grappes axillaires, penchées.

† Baie oblongue, rouge ; feuilles roides, ovales, dépassant bp l'épine. Arbrisseau 1, 2 mètres. = ♁ *Pr. Haies.* (*Épine vinette.*). *V. commun.* **B. vulgaris.** L.
Baie oblongue, noire ; feuilles ovales, oblongues, ordt plus courtes que l'épine. Arbrisseau 3, 6 déc. = ♁ *Pr. Corse.* . . . . . *V. de Crète.* **B. Cretica.** L.

Plantes acidules et rafraîchissantes, dont les fruits servent à préparer des conserves, des gelées, des sirops, des limonades. Confits dans le vinaigre, ils peuvent aussi être employés en guise de câpres. Ils sont antiscorbutiques, antiputrides. L'écorce de la racine est amère ; la plante contient une matière colorante jaune ; les feuilles sont recherchées par les animaux.

Famille 4. — NYMPHÉACÉES *Salisb.*

(Polyandrie monogynie *L.*, Rosacées *T.*)

Fl. herm., régulières ; cal. à 4, 5 sép. libres ; pét. nombreux, sur 1 ou plu-

sieurs rangs ; étam. libres, indéfinies, s'élargissant insensiblement et se transformant en pétales; ovaire à plusieurs loges multiovulées; stigm. sessiles, en nombre égal à celui des loges, soudés en un disque circulaire ; fr. indéhiscent, bacciforme, à loges nombreuses et polyspermes. Embryon droit, très-petit.

Plantes aquatiques, à feuilles grandes, entières, profondément échancrées à la base.

4 sépales; pétales très-grands; fleurs blanches. . . . . NYMPHÆA (p. 19).
5 sépales; pétales bien plus courts que les sépales; fleurs jaunes. NUPHAR (p. 19).

NYMPHÆA *L.* (νύμφη, nymphe. Plante qui vient dans les eaux). *Nénuphar.* — 4 sép.; plusieurs verticilles de pét. non nectarifères; étam. insérées sur l'ovaire ; fr. marqué de cicatrices après la chute des étamines et des pétales.

† Fleurs grandes, solitaires, blanches, odorantes; fruit subglobuleux; feuilles grandes, très-entières, presque orbiculaires ; rhizome gros, écailleux, articulé, = ♃ *Été. Étangs, bords des rivières.* . . . . . *N. blanc.* **N. alba**. L.
Fleur moitié plus petite.. . . . . *V. minor.* Besl.

Le *lis des étangs, plateau à fleurs blanches*, a de grosses racines gluantes, alimentaires, qui, comme les feuilles et les fleurs, sont rafraîchissantes, anodines. Cette plante est souvent employée pour décorer les bassins et les pièces d'eau. C'est aujourd'hui son seul usage, quoiqu'elle ait joui d'une grande réputation comme tempérante.

NUPHAR *Sm.* (altération de *Niloufar*, nom arabe de la plante). *Nuphar.* — 5 sép. verdâtres à la face externe, jaunes en dedans; pét. bien plus courts que le cal., à nectaire placé sur leur face interne, au-dessus de la base; étam. insérées sous l'ovaire ; fr. lisse. — Fleurs jaunes.

† Disque des stigmates entier ou un peu ondulé sur les bords; feuilles ovales, très-grandes, à sinus très-étroit, à lobes arrondis. = ♃ *Été. Mares, rivières, (Nénuphar jaune, plateau).*. . . . . *N. jaune.* **N. luteum**. Sm.
Disque des stigmates plus ou moins lobé ; feuilles ovales, petites, à sinus triangulaire, à lobes acuminés. Plante bien plus petite que la précédente. = ♃ *Été. Lac des Vosges.* . . . . . *N. nain.* **N. pumilum**. Sm.

La racine charnue de ces plantes a été, dans des temps de disette, mêlée à la farine pour faire du pain ; elle est amère et légèrement astringente.

Famille 5. — PAPAVÉRACÉES *Juss.*

(POLYANDRIE MONOGYNIE *L.*, ROSACÉES *ou* CRUCIFORMES *T.*)

Fl. herm., régulières (*pl.* v, *f.* 1); 2 sép. (*f.* 2), libres, caducs; 4 pét.; étam. libres, ordinairement indéfinies; ovaire libre; stigm. sessiles, disposés sur un disque qui couronne l'ovaire (*f.* 1), ou portés sur 1 ou 2 styles très-courts (*f.* 8); fr. capsulaire (*f.* 3 à 7), ou siliquiforme (*f.* 9 à 12); gr. nombreuses, petites; embryon droit; albumen charnu, oléagineux.

1 { 4 étamines; 4 pétales trilobés (*f.* 8); capsule siliquiforme, à articulations monospermes (*f.* 9). . . . . HYPECOUM (p. 22).
  { Étamines nombreuses; capsule longue et siliquiforme (*f.* 10, 11, 12).. . . 2
  { Étamines nombreuses; capsule globuleuse ou oblongue (*f.* 3 à 7). 3

2 { Capsule à 3, 4 valves, s'ouvrant du sommet à la base. . . . . RŒMERIA (p. 20).
  { Capsule à 2 valves, s'ouvrant du sommet à la base (*f.* 10, 11). GLAUCIUM (p. 22).
  { Capsule à 2 valves, s'ouvrant de la base au sommet (*f.* 12). CHELIDONIUM (p. 21).

3 { Capsule s'ouvrant par des pores placés sous les stigmates (*f.* 4); stigmates en étoile; graines supportées par des demi-cloisons (*f.* 5). . . . PAPAVER (p. 19).
  { Capsule s'ouvrant au sommet par 4, 6 valves; 4, 6 stigmates libres; cloisons nulles. . . . . MECONOPSIS (p. 20).

PAPAVER *L.* (D'un mot celtique *papa* signifiant bouillie. On prétend qu'on mêlait le fruit du pavot à la bouillie pour endormir les enfants). *Pavot.* — 4, 20

stigm. rayonnants, sur un disque couronnant l'ovaire ; caps. oblongue ou subglobuleuse, s'ouvrant ordinairement par des pores placés au-dessous du disque stigmatifère ; placentas pariétaux (*f.* 3) ; gr. petites, nombreuses.

Plantes à suc laiteux, à fleurs solitaires, penchées avant la floraison.

1
- Hampe nue, uniflore ; fleur jaune, rose ou blanche ; feuilles unies ou bipennatiséquées ; capsule hérissée. = ♃ *Été. Alpes, Pyr. P. des Alpes.* **P. Alpinum**. L.
  - Plante presque glabre ; fleur blanche tachée de jaune à la base. *V. albiflorum*. G.G.
  - Plante hispide ; fleur citrine ou orangée. . . . . *V. flaviflorum*. G.G.
- † Feuilles caulinaires embrassantes, glauques, incisées ou inégt dentées ; fleurs violacées ou blanchâtres, qqfois panachées ; capsule glabre, presque globuleuse ou oblongue (*f.* 3) ; tige de 1 mètre et plus. = ① *J., jt. Cultivée.* . . . . . *P. somnifère.* **P. somniferum**. L.
- † Plus petite dans toutes ses parties ; capsule globuleuse. . . *Hortense*. Huss. Dents des feuilles terminées par une soie roide. = *Hyères, Corse.* . . . . . *P. porte-soie.* **P. setigerum**. DC.

Feuilles caulinaires non embrassantes, pl. ou m. divisées ; fleurs rouges ou violacées. 2

2
- † Capsule glabre, courte, ovale (*f.* 4) ; stigmates 8, 10 rayons ; plante hérissée de poils étalés. = ① *J., jt. Moissons, champs.* (*Pavot, coq.*) . . . . . *P. coquelicot.* **P. rhæas**. L.
  - Tige grêle, uniflore ; fleur petite et pâle. . . . . *V. pallidum*. G.G.
  - Plante plus basse, plus rameuse, très-hispide ; fleur pâle. *V. vestitum*. G.G.
  - Fleur violacée ; feuilles bipennatifides. . . . . *V. violaceum*.
- † Capsule glabre, oblongue, atténuée à la base (*f.* 5) ; stigmates, qqfois, 8, 10 rayons, plus ordt 5, 7 ; tige à poils ordt appliqués. = ① *Moissons.* . . . . . *P. douteux.* **P. dubium**. L.
- † Capsule hérissée, ovale, arrondie à la base (*f.* 6) ; fleurs d'un rouge pourpre = ① *J., jt. Moissons.* . . . . . *P. hybride.* **P. hybridum**. L.
- † Capsule hérissée, oblongue, atténuée à la base (*f.* 7) ; fleurs d'un rouge clair = ① *Moissons.* . . . . . *P. argémone.* **P. argemone**. L.

Le *pavot* (*P. somniferum*), plante exotique, est cultivé pour sa graine, qui fournit *l'huile d'œillette*, et pour les usages de la médecine. Pour en retirer l'opium, on pratique sur ses capsules, à l'approche de leur maturité et par une journée de forte chaleur, des fentes longitudinales, et l'on recueille le suc qui s'en écoule. Depuis peu d'années seulement, cette récolte se fait dans nos contrées. On utilise surtout les capsules récoltées avant leur complète maturité pour faire des décoctions calmantes. Après avoir fourni de l'opium, le pavot peut encore donner de l'huile. On cultive, pour les usages de la médecine, le *pavot blanc* à capsule oblongue, et pour en retirer de l'huile, le *pavot gris*, à capsule globuleuse.

Le *coquelicot, ponceau, gravesolle*, contient aussi un suc blanc, narcotique ; ses fleurs sont béchiques, anodines. Mêlés aux fourrages, les pavots occasionnent l'empoisonnement ou rendent les digestions difficiles et prédisposent au météorisme. Il faut donc les écarter avec soin des prairies artificielles et même des terres cultivées, où ils se propagent rapidement, en raison de l'énorme quantité de leurs graines.

MECONOPSIS *Vig.* (μήκων, pavot ; ὄψις, aspect. Plante qui ressemble au pavot). — Style court ; 4, 6 stigm. libres, rayonnants ; caps. ovale, uniloculaire, s'ouvrant au sommet par 4, 6 valves ; cloisons nulles. — Suc jaune.

Fleurs jaune soufre, assez grandes, penchées avant la floraison ; feuilles pennatiséquées, glauques en dessous, à segments incisés et pennatifides ; tige dressée. = ♃ *J., jt. Pyr.* . . . . . *M. du pays de Galles.* **M. Cambrica**. Vig.

RŒMERIA *DC.* (Rœmer, naturaliste médecin de Zurich). *Rœmérie.* — Style court ; stigm. en tête ; caps. très-allongée, uniloculaire, s'ouvrant en 3, 4 valves du sommet à la base. — Suc jaune.

Fleurs grandes, violettes ; feuilles 2, 3 fois pennatiséquées, à segments presque linéaires ; tige dressée, poilue. = ① *Pr. Midi.*, *R. hybride.* **R. hybrida**. DC.

PL. V. — 1. Fleur de *Papaver rhœas*. — 2. Bouton de la même. — 3. Capsule de *P. somniferum* coupée transversalement. — 4. Capsule de *P. rhœas*, — 5. *Id.* de *P. dubium*. — 6. *Id.* de *P. hybridum*. — 7. *Id.* de *P. argemone*. — 8. Fleur d'*Hypecoum procumbens*. — 9. Silique du même. — 10. Silique du *Glaucium corniculatum*. — 11. *Id.* de *G. luteum*. — 12. *Id.* de *Chelidonium majus*.

CHELIDONIUM *T.* (χελιδών, hirondelle. Est en fleur pendant tout le séjour des hirondelles). *Chélidoine*. — Caps. siliquiforme, s'ouvrant en 2 valves de la base au sommet (*f.* 12). — Suc jaune.

† Fleurs jaunes, petites, en ombelle ; feuilles molles, glauques en dessous, pennatiséquées, à segments ovales, inégalement lobés, à lobes arrondis ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Avr., sept. Vieux murs*. . . . . *Grande chélidoine*. **C. majus**. L.
Feuilles lacinées, à lobes étroits ; pétales ordt incisés, crénelés.
. . . . . *Laciniatum*. Mill.

La *grande chélidoine, éclaire, herbe à l'hirondelle, herbe aux verrues*, est âcre, caustique ; son jus détermine, à assez petite dose, la purgation et le vomissement. On l'emploie pour faire passer les verrues, et, étendu d'eau, contre les ophthalmies, ce qui explique le nom d'*éclaire* vulgairement donné à cette plante.

GLAUCIUM *T.* (γλαυκός, glauque. La plante est d'un vert glauque). *Glaucienne.* — Caps. siliquiforme, s'ouvrant en 2 valves du sommet à la base (*f.* 10, 11). — Fleurs solitaires ; feuilles glauques.

† Pétales d'un jaune doré; silique glabre (*f.* 11); feuilles épaisses, lobées, irrégt pennatifides.= ① *Été*. . . . . *G. jaune.* **G. luteum**. Scop.

Pétales rouges ou orangés, tachés de noir aux onglets; silique hérissée (*f.* 10); feuilles profondément pennatifides, à lobes étroits, écartés. = ① *Pr. Champs, moissons du Midi*.. . . . . *G. cornue.* **C. corniculatum**. Curt.

La *glaucienne jaune*, âcre et caustique, est aujourd'hui inusitée.

HYPECOUM *T.* (ὑπηχέω, je résonne. Allusion au bruit que font les graines dans la capsule). *Cumin.* — 4 pét. trilobés ; 4 étam. ; 2 styles courts; stigm. aigus (*f.* 8) ; caps. siliquiforme, se divisant en articles transversaux (*f.* 9).

Feuilles bitripennatiséquées, à divisions linéaires ou lancéolées; fleurs jaunes, petites. Plantes glabres.

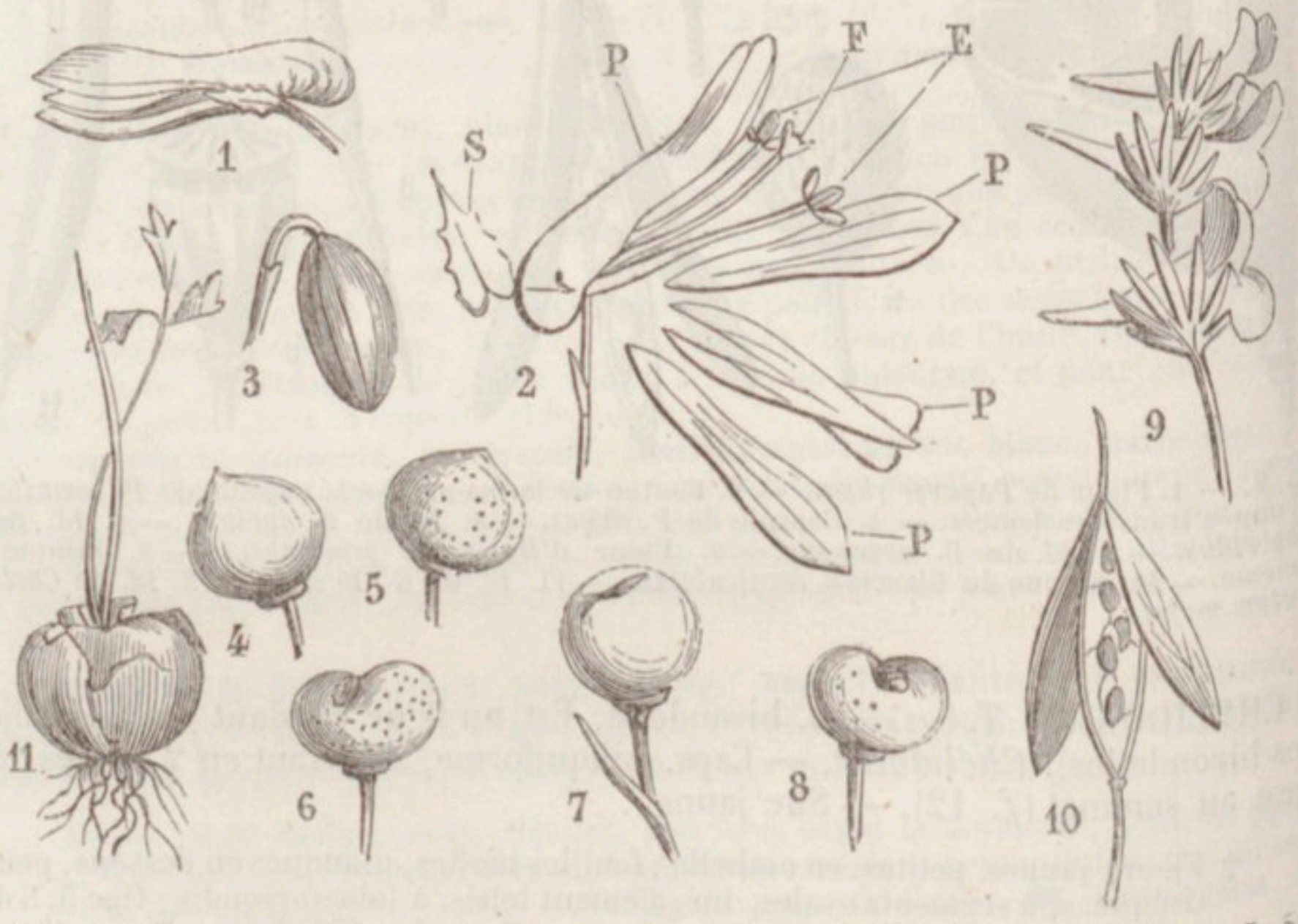
Silique cylindrique, pendante, non arquée, non articulée, sans côtes longitudinales ; fleurs d'un jaune soufre. = ① *Pr. Champs cultivés, Midi.* . . . . . *C. pendant.* **H. pendulum**. L.

Silique arquée, redressée, comprimée et articulée (*f.* 9), marquée de côtes longitudinales; fleurs d'un jaune orangé ; tiges couchées, redressées. = ① *Pr. Midi, Corse.* (*Cumin cornu.*) . . . . . *C. couché.* **H. procumbens**. L.

Fleurs deux fois plus grandes. . . *C. à grandes fleurs. Grandiflorum.* Bent.

Famille 6. — FUMARIACÉES *DC.*

(Diadelphie hexandrie *L.*, Papavéracées *Juss.*, Anomales *T.*)



Pl. VI. — 1. Fleur de *Fumaria officinalis.* — 2. La même, les parties étant détachées. — 3. Silicule de *F. spicata.* — 4. *Id.* de *F. parviflora.* — 5. *Id.* de *F. muralis.* — 6. *Id.* de *F. media.* — 7. *Id.* de *F. capreolata.* — 8. *Id.* de *F. officinalis.* — 9. Fleurs de *Corydalis digitata.* — 10. Silique de la même. — 11. Racine tubéreuse de *Corydalis solida.*

Fl. herm. irrégulières (*pl.* VI, *f.* 1) ; 2 sép. (*f.* 2, *S*) caducs ; 4 pét. (*P, P*) libres ou adhérents à la base, le sup. prolongé en éperon ; 6 étam. à filets

réunis en 2 faisceaux sur chacun desquels sont insérées 3 anthères, la médiane biloculaire (*E*) ; 1 ovaire à 1 loge; style filiforme ; stigm. bilobé ou crénelé (*F*) ; silique à 2 valves, polysperme (*f.* 10) ou silicule indéhiscente, monosperme (*f.* 3 à 8); gr. arillées ; embryon droit; albumen charnu.

Plantes à suc aqueux, à feuilles alternes, non stipulées, à fleurs bractéolées en épis ou en grappes.

Silique bivalve, polysperme ; graines lenticulaires (*f.* 10). . . . CORYDALIS (p. 23).
Silicule globuleuse, indéhiscente, monosperme (*f.* 3 à 8). . . . FUMARIA (p. 23).

CORYDALIS *DC.* (Diminutif de κόρυς, casque). *Corydale.* — Pét. sup. longt éperonné (*f.* 9) ; silique bivalve, polysperme, gr. lenticulaires (*f.* 10).

1 { Racine tubéreuse (*f.* 11) ; fleurs purpurines, blanches ou panachées. 2
Racine fibreuse ; fleurs jaunes ou d'un blanc jaunâtre. 3

2 {
Éperon renflé, courbé au sommet ; bractées entières ; feuilles bipennatiséquées ; tige sans écailles ; tubercule creux, portant des fibrilles sur toute sa surface ; plante glauque. = ♃ *Pr. Lieux humides des montagnes.*
. . . . . *C. creux.* **C. cava**. Schw.
† Éperon aminci, à peine courbé ; bractées digitées ; feuilles 2 fois ternées ; segments à lobes arrondis ; 1-2 écailles (feuilles avortées) au bas de la tige ; tubercules pleins, ayant des fibrilles seulement à la base (*f.* 11). = ♃ *Pr. Lieux ombragés.* . . . . . *C. solide.* **C. solida**. Sm.
Bractées entières. . . . . *V. integrata.* Godr.
Éperon atténué, droit ; bractées entières ; feuilles ternées; tige portant une écaille à sa base. = ♃ *Pr. Hautes montagnes.* . . . . . *C. fève.* **C. fabacea**. DC.
Bractées incisées digitées. . . . . *Pumila.* Host.

3 { Pétioles terminés en vrille, très-grêles, à divisions écartées, trifoliolées; tige grimpante, grêle ; fleurs petites, en épis peu fournis, axillaires ou opposés aux feuilles. = ① *J., jt. Midi.* . . . . . *C. à vrilles.* **C. claviculata**. DC.
Pétioles non terminés en vrille. 4

4 {
† Feuilles bitripennatiséquées, à segments tous pétiolés, à dernières divisions trilobées ; tige 2, 3 déc., dressée ; fleurs jaunes en épis opposés aux feuilles ; silique à valves 1 nerviée. = ♃ *Été. Midi.* . . . . *C. jaune.* **C. lutea**. DC.
Feuilles ternées ou biternées, à folioles entières, ovales ou arrondies, presque cordiformes ; tige 8, 15 cent. ; fleurs pourprées au sommet, en épis terminaux ; silique à valves, 3 nerviées. = ♃ *J., jt. Roussillon.*
. . . . . *C. à neuf folioles.* **C. enneaphylla**. DC.

FUMARIA *L.* (*Fumus*, fumée. Allusion soit à l'amertume de la plante, soit à l'odeur de fumée qu'elle répand). *Fumeterre.* — Pét. sup. brièvement éperonné (*f.* 1, 2) ; silicule indéhiscente, uniovulée (*f.* 3 à 8) ; gr. ombiliquée.

Feuilles 2-3 fois divisées. Plantes pl. ou m. glauques, à fleurs ordt purpurines.

1 { Silicule ovale-aplatie (*f.* 3), fleurs rosées, brunes au sommet, en grappes courtes et serrées ; segments des feuilles longs et filiformes. = ① *Pr. Midi.*
. . . . . *F. en épi.* **F. spicata**. L.
Silicule globuleuse ou presque globuleuse. 2

2 {
† Sépales presque orbiculaires, dépassant largement le tube de la corolle, dont ils égalent presque la moitié en longueur ; silicule non apiculée ; segments des feuilles aigus, canaliculés ; fleurs roses ou pourpres en grappes denses. = ① *Été. Chemins, lieux cultivés.* . . . . . *F. à fleurs serrées.* **F. densiflora**. DC.
† Sépales linéaires plus étroits même que le pédicelle et dix fois plus courts que la corolle ; silicule non apiculée ; segments des feuilles linéaires-élargis ; fleurs roses ou pourpres ; plante rameuse, dressée, très-glauque. = ① *Pr.*
. . . . . *F. de Vaillant.* **F. Vaillantii**. Lois.
Sépales ovales ou lancéolées, toujours plus larges que le pédicelle, mais ne dépassant pas le tube de la corolle ou le dépassant légèrement. 3

3 { Segments des feuilles linéaires, aigus, canaliculés; sépales 5, 6 fois plus courts que la corolle; silicule apiculée (*f.* 4); fleurs blanches ou verdâtres avec le sommet brun ou pourpre; tiges diffuses, couchées.= ① *J., oct.* . . . . . *F. à petites fleurs.* **F. parviflora**. Lam.
Segments des feuilles élargis; sépales égalant à peu près le tiers de la corolle.

4 { Silicule comme échancrée au sommet (*f.* 6, 7, 8). 5
Silicule apiculée (*f.* 5); segments des feuilles lancéolés. 6

5 { † Silicule lisse, globuleuse (*f.* 7) avec deux fossettes au sommet; sépales ovales aussi larges que la corolle; pédicelles recourbés; pétioles ordt volubiles; segments des feuilles ovales, tri ou multilobés, très-longt pétiolés. = ① *Été.* . . . . . *F. à vrilles.* **F. capreolata**. L.
† Silicule rugueuse, plus large que longue (*f.* 6, 8); sépales lancéolés, dentés, plus étroits que la corolle (*f.* 1); fleurs d'un pourpre foncé, verdâtres au sommet; segments des feuilles oblongs ou cunéiformes; plante 2, 8 déc., un peu glauque. = ① *M., sept. Champs, chemins. F. officinale.* **F. officinalis**. L.
Fleurs en épi dense.. . . . . *V. densiflora.* G. G.
† Tige faible à pétioles volubiles; fleurs rosées, pourpres au sommet. . . . . **F. media**. Lois.

6 { † Sépales ovales arrondis, un peu plus larges que le tube de la corolle; fleurs roses ou pourpres. = ① *Pr.* . . . . . *F. des murailles.* **F. muralis**. Sond.
Sépales unidentés, triangulaires à la base. . . . . *Petteri.* Rchb.
Sépales plus courts que le tiers de la corolle blanchâtre ou rose pâle mêlé de verdâtre; capsule à base plus large que le pédicelle. . . . . *Bastardi.* Bor.
Sépales ovales lancéolés, plus étroits que le tube de la corolle, denticulés dans tout leur pourtour; fleurs en grappes lâches, grandes, roses ou pourpres. = ① *Juin, juillet. Midi.* . . . . . *F. des champs.* **F. agraria**. Lag.

La *fumeterre officinale, fumée de terre, fiel de terre*, amère et détersive, est employée contre les affections chroniques de la peau, contre la jaunisse, et l'atonie de l'appareil digestif,

Famille 7. — CRUCIFÈRES *Juss.*

(Tétradynamie *L.*, Cruciformes *T.*)

Fleurs herm., le plus souvent régulières (*pl.* VII, *f.* 1); 4 sép. libres, les 2 latéraux quelquefois bossus à la base (*f.* 1); 4 pét. en croix, ordinairement onguiculés (*f.* 3); 6 étam., dont 2 plus courtes (tétradynames, *f.* 4); ovaire à 2 loges; 1 style; stigm. entier, échancré ou bilobé; fr. (silique *f.* 5, ou silicule, *f.* 6, 8); le plus souvent déhiscent, à 2 loges, à 2 valves, presque planes (*f.* 5, 8), ou plus ou moins courbées, quelquefois carénées (*f.* 6) ou ailées à leur milieu; une ou plusieurs graines dans chaque loge; embryon courbé; albumen nul; cotylédons huileux.

Feuilles alternes; stipules nulles; fleurs en grappes s'allongeant ordinairement beaucoup à la maturité.

Toutes les plantes de cette famille se ressemblent autant par leurs propriétés que par leurs caractères botaniques; toutes sont plus ou moins excitantes et ont une saveur forte particulière se communiquant au lait des vaches qui en consomment beaucoup. A l'exception de quelques espèces qui sont irritantes, elles sont alimentaires, et peuvent être employées comme apéritives, stomachiques et surtout antiscorbutiques.

1 { Fruit linéaire, bien plus long que large (silique). 17
Fruit presque aussi large que long (silicule). 3

2 { Silique ne s'ouvrant pas naturellement à la maturité. 4
Silique s'ouvrant naturellement à la maturité. 5

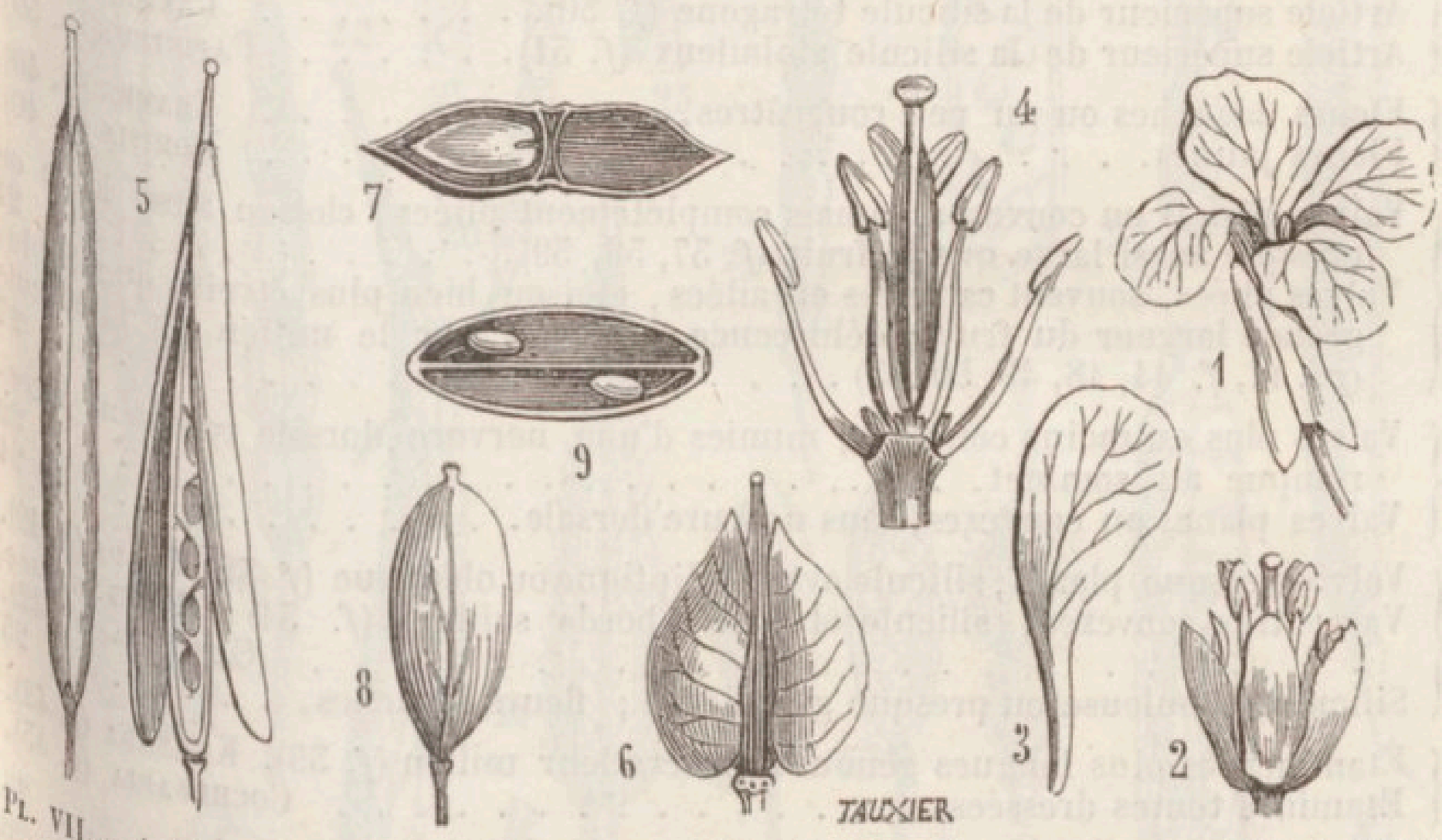
3 { Silique oblongue, conique, épaisse, spongieuse (*pl.* VIII, *f.* 10). Raphanus (p. 29).
Silique cylindrique, allongée, bosselée (*f.* 11). . . . . Raphanistrum (p. 29).

4 { Graines superposées, ne formant qu'un rang dans chaque loge (*f.* 21). . . . 15
Graines disposées sur 2 rangs dans chaque loge (*f.* 28, 29). 5

5 { Valves de la silique à 1 nervure plus ou moins saillante, accompagnée de veines anastomosées (*f.* 12, 27). 6
Valves de la silique à 3 nervures distinctes (*f.* 13, 14). . . . . .
Valves de la silique sans nervures, ou à 1 seule nervure plus ou moins saillante, mais non accompagnée de veines anastomosées. 9

6 { Graines globuleuses ; silique ordinairement comprimée (*f.* 12). Brassica (p. 30).
Graines ovales ou oblongues ; silique tétragone (*f.* 27). 7

7 { Feuilles sup. pétiolées ou rétrécies en pétiole. . . . . Brassicaria (p. 31)
Feuilles pinnatifides, les sup. demi-embrassantes. . . . . Barbarea (p. 33)
Feuilles larges, très-entières, les sup. demi-embrassantes. (*partie*) Erysimum (p. 34)



Pl. VII. — 1. Fleur de *Matthiola sinuata*. — 2. Calice de *Thlaspi arvense*. — 3. Pétale de *Matthiola*. — 4. Etamines de *Cheiranthus cheiri*. — 5. Silique. — 6. Silicule à valves pliées, à cloison perpendiculaire à la plus grande largeur du fruit. — 7. La même, coupée transversalement. — 8. Silicule à valves convexes, à cloison parallèle à la plus grande largeur du fruit, — 9. La même, coupée longitudinalement.

8 { Graines globuleuses, rarement oblongues ; style long, conique, persistant, formant un prolongement sur la silique (*f.* 13) . . . . . Sinapis (p. 29).
Graines ovales, oblongues ; style court ; silique oblongue (*f.* 14) ou linéaire, toujours terminée par le stigmate entier ou bilobé. . . . . Sisymbrium (p. 35).

9 { Stigmate entier ; valves de la silique sans nervures. 10
Stigmate entier ou légèrement échancré ; valves de la silique à 1 nervure. 11

10 { Stigmate divisé en 2 lames quelquefois très-rapprochées (*f.* 23, 25). . . . 12
Silique lancéolée ; style filiforme ; funicule dilaté, ailé (*f.* 15, 16). Dentaria (p. 39).
Silique linéaire ; style court ou nul ; funicule filiforme (*f.* 17, 18). Cardamine (p. 38).

11 { Silique courte, un peu bosselée (*f.* 19) ; fleurs jaunes ; feuilles toutes pennatifides. . . . . Hugueninia (p. 36).
Silique linéaire, à valves planes ou comprimées (*f.* 20, 21, 22). Arabis (p. 36).
Silique linéaire, tétragone, à valves convexes. . . . . Erysimum (p. 34).

12 { Silique comprimée (*f.* 23), terminée en 2 lobes divariqués. Matthiola (p. 35).
Silique tétragone (*f.* 26), terminée en 2 lobes divariqués. . Cheiranthus (p. 35).
Silique atténuée à la base et au sommet ; graines souvent ailées Hesperis. (p. 32).
Silique épaisse à la base, atténuée au sommet (*f.* 24, 25) ; graines non ailées. . . . . Malcolmia (p. 32).

13 { Stigmate fendu en 2 lobes connivents. 14
Stigmate entier ou émarginé. 15

14 { Feuilles pinnatifides ; valves de la silique à 3 nervures (*f.* 28). . Eruca (p. 32).
Feuilles entières, glauques ; fleurs violettes ; silique tétragone. Moricandia (p. 32).

15 { Silique tétragone ; valves uninerviées, à veines anastomosées ; feuilles lyrées lobées ou pinnatifides. . . . . Diplotaxis (p. 51
Silique cylindrique ou comprimée. 1

16 { Feuilles caulinaires lancéolées, embrassant la tige par 2 auricules obtuses; valves à 1 nervure (*f.* 29). . . . . Turritis (p. 36
Feuilles pinnatifides. . . . . Nasturtium (p. 35

17 { Silicule articulée (*f.* 30, 31); 2 sépales bossus à la base. 1
Silicule articulée; sépales non bossus. 3
Silicule non articulée, déhiscente. 5
Silicule non articulée, indéhiscente. 2

18 { Article supérieur de la silicule tétragone (*f.* 30). . . . . Cakile (p. 39
Article supérieur de la silicule globuleux (*f.* 31). . . . . Rapistrum (p. 39

19 { Fleurs blanches ou un peu rougeâtres. . . . . Crambe (p. 40
Fleurs jaunes. . . . . Morisia (p. 40

20 { Valves planes ou convexes, jamais complétement pliées, cloison aussi large que presque aussi large que le fruit (*f.* 37, 38, 39). 2
Valves pliées, souvent carénées ou ailées, cloison bien plus étroite que la plus grande largeur du fruit ; déhiscence se faisant par le milieu de la silicule (*pl.* IX, *f.* 44, 48, 49, 50, 55) 3

21 { Valves plus ou moins convexes, munies d'une nervure dorsale rarement interrompue au sommet. 2
Valves planes ou convexes, sans nervure dorsale. 4

22 { Valves presque planes ; silicule ovale, elliptique ou oblongue (*f.* 32). Draba (p. 42
Valves très-convexes ; silicule obovale à bords saillants (*f.* 34) ; fleurs jaunes. . . . . (Camelina p. 43
Silicule globuleuse ou presque globuleuse ; fleurs blanches. 3

23 { Étamines les plus longues genouillées vers leur milieu (*f.* 35). Kernera (p. 42
Etamines toutes dressées. . . . . Cochlearia (p. 45

24 { Calice bossu à la base (*pl.* VII, *f.* 1). 2
Calice non bossu à la base (*f.* 2). 3

25 { Silicule gonflée ; valves très-convexes, non bordées (*pl.* VIII *f.* 36). Vesicaria (p. 42
Silicule plane, stipitée ; valves bordées (*f.* 38) ; fleurs violettes. Lunaria (p. 40
Silicule plane, non stipitée ; valves bordées (*f.* 39) ; fleurs jaunes. Farsetia (p. 40

26 { 1, 2, 4 graines au plus dans chaque loge (*pl.* IX, *f.* 41) ; étamines ordinairement appendiculées (*f.* 40) ; feuilles entières, d'un vert grisâtre. Alyssum. (p. 40
Graines ailées, nombreuses ; pétales bifides ; feuilles entières. Berteroa (p. 42
Graines non ailées, nombreuses (*f.* 42) ; pétales entiers ; feuilles ordinairement pinnatifides. . . . . Roripa (p. 44

27 { Pétales inégaux (*f.* 43) ; étamines à filet non appendiculé. . . . Iberis (p. 45
Pétales inégaux ; filets munis à leur base d'une écaille pétaloïde (*f.* 45). . . . . Teesdalia (p. 46
Pétales égaux. 4

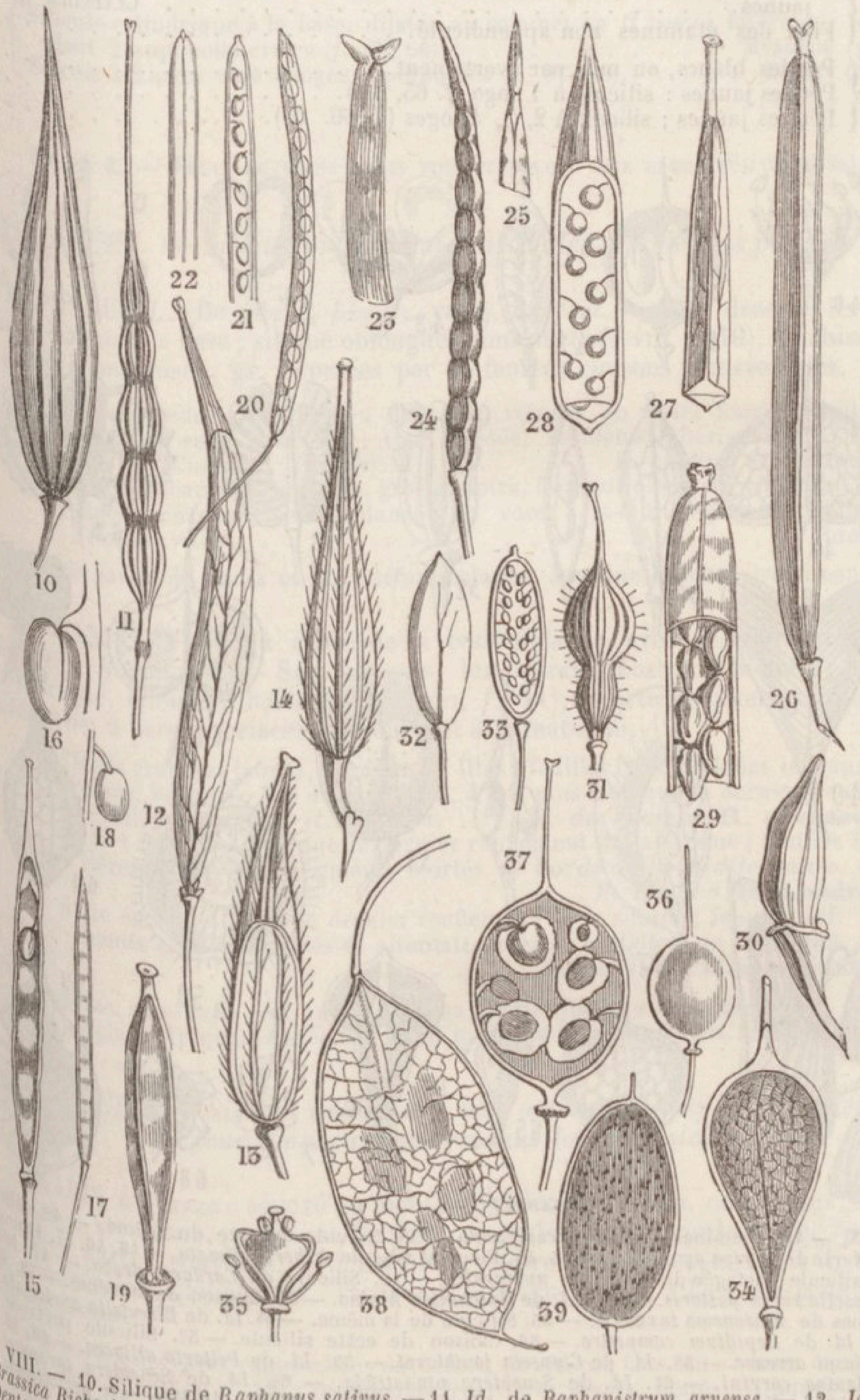
28 { Valves non carénées ni ailées ; silicule en cœur (*f.* 48). . . Cardaria (p. 48
Valves carénées, non ailées ou à peine ailées. 5
Valves largement ailées. 6

29 { Silicule triangulaire (*f.* 49). . . . . Capsella (p. 50
Silicule orbiculaire ou elliptique oblongue. 7

30 { Un seul funicule naissant du sommet de la loge . . . Nasturtiastrum (p. 47
Funicules latéraux ; feuilles pennatifides. . . . . Hutchinsia (p. 46
Funicules latéraux ; feuilles entières ou à peine dentées. . Iberidella (p. 46

31 { Fleurs violettes ; silicule orbiculaire échancrée (*f.* 53) ; étamines coudées en dehors vers leur sommet (*f.* 52). . . . . Æthionema (p. 48
Fleurs jaunes ; silicule presque didyme (*f.* 54). . . . . Biscutella (p. 49
Fleurs blanches ou rosées. 8

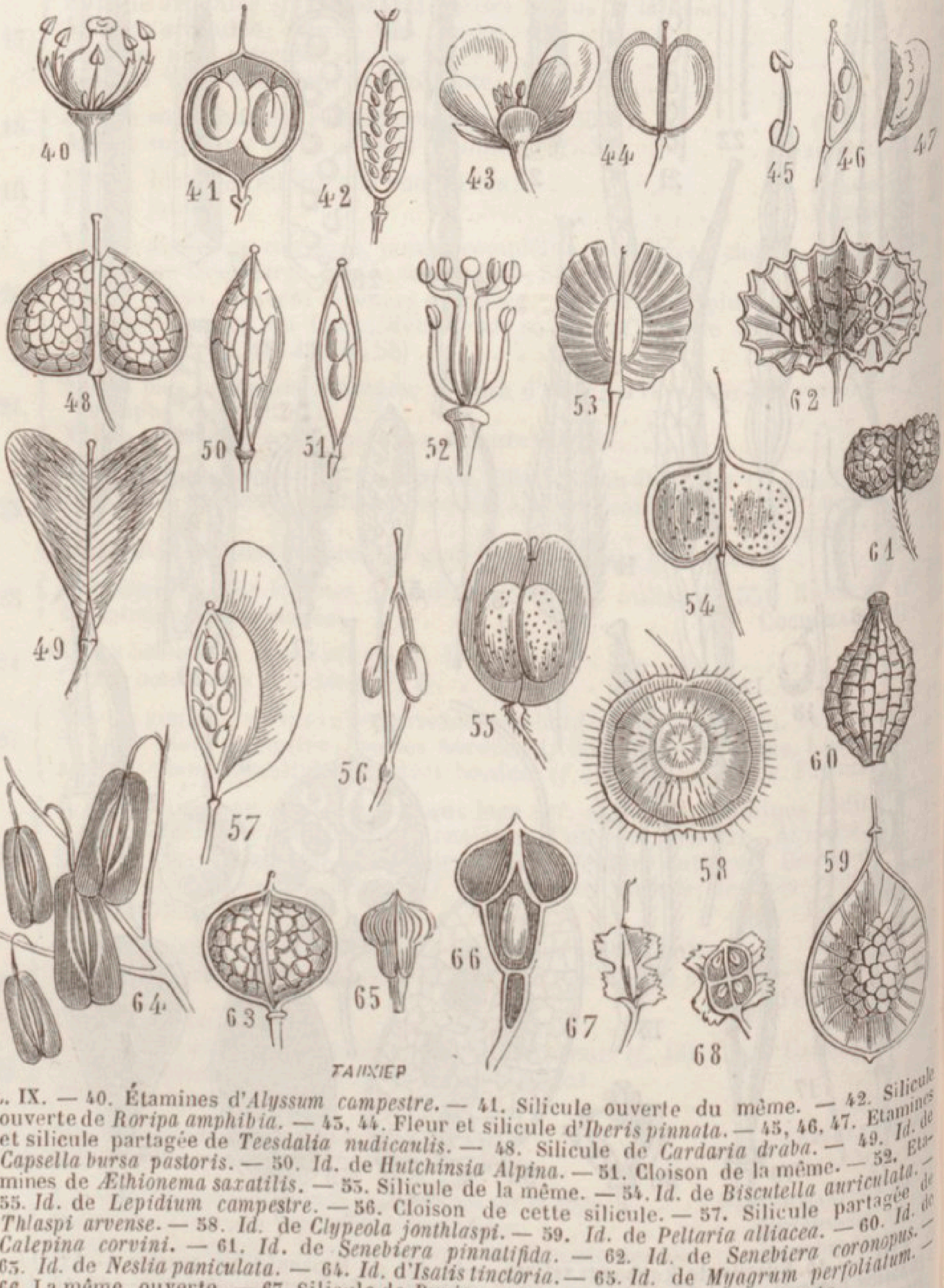
32 { Un seul funicule naissant du sommet de la loge (*f.* 56). . . . Lepidium (p. 47
Funicules latéraux (*f.* 57). . . . . Thlaspi (p. 48



Pl. VIII. — 10. Silique de *Raphanus sativus*. — 11. *Id.* de *Raphanistrum arvense*. — 12. *Id.* de *Brassica Richerii*. — 13. *Id.* de *Sinapis alba*. — 14. *Id.* de *Sisymbrium officinale*. — 15, 16. *Id.* de *Dentaria pinnata*, et la graine. — 17, 18. *Id.* de *Cardamine pratensis* et la graine. — 19. *Id.* de *Hugueninia tanacetifolia*. — 20, 21, 22. *Id.* d'*Arabis brassicæformis*. — 23. *Id.* de *Matthiola incana*. — 24, 25. Id. de *Malcolmia littorea*. — 26. *Id.* de *Cheiranthus cheiri*. — 27. *Id.* de *Barbarea vulgaris*. — 28. Id. d'*Eruca sativa*. — 29. *Id.* de *Turritis glabra*. — 30. Silicule de *Cakile maritima*. — 31. *Id.* de *Rapistrum rugosum*. — 32, 33. *Id.* de *Draba verna*. — 34. *Id.* de *Camelina sativa*. — 35. Etamines de *Kernera saxatilis*. — 36, 37. Silicule de *Vesicaria utriculata*. — 38. Id. de *Lunaria rediviva*. — 39. *Id.* de *Farsetia clypeata*.

33 { Filet des étamines ailé, denté ; silicule plane, orbiculaire, ailée (*f.* 58) ; fleurs jaunes. . . . . CLYPEOLA (p. 41).
Filet des étamines non appendiculé. 34

34 { Pétales blancs, ou nuls par avortement. 35
Pétales jaunes : silicule à 1 loge (*f.* 63, 64). 36
Pétales jaunes ; silicule à 2, 3, 4 loges (*f.* 66. 68). 37



TAINTER

PL. IX. — 40. Étamines d'*Alyssum campestre*. — 41. Silicule ouverte du même. — 42. Silicule ouverte de *Roripa amphibia*. — 43, 44. Fleur et silicule d'*Iberis pinnata*. — 45, 46, 47. Etamines et silicule partagée de *Teesdalia nudicaulis*. — 48. Silicule de *Cardaria draba*. — 49. *Id.* de *Capsella bursa pastoris*. — 50. *Id.* de *Hutchinsia Alpina*. — 51. Cloison de la même. — 52. Etamines de *Æthionema saxatilis*. — 53. Silicule de la même. — 54. *Id.* de *Biscutella auriculata*. — 55. *Id.* de *Lepidium campestre*. — 56. Cloison de cette silicule. — 57. Silicule partagée de *Thlaspi arvense*. — 58. *Id.* de *Clypeola jonthlaspi*. — 59. *Id.* de *Peltaria alliacea*. — 60. *Id.* de *Calepina corvini*. — 61. *Id.* de *Senebiera pinnatifida*. — 62. *Id.* de *Senebiera coronopus*. — 63. *Id.* de *Neslia paniculata*. — 64. *Id.* d'*Isatis tinctoria*. — 65. *Id.* de *Myagrum perfoliatum*. — 66. La même, ouverte. — 67. Silicule de *Bunias erucago*. — 68. La même, ouverte.

35 { Silicule orbiculaire, plane, comprimée, bordée mais non ailée (*f.* 59), pétales égaux. . . . . PELTARIA (p. 44).
Silicule globul., prolongée en bec court (*f.* 60) ; pétales inégaux. CALEPINA (p. 44).
Silicule didyme, biloculaire (*f.* 61, 62) ; pétales égaux. . . SENEBIERA (p. 50).

36 { Silicule globuleuse non ailée (*f.* 63) ; sépales dressés. . . . . NESLIA (p. 45).
Silicule ovale-oblongue, ailée (*f.* 64) ; sépales étalés. . . . . ISATIS (p. 49).

37 { Silicule cylindrique à la base, dilatée au sommet en 2 bosses latérales ; 3 loges dont 2 sup. collatérales (*f.* 65, 66). . . . . MYAGRUM (p. 45).
Silicule à 2 loges ou à 4 loges superposées (*f.* 67. 68). . . . . BUNIAS (p. 45).

SECT. I. — FRUIT AU MOINS TROIS FOIS PLUS LONG QUE LARGE (SILIQUEUSES).

RAPHANÉES. — *Silique indéhiscente, articulée ; cotylédons pliés en long.*

RAPHANUS *L.* (De ῥάφυς, ῥάφυος, rave). *Raifort.* — Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base ; silique oblongue, conique (*pl.* VIII, *f.* 10), indéhiscente, à parois spongieuses ; gr. séparées par de fausses cloisons transversales.

† Fleurs grandes, blanches ou violettes, veinées de violet foncé ; feuilles inf. lyrées, les sup. lancéolées ; tige dressée, fistuleuse, hérissée, 5, 10 déc. = ① *Pr. Cultivée.* (*Radis*). . . . . *R. cultivé.* **R. sativus**. L.
† Racine charnue, compacte, grosse, noire, à saveur piquante. (*Raifort*) *Niger.*
† Racine charnue, petite, blanche ou rose, à saveur légèrement piquante. (*Petite rave*). . . . . *Radicula.*

Inutile de parler du *radis* et du *raifort*, plantes à racine alimentaire si connues.

RAPHANISTRUM *T.* (à cause de sa ressemblance avec le *raphanus*. Radis sauvage). *Ravenelle.* — Sép. dressés, les latéraux bossus à la base ; silique cylindrique, allongée, bosselée (*pl.* VIII, *f.* 11), à articles monospermes, indéhiscents, à parois coriaces, se séparant à la maturité.

† Fleurs grandes, jaunes, blanches ou lilas ; feuilles lyrées, à lobes inégaux ; tige dressée, hérissée, 3, 5 déc. ; style 3, 4 fois plus long que le dernier renflement de la silique. = ① *J. jt. Champs.* . . . *R. des champs.* **R. arvense**. Mér.
Style 1 fois plus long que le dernier renflement de la silique ; feuilles irrégulièrement lyrées, à segments écartés. = *Bords de la Méditerranée.*
. . . . . *R. Landra.* **R. Landra**. DC.
Style égalant à peine le dernier renflement de la silique ; feuilles inf. à segments très-rapprochés et alternatt inégaux. = *Côtes de Bretagne.*
. . . . . *R. maritime.* **R. maritimus**. Sm.

Le *rapiste, ravenelle,* est une mauvaise plante que l'on doit chercher à détruire par des sarclages fréquents exécutés avant la formation des graines. Elle est irritante.

BRASSICÉES. — *Silique déhiscente, non articulée ; cotylédons pliés dans leur longueur, embrassant la radicule.*

SINAPIS *L.* (Σινάπι, sénevé ou moutarde). *Sénevé.* — Sép. non bossus ; stigm. discoïde ; style long, persistant, formant un prolongement sur la silique (*pl.* VIII, *f.* 13) ; valves convexes, à 3 nervures rapprochées ou également distantes ; gr. unisériées, globuleuses, rarement oblongues, non ailées, suspendues. — Fleurs jaunes.

1 { † Style à nervures rapprochées au centre de chaque face, aussi long ou pl. long que la silique (*f.* 13) ; pédoncules fructifères droits, étalés ; siliques étalées, ordt hérissées ; feuilles toutes pétiolées-lyrées ; graines jaunâtres, finement ponctuées ; tige 2, 4 déc. = ① *J., jt. Moissons.* (*Moutarde blanche*).
. . . . . *S. blanc.* **S. alba**. L.
Feuilles divisées ; plante plus grêle ; pédoncules arqués ascendants ; siliques dressées. = *Corse*. . . . . **S. dissecta**. Lag.
Style à nervures également distantes, plus court que la silique, qqfois caduc. 2

2 { † Feuilles sup. sessiles, irrégt dentées ; siliques glabres, écartées de la tig graines globuleuses, noires, lisses ; tige 3, 6 déc. = ① *Été. Lieux cultivé (Sénève)*. . . . . *S. des champs* **S. arvensis**.
Siliques couvertes de poils dirigés en bas. . . . . *Villosa*. Mé
Feuilles toutes pétiolées et pinnatifides ; graines finement ponctuées. . . .

3 { † Sépales dressés ; graines globuleuses, noires; siliques linéaires, étalées, glabre tige 2, 4 déc. plus ou moins hérissée à la base. = ② *et* ♃ *J., août. Lieu sablonneux*. . . . . *S. giroflée.* **S. cheiranthus**.
Lobes des feuilles aigus ; fleurs plus petites ; tige plus grêle. . . . . *Cheirantiflora*. D
Siliques réfléchies. . . . . *Recurvata*. A
Tige courte, à peine feuillée. . . . . *V. montana*. D
Sépales étalés ; graines oblongues; feuilles lyrées, hispides, les sup. linéair lancéolées; plante 4, 8 déc., à rameaux étalés = ② *Été. Champs aride surtout dans le Midi, Corse, quelquefois dans les prairies artificiell du Nord*. . . . . *S. blanchâtre.* **S. incana**.

Le *sénevé des champs, moutarde des champs*, se multiplie, dans les terres cal caires surtout, avec une désespérante rapidité. Il faut le détruire par des binages e ne pas craindre, au besoin, de sacrifier une récolte pour s'opposer à la formation d ses graines, qui, une fois dans la terre, conservent longtemps la faculté de germe Il irrite la bouche et les glandes salivaires des bestiaux qui le broutent ; quand il subi la cuisson, il peut être mangé en guise de choux.

La *moutarde blanche, herbe au beurre*, est moins irritante; on la sème pou avoir des prairies ou des pâturages annuels; elle pousse très-rapidement. Sa grain a les mêmes propriétés que celles de la moutarde noire, dont nous parlerons à l'articl *chou*, mais elle est moins active. Dans ces derniers temps, elle a été fortement pré conisée comme laxative.

BRASSICA *L.* (Bresic, nom celtique du chou). *Chou.* — Sép. étalés ou presque dressés; stigm. discoïde; silique linéaire, cylindrique ou presque tétragone; valves convexes, à 1 nervure dorsale accompagnée de veines anastomosées (*pl.* VIII, *f.* 12) ; gr. unisériées, globuleuses, suspendues. — Fleurs jaunes ou blanches, quelquefois veinées.

1 { Étamines dressées, presque égales ; grappe de fleurs oblongue. 2
{ Étamines très-inégales ; grappe corymbiforme. 3

2 { † Siliques redressées; graines, brunes, lisses ; feuilles larges, épaisses, glauques pruineuses, lobées à la base ; tige herbacée, 8, 9 déc. ; fleurs jaunes, rar blanches. = ② *Pr. Cultivée*. . . . . *C. potager*, **B. oleracea**. L.
Siliques étalées ; graines noires, fortement ponctuées ; tige sous-frutescente 5, 10 déc. ; fleurs grandes, d'un jaune pâle. = ♃ *Pr. Toulon, îles Sainte-Marguerite*. . . . . *C. de Robert.* **B. Robertiana**. Gay.
Fleurs plus grandes, blanches, veinées ; graines lisses ; rameaux fleuris très-feuillés à la base ; tige 3, 4 déc. = *Corse. C. insulaire.* **B. insularis**. Moris.

3 { Feuilles toutes pétiolées. 4
{ Feuilles supérieures embrassantes. 5

4 { Sépales dressés; pédoncules fructifères et siliques, étalés dressés ; fleurs jaunes veinées, étalées ; plante glabre, 3, 5 déc. = ♃ *Été. Midi*. . . . . **B. Richerii**. Vill.
† Sépales étalés ; pédoncules fructifères et siliques, appliqués; tige hérissée inférieurement, 2, 8 déc. ; fleurs jaunes, rapprochées. = ① *Été. Champs, décombres.* (*Moutarde noire*). . . . . *C. noir.* **B. nigra**. L.

5 { Feuilles sup. non auriculées ; fleurs jaunes veinées de rouge inft ; tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Corse*. . . . . *C. des sables*, **B. sabularia**. Brot.
Feuilles supérieures auriculées. 6

6 { † Feuilles glauques, les inf. glabres ; pédoncules fructifères et siliques fortement étalés. = ① ② *Pr. Cultivée*. . . . . *C. faux navet.* **B. napus**. L.
† Racine grêle, pivotante (*Colza*). . . . . *V. Oleifera.*
† Racine charnue, renflée, fusiforme. (*Navet*). . . . . *V. Esculenta.*

7 { † Feuilles inf. vertes, hérissées ; pédoncules étalés ; siliques redressées. = ①
② *Pr. cultivée*. . . . . *C. à feuilles rudes*. **B. rapa**. K.
† Racine grêle, non charnue. (*Navette*). . . . . *V. Oleifera*.
† Racine charnue, renflée, ordinairement turbinée. (*Rave*), . *V. Esculenta*.

Le *chou* (*B. oleracea*) a été profondément modifié par la culture et présente plusieurs races : 1° le *chou sans tête* (*B. O. acephala*), *caulet*, *choux vert*, *ch. chèvre*, *ch. cavalier*, *ch. de Poitou*, cultivé surtout pour nourrir les animaux. — 2° Le *chou cabus* (*B. O. capitata*, *ch. pommé*, dont le type est le *ch. quintal*, et qui produit plusieurs variétés, entre autres le *ch. de Milan*, *ch. frisé*, et le *ch. d'York*, *ch. cœur de bœuf*, *ch. de printemps*. — 3° Le *chou-fleur* (*B. O. botrytis*), dont les tiges sont rabougries et s'étiolent. — 4° Le *chou rave* (*B. O. rapa*), dont la tige devient à la base grosse, charnue, comme une rave. Toutes ces plantes sont alimentaires et fournissent une graine dont on retire de l'huile propre à l'éclairage.

Le *navet* (*B. napus*), *navet dur*, a des racines charnues, fermes, petites, réservées surtout pour la nourriture de l'homme. Cette espèce a produit, en se croisant avec la précédente, plusieurs hybrides, entre autres le *chou-navet*, dont la tige et les racines deviennent très-charnues et servent à la nourriture de l'homme et à celle des animaux sous le nom de *Navet de Suède*, de *Rutabaga*, et le *colza*, dont la culture est si répandue comme plante à huile. La *rave* (*B. rapa*), *navet tendre*, *turneps*, a de grosses racines aqueuses, peu nutritives, employées pour la nourriture de l'homme et des animaux ; une de ses variétés, connue sous le nom de *navette*, est cultivée pour sa graine.

Enfin le *chou noir* (*B. nigra*), *moutarde noire*, fournit la graine dont la farine sert à préparer les sinapismes et le condiment qui paraît sur nos tables sous le nom de moutarde.

BRASSICARIA (de Bresic, nom celtique du chou). *Brassicaire*. — Sép. non bossus ; style court, comprimé ; stigm. entier ; silique linéaire, tétragone ; valves convexes, à 1 nervure, accompagnée de veines anastomosées ; gr. unisériées, ovales, non ailées, suspendues.

Fleurs jaunes ou d'un blanc jaunâtre.

1 { Graines comprimées ; tige feuillée, 2, 7 déc. 2
Graines non comprimées ; tige nue, 4, 15 cent. 3

2 { † Sépales dressés ; fleurs inf. munies de bractées pinnatifides ; feuilles moyennes à lobes inf. écartés de la tige ; tige 2, 5 déc., rude, velue, surtout inférieurem. = ♃ *J., jt. Décombres*. . . . . *B. à bractées*. **B. bracteata**.
† Sépales étalés ; fleurs dépourvues de bractées ; lobes inf. des feuilles moyennes embrassant la tige ; tige 3, 7 déc., rude, velue surtout inft. = ♃ *J., jt. Lieux incultes* (*Roquette des champs*). . . *B. fausse roquette*. **B. erucastrum**.

3 { Valves de la silique non carénées ; feuilles spatulées, sinuées dentées, ou presque entières ; tige 8, 12 cent. = ♃ *Eté. Alpes*. . . . *B. sinuée*. **B. repanda**.
Valves de la silique carénées ; feuilles pinnatifides. 4

4 { Siliques étalées ou même réfléchies ; lobes des feuilles entiers et linéaires ; tige 4, 8 cent. = ♃ *Pr. Montpellier*. . . . . *B. naine*. **B. humilis**.
Siliques redressées ; lobes des feuilles oblongs et entiers ; tige 10, 15 cent. = ♃ *J., jt. Alpes*. . . . . *B. des rochers*. **B. saxatilis**.

La *roquette des champs* jouit des mêmes propriétés que la *roquette* (p. 32).

DIPLOTAXIS *DC.* (διπλόος, double ; τάξις, rang. Graines rangées sur deux rangs). *Diplotaxide*. — Graines bisériées. (Le reste comme le genre Brassicaria)

Feuilles incisées, lyrées ou pinnatifides ; fleurs jaunes ou blanches.

1 { Pétales blancs devenant lilas en se fanant ; feuilles sup. oblongues, incisées, dentées ; tige 2, 4 déc., dressée. = ② *Pr. Champs. Midi*.
. . . . . *D. fausse roquette*. **D. erucoides**. DC.
Pétales jaunes, insensiblement atténués en onglet ; fleurs petites ; pédoncules fructifères étalés ; siliques redressées ; feuilles presque toutes en rosette ; tige glabre, 1, 4 déc. = ① *J., jt. Terrains sablonneux, vignes*.
. . . . . *D. des vignes*. **D. viminea**. DC.
Pétales jaunes, brusquement contractés en onglet ; fleurs grandes ; tige feuillée. 2

2 { † Calice hérissé; pédicelles égalant environ la fleur, celle-ci devenant rouge en fanant; feuilles sinuées, dentées, ou pinnatifides; tige 1, 5 déc., entièrt ho bacée, non feuillée dans le haut. = ① *Été. Murs, terrains arides.* . . . . . *D. des murs.* **D. muralis**. P
† Calice glabre ou seult hérissé au sommet; pédicelles plus longs que la flen qui est pl. grande que dans l'esp. précédente; feuilles pennatipartites, à se ments linéaires écartés, les sup. qqfois entières; tige frutescente à la bas 3, 6 déc., feuillée dans le haut. = ♃ *Murs, lieux incultes.* . . . . . *D. à feuilles menues.* **D. tenuifolia**. P

MORICANDIA *DC.* (Moricandi, botaniste). *Moricandie.* — Sép. latéraux bossu à la base; stigm. en 2 lobes connivents; silique linéaire tétragone, à valv uninerviées; gr. irrégulièrement bisériées.

Fleurs grandes, violettes, veinées; feuilles entières, les sup. auriculées, embra santes; plante 2, 4 déc., glabre et glauque; racine pivotante. = ② P *Marseille. Rare, qqfois cultivée.* . . . *M. des champs.* **M. arvensis**. D

ERUCA *DC.* (*uro*, je brûle. Allusion à la saveur brûlante des graines). *Ro quette.* — Sép. non bossus; style ensiforme, persistant; stigm. fendu en 2 lobe courts, connivents; silique cylindrique, à valves trinerviées (*pl.* VIII, *f.* 28), nervures latérales marginales; gr. bisériées.

† Fleurs blanches ou jaunes, veinées de violet; feuilles à lobe terminal grand ovale; plante dressée, rameuse 2, 5 déc., à tige lisse, un peu hérissée. = ① P *Décombres, moissons.* . . . . . *R. cultivée.* **E. sativa**. Lam

La *roquette* est une plante à saveur très-forte qui agit sur l'économie animale comme un excitant stomachique. Elle possède même, dit-on, des propriétés diurétiques et antiscorbutiques. Dans quelques pays, on l'ajoute aux salades comme condiment.

CHEIRANTHÉES. — Silique déhiscente, non articulée; cotylédons plans.

MALCOLMIA. *R. Br.* (Malcolme, cultivateur anglais). *Malcolmie.* — Stigm. à 2 lamelles aiguës, conniventes; silique cylindrique, épaissie à la base, atténuée au sommet (*pl.* VIII, *f.* 24, 25), à valves uninerviées; gr. unisériées, non ailées, suspendues.

1 { Sépales bossus à la base; feuilles inf. oblongues, obtuses, entières ou sinuées; fleur à style allongé. 2
Sépales non bossus à la base; fleurs petites, violettes; style court. 3

2 { Feuilles sup. obtuses, presque linéaires, entières ou sinuées. Plante blanche tomenteuse, 1, 4 déc., à souche ligneuse, à fleurs d'un violet rose. = ♃ Pr *Littoral de l'Ouest et du Midi.* . . . . *M. des rivages.* **M. littorea.** R. Br.
Feuilles sup. lancéolées, légèrement dentelées. Plante annuelle, un peu rude, à poils appliqués, à fleurs violettes. = ① *Pr. Midi. Cultivée. (Giroflée de Mahon.* . . . . . *M. maritime* **M. maritima**. R. Br.

3 { Pétales à limbe oblong; siliques hérissées, étalées; feuilles rudes, lancéolées, aiguës, sinuées-dentées; tige dressée, anguleuse, 1, 4 déc., à rameaux plus courts que l'axe, le sup. prenant naissance au-dessus de la silique inférieure. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *M. d'Afrique.* **M. Africana**. R. Br.
Pétales à limbe orbiculaire; siliques légt velues; feuilles oblongues, obtuses, légt cotonneuses; plante 10, 20 cent., à rameaux très-feuillés dépassant l'axe. = ① *Pr. Midi, Corse.* . . . . . *M. à petites fleurs.* **M. parviflora**. DC.

HESPERIS *L.* (ἕσπερος, soir. A cause du parfum que la plante exhale le soir). *Julienne.* — Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base; stigm. à 2 lamelles oblongues, obtuses, conniventes; silique linéaire, cylindrique, atténuée à la base et au sommet; valves uninerviées; gr. unisériées, oblongues, anguleuses, souvent ailées au sommet, suspendues.

Fleurs grandes, lilas ou blanches, rarement jaunes ; feuilles caulinaires dentées, acuminées, sessiles, presque sessiles ou embrassantes ; tige 4, 6 déc.

† Feuilles rudes, les inf. lancéolées, presque entières. = ② *Pr. Lieux ombragés, buissons. Cultivée. (Cassolette, girarde.) J. des dames.* **H. matronalis**. L.
Fleur odorante à pétales échancrés . . . . . *Hortensis*. DC.
Fleur inodore à pétales obtus. . . . . *Inodora*. L.
Feuilles molles, les inférieures sinuées pinnatifides. = ♃ *Pr. Midi, rochers escarpés*. . . . . *J. à feuilles laciniées.* **H. laciniata**. DC.

MATTHIOLA *R. Br.* (du nom d'un botaniste italien). *Matthiole.* — Sép. dressés, les 2 latéraux bossus à la base ; stigm. à 2 lames courtes, obtuses, s'épaississant et persistant sur la silique en 2 lobes divergents (*pl.* VIII, *f.* 23) ; silique à valves convexes, uninerviées ; gr. unisériées, orbiculaires ou ovales, comprimées, ailées tout autour, au moins à la maturité.

Plantes pl. ou moins blanchâtres, tomenteuses, à feuilles épaisses, à fleurs odorantes.

1 { Silique pourvue près du sommet de 2 prolongements étalés ou réfléchis ; fleurs violettes, qqfois blanches ; feuilles sinuées, dentées ou pennatifides ; plante 1, 3 déc. = ① *Pr. Midi, Corse. M. à trois pointes.* **M. tricuspidata**. R. Br.
Silique terminée en 2 lobes obtus. 2

2 { Fleurs ferrugineuses ; silique cylindrique ; feuilles étroites, entières ou pourvues de petits lobes ; tige 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Lieux stériles du Midi.* . . . . . *M. triste.* **M. tristis**. R. Br.
Fleurs violettes ou blanches ; silique légt comprimée ; feuilles toutes entières, oblongues ; tige ligneuse, 2, 5 déc. = ♃ *Pr. Midi, Corse. Violier des jardins.* . . . . . *M. blanchâtre.* **M. incana**. R. Br,
Fleurs purpurines ; silique légt comprimée ; feuilles, au moins les inf., sinuées-pinnatifides ; tige 2, 4 déc. = ② *Pr. Midi, Corse. M. sinuée.* **M. sinuata**. R. Br.

Le *violier* présente des variétés à fleurs pleines et à fleurs blanches. C'est une plante très-odorante, souvent cultivée dans des pots ; de là son nom de *violier des fenêtres*. Le *quarantain* ou *quarantaine, violier d'été* (*M. annua*), est une plante odorante également cultivée dans les jardins.

CHEIRANTHUS *L.* (de *Keiri*, nom arabe de la giroflée et ἄνθος, fleur). *Giroflée.* — Sép. dressés, les deux latéraux bossus à la base ; stigm. à 2 lobes divariqués ; silique tétragone, à valves uninerviées (*pl.* VIII, *f.* 26) ; gr. unisériées, ailées, suspendues.

† Fleurs grandes, jaunes, odorantes ; feuilles fermes, entières, lancéolées glabres ou à peine couvertes de très-petits poils couchés ; tige dressée, anguleuse ; plante blanchâtre. = ♃ *Pr. Vieux murs, rochers. Cultivée. (Giroflée jaune, G. des murailles.)* . . . . . *G. violier.* **C. Cheiri**. L.
Fleurs plus petites ; feuilles couvertes de poils couchés ; tige presque ligneuse. . . . . *Fruticulosus*. L.

La *giroflée jaune, rameau d'or*, commune sur les murs, les remparts des villes, a produit, sous l'influence de la culture, de belles variétés dont quelques-unes à fleurs pleines, sont de jolies plantes d'ornement. Jadis recommandée comme détersive, antispasmodique et diurétique, elle n'est plus employée.

BARBAREA *R. Br.* (herbe de Sainte-Barbe). *Barbarée.* — Cal. non bossu ; stigm. entier ou légèrement échancré ; silique tétragone, à valves carénées, uninerviées et à veines anastomosées (*pl.* VIII, *f.* 27) ; gr. unisériées, non ailées, suspendues ; placentas filiformes, non saillants.

Fleurs jaunes ; feuilles lyrées, les caulinaires demi-embrassantes ; tige 2 à 8 déc.

Pédoncules plus longs que le calice, non épaissis, étalés-dressés de même que les siliques ; feuilles inf. à lobe terminal ovale en cœur ; plante gazonnante à tiges dressées, 1-3 déc., glabres. = ♃ *Pr. Corse, fentes des rochers.* . . . . . *B. des rochers.* **B. rupicola**. Moris.
Pédoncules de la longueur du calice ou plus courts. 2

2 { Siliques (20-25 mm.), dressées-appliquées, nombreuses, qqfois arquées, tournées ; lobe terminal des feuilles inf. ovale, celui des sup. étroit, cu forme ; tige 2-3 déc., à rameaux arrivant presque tous à la même hau = ② *Pr. Lieux humides. Ouest.* . *B. intermédiaire.* **B. intermedia.**
Siliques étalées-dressées. . . . . .

3 { Siliques longues (40, 60 mm.) en grappes allongées; lobe terminal des feu inf. ovale ou oblong, celui des sup. étroit, cunéiforme ; tige dressée, simp rameuse, 2-6 déc. = ② *Pr. Vignes, prés humides. B. étalée.* **B. patula**
Siliques courtes (20-25 mm.). . . . . .

4 { † Rameaux arrivant à la même hauteur ; siliques étalées ou penchées du m côté ; lobe terminal des feuilles inf. ovale, orbiculaire ou cordiforme ; feu sup. oblongues, pinnatifides, à lobe terminal ovale ; plante 2-5 déc. = ② *Pyr.* . . . . . *B. de Sicile.* **B. Sicula.** P
† Rameaux n'arrivant pas à la même hauteur que la tige principale ; sili arquées-ascendantes ; feuilles luisantes, souvent violacées en dessous, les à lobe terminal orbiculaire, cordiforme, les sup. ovales, profondt et in dentées ; plante 3-6 déc., glabre ou velue. = ② *Pr. Lieux humides.* . . . . . *B. commune.* **B. vulgaris.** R
Siliques arquées-étalées à angles droits. . . . . **B. arcuata.** R

La *B. commune, herbe de Sainte-Barbe, de Saint-Julien, herbe aux charpent* a été employée en médecine comme antiscorbutique et apéritive ; macérée dans l'h d'olive, elle donne, dit-on, un excellent baume pour les blessures.

ERYSIMUM *L.* (ἐρύω, je sauve ; οἶμη, chant. Allusion à des propriétés dicales). — *Velar.* Cal. non bossu ou à peine bossu ; style cylindrique ; stigm tier ou légèrement échancré ; silique linéaire tétragone ; valves convexes, nerviées ; cloison mince ; gr. unisériées, oblongues, suspendues ; place saillants.

Fleurs jaunes ; feuilles entières ou légèrement dentées.

1 { Feuilles très-entières, les caulinaires embrassantes auriculées ; fleurs d'un j pâle, à pétales dressés ; plante glauque, dressée, 3-8 déc. = ① *Pr. Terr calcaires.* . . . . . *V. perfolié.* **E. perfoliatum.** Cr
Feuilles non auriculées à la base ; fleurs à pétales étalés. . . . . .

2 { Stigmate entier ; feuilles oblongues ou oblongues lancéolées. . . . . .
Stigmate échancré. . . . . .

3 { † Limbe des pétales égalant l'onglet ; siliques redressées, une fois plus lon que les pédoncules ; graines non ailées ; tige dressée, striée, 2-5 déc. = *Été. Moissons, décombres* . . . . . *V. giroflée.* **E. cheiranthoides**
Limbe des pétales plus court que l'onglet ; siliques parallèles à l'axe ; gra ailées au sommet. . . . . .

4 { † Pédoncule plus long que le calice ; les fructifères étalés-dressés ; tige 2-5 = ① ② *Pr. Vieux murs.* . . . . . *V. des murailles.* **E. murale.**
Pédoncule plus court que le calice ou l'égalant ; siliques dressées, parallè l'axe ; feuilles entières ; tige 5-8 déc. = ② *Été. Murs, lieux incultes. L phiné.* . . . . . *V. effilé.* **E. virgatum.** R
Siliques très-allongées. . . *V. à grandes siliques. Longisiliquosum.* R
Feuilles légèrement sinuées-dentées. . . . *V. épervière. Hieracifolium*

5 { † Graines non ailées au sommet ; feuilles oblongues, lancéolées, dentées, pre coriaces ; tige dressée, anguleuse, 3, 8 déc. ; fleurs d'un jaune pâle ou vif. = *Été. Lieux incultes et bois.* . . . . . *V. violier.* **E. cheiriflorum.** W
Graines ailées au sommet ; feuilles linéaires, entières ou légèrement dent souche émettant des tiges stériles terminées par un bouquet de feuilles.

6 { Siliques grêles, non bosselées ; fleurs jaunes, inodores ; tige 2, 5 déc. = ♃ *Lieux secs. Midi.* . . . . . *V. du Midi.* **E. australe.**
Siliques épaisses, bosselées, étalées, dressées ; fleurs grandes, d'un jaune l odorantes ; tige 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Hautes montagnes.* . . . . . *V. jaunâtre.* **E. ochroleucum.**
Siliques dressées, parallèles à l'axe, sur des pédoncules étalés ; tiges fleu 5, 8 cent. . . . . *V. nain.* **E. pumilum.** G

SISYMBRIUM *L.* (σισύμβριον, nom grec d'une espèce de cresson). *Sisymbre.* — Cal. non bossu; silique cylindrique ou renflée à la base (*pl.* VIII, *f.* 14); stigm. entier ou émarginé; valves convexes, à 3 nervures; gr. oblongues, unisériées, non ailées, suspendues.

1 { Fleurs blanches; siliques linéaires ou presque tétragones. 2
Fleurs jaunes. 3

2 { Plante de 5, 10 cent. à feuilles sup. pennatiséquées, sessiles. = ♃ *J., at. Dauphiné, Auvergne, Pyr.* . . . . . *S. pinnatifide.* **S. pinnatifidum**. DC.
† Plante 5, 10 déc., à feuilles cordiformes, inégt dentées, toutes pétiolées; forte odeur d'ail quand on la froisse. = ② *Pr. Haies, bords des routes. (Alliaire.)* . . . . . *S. alliaire.* **S. alliaria**. Scop.

3 { Fleurs géminées ou ternées à l'aisselle de presque toutes les feuilles; silique arquée, à cloison spongieuse; plante 1, 2 déc., glabre. = ① *J., août. Lieux incultes. Midi, Corse.* . . . . . *S. corniculé.* **S. polyceratum**. L.
Fleurs en grappe terminale. 4

4 { † Siliques courtes, renflées à la base (*f.* 14), appliquées, à cloison mince; fleurs très-petites; plante 3, 6 déc., velue. = ① *J., oct. Décombres, bords des chemins (herbe du chantre).* . . . . . *S. officinal.* **S. officinale.** Scop.
Siliques très-allongées, non renflées à la base. 5

5 { † Feuilles bi-tripennatipartites, à segments très-étroits; fleurs très-petites; plante 5, 10 déc. = ① *Av., oct. Bords des chemins.* . . . . . *Sagesse des chirurgiens.* **S. sophia**. L.
Feuilles lancéolées, entières ou dentées; fleurs odorantes, d'un jaune doré; plante 8, 10 déc., d'un vert foncé. = ♃ *J., jt. Dauphiné.* . . . . . *S. roide.* **S. strictissimum**. L.
Feuilles inférieures roncinées. 6

6 { Feuilles sup. sessiles, pennatipartites, à segments linéaires entiers; fleurs d'un jaune pâle; plante 5, 10 déc., très-velue. = ② *Pr. Vosges.* . . . . . *S. de Pannonie.* **S. Pannonicum**. Jq.
Feuilles toutes pétiolées, les sup. linéaires, entières ou pourvues à leur base de deux lobes linéaires; fleurs d'un jaune pâle; plante 2, 5 déc. = ② *J., jt. Lieux incultes du Midi.* . . . . . *S. de Columna.* **S. Columnæ.** Jq.
Feuilles toutes pétiolées et plus ou moins divisées. 7

7 { Sépales verts; fleurs d'un jaune pâle, en grappes nombreuses; siliques grêles, dépassant les fleurs sup.; feuilles roncinées ou à lobes allongés, pointus, irrégt dentés; plante 2, 6 déc. = ① ② *Pr. Moissons, le long des murs. (Vélaret).* . . . . . *S. Irio.* **S. Irio.** L.
Sépales jaunes; siliques ne dépassant pas les fleurs supérieures. 8

8 { Feuilles caulinaires petites, à lobes étroits, entiers, les radicales en rosette; tige droite, simple, 2, 3 déc. = ② *Provence.* . . . . . *S. dent-de-lion.* **S. taraxacifolium**. DC.
Feuilles caulinaires grandes, à lobes aigus, dentés; siliques dressées, nombreuses, ordt courbées vers l'axe; plante 3, 5 déc. = ② *Pr. Hautes montagnes.* . . . . . *S. à lobes aigus.* **S. acutangulum.** DC.
Siliques étalées. (*S. d'Autriche*) . . . . . *Austriacum* DC.

L'*alliaire, herbe à l'ail*, est très-précoce, pousse rapidement, et les animaux la mangent avec plaisir; mais il n'est pas facile de la multiplier là où elle n'est pas spontanée. L'*herbe au chantre, velar*, entrait dans la composition d'un sirop pectoral. C'est une mauvaise plante qui ne doit être remarquée que pour trouver le moyen de la détruire; car lorsqu'elle infeste un jardin, il est difficile de l'en faire disparaître.

NASTURTIUM *DC.* (*Nasus tortus*, nez picoté. Allusion à la saveur piquante de l'espèce principale). *Cresson.* — Sép. dressés, non bossus; stigm. entier style court; silique cylindrique, à valves convexes; gr. bisériées, non ailées, suspendues.

1 { † Fleurs blanches, en grappes terminales ou oppositifoliées; feuilles ép pennatipartites, à pétiole auriculé; tiges 5, 15 déc., glabres, charnues chées, radicantes. = 2 *Été. Ruisseaux.* (*Cresson de fontaine, c d'eau*. . . . . *C. officinal.* **N. officinale.**
Feuilles très-grandes, à 8-16 lobes presque égaux, ovales ou oblongs; robuste. . . . . *Siifolium*
Feuilles petites, à 3 lobes orbiculaires, le sup. plus grand, en cœur; grêle. . . . . *Microphyllum.*
Tige très-courte, presque nulle, émettant des rejets rampants; feuill rosette, arrondies, à peine dentées. . . . . *V. minimum.*
† Fleurs blanches, solitaires à l'aisselle de toutes les feuilles; feuilles pi fides, à lobes entiers ou crénelés; tiges hérissées, ordt couchées, de 2, = ① *Été. Sables des rivières.* (*Sisymbrium L.*).. *C. couché.* **N. supi**
Fleurs jaunes. . . . . .

2 { † Silique cylindrique, rude, comme tuberculeuse; feuilles pennatiséquées, ments obtus, les radicales en rosette, étalées; tige 15 à 20 cent. = ① *Sables des rivières*. . . . . *C. à silique rude.* **N. asperum.**
† Silique non tuberculeuse, plus longue que le pédoncule ou l'égalant; fe à lobes lancéolés, aigus, les inf. dressées; tige de 2 à 4 déc. = 2 *Été. humides*. . . . . *C. sauvage.* **N. sylvestre.**
Silique beaucoup plus courte que le pédoncule, ancipitée. . . . *Ancep*

Le *cresson de fontaine, santé du corps*, est antiscorbutique, mais on l'utilise tout comme assaisonnement. Il est cultivé en grand dans quelques contrées Picardie.

HUGUENINIA *Rchb.* (dédiée à Huguenin, botaniste). — Sép. étalés, non sus; stigm. entier; silique atténuée à la base, à valves convexes, uniner (*pl.* VIII, *f.* 19); gr. unisériées, non ailées, suspendues.

Fleurs jaunes; feuilles toutes pinnatifides, à segments lancéolés, incisés, de plante 2. 5 déc., pubescente. = 2 *Été. Pyr.*
. . . . . *H. tanaisie.* **H. tanacetifolia.**

TURRITIS *L.* (*turris*, tour. Dressé comme une tour). *Tourette.* — Cal. bossu à la base; stigm. entier; siliques linéaires, comprimées, dressées, a quées, à valves uninerviées; gr. bisériées, ailées, suspendues (*pl.* VIII, *f.*

† Fleurs d'un blanc jaunâtre; feuilles caulinaires lancéolées, dressées, à 2 cules embrassantes, glabres et glauques, les radicales en rosette, atténué pétiole, qqfois roncinées, légt poilues; tige 5, 10 déc. = ② *J., jt. Bois d verts*. . . . . *T. glabre.* **T. glabr**

ARABIS *L.* (croît en Arabie, aime les lieux secs). *Arabette.*— Stigm. en silique linéaire, comprimée, à valves uninerviées (*pl.* VIII, *f.* 20, 21, 22) unisériées, comprimées, souvent ailées, suspendues.

Fleurs blanches ou violettes, rarement jaunâtres.

1 { Feuilles caulinaires auriculées; graines ailées. . . . . .
Feuilles caulinaires auriculées; graines non ailées. . . . . .
Feuilles caulinaires non auriculées. . . . . .

2 { Calice bossu à la base, plus court que le pédoncule; siliques étalées; fe molles, dentées; souche émettant des tiges florifères de 1, 2 déc. et des stériles couchées. = 2 *Été. Hautes montagnes.* (Cultivée sous le no *Arabette, Printanière du Caucase.*) . . . . *A. des Alpes.* **A. Alpin**
Calice égal à la base, aussi long que le pédoncule; tiges roides, simples, sées, de 3 à 8 déc.; siliques dressées . . . . . .

3 — † Auricules étalées, qqfois seult tronquées ; fleurs blanches ; siliques grêles, redressées ou inclinées du même côté ; tige roide, ordt simple, hérissée de poils simples ou rameux, étalés. = ② *Pr. Bois, lieux pierreux.* . . . . . *A. en fer de flèche.* **A. sagittata**. DC.
Feuilles inf. rudes, appliquées ; fleurs plus petites ; tige couverte de poils appliqués. = *Midi.* . . . . . *Gerardi.* Bess.
Auricules arrondies, embrassantes ; fleurs jaunâtres ; graines brunes, à aile jaune ; siliques courbées en arc et penchées ; tige dressée, simple ou peu rameuse au sommet ; plante plus ou moins velue. = ② *Pr. Est. Pyr. Vieux murs, bois des montagnes.* . . . . . *A. tourette.* **A. turrita**. L.

4 — Feuilles de la base longt pétiolées, à peine dentelées ; fleurs blanches ; graines ovales ; tige 5, 10 déc., simple, dressée. = ♃ *Pr. Est. Bois des montagnes.* . . . . . *A. à feuilles de chou.* **A. brassicæformis**. Wallr.
Feuilles de la base très-brièvement pétiolées. 5

5 — Calice glabre, plus court que le pédoncule ; rachis fructifère flexueux ; feuilles caulinaires rudes, dentées, les radicales détruites à la floraison ; tige 1, 2 déc. = ① *Pr. Coteaux calcaires. Est, Midi. A. à oreillettes.* **A. auriculata**. DC.
Calice un peu velu, égal au pédoncule ; rachis fructifère presque droit ; siliques obliques sur le pédoncule ; feuilles molles ; tige 2, 3 déc. = ① *Pr. Montagnes calcaires du Midi.* . . . . . *A. des rochers.* **A. saxatilis**. All.

6 — Calice bossu à la base, plus long que le pédoncule ; grappe fructifère à rachis flexueux ; feuilles inf. oblongues, dentées, en rosette ; tige 15, 20 cent. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *A. printanière.* **A. verna**. R. Br.
Calice bossu à la base, plus court que le pédoncule. 7
Calice non bossu à la base. 10

7 — Fleurs violettes, rarement blanches ; graines un peu ailées au sommet ; pédoncules fructifères étalés. 8
Fleurs blanches ; graines largement ailées tout autour ; pédoncules fructifères dressés ou presque dressés. 9

8 — Feuilles toutes pétiolées, anguleuses, dentées, les radicales arrondies, presque en cœur, les caulinaires ovales, acuminées ; tige 2, 5 déc. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *A. des Cévennes.* **A. Cebennensis**. DC.
Feuilles caulinaires sessiles, les radicales lyrées, pinnatifides, toutes atténuées à la base ; tige 1, 3 déc., hérissée. = ① *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *A. des sables.* **A. arenosa**. Scop.

9 — 5, 10 feuilles caulinaires demi-embrassantes ; tige 1, 3 déc. = ① *J., jt. Rochers. Dauphiné.* . . . . . *A. à feuilles de pâquerette.* **A. bellidifolia**. Jq.
2, 3 feuilles caulinaires, seulement sessiles ; tige 5, 10 cent. = ♃ *J., jt. Rochers du Dauphiné.* . . . . . *A. naine.* **A. pumila**. Jq.

10 — Calice plus court que le pédoncule ; feuilles entières, ou peu dentées, les radicales en rosette. 11
Calice aussi long que le pédoncule. 13

11 — Fleurs bleuâtres ; graines ailées ; feuilles épaisses, luisantes, les sup. sessiles, à peine dentées ; siliques dressées ; tige 5, 8 cent. = ♃ *Eté. Alpes, région des neiges.* . . . . . *A. bleuâtre.* **A. cœrulea**. Jq.
Fleurs blanches ; graines non ailées. 12

12 — † Limbe des pétales large, obové, très-étalé ; feuilles caulinaires lancéolées, sessiles ; les radicales ovales-spatulées, rétrécies en pétiole, entières ou sinuées-dentées ; pédoncules fructifères étalés ; siliques grêles, ouvertes ou redressées ; plante de 1, 4 déc., poilue. = ① *Av., at. Terrains sablonneux.* . . . . . *A. de Thalius.* **A. Thaliana**. L.
Limbe des pétales linéaire, oblong, dressé ; feuilles caulinaires arrondies à la base ; siliques dressées, appliquées ; plante glabre. = ♃ *J., jt. Dauphiné. Pâturages humides.* . . . . . *A. d'Allioni.* **A. Allionii.** DC.

13 — Siliques dressées contre l'axe, bosselées ; feuilles crénelées ou même pinnatifides, les caulinaires arrondies à la base ; fleurs blanches ou rosées ; tige 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Murs, rochers. Est, Midi.* . *A. des murs.* **A. muralis**. Bert.

13 { Siliques étalées ; tiges grêles et flexueuses, 5, 15 cent. ; feuilles petit
tières ou à peine dentées, les radicales en rosette lâche. = ② *J., jt. Pyrénées*. . . . . *A. à feuilles de serpolet.* **A. serpillifoli**
Siliques étalées; tiges roides, dressées. . . . . .

14 { Feuilles coriaces, luisantes, les inf. crénelées, dentées ou presque penna
fleurs d'un blanc jaunâtre ; plante à souche vivace, hérissée à la base
20 cent. = ♃ *Pr. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. roide.* **A. stricta**
Feuilles ciliées ou velues, les inf. entières ou dentées, en rosette ; fleu
ches ; tige 1, 3 déc. = ② *J., jt. Hautes montagnes. A. ciliée.* **A. cili**
Feuilles ciliées ; tige glabre. . . . . *V. glabr*
Tige et feuilles velues. . . . . *V. hirs*

Outre l'*arabette du Caucase*, quelques autres espèces sont cultivées dans l
terres à cause de leur grande précocité.

CARDAMINE *L.* (*χάρδαμον*, nom grec du cresson). *Cardamine.* — C
bossu ; stigm. entier ; style court ou nul ; silique linéaire (*pl.* VIII, *f.*
valves planes, sans nervures, se roulant de bas en haut avec élasticité
la déhiscence ; gr. unisériées, rarement ailées, suspendues ; funicules fili
(*f.* 18). — Fleurs blanches ou lilas.

1 { Feuilles toutes entières, ou légèrement crénelées ou sinuées ; fleurs blanc
Feuilles la plupart triséquées ou trilobées. . . . . .
Feuilles la plupart pennatiséquées. . . . . .

2 { Feuilles luisantes, un peu épaisses, réniformes ou orbiculaires, toujour
ment échancrées à la base ; tige feuillée, 2, 4 déc. ; anthères violette
Été. Alpes. . . . . *C. à feuilles d'Asaret.* **C. asarif**
Feuilles ovales, obtuses, contractées en un long pétiole, les caulinaires q
fois sinuée ou trilobées, toujours pétiolées ; plante gazonnante, 3, 6 ce
thères jaunes. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . *C. des Alpes.* **C. Alpi**

3 { Tiges feuillées, rameuses, 5, 10 cent. ; grappe fructifère à rachis flexue
tales blancs, jaunes à l'onglet ; quelques feuilles pennatiséquées, à 5 seg
= ♃ *Été. Grande-Chartreuse, Corse. C. faux pigamon.* **C. thalictroid**
Tige presque nue, 15, 20 cent. ; rachis droit ; pétales entièrement bla
♃ *Pr. Monts du Jura*. . . . . *C. trifoliée.* **C. trifo**

4 { Pétales à limbe large et étalé ; tige 2, 4 déc. . . . . .
Pétales à limbe étroit, dressé ; fleurs blanches. . . . . .

5 { Segments des feuilles sup. linéaires ou oblongs, entiers. . . . . .
Segments des feuilles tous ovales. . . . . .

6 { Racine grenue, tuberculeuse ; feuilles radicales longuement pétiolées, s
entières, ovales, obtuses ; fleurs blanches ou rosées, = ♃ *Été. Savoie.*
. . . . . *C. grenue.* **C. granulos**
† Racine non grenue ; feuilles radicales à segments arrondis, anguleux,
minal plus grand, presque réniforme ; tige à sommet glauque ; fleurs li
♃ *Pr. Prairies humides.* (*Cressonnette*). . *C. des prés.* **C. praten**
Segments des feuilles anguleux, à dents profondes. *C. dentée.* **C. dentat**

7 { † Fleurs blanches, à anthères violettes ; feuilles à 5, 9 segments sinués,
leux, les sup. plus grands. = ♃ *Pr. Lieux humides. C. amère.* **C. ama**
Fleurs violettes, à anthères jaunes ; feuilles à 7 ou 9 segments, 3 dans les
sup., les latéraux arrondis, décroissants, le terminal très-grand, ovale.
Été. Pyr. . . . . *C. à larges feuilles.* **C. latifo**

8 { Pétiole des feuilles caulinaires auriculé à la base. . . . . .
Pétiole des feuilles caulinaires non auriculé. . . . . .

9 { † Tige de 2, 4 déc. ; feuilles caulinaires à segments nombreux, la plupart
dentés, pétiolulés ; siliques étalées. = ① *Pr. C. impatiente.* **C. impatie**
Plante gazonnante, 4, 10 cent ; feuilles caulinaires à segments peu nom
entiers ; siliques dressés. = ♃ *Été. Hautes montagnes. Corse.*
. . . . . *C. à feuilles de réséda.* **C. resedifo**

10 { Plante glabre, très-grêle, 1, 3 déc.; feuilles nombreuses, décroissantes de la base au sommet de la tige, à segments sessiles, oblongs, entiers ou à peine dentés. = ① *Pr. Prairies humides. C. à petites fleurs.* **C. parviflora**. L.
Plantes hérissées, au moins à la base, 1, 3 déc. 11

11 { † Le plus souvent 4 étamines; 2 ou 3 feuilles caulinaires, plus petites que les radicales; siliques étalées-dressées; racine pivotante, rameuse seult à l'extrémité. = ① *Pr. Lieux humides et cultivés. . C. velue.* **C. hirsuta**. L.
Tige rameuse dès la base; fleurs assez grandes. . . *V. multicaulis.* Hoppe.
Tige grêle, droite, presque dépourvue de feuilles; fleurs petites. . . . . *V. micrantha.* Hoppe.
6 étamines; 6 à 10 feuilles caulinaires plus longues que les radicales; siliques redressées sur les pédoncules; racine oblique, couverte de fibres capillaires. = ② ♃ *Pr. Bois des montagnes. . . . C. des bois.* **C. sylvatica**. Link.

La *cressonnette, bec à l'oiseau* (*C. pratensis*), peut être utilisée en guise de cresson. Les animaux la broutent avec plaisir, mais elle produit peu.

DENTARIA *L.* (souche comme dentée par les débris de feuilles qui la garnissent). *Dentaire.* — Cal. non bossu à la base; stigm. entier; style filiforme, allongé; silique presque lancéolée, à valves planes (*pl.* VIII, *f.* 15), non nerviées, se roulant de bas en haut avec élasticité lors de la déhiscence; gr. unisériées, non ailées, suspendues; funicules dilatés, ailés (*f.* 16).

Fleurs grandes; feuilles très-développées; plantes de 2 à 5 déc.

Feuilles toutes palmatiséquées; fleurs roses ou violettes, à calice coloré. = ♃ *M., jt. Bois humides des hautes montagnes.*
. . . . . *D. à feuilles digitées.* **D. digitata**. Lam.

Feuilles toutes pennatiséquées, souvent à 7 grandes folioles dentées; fleurs lilas ou blanches; calice herbacé. = ♃ *Pr. Bois montagneux de toute la France.*
. . . . . *D. à feuilles ailées.* **D. pinnata**. Lam.
† Feuilles inf. pennatiséquées, les sup. entières, munies à leur aisselle de bulbilles prolifères; fleurs lilas ou blanches; calice coloré. = ♃ *Pr. Bois montagneux, Dauphiné, Auvergne. . . . D. bulbifère.* **D. bulbifera**. L.

SECT. II. — FRUIT JAMAIS TROIS FOIS PLUS LONG QUE LARGE (SILICULEUSES)

RAPISTRÉES. — Silicule articulée.

CAKILE *T.* (nom arabe de la plante). *Caquillier.* — Cal. bossu à la base; style nul; stigm. entier; silicule indéhiscente, à 2 articles monospermes, le sup. tétragone (*pl.* VIII, *f.* 30); gr. oblongue, dressée dans l'article sup., suspendue dans l'inférieur.

Fleurs rougeâtres ou violacées; feuilles charnues, sinuées ou pennatilobées à lobes inégaux, distants; tige flexueuse, glabre, 1, 3 déc.; plante glauque; racine grêle. = ① *Été. Littoral ouest et sud.*
. . . . . *C. maritime* **C. maritima**. DC.

Cette plante est âcre, excitante, antiscorbutique, stomachique, mais inusitée.

RAPISTRUM *Boerh.* (*rapa*, rave; qui ressemble à la rave). *Rapistre.* — Cal. bossu à la base; style conique; stigm. entier ou échancré, persistant; silicule indéhiscente, à 2 articles uniloculaires, monospermes, le sup. globuleux (*pl.* VIII, *f.* 31); gr. ovoïde, dressée dans l'art. sup., suspendue dans l'inf.

Fleurs jaunes; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les caulinaires oblongues, sessiles ou rétrécies en pétiole, quelquefois nulles.

1 { Art. sup. de la silicule ovale, bien plus long que le style ; stigmate e
racine vivace, profonde. = ♃ *Été. Champs sablonneux. Est et Midi.*
. . . . . *R. vivace* **R. perenn**
Article sup. de la silicule globuleux (*Lyon*). **R. Linnæanum**. Boiss. et
Style aussi long que l'article sup. de la silicule. . . . . .

2 { Stigmate échancré ; silicule ordinairement hérissée, à article inf. ovale (
tige anguleuse, 3, 4 déc. ; fleurs d'un jaune pâle. = ① *Pr. Est,*
Lieux sablonneux. . . . . *R. ridé*. **R. rugosun**
Silicule glabre. . . . . *V. glabrum.*
Stigmate entier ; silicule glabre, à article inf. cylindrique, court ; tige
drique, 3, 4 déc. ; fleurs d'un jaune vif. = ① *Pr. Midi, Corse.*
. . . . . *R. du Levant*. **R. orientale**

CRAMBE *T.* (κράμβη, nom grec de diverses espèces de chou). *Crambe.* — égal à la base ; filet des 4 étam. plus grandes, bifide au sommet, une des sions portant l'anthère ; stigm. sessile ; silicule indéhiscente, biarticu article inf. stérile, le sup. ovoïde, à 1 gr. suspendue.

Fleurs blanches ou rosées ; feuilles un peu charnues, ondulées ou sinuées, de plante glauque, glabre, 2, 5 déc. = ♃ *Pr. Littoral océanique*. **C. mariti**

Connue sous le nom de *chou marin*, cette plante est cultivée, en Angleterr tout, comme plante potagère. Ses jeunes pousses, blanchies par des moyen ficiels, sont la partie utilisée.

MORISIA *Gay.* (Moris, professeur de botanique à Turin). *Morisia.* — égal à la base ; stigm. entier ; style conique ; silicule à la fin déhiscente, l culée, à article sup. globuleux, à 1 gr. dressée, l'inf. biloculaire, à plu graines.

Fleurs jaunes ; feuilles en rosette, à segments triangulaires, étalés ; pédo souvent radicaux, les fructifères contournés, réfléchis, enfonçant le fr terre ; plante velue à la base, 2, 5 cent. = ♃ *Pr. Aut. Corse.*
. . . . . *M. enterreur*. **M. hypogæa**

ALYSSÉES. — Silicule non articulée ; cloison aussi large ou presque large que le fruit ; valves planes ou convexes, jamais complét pliées.

LUNARIA *L.* (*luna*, lune. Allusion à la forme du fruit). *Lunaire.* — Sép. sés, bossus à la base ; silicule déhiscente par ses bords, elliptique, gl très-mince, stipitée, à valves planes (pl. VIII, *f.* 38).

Fleurs violettes ; feuilles cordiformes, dentées ; plantes de 5 à 10 déc.

Silicule aiguë aux deux extrémités (*f.* 38) ; feuilles toutes pétiolées ; fleur rantes. = ♃ *Pr. Forêts des montagnes*. . . . *L. vivace*. **L. redivi**
Silicule arrondie aux deux extrémités ; feuilles sup. sessiles ; fleurs inc = ② *Pr. Montagnes. Cultivée comme ornement. L. annuelle*. **L. ann**

FARSETIA. *R. Br.* (de Farseti, botaniste de Venise). *Farsétie.* — 2 sép sus à la base ; étam. courtes unidentées ; silicule déhiscente par ses elliptique, non stipitée, à valves planes, bordées d'une côte saillante (*p f.* 39) ; gr. bisériées, comprimées, ailées, suspendues.

Fleurs jaunes ; feuilles oblongues, les radicales en rosette ; plante blanc poilue, 3, 5 déc. = ② *Pr. Centre*. . . *F. en bouclier*. **F. clypeata**.

ALYSSUM *L.* (*a* priv., λύσσα, rage). *Alysson.* — Sép. non bossus à la pétales entiers ou à peine échancrés ; filets des étam. le plus souvent ai dentés (*pl.* IX, *f.* 40) ; silicule déhiscente par ses bords, comprimée par l

à valves planes ou légèrement convexes, non nerviées; 1, 2, 4 gr. au plus dans chaque loge, ovales, suspendues, souvent ailées (*f.* 41).

Feuilles entières ou presque entières, d'un vert grisâtre.

1 { Fleurs jaunes; étamines plus ou moins appendiculées; silicules planes au moins sur les bords. 2
Fleurs blanches; étamines non appendiculées. 9

2 { † Étamines longues à filet capillaire; étamines courtes à 2 dents sétacées; sépales persistants; plante de 5, 15 cent., rude, cendrée; fleurs très-petites, pâles, devenant blanches. = ① *Pr. Terrains arides.*
. . . . . *A. à calices persistants.* **A. calycinum**. L.
Etamines longues à filet ailé ou denté. 3

3 { Étamines courtes à appendices oblongs; pétales échancrés au sommet. . . 4
Étamines courtes à appendices linéaires; pétales arrondis ou tronqués; tiges ligneuses à la base. 6

4 { Tige herbacée, poilue, 1, 3 déc.; grappe lâche; pétales étroits, dressés, à peine plus longs que le calice; silicule orbiculaire, non échancrée. = ① *Pr. Lieux sablonneux, surtout dans le Midi.* . *A. des campagnes.* **A. campestre**. L.
Tiges sous-frutescentes à la base; pétales une fois plus longs que le calice. 5

5 { † Silicule orbiculaire, légèrement échancrée au sommet; feuilles rudes, étroites, presque linéaires; grappe lâche; plante 1, 2 déc. = ♃ *M., août. Terrains calcaires, collines sèches.* . . . . *A. des montagnes.* **A. montanum**. L.
† Silicule ovale; feuilles courtes, très-élargies, obovées ou spatulées.
. . . . . *A. des sables.* **A. arenarium**. Lois.
Silicule ovale; feuilles sup. linéaires; grappe corymbiforme, fournie. = *Alpes, Pyrénées*. . . . . *A. diffus.* **A. diffusum**. Dub.
Silicule elliptique, arrondie au sommet; grappe corymbiforme; feuilles rudes, rapprochées au sommet des rameaux stériles; tige diffuse, flexueuse, = ♃ *Été. Mont Ventoux.* . . . . . *A. à tige flexueuse.* **A. flexicaule**. Jord.

6 { Sépales étalés, persistants; feuilles arrondies, blanches en dessous, nombreuses au sommet des rameaux stériles; silicule orbiculaire, acuminée, presque plane; tiges 1, 2 déc., flexueuses. = ♃ *Corse. A. de Robert.* **A. Robertianum**. G.G.
Sépales dressés, caducs. 7

7 { Graines largt ailées; silicule arrondie; feuilles argentées en dessous; tiges très-rameuses au sommet, 3, 4 déc. = ♃ *Été. Corse. A. argenté.* **A. argenteum**. DC.
Graines non ailées ou très-étroitement ailées. 8

8 { Étam. longues à filets à 2 dents inégales; silicules elliptiques, poilues, presque planes des 2 côtés; feuilles blanches en dessous; plante 1, 2 déc. à tiges tortueuses. = ♃ *Été Alpes. Pyr.* . . . . . *A. des Alpes.* **A. Alpestre**. L.
Étam. longues à filets à 1 dent lancéolée; silicules obovées, glabres; feuilles blanches des deux côtés; tige roide, dressée, 2, 5 déc. = ♃ *Été Corse.*
. . . . . *A. de Corse.* **A. Corsicum**. Dub.

9 { Loges à 1 graine; silicules à valves convexes, non aplaties sur les bords. . 10
Loges à 2, 4 graines largement ailées. 11
Loges à 2, 4 graines étroitement ailées. 12

10 { Pétales orbiculaires, contractés en onglet; graine ailée d'un côté; fleurs odorantes. = ♃ *M., août. Corse, Provence. A. maritime.* **A. maritimum**. DC.
Pétales atténués en onglet; graine non ailée. = ♃ *Pr. Pyr.* **A. Perusianum**. Gay.

11 { Silicules vésiculeuses, tronquées au sommet; valves convexes, non aplaties sur les bords: feuilles blanches en dessous. Plante poilue, 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Cévennes. Rochers calcaires.* . . . *A. à gros fruits.* **A. macrocarpum**. DC.
Silicules non vésiculeuses, convexes sur le milieu des faces, planes sur les bords, arrondies au sommet; feuilles argentées. Plante poilue, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Alpes de la Provence.* . . *A. à feuilles d'halime.* **A. halimifolium**. L.

12 { Pétales atténués en onglet; silicules glabres, orbiculaires, planes sur les bords; feuilles argentées, très-rapprochées au sommet des rameaux stériles; plante 1, 2 déc., à rameaux anciens épineux. = ♄ *Pr. Midi.*
. . . . . *A. épineux.* **A. spinosum**. L.

12 { Pétales orbiculaires, brusquement contractés en onglet ; silicules pubesc
presque planes sur les faces ; feuilles tomenteuses en dessous, qqfois à
dentelures. Arbuste 3, 5 déc., à rameaux anciens non épineux. =
Pyrénées orientales. . . . . *A. des Pyrénées*. **A. Pyrenaicum**.

La *corbeille d'or*, *A. saxatile* L. (de Crète), est cultivée pour ses fleurs j
nombreuses et précoces; l'*A. deltoideum* L. (d'Orient), à feuilles velues, deltoï
tiges sous-ligneuses, à fleurs violettes, forme de belles bordures.

BERTEROA *DC.* (du botaniste piémontais Bertero). *Bertéroa*. — Sép.
bossus; pét. bifides; étam. longues ailées à la base; étam. courtes unide
silicule elliptique, à valves convexes, non déprimées sur les bords; gr.
breuses dans chaque loge, ailées.

Fleurs blanches ; feuilles linéaires ou lancéolées, entières. Plante 2, 3 déc.
lue, d'un vert grisâtre. = ② *Été. Est, Midi; lieux pierreux.*
. . . . . *B. blanchâtre*. **B. incana**

VESICARIA *Lam.* (*vesica*, vessie. Allusion à la forme de la silicule).
caire. — Sép. dressés, bossus à la base; silicule globuleuse, déhiscente p
bords; valves très-convexes, non bordées (*pl.* VIII, *f.* 36, 37); gr. compri
ailées, suspendues; style aussi long que la silicule.

Fleurs jaunes ; feuilles inf. et celles des rameaux stériles très-rappro
oblongues, atténuées en long pétiole, velues et ciliées, les sup. lancé
sessiles, glabres; tige un peu ligneuse à la base, 2, 3 déc. = ♃ *Co*
calcaires. Dauphiné, Bourgogne. . . . . *V. renflée*. **V. utriculata**

KERNERA *Medik.* (Kerner, professeur de botanique à Stuttgart). — Sép
lés, non bossus; étam. longues genouillées vers leur milieu (*pl.* VIII, *f.* 35)
cule globuleuse; valves à nervure dorsale non apparente au sommet; gr.
ailées, suspendues.

Fleurs blanches ; feuilles en rosette, entières ou à quelques dents profo
les sup. sessiles; tige 1, 2 déc. = ♃ *J. jt. Rochers des hautes monta*
Alpes, Pyrénées, Cévennes, Jura. . . *K. des rochers*. **K. saxatilis**.
Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 auricules. . . . *V. auricu*

CAMELINA *Krantz.* (χαμαί, à terre; λίνον, lin; petit lin). *Cameline*. —
dressés, non bossus; silicule obovée, un peu comprimée par le dos, dépr
sur les bords (*f.* 34); valves à 1 nervure dorsale; gr. non ailées, suspen

† Silicules piriformes, arrondies au sommet, résistantes, en grappe allon
plante très-poilue, rude au toucher; fleur jaune pâle; graine brune; fe
caulinaires lancéolées, presque entières, auriculées à la base. = ① *Été*
moissons. . . . . *C. des bois*. **C. sylvestris**.
Silicules petites. . . . . *V. microcarpa*.

† Silicules globuleuses ou presque globuleuses, tronquées au sommet, se
sant comprimer ; plante glabre ou peu velue ; fleur jaune pâle ; graine br
feuilles molles, linéaires lancéolées. = ① *Été. Moissons. C. fétide*. **C. fœtida**
Feuilles sinuées, dentées, ou pennatilides. . . . . *V. pinnatifida*.

† Silicules obovées, non tronquées au sommet, résistantes; fleur jaune ; g
jaune ; feuilles lancéolées, presque entières. = ① *J., jt.*
. . . . . *C. cultivée*. **C. sativa**.
Feuilles plus larges, dentées, incisées ou presque pinnatilides. *V. dentata*.

La *cameline* est une plante oléagineuse que l'on sème dans les terres lég
principalement dans l'Est.

DRABA *L.* (δραβή, âcre). *Drave*. — Silicule déhiscente par ses bords, o
comprimée dans le sens de la cloison, non bordée, à valves convexes (*pl.*
f. 32, 33), à 1 nervure dorsale ; gr. comprimées, non ailées, suspendues.

1 { † Pétales profondément bifides ; feuilles radicales lancéolées, en rosette ; fleurs blanches ; tige 4, 12 cent. = ① *Pr. Partout. D. printanière.* **D. verna**. L.
Pétales entiers ou émarginés. 2

2 { 2 graines dans chaque loge ; feuilles cunéiformes, palmées, trilobées, en rosette ; fleurs lilas, quelquefois blanches ; tige 3, 5 cent. = ♃ *Été. Rochers des hautes montagnes*. . . . . *D. des Pyrénées.* **D. Pyrenaica**. L.
Graines nombreuses dans chaque loge ; fleurs jaunes. 3
Graines nombreuses dans chaque loge ; fleurs blanches. 6

3 { Plante annuelle, à tige grêle, dressée, pubescente, 1, 3 déc. ; feuilles non coriaces, les caulinaires ovales, arrondies à la base, dentées ; les radicales en rosette lâche. = ① *Pr. Pyr. Alpes*. . . . . *D. des bois.* **D. nemorosa**. L.
Plantes vivaces, gazonnantes, à feuilles coriaces, longuement ciliées sur les bords, toutes en rosette ; tige nue, 5, 15 cent. 4

4 { Grappe fructifère oblongue ; silicules elliptiques, veinées en réseau, aussi longues que les pédoncules ; feuilles linéaires, glabres sur les faces. = ♃ *Pr. Montagnes*. . . . . *D. faux aizoon.* **D. aizoides**. L.
Silicules plus allongées, plus longues que les pédoncules. . . *V. affinis*. K.
Silicules plus courtes que les pédoncules. . . . . *V. montana*. K.
Grappe fructifère en corymbe ; silicules non veinées 5

5 { Feuilles glabres sur les faces. = ♃ *Pr. Pyr.* . *D. ciliée.* **D. cuspidata**. Bieb.
Feuilles velues en dessous, élargies au sommet ; fleurs plus grandes. = ♃ *Pr. Corse*. . . . . *D. de l'Olympe.* **D. Olympica**. DC.

6 { † Feuilles sup. ovales, dentées, embrassant la tige par 2 auricules arrondies, les inf. ovales-cunéiformes. Plante 1, 3 déc., poilue, d'un vert clair ; fleurs très-petites. = ① *Pr. Murs, champs*. . . . *D. des murs.* **D. muralis**. L.
Feuilles sup. non embrassantes. 7

7 { Feuilles caulinaires nombreuses, ovales, dentées, les inf. linéaires-lancéolées, bien plus petites, en rosette dense. Plante poilue, blanchâtre, 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Pyr. Dauphiné*,. . . . . *D. blanchâtre.* **D. incana**. L.
Feuilles caulinaires moins rapprochées, les radicales oblongues, rétrécies en pétiole ; silicule pubescente à style pl. long. *D. stylifère.* **D. confusa**. Ehrh.
1 à 2 feuilles caulinaires ; feuilles radicales en rosette. Plantes gazonnantes, à tiges, 3, 6 cent. 8

8 { Sépales, silicules et pédicelles glabres ; grappe fructifère oblongue ; feuilles vertes, glabres et ciliées, ou pourvues de poils étalés ; silicule oblongue ; style court élargi. = ♃ *Été. Alpes, Pyr*. . . . . *D. des neiges.* **D. nivalis**. DC.
Grappe fructifère en corymbe ; style nul. = *D. d'Helvétie.* **D. Helvetica**. Schl.
Plantes pubescentes ou cotonneuses. 9

9 { Silicules ovales, tomenteuses ; feuilles caulinaires tronquées à la base, à 1, 2 dentelures ; style court, élargi. = ② *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *D. cotonneuse.* **D. tomentosa**. Wahl.
Silicules oblongues, glabres ; feuilles caulinaires oblongues ou lancéolées ; style court. = ② *Rochers des Alpes*. . . . . *D. des frimas.* **D. frigida**. G.G.
Silicules arquées, couvertes de poils étoilés ; styles allongés. . . . . *D. étoilée.* **D. stellata**. DC.

COCHLEARIA *L.* (*cochleare*, cuiller). *Cranson.* — Sép. étalés, non bossus à la base ; silicule globuleuse ou ovoïde ; valves convexes, à 1 nervure dorsale ; gr. suspendues, non ailées.

Fleurs blanches ; feuilles entières ou légèrement sinuées, les radicales pétiolées ou rétrécies en pétiole. Plantes glabres.

1 { Feuilles toutes pétiolées, anguleuses, deltoïdes. = ② *Pr. Bretagne, Normandie, côtes de l'Océan*. . . . . *C. de Danemark.* **C. Danica**. L.
Plante très-petite, en gazon ; fleurs légt rosées. . . . . *V. præcox.* Lejol.
Feuilles sup. embrassantes, lancéolées, entières ; plante glabre, 3, 5 déc., glauque. = ① *Août. Corse*. . *C. à feuilles de pastel.* **C. glastifolia**. L.
Feuilles sup. embrassantes, anguleuses. 2

2 { Silicules vésiculeuses ; fleurs grandes ; feuilles inf. ovales ou oblongu
currentes sur le pétiole. = ② *Pr. Côtes de l'Océan.*
. . . . . *C. d'Angleterre.* **C. Angli**
Silicules non vésiculeuses, en grappe courte, serrée ; fleurs petites ; f
inf. ovales, plus ou moins échancrées à la base, creusées en cuiller ;
d'un vert gai = ② ou ♃ *M., août. Côtes de Normandie.*
. . . . . *C. officinal.* **C. officina**
Feuilles radicales réniformes ; grappe fructifère lâche, allongée. = *Rui*
des Pyrénnées. . . . . **C. Pyrenaic**

Le *C. officinal, herbe aux cuillers, herbe au scorbut*, est l'antiscorbuti
plus usité. On doit employer la plante fraîche : la dessiccation lui enlève une
de ses qualités.

RORIPA *Bess. Roripa.* — Sép. étalés ou dressés ; silicule globuleu
oblongue, à valves convexes, à nervure dorsale nulle ; gr. non ailées, su
dues, nombreuses dans chaque loge (*pl.* IX, *f.* 42).

1 { † Fleurs blanches ; sépales dressés ; feuilles radicales dentées, très-gran
très-longuement pétiolées, les caulinaires pennatifides ou entières : ti
déc., glabre, rameuse au sommet, fistuleuse, dressée. = ♃ *Pr. Pl*
humides. . . . . *R. rustique.* **R. rusticana**
Fleurs jaunes ; sépales étalés. . . . . .

2 { † Pédoncule fructifère égalant le fruit ; feuilles pennatifides, à pinnule
céolées, dentées, à pétiole auriculé, embrassant ; fleurs jaune pâle
droite, glabre, 1, 3 déc. = ① *Été. Lieux humides.*
. . . . . *R. faux cresson.* **R. nasturtioide**
Pédoncule fructifère 3, 4 fois plus long que le fruit. . . . . .

3 { † Tiges couchées, radicantes, fistuleuses, 6, 12 déc. ; feuilles très-variable
tières, dentées, ou pennatifides à divisions très-étroites ; fleurs d'un
vif. = ♃ *J. jl. Bords des ruisseaux. R. amphibie.* **R. amphibia.**
Style 2, 3 fois plus court que la silicule ; silicule elliptique.
. . . . . *V. longisiliquum*
Style égalant la silicule ; silicule globuleuse. . *V. rotundisiliquum*
Tiges dressées, flexueuses, quelquefois hérissées à la base, 1, 2 déc. ; f
caulinaires à segments étroits, écartés, les 2 inf. embrassant la tige
Pr. Hautes montagnes. . . . . *R. des Pyrénées.* **R. Pyrenaic**

Le *R. rusticana, moutardelle, moutarde des moines, cranson des Anglais*
des Allemands, radis de cheval, a des racines charnues employées comme
sonnement. Toute la plante est antiscorbutique et anticatarrhale.

CLYPEOLA *L.* (*clypeolum*, petit bouclier. Forme des siliques). *Clypéo*
Sép. étalés, non bossus ; étam longues à filet ailé, denté ; étam. courtes a
diculées à la base ; silicule indéhiscente, orbiculaire, comprimée, ailée (
f 58), uniloculaire, à 1 gr. suspendue ; funicule latéral.

Fleurs jaunes ; feuilles petites, spatulées, entières, blanches argentées.
4, 12 cent., tomenteuse. = ① *Pr. Midi. C. jonthlaspi.* **C. jonthlas**

PELTARIA *L.* (πέλτη, bouclier. Allusion à la forme du fruit). *Peltai*
Sép. étalés, non bossus ; silicule indéhiscente, orbiculaire, plane, bordé
non ailée (*pl.* IX, *f.* 59), uniloculaire, à 1, 2 gr. suspendues ; funicules lat

Fleurs blanches ; feuilles inf. obovées, pétiolées, les sup. ovales, auri
embrassantes. Plante glabre, 3, 4 déc. = ♃ *Été. Savoie, Dauphiné.*
. . . . . *P. à odeur d'ail.* **P. alliac**

CALEPINA *Adans. Calépine.* — Sép. dressés, non bossus ; pét. in
silicule indéhiscente, globuleuse, prolongée en bec court, uniloculaire, à
globuleuse (*pl.* IX, *f.* 60).

Fleurs blanches ; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les sup. entières ou d
auriculées, embrassantes. Plante, 2, 3 déc., glabre. = ① *Pr. Midi.*
. . . . . *C. faux cranson.* **C. Corvini.**

NESLIA. *Desv.* (Nesles, botaniste français, professeur à Poitiers). *Nélie.*—Sép. dressés, non bossus; silicule indéhiscente, globuleuse, non ailée (*pl.* IX, *f.* 63), à 1 loge monosperme.

† Fleurs jaunes, en grappes ordt paniculées, étalées; feuilles rétrécies en pétiole, les sup. lancéolées, auriculées; tige 3. 5 déc., poilue. = ① *M., jt. Moissons. Terrains calcaires. . . .* *N. paniculée.* **N. paniculata**. Desv.

MYAGRUM *T.* (μυῖα, mouche; ἄγρα, proie. Plantes qui saisissent les mouches). *Myagre.* — Sép. dressés, non bossus; silicule indéhiscente, non ailée, à 3 loges, les 2 sup. collatérales, stériles, l'inf. seule, à 1 gr. obovée, suspendue (*pl.* IX, *f.* 65, C6).

Fleurs jaunes; grappes fructifères très-allongées, spiciformes; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les sup. auriculées, embrassantes. Plante glabre, glauque, 3, 5 déc., à rameaux très-étalés. = ① *Pr. Moissons. Midi.*
. . . . . *M. perfolié.* **M. perfoliatum**. L.

BUNIAS *R. Br.* (βουνιάς, sorte de navet). *Bunias.*— Sép. dressés, non bossus; silicule indéhiscente, ovoïde ou tétragone, à 2 loges ou à 4 loges superposées par paires (*pl.* IX, *f.* 67, 68); 1 gr. globuleuse, suspendue dans chaque loge. — Fleurs jaunes.

Silicule tétragone, quadrangulaire, pourvue sur les angles d'une crête saillante interrompue; style très-long; feuilles inf. lyrées, pétiolées, les sup. lancéolées, sessiles; tige dressée, poilue, 3, 4 déc. = ① *J. jt. Midi.* (*Masse au bedeau*). . . . . *B. fausse roquette.* **B. erucago**. L.

† Silicule ovoïde, biloculaire, non ailée; style court; feuilles inf. dentées ou sinuées, les caulinaires quelquefois pennatifides; tige rude, 5, 12 déc. = ♃ *Été. Naturalisée au bois de Boulogne et de Vincennes.*
. . . . . *B. d'Orient.* **B. orientalis**. L.

Le *B. erucago*, *roquette des champs*, est piquant, âcre, antiscorbutique, expectorant. Peu usité. Le *Bunias d'Orient* a été recommandé comme plante fourragère, surtout à cause de sa précocité.

IBÉRIDÉES. — *Silicule non articulée; cloison bien plus étroite que le fruit, perpendiculaire à sa plus grande largeur; valves complétement pliées, carénées ou ailées; déhiscence quelquefois nulle, ordinairement se faisant par le milieu des faces de la silicule.*

IBERIS *L.* (qui croît en Ibérie). *Ibéride.*—Sép. non bossus à la base; pét. inégaux (*pl.* IX, *f.* 43); silicule déhiscente sur le milieu des faces (*f.* 44), échancrée ou bilobée, à valves carénées, souvent ailées; gr. ovoïdes, suspendues.

Plantes à fleurs blanches ou lilas, quelques-unes cultivées dans les jardins.

1	Silicules en corymbe.	2
	Silicules en grappe.	6
2	Silicule rétrécie au sommet; fleurs lilas, qqfois blanches.	3
	Silicule aussi large au sommet qu'au milieu.	4
3	Aile de la silicule prolongée au sommet en 2 lobes dressés ou à peine divergents, séparés par un sinus étroit; feuilles un peu charnues, les inf. arrondies, entières, les sup. ovales; tige pubescente, 4, 8 cent. = ① *J., jt. Hautes-Pyrénées*. . . . . *I. à feuilles en spatule.* **I. spathulata**. Berg.
	Feuilles sup. crenelées au sommet. . . . . *Nana*. Lap.
	Aile de la silicule prolongée en 2 lobes très-divariqués; feuilles inf. lancéolées linéaires, les autres linéaires; tige glabre, 3, 5 déc.; fleurs rart blanches. = ② *Été. Midi. Coteaux calcaires. . .* *I. à feuilles de lin.* **I. linifolia**. L.

4 { Feuilles pennatifides ou pennatiséquées, à lobes obtus ; fleurs blanches o violettes ; tige 1, 2 déc. = ② *Pr. Midi. Moissons.* . . . . . *I. à feuilles pennées.* **I. pinnata**. Goua
Feuilles incisées, crénelées. . . *I. à feuilles crénelées.* **I. crenata**. Lan
Feuilles entières ou un peu dentées. . . . . .

5 { Aile de la silicule prolongée en 2 lobes aigus, séparés par un large sinu feuilles spatulées, dentées, non ciliées ; fleurs odorantes, lilas, rart blanche tige 5, 15 cent. = ② *Été. Midi.*. . . . . *I. odorante.* **I. odorata**. Loi
Aile de la silicule tronquée ou à peine échancrée au sommet ; feuilles lancéolée linéaires, entières, ciliées ; fleurs non odorantes, blanches ou rosées ; sépal blancs sur les bords ; tige 2, 3 déc. = ② *Pr. Midi. Coteaux calcaires* . . . . . *I. ciliée,* **I. ciliata**. A
Lobes de la silicule aigus ; fleurs plus petites, violettes ; sépales colorés. *Pyrénées*. . . . . *I. de Bernard.* **I. Bernardiana.** G.

6 { Plantes ligneuses, 1, 2 déc., à feuilles entières, très-rapprochées au somm des tiges stériles et vers le milieu des tiges florifères ; fleurs blanches. .
Plantes herbacées. . . . . .

7 { Feuilles charnues, linéaires, presque demi-cylindriques, mucronées : filets d étam. blancs = ♂ *Pr. Coteaux du Midi.* . *I. des rochers.* **I. saxatilis.**
Feuilles planes, un peu épaisses, arrondies au sommet, atténuées à la bas filets violets. = ♁ *Alpes, Pyr.* . *I. toujours verte.* **I. sempervirens.** D

8 { Feuilles entières, linéaires ; fleurs petites, lilas, à pétales obovés, cunéiforme pédoncules fructifères grêles. Plante glabre, 3, 6 déc. = ① *Été. Midi, E Cévennes, Lyon*. . . . . **I. Prostii**. S.
Pédoncules épais ; pétales contractés en onglet.
. . . . . *I. intermédiaire.* **I. intermedia**. Gue
† Feuilles dentées au sommet ou pennatifides ; pétales contractés en ongle silicules rétrécies au sommet ; fleurs blanches ou violettes ; tige 1, 2 d = ① *Été. Moissons*.. . . . . *I. amère.* **I. amara**.
Feuilles sup. entières ; fleurs violettes. = *Est*.. . . . . **I. violetti**. S.
Feuilles toutes pennatifides ; silicules aussi larges au sommet qu'au milie fleurs ext. fleurissant longtemps avant les int. qui forment comme un deuxiè corymbe. = *Mende*. . . . . *I. à 2 corymbes.* **I. bicorymbifera**. G.

IBERIDELLA *DC. Ibéridelle.* — Sép. non bossus ; silicule elliptique, oblongu déhiscente par le milieu de ses faces ; valves carénées, non ailées ; funicul latéraux.

Feuilles entières, les inf. obovées, pétiolées ou rétrécies en pétiole, les caulinai embrassantes.

Fleurs violettes, rart blanches ; sépales dressés ; style saillant ; tige 8, 12 ce = ♃ *J., août. Hautes-Alpes* (*Iberis L.*). *I. à feuilles rondes.* **I. rotundifol**
Fleurs blanches ; sépales étalés ; style à peine visible ; tige 2, 8 cent. = ♃ *Corse*. (*Hutchinsia Viv.*).. . . . . *I. naine.* **I. pygmæ**

TEESDALIA *R. Br.* (dédié à Teesdall, botaniste anglais). *Téesdalie.* — Sé étalés, non bossus à la base ; pét. un peu inégaux ; étam. portant une écai à la base (*pl.* IX, *f.* 45) ; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, écha crée au sommet ; gr. ovoïdes, suspendues (*f.* 46, 47).

Plantes de 5 à 12 cent., à feuilles épaisses, toutes ou presque toutes radicales, rosette, qqfois entières, le plus souvent lyrées ou pennatifides, à fleurs blanches, tr petites.

Pétales externes plus longs ; style court ; feuilles spatulées ou à lobes arrond = ① *Pr. Terrains sablonneux.* . . *T. irrégulière.* **T. nudicaulis**. R.
Pétales égaux ; style nul ; le plus souvent 4 étam. ; feuilles lancéolées ou à lo aigus. = ① *Pr. Terrains sablonneux.* . *T. régulière.* **T. lepidium**.

HUTCHINSIA *R. Br.* (dédié à Hutchins, botaniste anglais). *Hutchinsie.* Sép. étalés, non bossus ; silicule elliptique, oblongue, déhiscente par le mili

de ses faces, comprimée perpendiculairement à la cloison (*pl.* IX, *f.* 50, 51), rarement échancrée au sommet ; valves carénées, non ailées; funicules latéraux.

Feuilles, au moins les inf., pennatifides; fleurs blanches.

1 { Pétales 2 fois plus longs que le calice; silicule atténuée aux deux extrémités (*f.* 50); feuilles toutes en rosette. = ♃ *Pr. Hautes montagnes.* . . . . . *H. des Alpes.* **H. Alpina.** R. Br.
Pétales dépassant à peine le calice. 2

2 { † Silicule arrondie aux deux extrémités, à loges bispermes; feuilles toutes pennatifides. Plante grêle, droite, 5 à 10 cent. = ① *Pr. Terrains calcaires, rochers, vieux murs.* . . . . . *H. des pierres.* **H. petræa.** R. Br.
Silicule tronquée au sommet, échancrée, à loges polyspermes; feuilles caulinaires entières; tige couchée, 1, 3 déc. = ① *Pr. Lieux humides, surtout du Midi.* . . . . . *H. couchée.* **H. procumbens.** Desv.

LEPIDIUM *L.* (λεπίς, écaille. Allusion à la forme des fruits). *Passerage.*—Sép. un peu étalés, non bossus à la base; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, ovale ou orbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison (*pl.* IX, *f.* 55); valves carénées, ailées; funicules naissant du sommet de la loge (*f.* 56). — Fleurs blanches.

1 { † Silicule orbiculaire, échancrée; feuilles inf. pennatifides, les sup. entières, linéaires, non embrassantes. Plante dressée, glauque, fétide, 2, 4 déc. = ① *J. jt.* . . . . . *P. cultivée.* **L. sativum.** L.
Silicule ovale; feuilles inf. entières ou lyrées, les caulinaires auriculées embrassantes. 2

2 { Silicule atténuée à la base, hérissée; feuilles radicales en rosette, oblongues, entières ou lyrées, longt pétiolées, les caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes; tige velue, 1, 3 déc.; plante blanchâtre. = ♃ *Pr. Terrains pierreux. Midi, Corse.* . . . . . *P. hérissée.* **L. hirtum.** DC.
Silicule arrondie à la base, glabre ou à peine velue. 3

3 { † Style court, inclus ou dépassant à peine l'échancrure de la capsule (*f.* 55); feuilles radicales rétrécies en pétiole, dentées ou sinuées-lyrées, les caulinaires dentées, embrassantes par 2 oreillettes; anthères toujours jaunes. Plante de 2, 3 déc., velue, pubescente, grisâtre, droite, ferme, rameuse dans le haut.= ♃ *J., jt. Champs, décombres. P. des campagnes.* **L. campestre.** R. Br.
Style exserte ou dépassant beaucoup l'échancrure de la capsule; anthères à la fin violettes; feuilles presque glabres; tiges 1, 3 déc., souvent diffuses ou étalées redressées, rameuses au sommet. = ♃ *M., jt. Pyr. Ouest.*
. . . . . *P. variable.* **L. heterophyllum.** Benth.
Feuilles très-velues; pl. d'un vert blanchâtre. *P. de Smith.* **L. Smithii.** Hook.
Feuilles presque glabres : plante verte. . . . . *V. pyrenaicum.* G.G.

Le *L. sativum*, *nasitort*, *cresson alénois*, est irritant; il excite l'éternuement. On l'emploie comme assaisonnement, et on le préfère quelquefois au cresson à cause de l'élégance de ses feuilles.

NASTURTIASTRUM (diminutif de *Nasturtium*). *Nasturse.* — 2, 6 étam.; valves carénées, non ailées ou très-étroitement ailées. (Le reste comme au genre *Lepidium.*)

1 { 2, rarement 3 étamines. 2
6 étamines. 3

2 { Silicule très-étroitement ailée; pétales plus longs que le calice; feuilles inf. pinnatifides, les sup. linéaires, dentées. Plante 2, 3 déc. = ① *Pr. Bayonne.* (*Lepidium.* L). . . . . **N. virginicum.**
† Silicule non ailée; pétales souvent avortés; feuilles inf. dentées ou lobées, les sup. entières. Plante 1, 3 déc., à odeur de chou. = ① *J., août. Lieux stériles.* (*Lepidium.* L.). . . . . *N. des décombres.* **N. ruderale.**

3 { Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 petites auricules, les inf. (ou lyrées, obovées ; silicule ovale, très-étroitement ailée ; tige 5, 15 cen *Pr. Corse, les montagnes* (*Lepidium. Req.*). . *N. couchée.* **N. humif**
Feuilles caulinaires non embrassantes. Plantes 3, 10 déc., à odeur de ch prononcée. . . . . .

4 { † Silicule élargie à la base, aiguë au sommet; feuilles caulinaires li entières, celles des rosettes stériles dentées ou lyrées. = ♃ *Été. Bo routes, décombres.* (*Petite passerage, nasitort sauvage, N. gramin* (*Lepidium.* L.). . . . . *N. à feuilles de gramen.* **N. graminif**
† Silicule orbiculaire ; feuilles inf. très-grandes, ovales, pétiolées, légè dentées en scie, les caulinaires lancéolées, dentées ou entières. Plant sonnante. = ♃ *Été. Lieux humides.* (*Grande passerage.*) (*Lepidium* . . . . . *N. à larges feuilles.* **N. latif**

THLASPI *Dill.* (θλάειν, comprimer. Allusion à la forme aplatie du fruit). *rel.*— Sép. non bossus à la base ; silicule déhiscente par le milieu des faces, gue ou orbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison ; valves ca ailées (*pl.* IX, *f.* 57); funicules latéraux.

Feuilles inf. pétiolées, les caulinaires auriculées embrassantes ; fleurs blanch

1 { Style égalant ou dépassant l'échancrure de la silicule ; feuilles entières tées. . . . . .
Style à peine visible au fond de l'échancrure de la silicule. . . . . .

2 { Anthères noires ou violettes: silicule largt ailée ; feuilles sup. lancéolé 1. 3 déc.= ② *ou* ♃ *Pr. Hautes montagnes. T. Alpestre.* **T. Alpes**
Style égalant l'échancrure de la silicule.. . . . . *Sylvestre*
Style dépassant l'échancrure de la silicule. . . . . *Gaudinianum*
Aile étroite ; feuilles sup. ovales. Plante glabre, plus petite . . *Viren*
Anthères jaunes. . . . . .

3 { Silicules en cœur, très-largement ailées au sommet ; feuilles sup. oblo tige glabre, 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Lieux secs élevés, calcaires.* . . . . . *T. de montagnes.* **T. montan**
Silicules cunéiformes à la base, étroitement ailées au sommet ; feuilles sup. tige glabre, 8, 12 cent.= ② *Pr. Hautes Alpes. T. des Alpes.* **T. Alpinu**

4 { † Silicules presque orbiculaires, à aile large tout autour, bordée d'une ne 5, 6 graines dans chaque loge (*f.* 57); feuilles oblongues, les caulinai siles, auriculées ; tige glabre, anguleuse, 2, 4 déc. ; odeur alliacée. = *Moissons.* (*Monnoyere.*). . . . . *T. des champs.* **T. arven**
Silicules cunéiformes à la base, à ailes non bordées. . . . . .

5 { Silicules étroitement ailées supérieurement ; feuilles inf. sinuées ou lyr sup. à auricules aiguës ; tige glabre, 2, 5 déc. ; odeur alliacée. = ② *Pr Ouest. Terres cultivées.* . . . . . *T. à odeur d'ail.* **T. alliace**
† Silicules largement ailées au sommet, à échancrure arrondie ; feuilles (ou dentées, les sup. à auricules obtuses. Plante glabre, glauque, 1, = ① *Pr. Terrains calcaires.* . . . . . *T. perfolié.* **T. perfoliat**
Silicule à échancrure très-étroite. = *Pyr.* . . . . **T. brachypetalum**

ÆTHIONEMA *R. Br.* (ἀθήης, insolite ; νῆμα, filament. Allusion à la particulière des étamines). *Ethionème.* — 2. sép. bossus à la base ; étam. l coudées en dehors vers leur sommet (*pl.* IX, *f.* 52); silicule déhiscente milieu de ses faces, orbiculaire, comprimée perpendiculairement à la cl valves largement ailées (*f.* 53) ; gr. ovoïdes, suspendues.

Fleurs violettes ; feuilles entières, épaisses, les inf. arrondies, les sup. lanc Plante 1, 2 déc., glabre, d'abord glauque, devenant souvent violacée. *Pr. Alpes, Pyr.* . . . . . *E. des rochers,* **Æ. saxatile.**

CAPSELLA *Vent.* (Diminutif de *capsula*, petite boîte). *Capselle.* — Sé bossus ; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, triangulaire, compr valves carénées, non ailées (*pl.* IX, *f.* 49).

† Fleurs blanches; feuilles inf. en rosette, les caulinaires auriculées, embrassantes; tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Été. Lieux cultivés.*
. . . . . *C. bourse à pasteur.* **C. bursa pastoris.** Mœnch.

Silicule verte à large échancrure non dépassée par le style. . *Agrestis.* Jord.
Sépales pourpres et entourés d'un bord membraneux pourpré. *Rubella.* Reut.

CARDARIA *DC. Cärdærie.* — Sép. non bossus; silicule déhiscente par le milieu de ses faces, en cœur, comprimée perpendiculairement à la cloison, à valves non carénées, non ailées (*f.* 48).

† Fleurs blanches; feuilles inf. oblongues, pétiolées, les sup. presque ovales, embrassant la tige par 2 auricules aiguës; grappes fructifères en panicule corymbiforme. Plante glauque, 3, 5 déc. = ♃ *Pr. champs.*
. . . . . *C. drave.* **C. draba.** Desv.

BISCUTELLA *L.* (*bis*, deux fois; *scutella*, écuelle. A cause de la forme des fruits). *Lunetière.* — Silicule presque didyme (*pl.* IX, *f.* 54), déhiscente, par le milieu de ses faces, comprimée perpendiculairement à la cloison, toujours échancrée à la base, à valves orbiculaires, ailées; gr. planes, horizontales. — Fleurs jaunes.

1 { Calice éperonné ou bossu à la base; pétales étalés. 2
  { Calice non bossu à la base; pétales dressés; silicule échancrée au sommet. . 4

2 { Silicule non échancrée au sommet, prolongée sur le style en un angle aigu; (*f.* 54); feuilles à peine sinuées, dentées, les inf. longt pétiolées, les sup. demi-embrassantes. Plante hérissée, 3, 5 déc. = ① *Pr. Lieux incultes. Est, Midi.*
  . . . . . *L. à oreillettes.* **B. auriculata.** L.
  Silicule prolongée sur le style en une saillie échancrée au sommet.
  . . . . . *V. emarginata.* G.G.
  Silicule échancrée au sommet. 3

3 { Feuilles bordées de dents aiguës, les sup. embrassantes, à auricules arrondies; silicule décurrente sur le style; tige simple. Plante hérissée sur toutes ses parties. = ① *J., jt. Pyrénées.* . . . . . *L. hérissée.* **B. hispida.** DC.
  Feuilles inf. roncinées, pennatifides, les sup. demi-embrassantes; silicule non décurrente sur le style; tige rameuse, 3, 5 déc. Plante velue. = ♃ *J., jt. Alpes, Provence.* . . . . *L. à feuilles de chicorée.* **B. cichoriifolia.** Lois.
  Plante hérissée. . . . . *Hispida.* DC.

4 { Pétales auriculés au-dessus de l'onglet; feuilles rudes, entières ou dentelées; souche ligneuse, horizontale, émettant des rosettes de feuilles et des tiges de 1 à 5 déc. = ♃ *Été. Rochers. Pyr. Alpes, Provence, Alsace, Normandie.*
  . . . . . *L. lisse.* **B. lævigata.** L.
  Feuilles glabres et lisses. . . . . *Lucida.* DC.
  Feuilles inf. profondément dentées; silicules lisses. . . *V. intermedia.* G.G.
  Feuilles inf. pennatifides; silicules lisses . . . . . *V. pinnatifida.* G.G.
  Feuilles inf. entières; silicules lisses ou scabres. . . . . *V. integrata.* G.G.
  Feuilles inf. dentelées; silicules lisses. . . . . *V. dentata.* G.G.
  Pétales non auriculés; feuilles dentées, hérissées, les radicales en rosette. Plante annuelle, 1, 2 déc. = ① *Pr. Corse.* . . . . . *L. de Pouille.* **B. Apula.** L.
  Silicules ciliées, rudes sur les faces. . . . . *V. Columnæ.* G.G.
  Silicules ciliées, lisses sur les faces. . . . . *V. Ciliata.* G.G.

ISATIS *L.* (ἰσάξω, je rends uni. Servait de cosmétique). *Pastel.* — Sép. étalés, non bossus; silicule indéhiscente, oblongue, ailée (*pl.* IX. *f.* 64), à 1 loge, à 1, 2 gr. presque cylindriques, suspendues.

Fleurs jaunes; feuilles inf. atténuées en pétiole, les sup. à 2 auricules aiguës.

† Silicules cunéiformes, 2, 3 fois pl. longues que larges (*f.* 64); fleurs petites; tige 5, 10 déc.; feuilles glauques, glabres. = ② *Pr. Lieux pierreux, vieux murs. Cultivée.* (*Herbe de Saint-Philippe.*). *P. des teinturiers.* **I. tinctoria.** L.
Feuilles velues, non glauques; fruits glabres. . . . . *V. hirsuta.* DC.
Feuilles non glauques; fruits poilus. . . . . *V. canescens.* G.G.

Silicules elliptiques, arrondies aux 2 extrémités, à peine 1 fois pl. longues q
larges ; fleurs grandes, d'un jaune vif. = ♃ *Été. P. des Alpes.* **I. Alpina.** A

Le *pastel, guède, teinturière*, est encore cultivé dans quelques départements po
la matière colorante (*indigo indigène*) qu'on extrait de ses feuilles. Il est rustique
propre à fournir un pâturage très-précoce, recommandé surtout pour les agneaux.

SENEBIERA *Pers.* (de Senebier, naturaliste de Genève). *Senebière.* — Sé
étalés, non bossus ; silicule indéhiscente, didyme, comprimée par les côt
plus ou moins ridée (*pl.* IX, *f.* 61, 62) ; 2 loges à 1 gr. ovoïde, suspendue.

Fleurs blanches, en grappes oppositifoliées; feuilles pennatipartites, pétiolées ; tig
nombreuses, diffuses.

† Style saillant ; silicule échancrée seult à la base, fortt ridée (*f.* 62) ; tig
glabres, étalées sur la terre, 1, 3 déc. = ① *J., août. Bords des chemins.*
. . . . . *S. corne de cerf.* **S. coronopus.** Po
Stigmate sessile ; silicule échancrée à la base et au sommet (*f.* 61) ; tiges velu
décombantes, 2, 4 déc.= ① *J. Midi. . . S. pennatifide.* **S. pinnatifida.** I

La *senebière rampante, S. corne de cerf*, se mange en salade. On peut mêler
graines au poivre.

Famille 8. — CAPPARIDACÉES.

(Polyandrie *L.*, Rosacées *T.*, Capriers *Juss.*).

CAPPARIS *L.* (de *Kabar*, nom arabe de la plante). *Câprier.* — Fl. herm
régulières ; 4 sép. ; 4 pét. ; étam. indéfinies ; 1 ovaire sur un long pédicel
1 stigm. sessile ou presque sessile ; fr. bacciforme, uniloculaire ; embryon cour
albumen uul.

Arbrisseau de 1 mètre, à tiges glabres, flexueuses, à fleurs grandes, axillair
d'un blanc purpurin, à baie oblongue, aiguë, à feuilles ovales-arrondies.
Été. Midi. Rochers.. . . . . C. épineux. **C. spinosa.**

Le *câprier* est l'objet d'une culture assez importante pour quelques-uns de
départements méridionaux. On utilise, sous le nom de *câpres*, les jeunes bout
confits dans le vinaigre. Les câpres de Toulon sont les plus estimées. On fait subi
même préparation aux fruits, appelés *cornichons de câprier*. L'écorce et la rac
du câprier ont été considérées comme diurétiques.

Famille 9. — CISTACÉES.

(Polyandrie *L.*, Rosacées *T.*, Cistinées *Juss.*)

Fl. herm. régulières (*pl.* x, *f.* 4) ; cal. à 5 sép. biséries, inégaux (*f.* 5,
plus rarement à 3 sép. ; 5 pét. caducs ; étam. libres, nombreuses ; 1 sty
1 stigm. (*f.* 1) ; 1 ovaire multiloculaire (*f.* 2) ; caps. à 3, 5, 6, 10 loges
autant de valves (*f.* 3, 7) ; placentas filiformes, sur le milieu ou sur les bo
des valves ; embryon courbé ou roulé en spirale ; albumen mince.

Feuilles simples, entières, opposées, rarement éparses.

Capsule à 5, 6 10 loges, s'ouvrant par autant de valves. (*f.* 3). Cistus (p.
Capsule à 1 loge ou à 3 loges incomplètes, s'ouvrant par 3 valves (*f.* 7).
. . . . . Helianthemum (p.

CISTUS *T.* (κιστή, capsule. Fruit en capsule). *Ciste.*— 3, 5 sép. presque égaux
5, 6, 10 loges ; 5, 6, 10 valves à la capsule (*f.* 3) ; embryon en spirale.

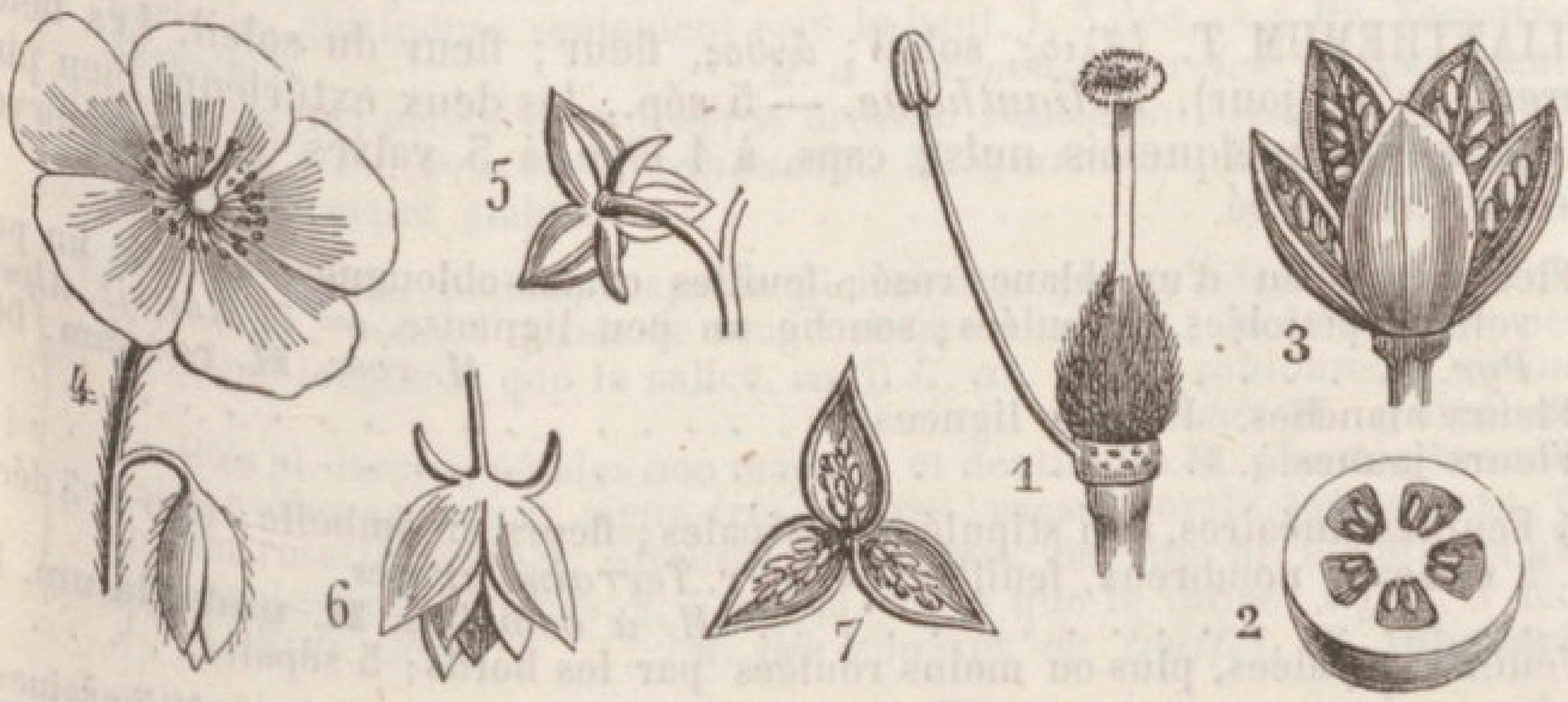
Arbrisseaux à feuilles opposées, sans stipules, à fleurs toujours dressées après
floraison, propres à orner les parterres.

1 { Fleurs roses ou purpurines. 2
Fleurs blanches ou jaunes. 5

2 { Feuilles à pétiole dilaté à la base. Arbrisseaux très-odorants, tomenteux et plus ou moins hérissés, qqfois de 1 mètre; style allongé. 3
Feuilles sessiles, presque embrassantes et connées. 4

3 { Feuilles ovales, blanches et cotonneuses surtout en dessous, les sup. ovales-lancéolées, aiguës. = ♃ *Pr. Corse*. . . . . *C. blanchâtre*, **C. incanus**. L.
Feuilles largt ovales, obtuses, élargies et comme tronquées à la base; plante pl. ou m. velue. = ♃ *Pr. Corse*. . . . . *C. velu*. **C. villosus**. L.

4 { Plante visqueuse; feuilles ondulées. . . . . *C. de Corse*. **C. Corsicus**. Lois,
Feuilles crispées sur les bords; fleurs roses, presque sessiles, ordt fasciculées; sépales lancéolés, longt acuminés, atteignant presque le sommet des pétales. Plante odorante et très-velue au sommet. = ♃ *Pr. Midi. Terrains pierreux*. . . . . *C. crépus*. **C. crispus**. L.
Fleurs d'un pourpre foncé; plante très-tomenteuse. . *Albido-crispus*. Delile.
Feuilles planes, ovales, très-tomenteuses; fleurs roses, pédicellées, solitaires, ou 2, 3 au sommet des rameaux; sépales presque cordiformes, 2, 3 fois plus courts que la corolle. = ♃ *Pr. Midi. Corse*. . *C. cotonneux*. **C. albidus**. L.



Pl. X. 1. Ovaire et une étamine de *Cistus* — 2. Ovaire grossi, coupé transversalement. — 3. Capsule ouverte de *Cistus crispus*, — 4. Fleur d'*Helianthemum roseum*. — 5. Calice florifère du même. — 6. Calice et capsule du même. — 7. La même capsule, ouverte.

5 { 5 sépales beaucoup plus courts que les pétales. 6
5 sépales; feuilles pétiolées. 7
5 sépales; feuilles sessiles. 9

6 { Feuilles ovales-lancéolées, à pétiole dilaté à la base, cotonneuses en dessous; fleurs très-grandes à onglet jaune, en corymbe; capsule globuleuse, à 5 loges. = ♃ *J. Midi. Collines sèches*. . *C. à feuilles de laurier*. **C. laurifolius**. L.
Feuilles sessiles, lancéolées-linéaires, tomenteuses en dessous; fleurs très-grandes, ordt solitaires sur les pédicelles; capsule à 10 loges. = ♃ *Provence*, ... *C. ladanifère*. **C. ladaniferus**. L.

7 { Fleurs solitaires, axillaires, d'un jaune plus foncé au centre, sur des pédicelles 5, 6 fois plus longs que le calice, très-rapprochés au sommet des rameaux; feuilles ovales ou obovales. Plante cotonneuse vers le haut, à odeur balsamique. = ♃ *Pr. Midi. Lieux secs. Corse*.
3, 5 fleurs en corymbe naissant d'une rosette de feuilles ou de bractées écailleuses lancéolées, sur des pédicelles une fois plus longs que le calice. . 8

8 { Pétiole ailé, très-court; feuilles lancéolées, ondulées, crispées aux bords, tomenteuses en dessous; fleurs blanches, tachées au centre; capsule bien plus courte que le calice. = ♃ *J. Narbonne*.
. . . . . *C. à longues feuilles*. **C. longifolius**. L.

8 { Pétiole non ailé, égal au tiers du limbe ; feuilles cordiformes, légt ondulée
bords , glabres ; fleurs d'un blanc jaunâtre ; capsule presque égale au c
= ♂ *J. Narbonne*.. . . . . *C. à feuilles de peuplier*. **C. populifoliu**
Feuilles lancéolées, crispées et pubescentes. . . . **C. corbariensis**. P

9 { 5 sép. presque égaux ; style allongé ; pétales blancs, jaunes à la base, à
pl. grands que le calice ; feuilles inf. ovales, à bords ondulés et rugueux
2, 5 déc. = ♂ *J. Montpellier. Narbonne. C. de Pouzolz*. **C. Pouzolzii**. D
Les 2 sépales externes plus grands. . . . . .

10 { Feuilles lancéolées-linéaires, roulées par les bords ; style court ; fleurs 2,
cime partant du pédoncule ; arbrisseaux très-rameux, visqueux au sou
à rameaux floraux hérissés. = ♂ *Pr. Midi. Lieux arides.*
. . . . . *C. de Montpellier*. **C. Monspeliens**
Feuilles lancéolées, non roulées par les bords ; style allongé. . . . . .

11 { Fleurs jaunes en grappe unilatérale ; sépales cordiformes ; feuilles non cri
Plante poilue, tomenteuse, hérissée supt, à odeur balsamique, 2, 6 déc.
Été. Bretagne.. . . . . *C. hérissé*. **C. hirsutus.**
Fleurs blanches, tachées au centre, en corymbe entouré de bractées en
santes ; sépales non en cœur à la base ; feuilles crispées, ondulées ; tig
déc., velue au sommet. = ♂ *Pr. Midi*.. . . . . *C. lédon*. **C. ledon.**

HELIANTHEMUM *T.* (ἥλιος, soleil ; ἄνθος, fleur ; fleur du soleil. Les ne durent qu'un jour). *Hélianthème*. — 5 sép., les deux extérieurs bien petits (*f.* 5, 6), quelquefois nuls ; caps. à 1 loge, à 3 valves (*f.* 7) ; em simplement recourbé.

1 { Fleurs roses ou d'un blanc rosé ; feuilles ovales-oblongues, roulées, u
velues, pétiolées, stipulées ; souche un peu ligneuse. = ♃ *Mai, jl.*
Pyr.. . . . . *H. rose*. **H. roseum**
Fleurs blanches. Plantes ligneuses. . . . . .
Fleurs jaunes. . . . . .

2 { † Feuilles linéaires, non stipulées ; 3 sépales ; fleurs en ombelle ; tige 1,
à rameaux nombreux, feuillés. = ♂ *Pr. Terrains arides.*
. . . . . *H. à ombelles*. **H. umbellatu**
Feuilles stipulées, plus ou moins roulées par les bords ; 5 sépales. . .

3 { Capsule bien plus courte que le calice ; celui-ci velu, hérissé ; ordt 3 gr
feuilles ovales, tomenteuses ; tige dressée, 1, 2 déc. = ♂ *J., jl.*
Coteaux arides.. . . . . *H. marjolaine*. **H. majoranæfoliun**
† Capsule grosse, ovale, égalant le calice ; celui-ci tomenteux ; graines
breuses ; feuilles ovales-oblongues, faiblt roulées sur les bords. =
Lieux sablonneux, arides. . *H. à feuilles de polium*. **H. polifolium**
Feuilles vertes en dessus. . . . . *Apenninum*
Feuilles velues grisâtres en dessus. . . . . *Pulverulentum*
Feuilles blanches tomenteuses au moins en dessous. . . . *Velutinum.*
Capsule plus petite ; sépales tomenteux seult sur les nervures ; fe
linéaires moins nombreuses. = ♂ *Midi*. . . . *H. poilu*. **H. pilosum.**

4 { Feuilles stipulées, les inf. au moins, ovales ou oblongues ; tige herbac
Feuilles stipulées, linéaires ; tige ligneuse. . . . . .
Feuilles, au moins les inf., non stipulées ; tige herbacée ; grappe lâche.
Feuilles, au moins les inf., non stipulées ; tige ligneuse. . . . . .

5 { Plantes annuelles ; pétales ordt plus courts que le calice ; fleurs en
lâche. . . . . .
Plantes vivaces, à souche ligneuse ; pétales plus longs que le calice.

6 { Pédoncules plus courts que les sépales et que les feuilles ; tige forte, redr
2 à 3 déc. = ① *Pr. Midi*.. . . . . *H. d'Égypte*. **H. niloticum.**
Pédoncules plus longs que les sépales ; tige grêle, 1, 2 déc. . . . . .

7 { Capsule presque égale au calice. = ① *Pr. Midi, Corse.*
. . . . . *H. à feuilles de saule*. **H. salicifolium.**
Capsule moitié plus courte que le calice. = ① *Pr. Lieux secs. Montpellie*
. . . . . *H. intermédiaire*. **H. intermedium**

Capsule bien plus courte que le calice; ordt 3 graines; feuilles tomenteuses sur les 2 faces, roulées sur les bords; tige dressée, 1, 2 déc. = ♃ *J., jt. Midi. Lieux arides*. . . . . *H. hérissé*. **H. hirtum**. Pers.

† Capsule renflée, aussi longue que le calice; graines nombreuses; feuilles planes ou à peine roulées sur les bords, ciliées; fleurs en épi d'abord penché; 8 tige couchée, diffuse, 2, 3 déc. = ♃ *M., j. Bords des bois, prés secs. (Herbe d'or)*. . . . . *H. commun*. **H. vulgare**. Gærtn.

† Feuilles tomenteuses en dessous, courtes et arrondies. *Serpyllifolium*. DC.

† Feuilles tomenteuses en dessous, lancéolées, étroites. . *Tomentosum*. DC.

Feuilles vertes sur les 2 faces; fleurs très-grandes. = *Alpes, Pyr.* . . . . . *Grandiflorum*. DC.

† Feuilles vertes, ovales-lancéolées. . . . . *Obscurum*. DC.

† Feuilles vertes, ovales-arrondies. . . . . *Nummularium*. Mill.

Pétales 2, 3 fois plus longs que le calice; étamines toutes fertiles: fleurs en grappes terminales, serrées, non bractéolées; feuilles lancéolées-linéaires, 9 roulées par les bords. Plante 2, 4 déc. = ♃ *J. Toulon, Marseille, Corse. . . . . H. à feuilles de lavande*. **H. lavandulæfolium**. DC.

Pétales un peu plus longs que le calice; étamines extérieures stériles; feuilles filiformes, très-courtes 10

Grappe lâche; pédoncules très-grêles, étalés; bractées très-petites. Plante hérissée, glutineuse seulement vers le haut, 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Terrains secs,* 10 *Provence*. . . . . *H. à pédoncules grêles*. **H. lævipes**. Pers.

Grappe courte; pédoncules presque dressés. Plante entièrement velue, glanduleuse. = ♃ *Pr. Provence, Languedoc. H. glutineux*. **H. glutinosum**. Pers.

Feuilles presque glabres. . . . . *Thymifolium*. Pers.

† Sépales ovales, poilus; capsule globuleuse, glabre; feuilles lancéolées ou oblongues; pétales tachés de rouge violacé à la base; pédoncules à peu près de même longueur que le calice. = ① *J., at. Lieux sablonneux découverts.* 11 . . . . . *H. taché*. **H. guttatum**. DC.

Feuilles pl. larges; pétales non maculés et denticulés. **H. plantagineum**. Pers.

Sépales ovales-acuminés, aigus, très-glabres; capsule ovale, tomenteuse; feuilles inf. en rosette, poilues, soyeuses en dessous, les sup. pl. étroites et glabres; pédoncules ordt penchés, 2, 3 fois pl. longs que le calice; tige 2, 3 déc. = ♃ *J., jt. Midi. Corse*. . . . *H. des champs de truffes*. **H. tuberaria**. DC.

Feuilles linéaires, presque tétragones; les inf. courtes et serrées; pédoncules réfléchis, souvt plus courts que les feuilles; étamines externes stériles. Plante 12 à rameaux nombreux, couchés ou redressés, les jeunes pubérulents. = ♃ *M., jt. Midi, centre. Coteaux sablonneux, arides.* . . . . . *H. à feuilles menues*. **H. fumana**. DC.

Pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles. . . . . *H. Spachii.*

Feuilles ovales ou oblongues. 13

Pétales marqués à l'onglet d'une tache noire violacée; sépales soyeux; feuilles argentées, brièvt pétiolées; capsule tomenteuse. = ♃ *Corse.* 13 . . . . . *H. à feuilles d'halime*. **H. halimifolium**. DC.

Pétales marqués à l'onglet d'une tache orangée, en croissant; feuilles blanchâtres en dessous. Plante tortueuse, de 1 à 2 déc. = ♃ *Alpes du Piémont, la Briga près Nice*. . . . . *H. à lunules*. **H. lunulatum**. DC.

Pétales non maculés. 14

3 sépales; 2, 5 fleurs grandes, dressées; feuilles blanches, tomenteuses en 14 dessous; tige rameuse, à rameaux décombants ou couchés, poilus. = ♃ *Pr. Midi*. . . . . *H. faux alysson*. **H. alyssoides**. DC.

5 sépales; fleurs petites, en grappe. 15

Feuilles presque en cœur à la base, pointues, blanches tomenteuses en dessous; tiges florales grêles, très-rameuses. = ♃ *Arles, Marseille.* . . . . . *H. à feuilles de marum*. **H. marifolium**. Dun.

Plante poilue, hérissée, non blanche tomenteuse.

15 † Feuilles oblongues, tomenteuses et garnies en dessous de poils étalés = ♃ *J., jt. Centre. Pelouses des coteaux*. . . . *H. blanchâtre*. **H. canum**. Dun.

15 { Feuilles oblongues, poilues sur les bords, jamais tomenteuses ni couverte dessous de poils étalés. = ♂ *Midi. Alpes, Pyr.*
. . . . . *H. d'Italie.* **H. Italicum**.
Feuilles glabres, ciliées sur les nervures. . . . . *Œlandicum*.

Le *ladanum*, gomme résine aromatique qui suinte spontanément des je pousses de quelques *Cistacées*, et surtout des *C. ladaniferus* et *C. laurifolius* le seul produit fourni par cette famille à la thérapeutique. L'emploi de cette stance, très-vantée autrefois, est même aujourd'hui abandonné.

Famille 10. — VIOLACÉES.

(Syngénésie monogamie *L.*, Cistacées *Juss.*, Anomales *T.*)

VIOLA *T.* (ἴον, violette). *Violette.* — Fl. herm. irrégulières (*pl.* XI, *f.* 1, cal. persistant; 5 sép. libres ou cohérents, inégaux, et se prolongeant au-des de leur insertion (*f.* 9, 10); 5 pét. alternes avec les sép., l'inf. plus large, vent prolongé en éperon; 5 étam. conniventes, à filet très-court, élargi, vert en partie par l'anthère, prolongé au sommet en une languette mem neuse, les 2 inf. émettant un appendice qui entre dans l'éperon (*f.* 3, ovaire uniloculaire, multi-ovulé (*f.* 7); caps. à 3 valves (*f.* 9, 10); gr. n breuses; embryon droit (*f.* 8); albumen charnu.

Feuilles alternes; simples, stipulées.

1 { Les 2 pétales supérieurs dirigés en haut, les latéraux et l'inf. surtout, dir en bas (*Violettes.*) (*f.* 1). . . . . .
Les 4 pétales sup. dirigés en haut, imbriqués, l'inf. dirigé en bas (*Pens* (*f.* 2). . . . . .

2 { Fleurs sur des pédoncules radicaux. . . . . .
Fleurs sur des pédoncules caulinaires. . . . . .

3 {
† Fleurs odorantes, violettes ou blanches; feuilles largement cordées ou r formes; capsule ovoïde, velue qqfois glabre; stipules ovales; sépales ob plante pubescente; tiges latérales radicantes. = ♃ *Pr. Haies, bois.* (*Fl de Mars.*). . . . . *V. odorante.* **V. odorata**.
Stipules lancéolées-linéaires, fortt ciliées glanduleuses, moins larges que d l'*odorata*; feuilles ovales acuminées; fleurs blanches ou légt viola avant l'épanouissement; capsule globuleuse, velue; tiges latérales non r cantes; plante poilue. = *Est, Nancy, Grenoble*. . . . **V. alba**. Bes
Éperon aigu. . . . . *V. pungens*. G
Stipules lancéolées, laciniées; capsule globuleuse, pubescente. = *Auver Dauphiné*. . . . . **V. collina**. Bes
Stipules lancéolées, fimbriées, ciliées; capsule globuleuse-oblongue, glab rhizome sans stolons. = *Auvergne*. . . . . **V. sciaphila**.
† Fleurs inodores, violettes, rarement blanches; capsule globuleuse, vel tous les pétales échancrés; feuilles oblongues, cordées; sépales obtus cili plante velue. = ♃ *Pr. Bois, prairies, pelouses. V. hérissée.* **V. hirta**.
Fleurs blanches, éperon violet. . . . . *Hirto-alba*. G

Fleurs inodores; capsule presque trigone, glabre. . . . . .

4 {
Feuilles palmatipartites à divisions bitridentées; fleurs violettes. = ♃ J. *Alpes*. . . . . *V. découpée.* **V. pinnata**.
† Feuilles arrondies, échancrées à la base, crénelées; fleurs d'un bleu p veinées de violet. = ♃ *Pr. Terrains marécageux.*
. . . . . *V. des marais.* **V. palustris**.
Feuille inf. réniforme, la suivante ovale, en cœur à la base. *Epipsila*. I

5 { Tiges florifères naissant à l'aisselle des feuilles d'une rosette centrale (axe déterminé. . . . . .
Rosette centrale nulle; tiges florifères terminant la souche ou les ramificati de la souche (axe déterminé). . . . . .

6 Fleurs odorantes, les radicales grandes et stériles, les caulinaires fertiles, dépourvues de pétales ; feuilles cordées, réniformes ; stipules larges, entières et ciliées ; tige triquêtre, poilue sur un de ses angles. = ♃ *Pr. Grenoble, Metz, Nancy*. . . . . *V. étonnante*. **V. mirabilis**, L.

Fleurs inodores ; stipules frangées ou dentées ; éperon 2, 3 fois plus long que les appendices du calice. 7

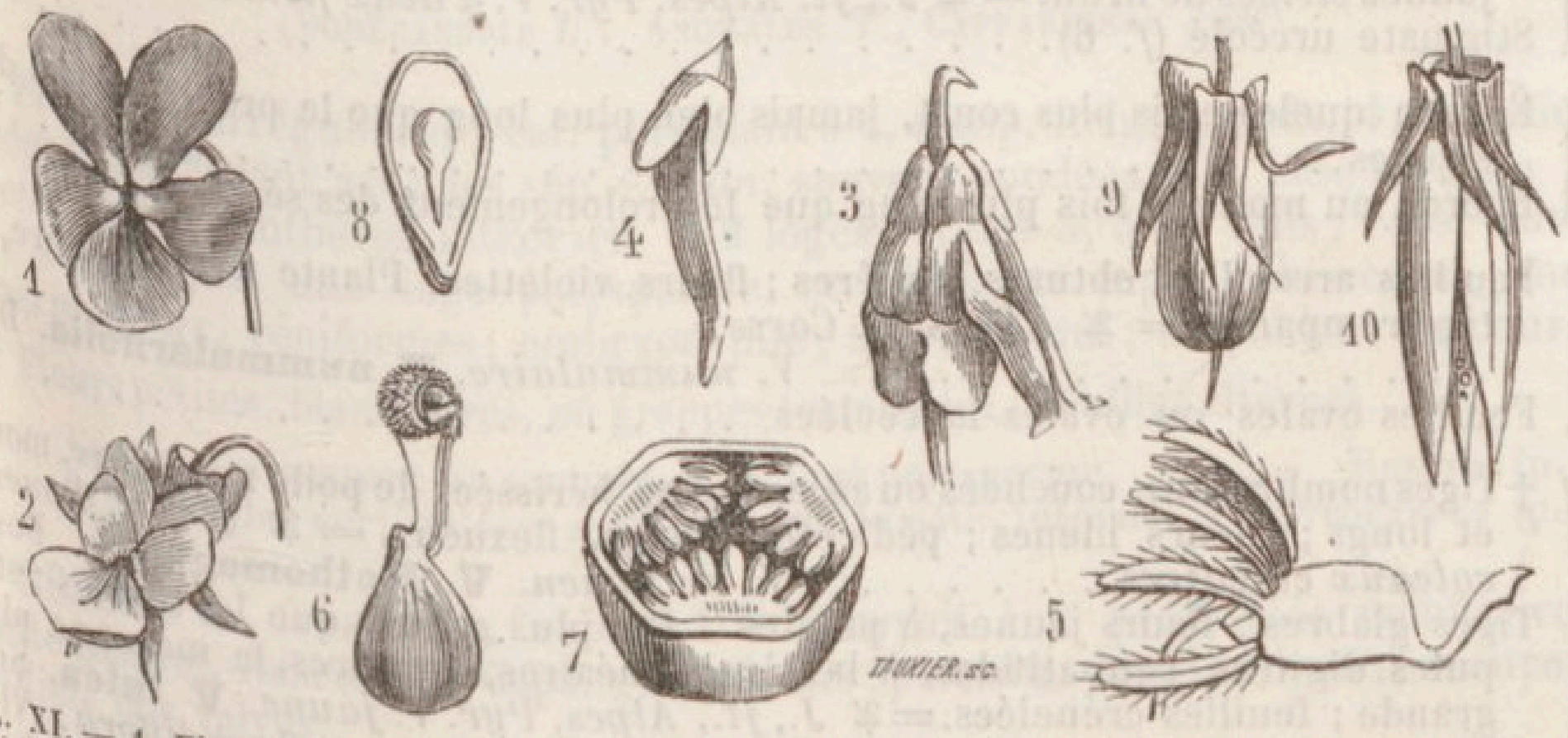
7 † Capsule glabre, aiguë (*f.* 10) ; feuilles ovales en cœur, ou presque réniformes, les inf. obtuses, les sup. acuminées ; stipules lancéolées-linéaires, frangées-ciliées ; sépales aigus ; bractées situées au-dessus du milieu du pédoncule ; plante ordinairement glabre, à fleurs d'un violet pâle, rarement blanches. = ♃ *Pr. Haies, bois*. . . . . *V. des forêts*. **V. sylvatica**. Fr.

† Fleurs plus grandes ; éperon blanchâtre. . . . . *Riviniana*, Rchb.

Toutes les feuilles cordées, réniformes, obtuses ; sépales plus étroits, plus courts ; bractées situées au-dessous du milieu du pédoncule. = *Corse*. . . . . *Insularis*. G.G.

Capsule tomenteuse ; feuilles cordiformes, toutes obtuses, les inf. réniformes ; stipules oblongues ; fleurs bleues ; plante pubescente. = ♃ *Pr. Alpes*. . . . . *V. des sables*. **V. arenaria**. DC.

Fleurs plus grandes. . . . . *V. grandiflora*. G.G.



Pl. XI. — 1. Fleur de *violette*. — 2. Fleur de *pensée*. — 3. Etamines et pistil de *Viola odorata*. — 4. Etamine inférieure séparée. — 5. Pistil et calice de *Viola biflora*. — 6. Pistil de *Viola tricolor*. — 7. Ovaire coupé, très grossi, de *Viola odorata*. — 8. Graine fendue. — 9. Capsule de *Viola canina*. — 10. *Id.* de *V. sylvatica*.

8 Tige ligneuse, à écorce grise ; pédoncules sans bractées ; feuilles entières, ovales ou lancéolées ; fleurs violettes. = ♄ *Été. Midi. Corse, Afrique*. . . . . *V. ligneuse*. **V. arborescens**. L.

Tige herbacée ; pédoncules pourvus de bractées. 9

9 Pétiole ailé, du moins supérieurement. 10

Pétiole non ailé. 14

10 Fleurs blanches ou d'un jaune pâle ; feuilles ovales, cordiformes ; capsule tronquée ; stipules oblongues-lancéolées, dentées ; tige dressée, glabre. = ♃ *Alsace*. . . . . *V. de Schultz*. **V. Schultzii**. Billot.

Fleurs bleues ou violettes. 11

11 Tige dressée, pubescente supt, 2, 4 déc. ; feuilles pubescentes, ovales acuminées, arrondies ou subcordiformes à la base ; pédoncules très-longs, bractéolés presque sous la fleur ; capsule ovale, presque aiguë. = ♃ *Pr. Prés humides*. . . . . *V. élevée*. **V. elatior**. Fr.

Feuilles lancéolées-acuminées. . . . . *Persicifolia* Rchb.

Tige dressée, glabre. 12

12 Stipules du milieu de la tige dépassant le pétiole ; feuilles arrondies ou cunéiformes à la base ; fleurs d'un bleu pâle, à nervures plus foncées. = ♃ *Pr. Lieux humides. Est*. . . . . *V. à longues stipules*. **V. pumila**. Vill.

Stipules ne dépassant pas le pétiole. 13

13 — Capsule ovale, un peu aiguë ; feuilles ovales-lancéolées, cordiformes à la base ; stipules lancéolées, aiguës, dentelées ; fleurs bleues ou d'un violet pâle. = 2 *Centre, Est*. . . . . *V. des étangs.* **V. stagnina**. Kit.
Capsule tronquée, obtuse ; feuilles ovales, cordiformes à la base ; stipules oblongues lancéolées, fimbriées-dentées ; fleurs d'un bleu violet. = 2 *Pr. Est.* . . . . . *V. dressée.* **V. stricta**. Horn.

14 — Pétales 2, 3 fois plus longs que larges ; feuilles lancéolées, arrondies à la base ; capsule acuminée ; fleurs bleues. = 2 *Pr. Haies. Ouest.* . . . . . *V. en fer de lance.* **V. lancifolia**. Thore.
† Pétales à peine plus longs que larges ; feuilles ovales-oblongues, cordées à la base, presque obtuses ; capsule tronquée (*f.* 9) ; fleurs grandes, d'un bleu pâle, blanc-jaunâtre aux onglets ; pédoncules à bractées rapprochées de la fleur. = 2 *Pr. Haies, terrains tourbeux.* . *V. des chiens.* **V. canina**. L.
Fleurs grandes. . . . . *V. macrantha.* Desf.
Plante plus petite dans toutes ses parties ; éperon jaune et recourbé. . . . . *V. minor.* Hoch.

15 — Style courbé à la base ; stigmate plane émarginé ; plante glabre et grêle, de 8 à 10 cent. ; feuilles réniformes ; stipules ovales, entières ; ordt 2 fleurs jaunes striées de brun. = 2 *J., jt. Alpes. Pyr. V. à deux fleurs.* **V. biflora**. L.
Stigmate urcéolé (*f.* 6). . . . . .

16 — Éperon quelquefois plus court, jamais bien plus long que le prolongement des sépales. . . . . .
Éperon au moins 2 fois plus long que le prolongement des sépales. . . .

17 — Feuilles arrondies, obtuses, entières ; fleurs violettes. Plante naine, glabre, à tige rampante. = 2 *Été. Gap, Corse.* . . . . . *V. nummulaire.* **V. nummularifolia**. DC.
Feuilles ovales ou ovales-lancéolées. . . . . .

18 — † Tiges nombreuses, couchées ou ascendantes, hérissées de poils nombreux, mous et longs ; fleurs bleues ; pédicelles longs, flexueux. = 2 ⊙ *Été. Rouen, coteaux calcaires.* . . . . . *V. de Rouen.* **V. Rothomagensis**. Desf.
Tiges glabres ; fleurs jaunes, à pétales 2 fois plus grands que les sépales ; stipules digitées, pennatifides, à lanières linéaires, entières, la moyenne plus grande ; feuilles crénelées. = 2 *J., jt., Alpes, Pyr. V. jaune.* **V. lutea**. Sm.
Fleurs très-grandes. . . . . *Grandiflora.* Vill.
Plante hispide. . . . . *Hispida.* Lam.
Tiges rameuses ; feuilles sup. linéaires-lancéolées. . *Declinata.* W. et K.
† Tiges glabres ; fleurs mêlées de violet et de jaune ou blanchâtres ; stipules inf. quelquefois indivises, les sup. pennatifides, à lobe moyen presque semblable aux feuilles. = ① *Été. Montagnes.* (*Fleur de la Trinité, pensée.*) . . . . . *V. tricolore.* **V. tricolor**. L.
Fleurs blanches incluses. = *Var.* . . . . . *Pallescens* Jord.
Pétales une fois plus longs que le calice, les 2 sup. non contigus par les bords. = *Montagnes du Vivarais.* . . . . . *Vivariensis.* Jord.
Pétales une fois plus longs que le calice, les 2 sup. contigus. *Alpestris.* Jord.
† Pétales égaux au calice ; fleurs lilas ou blanchâtres. . . . *Agrestis.* Jord.
† Les 2 pétales sup. blanchâtres, qqfois tachés de violet au sommet, l'inf. jaunâtre strié de violet. . . . . *Segetalis.* Jord.
Pétales un peu plus longs que le calice ; fleurs jaunâtres à ombilic bleu ; éperon moitié plus court que les appendices du calice. = *Corse. Parvula.* Tin.
Pétales sup. blancs ou bleuâtres, l'inf. à gorge jaune ou bleue striée de lignes brunes ; stipules à lobes obtus ; éperon dépassant les appendices du calice. = *Midi.* . . . . . *Nemausensis.* Jord.
Pétales jaunes ou variés de jaune et de violet ; stipules pinnatifides, ciliées à lobes aigus ; éperon un peu plus long que les appendices du calice. = *Jura.* . . . . . *Gracilescens.* Jord.

19 — Feuilles cordiformes, crénelées ; fleurs bleues ; sépales à limbe très-étroit aigu, 4 fois plus long que les appendices. = 2 *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *V. cornue.* **V. cornuta**. L.
Feuilles ovales-elliptiques ou ovales-lancéolées ; sépales à limbe lancéolé, à peine 2 fois plus long que les appendices. 20

20 { Feuilles très-entières, hispides ; fleurs violettes, à éperon grêle, arqué. = 2
Été. Hautes montagnes. . . . . V. du mont Cenis. **V. Cenisia**. L.
Feuilles variées, les caulinaires bien plus longues, cunéiformes. Plante pubescente-blanchâtre, presque soyeuse. . . . . *Valderia*. DC.
Feuilles oblongues, crénelées; fleurs violettes ou jaunes. Plante forte. = ①
Été. Hautes montagnes. . . . . V. à long éperon. **V. calcarata**. L.
Fleurs entièrement jaunes. . . . . *V. flava*. G.G.

On n'utilise ni les graines, ni les feuilles, ni les racines des violettes, quoiqu'elles soient diurétiques, purgatives et vomitives ; mais leurs fleurs sont employées en infusion comme sudorifiques et béchiques ; on prépare avec celles de couleur bleue un sirop qui sert à reconnaître les alcalis. Comme plante d'ornement, la *violette odorante* tient le premier rang parmi les fleurs printanières, par la facilité avec laquelle elle se propage et par son parfum délicieux. La *pensée*, *V. tricolor*, *V. arvensis*, est amère et employée comme dépurative. Par la culture, elle produit des variétés remarquables par l'éclat des nuances, le velouté des pétales et la grandeur des fleurs.

Famille 11. — RÉSÉDACÉES.

(Dodécandrie *L.*, Anomales *T.*, Capparidées *Juss*).

Fl. herm. irrégulières; cal. persistant à 4, 6 sép. inégaux; pét. 4, 6, laciniés, inégaux, alternant avec les sép.; étam. souvent soudées à la base en 1 ou plusieurs corps ; anthères introrses, à 2 loges; styles 3, 5 ou nuls; caps. ouverte au sommet, à une loge polysperme, ou plusieurs caps. déhiscentes, monospermes; gr. réniformes; embryon plié; albumen nul; cotylédons charnus.

Fleurs petites, blanchâtres, en grappes terminales ; feuilles alternes.

Capsules s'ouvrant au sommet, à 1 loge polysperme. . . . . Reseda (p. 57).
4, 6 capsules verticillées, s'ouvrant par le côté interne. . Astrocarpus (p. 58).

RESEDA *L.* (*resedare*, calmer. On croyait aux propriétés vulnéraires de cette plante). *Réséda.* — Caps. polysperme ; placentas longitudinaux, occupant le milieu des valves.

1 { † 4 sépales ; fleurs d'un jaune pâle, en grappe serrée très-allongée ; feuilles toutes entières, ondulées ; tige glabre, anguleuse, 2, 3 déc. = ② *Été. Bords des chemins.* (*Gaude, herbe à jaunir*). . . . *R. Gaude.* **R. luteola**. L.
6 Sépales linéaires ou oblongs, obtus ; tige 1, 2 déc. 2
5 sépales aigus ; pétales blancs, plus longs que les sépales. 4

2 { † Feuilles ondulées, les caulinaires pennatipartites ; fleurs jaunâtres ; graines lisses, luisantes. = ② *Été. Lieux arides. . . . . R. jaune.* **R. lutea**. L.
Plante plus grêle, plus rameuse ; feuilles à divisions linéaires, mucronulées. . . . . *V. gracilis*. G.G.
Feuilles planes, les caulinaires 3, 5 fides ou pennatipartites; fleurs blanchâtres ; graines ridées, non luisantes, une fois plus grosses que celles du précédent. = ① *Lozère. Puy-de-Dôme. . . . . R. de Jacquin.* **R. Jacquini**. Rchb.

3 { Feuilles caulinaires entières ou trifides. 3
Pédicelles plus longs que le calice; sépales non accrescents ; fleurs odorantes. = ① *Été. Cultivée.* (*Herbe maure, herbe d'amour.*) *R. odorant.* **R. odorata**. L.
† Pédicelles égaux au calice ; sépales très-accrescents; fleurs inodores. = ① *Été. Coteaux arides, champs en friche. . . . . R. raiponce.* **R. phyteuma**. L.

4 { Feuilles linéaires, entières ou légt dentées à la base. Plante glabre, glauque, couchée, 5, 8 cent. = 2 *Été. Pyr. . . . . R. glauque.* **R. glauca**. L.
Feuilles pennatifides ; capsule oblongue ; tige rameuse, dressée. = ① ② *Été. Provence. . . . . R. blanc.* **R. alba**. L.

Les *résédas* sont âcres, diurétiques et sudorifiques, mais sans usage en médecine. On cultive le *réséda odorant* pour le parfum de ses fleurs, et la *gaude* pour la matière colorante jaune qu'elle fournit.

ASTROCARPUS Neck. (ἀστήρ, étoile ; καρπός, fruit). *Étoile.* — 4, 6, caps. étoile, monospermes.

Tiges en gazon, 1, 2 déc. ; feuilles lancéolées-linéaires, les inf. en rosette.

7, 9 étamines ; filets glabres ; sépales obtus ; feuilles radicales en rosette serrée. = ♃ *Été. Hautes montagnes. E. faux sésame.* **A. sesamoides.**
† 12, 15 étamines ; filets hispides ; sépales aigus ; feuilles radicales peu nombreuses. = ♃ *Coteaux arides. Fontainebleau* . . . . . **A. Clusii.**

Famille 12. — DROSÉRACÉES.

(Pentandrie *L.*, Rosacées *T.*, Capparidées *Juss.*)

Fl. herm. régulières ; cal. persistant, à 5 sép. égaux, soudés à la base ; 5 pét. ; 5 étam. libres ; ovaire libre à 1 loge ; styles nuls ou 3, 5 ; caps. à 1, 2, 3 loges à 3, 5, 8 valves ; gr. nombreuses ; placentas 3, 5, rarement 2, pariétaux ; embryon droit ; albumen nul.

Plantes aquatiques ou des lieux humides.

Feuilles toutes radicales, entourées de longs poils rougeâtres, glanduleux. . . . . Drosera (p. 58)
Feuilles nues, une seule caulinaire, cordiforme, embrassante ; 1 fleur terminale. . . . . Parnassia (p. 58)
Feuilles nues, verticillées, vésiculeuses ; fleurs axillaires. . Aldrovanda (p. 58)

DROSERA *L.* (δροσερά, couverte de rosée. Allusion aux gouttelettes d'un suc âcre sécrété par les cils glanduleux des feuilles). *Rossolis.* — Styles 3, rarement 4, 5, bipartites ; caps. uniloculaire, à 3, rarement à 4, 5 valves.

Fleurs blanches, en grappe terminant la tige ; feuilles toutes radicales, entourées de longs poils rougeâtres, glanduleux.

1 — † Feuilles orbiculaires, brusquement rétrécies en pétiole, étalées sur le sol ; tige 1, 2 déc. = ♃ *Été. Marécages.* (*Rosette, herbe de la goutte, rosée du soleil*). . . . . *R. à feuilles rondes.* **D. rotundifolia.** L.
1 — Feuilles lancéolées, ovales, ou spatulées, atténuées en pétiole. . . . . .

2 — Tige droite, 2 fois plus longue que les feuilles ; celles-ci linéaires ou oblongues ; capsule dépassant le calice ; stigmates en massue, entiers. = ♃ *Été. Marécages.* . . . . . *R. à longues feuilles.* **D. longifolia.** L.
2 — Feuilles obovales ; capsule plus courte que le calice. . . *Obovata.* M. et K.
Tige couchée à la base, à peine plus longue que les feuilles ; celles-ci ovales ou obovales ; stigmates planes émarginés. = ♃ *Marécages.* . . . . . *R. à feuilles ovales.* **D. intermedia.** Hayn.

ALDROVANDA *Monti* (d'Aldrovande, naturaliste). *Aldrovande.* — 5 styles filiformes entiers ; caps. uniloculaire à 5 angles, à 5 valves.

Tige flottante ; feuilles vésiculeuses ; verticillées par 6, 9, pétiolées ; fleurs blanches, axillaires, solitaires sur un pédoncule plus long que les feuilles. = ☉ *Été. Eaux stagnantes. Midi.* . . . . . *A. à vessies.* **A. vesiculosa.** L.

PARNASSIA *T.* (de Parnasse. La plante vient sur les lieux montagneux). *Parnassière.* — 5 écailles hypogynes ciliées, opposées aux pétales ; 4 stigm. sessiles ; caps. à 4 valves.

† Fleur grande, blanche, solitaire, terminale ; feuilles cordiformes, les radicales pétiolées, une caulinaire embrassante. Plante glabre, droite, 10, 15 cent. = ♃ *Été. Prés humides* (*Gazon du Parnasse*). *P. des marais.* **P. palustris.** L.

Famille 13. — PYROLACÉES.

(DÉCANDRIE MONOGYNIE *L.*, ROSACÉES *T.*, BRUYÈRES *Juss.*)

PYROLA *L.* (*pyrus*, poirier. Ses feuilles ressemblent à celles du poirier). *Pyrole.* — Fl. herm. régulières; cal. persistant, tubuleux, à 5 lobes; 5 pét.; 10 étam. libres; anthères s'ouvrant par des pores terminaux; 5 stigm. libres ou soudés, rarement sessiles; ovaire libre, à 5 loges multiovulées; caps. à 5 valves, à 5 loges, à gr. nombreuses; embryon droit; albumen charnu.

Plantes herbacées, glabres, à souche produisant des rosettes de feuilles d'où part la tige florifère.

1 { Fleur grande, blanche, penchée, solitaire; feuilles molles, dentées en scie, presque spatulées; tige scapiforme, nue, ou écailleuse au sommet. = ♃ *J., jt, Midi, Corse*. . . . . *P. uniflore.* **P. uniflora**. L.
Fleurs en grappe ou en ombelle. 2

2 { 5 stigmates sessiles; fleurs roses, 5, 6, en ombelle irrégulière; pédoncule 10, 20 cent.; feuilles verticillées, dures, coriaces; capsule glabre sur les bords; tige longue, rampante. = ♃ *J., jt. Vosges. Forêts.* . . . . . *P. en ombelles.* **P. umbellata**. L.
Style droit; 5 stigmates étalés; fleurs en grappe; capsule à bords laineux. 3
Style arqué; 5 stigmates dressés, quelquefois soudés; feuilles presque orbiculaires; capsule à bords laineux. 4

3 { † Tige nue ou écailleuse au sommet; feuilles ovales, très-obtuses; fleurs rosées; style égalant tout au plus la corolle. = ♃ *J., jt. Lieux couverts, montueux*. . . . . *P. à style court.* **P. minor.** L.
Tige feuillée à sa partie inf.; feuilles ovales-lancéolées, aiguës; fleurs blanchâtres, en grappe unilatérale; style dépassant la corolle. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes*. . . . . *P. unilatérale.* **P. secunda**. L.

4 { † Divisions du calice lancéolées, aiguës; fleurs blanches ou rosées, odorantes, en grappe longue et lache. = ♃ *J., jt. Lieux couverts, montueux.* (*Verdure d'hiver*). . . . . *P. à feuilles rondes.* **P. rotundifolia**. L.
Divisions du calice courtes, triangulaires; fleurs verdâtres, en grappe paucifiore. = ♃ *J., jt. Alpes, Auvergne*. . . . . *P. verdâtre.* **P. chlorantha**. Sw.

Les *pyroles* sont amères, astringentes et vulnéraires. On les fait entrer dans la composition du mélange appelé *thé suisse.*

Famille 14. — EMPÉTRACÉES.

(DIŒCIE TRIANDRIE *L.*, BRUYÈRES *Juss*).

EMPETRUM *L.* (ἔμπετρος, qui croît sur les rochers). *Camarine.* — Fl. dioïques ou polygames, régulières; 3 sép. entourés de bractées; 3 pét. marcescents; 3 étam. exsertes, alternant avec les pét.; anthères extrorses, biloculaires; ovaire à plusieurs loges uniovulées, entouré d'étamines rudimentaires; stigm. à 3, 6, 9 lobes sur un style court; baie sphérique, ombiliquée; gr. osseuses, blanchâtres; embryon droit; albumen charnu; cotylédons demi-cylindriques.

Fleurs rougeâtres, axillaires, sessiles; feuilles dures, linéaires, lisses, rapprochées, à pétiole court. Plante ♀, 3 déc., à rameaux étalés, ligneux à la base. = 3 *Pr. Lieux humides des hautes montagnes.*
. . . . . *C. à fruits noirs.* **E. nigrum**. L.

Les fruits de la *camarine* ont été considérés comme fébrifuges. Ils sont recherchés par les oiseaux.

Famille 15. — FRANKÉNIACÉES.

(HEXANDRIE *L.*, CARYOPHYLLÉES *Juss*).

FRANKENIA *L.* (dédié à Frankenius, médecin suédois). *Frankénie.* — Fl. herm.

régulières ; cal. persistant, à 5 dents ; 5 pét. ; 6 étam. à filets élargis, pers tants ; ovaire libre, à 1 loge ; ovules sur 2 rangs ; 1 style ; 3 stigm. ; caps. loculaire, à 3 valves ; gr. nombreuses ; embryon droit ; albumen farineux.

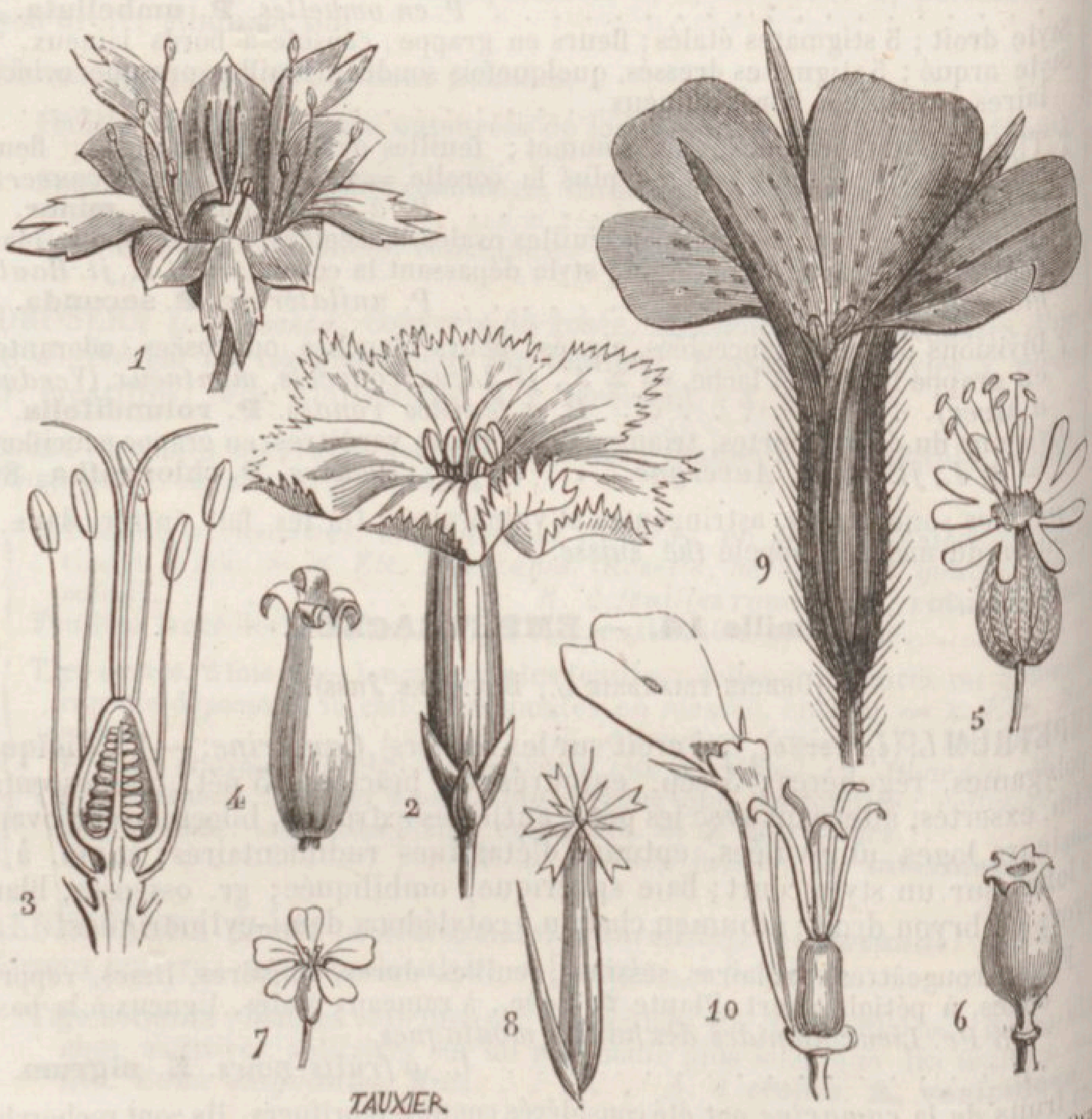
Tiges couchées, diffuses, 10, 15 cent. ; fleurs petites, violettes ou purpurines, taires, axillaires.

Feuilles ovales, obtuses, pulvérulentes en dessous ; tige très-rameuse. = ① M
Corse. . . . . *F. pulvérulente*. **F. pulverulenta**
Feuilles linéaires. Plante glabre. = ♃ *Été. Bords de l'Océan et de la Me terranée*. . . . . *F. lisse*. **F. lævis**
Feuilles linéaires. Plante hérissée de poils roides, blancs. = ♃ *Été. Prove Corse*. . . . . *F. hérissée*. **F. hirsuta**

Famille 16. — DIANTHACÉES.

(Décandrie *L.*, Caryophyllées *Juss.*, Caryophyllées *T.*)

Fl. régulières, herm., rarement polygames ou dioïques ; cal. persistant 5 dents ou à 5 divisions soudées au moins dans leur moitié inf. ; 5 pét. all



TAUXIER

Pl. XII. — 1. Fleur du *Cucubalus bacciferus*. — 2. *Id.* du *Dianthus Caryophyllus*. — 3. Ov partagé du même. — 4. Capsule du même. — 5. Fleur de *Silene inflata*. — 6. Capsule *Silene nutans*. — 7. Fleur de *Gypsophyla repens*. — 8. *Id.* de *Velezia rigida*. — 9. *Id.* d'*Ag temma githago*. — 10. Ovaire et un pétale du *Lychnis dioica*.

nant avec les dents du calice ; 5, 10 étam. à filets quelquefois réunis à la ba 1 ovaire libre ; 2 à 5 styles longs, filiformes ; caps. polysperme, unilocula

quelquefois imparfaitement cloisonnée, déhiscente au sommet par des valves peu profondes, en nombre égal ou en nombre double de celui des styles (par exception baie indéhiscente) ; embryon courbé ou droit ; albumen farineux.

Feuilles opposées, non stipulées, souvent sessiles et même connées à la base.

1 { Dioïque ; corolle pourvue d'écailles à la gorge. . . (*Partie*). Lychnis (page 64).
1 { Dioïque ; corolle dépourvue d'écailles à la gorge (*partie S. otites*). Silène (p. 61).
1 { Plantes à fleurs hermaphrodites. 2

2 { Fruit bacciforme, indéhiscent ; 3 styles ; tiges diffuses, couchées ; fleurs d'un vert blanchâtre (*pl.* XII, *f.* 1). . . . . Cucubalus (p. 61).
2 { Fruit capsulaire, déhiscent. 3

3 { Calice muni à la base d'un calicule ordinairement écailleux, quelquefois herbacé, et égalant le calice ; 2 styles ; capsule à 4 valves (*f.* 2, 3, 4). Dianthus (p. 66).
3 { Calice dépourvu de calicule. 4

4 { 3 styles ; capsule à 6 valves (*f.* 6). . . . . Silene (p. 61).
4 { 2 styles ; capsule à 4 valves. 5
4 { 3 styles (*f.* 10), capsule à 5 valves quelquefois bifides. 7

5 { Calice campanulé, à 5 divisions membraneuses sur les bords et sur les commissures ; pétales cunéiformes (*f.* 7). . . . . Gypsophyla (p. 68).
5 { Calice longuement tubuleux, cylindrique ; pétales à onglet linéaire. 6

6 { Fleurs roses, petites, à pétales bilobés, munis d'une coronule (*f.* 8). Velezia (p. 68).
6 { Pétales entiers et pourvus d'écailles à la gorge ou bilobés mais dépourvus de coronule. . . . . Saponaria (p. 69).

7 { Corolle dépourvue de coronule (*f.* 9). . . . . Agrostemma (p. 65).
7 { Corolle pourvue d'écailles à la gorge (*f.* 10). . . . . Lychnis (p. 64).

CUCUBALUS *Gaertn. Cucubale.* — Cal. campanulé, renflé, à 5 div. lancéolées ; 5 pétales à limbe plane, bifide, appendiculé (*f.* 1) ; 10 étam. ; 3 styles ; fr. bacciforme, polysperme ; gr. presque globuleuses, lisses.

† Fleurs d'un blanc verdâtre, en panicule lâche, dichotome ; baie noire, luisante ; feuilles ovales ; tiges pubescentes, fragiles, rampantes ou grimpantes. = ♃ *Eté. Buissons, lieux ombragés.* (*Coulichon.*)
. . . . . *C. porte-baies.* **C. bacciferus**. L.

SILENE *L.* (à cause du calice de l'espèce principale gonflé, ventru comme le dieu Silène). *Silène. Cornillet.* — Cal. à 5 dents ; 5 pét. à limbe plane, appendiculé ou non au-dessus de l'onglet ; 10 étam. ; 3 styles ; caps. uniloculaire, polysperme, à 6 valves (*f.* 6) ; gr. réniformes, chagrinées.

1 { Calice renflé, vésiculeux, plus ou moins écarté de la capsule (*fig.* 5). . . . 2
1 { Calice non vésiculeux, distendu ou rompu par la capsule. 6

2 { Calice à 20 nervures inégales, anastomosées dès la base ; pétales bipartites. 3
2 { Calice ombiliqué à la base, à 30 nervures égales ; fleurs roses ; tige 1, 3 déc. 5

3 { Limbe des pétales muni à la base de 2 écailles acuminées ; feuilles oblongues, aiguës ; fleurs blanches, solitaires ou peu nombreuses sur la tige ; capsule globuleuse. Plante gazonnante, 1, 2 déc. = ♃ *Été. Ouest, côtes maritimes.*
. . . . . *S. maritime.* **S. maritima**. With.
3 { Plante pubescente. . . . . *V. pubescens*
3 { Limbe des pétales dépourvu d'écaillés. . . . . .

† Plante à tiges dressées, 3, 8 déc., glabres ; fleurs blanches, rart purpurines en cime dichotome ; styles légt épaissis au sommet ; graines tuberculeuses ; feuilles glauques, oblongues-lancéolées, acuminées, aiguës ou mucronées ; capsule presque globuleuse. = ♃ *Été. Moissons et lieux incultes.* (*Behen*).
. . . . . *S. gonflée.* **S. inflata**. DC.
4 { Feuilles velues, ciliées, rapprochées ; tiges velues. . . *V. villosa.* Hard.
4 { Plante naine ; feuilles étroites, linéaires, rapprochées. . . *V. minor.* Moris.
4 { Capsule ovoïde ; feuilles inf. obovées, les sup. elliptiques ; styles filiformes. = *Corse*. . . . . *Commutata.* Guss.

4 | Capsule ovoïde, conique au sommet ; feuilles linéaires-lancéolée ; style formes ; graines simplement chagrinées. = ♃ *Pr. Corse, Nice.* . . . . . *Angustifolia.*
Plante gazonnante ; tiges couchées à la base, simples, uni ou biflores ; grandes, blanches ou violettes ; feuilles ovales, aiguës, ciliées sur les capsule globuleuse ; graines petites, presque arrondies, noires, luisan ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. des Alpes.* **S. Alpina.** Th
Tiges rameuses, couchées et redressées ; fleurs petites, blanches ; munis à la gorge de 2 bosses saillantes ; graines grosses, réniformes noir mat ; feuilles charnues, la plupart rétrécies en pétiole. = *maritimes.* . . . . . **S. crassifolia.**

5 | † Capsule ovoïde, conique ; pétales bifides ; feuilles linéaires-lancéolées ; légt velue. = ① *J., jt. Terrains sablonneux.* . *S. conique.* **S. conic**
Capsule globuleuse à la base, brusqt acuminée en un long col ; pétales entiers ou dentelés ; feuilles oblongues-lancéolées ; plante poilue, gl leuse. = ① *J., jt. Midi. Moissons.* . . . . *S. conoïde.* **S. conoide**

6 | Pétales dépourvus d'écailles à la gorge. . . . . .
Pétales pourvus d'écailles à la gorge. . . . . .

7 | † Limbe des pétales entier ; fleurs souvent dioïques, petites, verdâtres grappe spiciforme ordt rameuse ; feuilles ciliées, les sup. courtes, linéa les inf. nombreuses, en spatule ; tige 1, 3 déc., visqueuse. = ♃ *J., jt. rains sablonneux.* . . . . . *S. à petites fleurs.* **S. otites**
Fleurs en tête au haut de la tige. . . . . *V. umbellata.*
Limbe des pétales bifide. . . . . .

8 | Calice glabre, court ; capsule 3 fois plus longue que son support ; fe linéaires, aiguës ; fleurs petites, roses ; tige 2, 4 déc. hérissée de poils r courts. = ① *J., jt. Midi. Corse.* . . . . . *S. fermée.* **S. inaperl**
Calice pubescent, glanduleux, allongé ; capsule à peu près de la longue son support. . . . . .

9 | Pétales munis de 2 bosses à la gorge, à onglet auriculé, cilié vers son mi fleurs en grappe lâche, pyramidale ; feuilles inf. spatulées, les sup. linéa tige plus ou moins velue, visqueuse au sommet, 2, 5 déc. = ♃ *Été. Corse. Coteaux arides.* . . . . . *S. d'Italie.* **S. Italica.**
Plante blanchâtre, tomenteuse. . . . . *V. mollis*
Pétales non bossus, à onglet non auriculé, non cilié ; fleurs en grappe d ovale ; feuilles inf. obovées, les sup. linéaires-lancéolées. Plante 2, 3 tomenteuse. = ♃ *Été. Corse.* . . . *S. tomenteuse.* **S. velutina.**

10 | Capsule plus courte que son support. . . . . .
Capsule égale à son support. . . . . .
Capsule plus longue que son support. . . . . .

11 | Calice velu, renflé au sommet ; fleurs inclinées, roses, ordt solitaires au so de la tige et des rameaux ; feuilles ciliées à la base, les inf. oblongues sup. linéaires ; tiges grêles, étalées, 1, 2 déc., couvertes de poils appli = ① *Été. Corse. Bords de la mer.* . . . . *S. soyeuse.* **S. sericea.**
Calice glabre ; fleurs en corymbe ou en grappe. . . . . .

12 | Pétales entiers ou émarginés ; fleurs petites, roses, qqfois blanches, en cory feuilles un peu glauques, les inf. ovales, les sup. lancéolées, sessiles ; tige 1,5 visqueuse au sommet. = ① *Eté. Midi, Corse. S. Arméria,* **S. Armeri**
Pétales bifides ; fleurs en grappe, blanches en dessus, rougeâtres en dessou

13 | Onglet des pétales auriculé ; bractées sétacées ; feuilles linéaires-aiguës ; visqueuse au sommet, 1, 3 déc. = ① *Eté. Sables maritimes.* . . . . . *S. des ports.* **S. portensis**
Onglet non auriculé ; feuilles lancéolées-linéaires, aiguës ; bractées lancéo scarieuses sur les bords ; souche émettant des jets stériles nombreux et tiges grêles peu feuillées, 2, 3 déc. = ♃ *J., jt. Corse. Rochers.* . . . . . *S. pauciflore.* **S. pauciflora.**

14 | Calice glabre ; plantes à souche vivace. . . . . .
Calice velu, pubescent ; pétales bifides. . . . . .

15 Pétales échancrés ou bilobés; fleurs solitaires, petites, roses; feuilles linéaires aiguës; plante formant un gazon serré, à tiges fleuries très-courtes, 4, 8 cent. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. à courte tige.* **S. acaulis**. L.
Pétales bifides; fleurs blanches intérieurt, verdâtres extérieurt. 16

16 Écailles des pétales courtes, aiguës; support de la capsule pubescent; divisions de la souche grêles, couchées; tiges fleuries ascendantes, visqueuses au sommet, 1, 3 déc. = ♃ *Été. Corse.* . . . . . *S. à tiges nombreuses.* **S. multicaulis**. Guss.
Écailles des pétales obtuses; support de la capsule glabre; fleurs solitaires ou très-peu nombreuses; feuilles linéaires, cuspidées; plante gazonnante à rejets stériles nombreux, à tiges fleuries presque filiformes, non visqueuses, 1, 2 déc. = ♃ *Été. Alpes, Pyr., Midi.* . . . . *S. saxifrage.* **S. saxifraga**. L.

17 Fleurs en grappe unilatérale; plantes annuelles ou bisannuelles. 18
Fleurs non en grappe unilatérale; souche vivace, émettant des jets stériles et des tiges fleuries nombreuses, de 1, 2 déc. 19

18 Fleurs roses; calice contracté au sommet à la maturité, non ombiliqué; feuilles inf. ovales, ciliées, les sup. lancéolées-linéaires, aiguës. Plante pl. ou m. poilue, 3, 6 déc. = ① *Pr. Corse.* . . . *S. hérissée.* **S. hispida**. Desf.
Fleurs blanches intérieurt, vertes ou purpurines extérr; calice non contracté au sommet à la maturité, ombiliqué à la base; feuilles linéaires obtuses, un peu charnues. Plante velue, visqueuse, 1, 3 déc. = ② *Pr. Midi, Corse.* . . . . . *S. de Nice.* **S. Nicæensis**. All.

19 Fleurs blanches intérieurt, veinées de vert extérieurt; onglet des pétales non auriculé; feuilles visqueuses, comme spatulées, un peu charnues. = ♃ *Pr. Sables maritimes.* . . . . . *S. de Corse.* **S. Corsica**. DC.
Fleurs roses, brunâtres ou violacées extérieurt; onglet des pétales auriculé et cilié; feuilles lancéolées, un peu obtuses, visqueuses, glanduleuses, les sup. linéaires; plante gazonnante d'un vert sale. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *S. du Valais.* **S. Vallesia**. L.
Feuilles plus étroites, couvertes de poils courts non glanduleux. *V. graminea* Vis.

20 Pétales divisés en 4 petits lobes arrondis; feuilles étroites, linéaires; fleurs petites, blanches ou roses; plante gazonnante, à tiges fleuries très-grêles, de 1, 2 déc., d'un vert gai. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *S. à quatre dents.* **S. quadrifida**. L.
Pétales à limbe bifide ou bilobé. 21

21 Pétales à limbe entier ou légèrement échancré. 31

22 Calice glabre; plante pl. ou m. visqueuse, 2, 5 déc. 22
Calice pubescent. 23

22 Fleurs petites, rouges, brièvement pédonculées; bractées égalant ou dépassant la fleur; capsule oblongue, légt acuminée; feuilles longt lancéolées; tige roide; plante glabre, visqueuse supt. = ① *J., jt. Provence, coteaux arides. (Gobbe-mouche).* . . . . . *S. attrape-mouche.* **S. muscipula**. L.
Fleurs petites, roses, longt pédonculées; capsule globuleuse, conique, obtuse; feuilles inf. spatulées, les sup. linéaires. Plante un peu visqueuse supt, glabre ou pubescente à la base. = ① *J., jt. Provence, Corse.* . . . . . *S. de Crète.* **S. Cretica**. L.

23 Fleurs en grappe unilatérale. 24
Fleurs en cime ou en grappe pyramidale. 28

24 Pétales à onglet auriculé, à écailles tronquées; feuilles molles, velues, ciliées, linéaires-lancéolées, les inf. nombreuses, gazonnantes; 1, 5 fleurs rougeâtres ou blanches; tige 1, 2 déc., glabre ou velue. = ♃ *Été. Pyr.* . . . . . *S. ciliée.* **S. ciliata**. DC.
Pétales à onglet non auriculé, à écailles aiguës. 25

25 Fleurs roses; capsule un peu plus longue que son support; calice atténué à la base; feuilles inf. ovales, rétrécies en pétiole ailé, les sup. étroites, oblongues; tige 1, 3 déc. = ① *Pr. Corse. S. à pétales bipartites.* **S. bipartita**. Desf.
Calice couvert de longs poils articulés. . . . . *Ouriæi.* Sp.
Fleurs munies à la gorge d'écailles soudées en tube. *Tubiflora.* L. Duf.
Fleurs blanches ou livides; capsule 3, 5 fois plus longue que son support. 26

26 — Calice cylindrique ; fleurs en grappes spiciformes ; feuilles inf. ovales, les linéaires-oblongues ; tige velue, glanduleuse, 2, 5 déc. = ① *J., jt. Prov* . . . . . *S. nocturne.* **S. nocturna**
Fleurs vertes. . . . . *Nyctantha.*
Pétales plus courts que le calice. . . . . *V. brachypetala.*
Calice atténué à la base ; fleurs en grappes lâches. . . . . .

27 — † Calice fructifère dépassant à peine le support de la capsule ; feuilles c naires ovales-lancéolées. = ♃ *Mai, jt. Naturalisée au bois de Vince* . . . . . *S. catholique.* **S. catholica.**
† Calice fructifère presque égal à la capsule ; fleurs blanches, livides ou p rines ; feuilles lancéolées, les sup. presque linéaires, vertes ou blanch les inf. spatulées, longt pétiolées, un peu velues et visqueuses ; tige 2, 4 = ♃ *J., jt. Terrains arides..* . . . . . *S. penchée.* **S. nutans**

28 — † Capsule presque sessile ; dents du calice très-longues, ciliées. Plante v glanduleuse ; feuilles ovales-lancéolées ; fleurs rosées intérieurt, livide jaunâtres extérieurt. = ♃ *Été. Coteaux calcaires. Est.*
. . . . . *S. de nuit.* **S. noctiflora**
Capsule un peu plus longue que le support ; dents du calice lancéolées. Pl méridionales. . . . . .

29 — Plante annuelle de 5 à 8 cent., velue, visqueuse ; feuilles charnues, spatu à poils glanduleux, les sup. ovales-oblongues ; fleurs roses, très-petites. *Pr. Provence, rochers du littoral.. . S. faux orpin.* **S. sedoides.**
Fleurs livides ou blanches. Plantes à souche ligneuse, émettant des stériles très-feuillés. . . . . .

30 — Fleurs grandes, blanches, livides ou jaunâtres inft., en grappe pyramid rameaux ordt triflores ; tiges très-visqueuses au sommet = ♃ *Elé. phiné, Corse*. . . . . **S. paradoxa**
Fleurs blanches, en cime dichotome, chaque dichotomie occupée par une longt pédonculée. Plante velue, 2, 4 déc. = ♃ *Mai, j. Corse, dans les f des rochers des montagnes*.. . . . . *S. de Requien.* **S. Requienii.**

31 — † Fleurs presque sessiles, blanches ou roses, en grappe unilatérale, feu Plante très-poilue, visqueuse, à feuilles inf. obovées-obtuses, 2, 5 déc. *J., jt. Moissons*.. . . . . *S. de France.* **S. Gallica**
Capsules étalées, quelquefois réfléchies. . . . . *V. divaricata.*
Capsules dressées-appliquées ; pétales roses ou blancs.. *Sylvestris.*
Capsules dressées-appliquées ; pétales pâles, tachés de pourpre au centre . . . . . *Quinquevulnera*
Plante rameuse ; calice peu velu. . . . . *Anglica.*
Plante robuste ; calice hérissé de longs poils. . . . . *Lusitanica.*
Fleurs longt pédonculées, petites, blanches ou roses, en cime dichotome, l
Plante glabre, gazonnante, à feuilles ovales ou lancéolées, 5. 20 cent. *Hautes montagnes. Corse*.. . . . . *S. des rochers.* **S. rupestris**

LYCHNIS *L.* (λύχνος, lampe. Soit parce que le fruit figure une lampe a que, soit parce que les feuilles d'une espèce servaient de mèches de lam *Lychnide.* — Cal. muni de nervures commissurales ; pét. à limbe plane, app diculé à sa base (*f.* 10) ; 5 styles ; caps. s'ouvrant en 5 ou 10 dents ; gr. formes, lisses ou tuberculeuses.

1 — Plantes dioïques ; capsule s'ouvrant par 10 dents égales. . . . . .
Plantes hermaphrodites ; capsule s'ouvrant par 5 dents ou par 10 dents al nativement plus petites . . . . . .

2 — † Capsule à dents dressées ; fleurs odorantes, grandes, blanches, qqfois ro feuilles lancéolées, aiguës ; tige 5, 8 déc. ; velue, glanduleuse. = ♃ *Champs.* (*Floquet, œillet de Dieu*).. . . . . *L. dioïque.* **L. dioica.**
† Capsule à dents fortement roulées en dehors ; fleurs inodores, purpuri plus petites que dans l'espèce précédente ; feuilles ovales, aiguës ; tige déc., velue, non glanduleuse. = ♃ *M., j. Bois. L. des bois.* **L. sylvestris.**

5 { † Limbe des pétales divisé en 4 lanières linéaires; fleurs ordt roses, qqfois blanches, en grappe lâche; feuilles inf. oblongues, en rosette. Plante 4, 5 déc., visqueuse et souvt rougeâtre au sommet.= ♃ *M., jt. Prairies.*
. . . . . *L. fleur de coucou.* **L. flos-cuculi**. L.
Limbe des pétales entier ou légèrement émarginé. 4
Limbe des pétales bilobé. 6

4 { Fleurs blanches, en cime dichotome. Plante glauque, gazonnante, à tiges de 5, 15 cent., à feuilles ovales, aiguës.= ♃ *Pr. Pyr. Rochers.*
. . . . . *L. des Pyrénées.* **L. Pyrenaica**. DC.
Fleurs roses ou rouges. Plantes de 4 à 6 déc.. 5

5 { Fleurs purpurines, grandes, solitaires au sommet de la tige et des rameaux. Plante très-cotonneuse, à feuilles épaisses, oblongues, acuminées, les inf. atténuées en pétiole. = ♃ *Pr. Pyr. (Coquelourde.)*
. . . . . *L. couronnée.* **L. coronaria**. DC.
† Fleurs lilas en bouquets axillaires-opposés, formant une grappe terminale; feuilles lancéolées-linéaires, aiguës. Plante glabre à la base, visqueuse au sommet. = ♃ *Pr. Bois, prés montagneux. Est, Centre.*
. . . . . *L. visqueuse.* **L. viscaria**. L.

6 { Fleurs réunies au sommet de la tige en un corymbe serré. 7
Fleurs roses supt, pâles inft, solitaires au sommet de la tige et des rameaux; calice à nervures saillantes séparées par des bandes membraneuses. Plantes glabres. 2, 3 déc.. 8

7 { Plante dressée, velue, laineuse, de 3 à 5 déc.; fleurs purpurines; écailles des pétales lancéolées. = ♃ *J., jt. Alpes.* (*Œillet de Dieu*).
. . . . . *L. Fleur de Jupiter.* **L. flos-Jovis**. DC.
Plante dressée, glabre, gazonnante, à tiges de 5, 10 cent.; fleurs roses, rart blanches; écailles des pétales très-courtes, obtuses. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.*
. . . . . *L. des Alpes.* **L. Alpina**. L.

8 { Calice allongé, contracté au sommet à la maturité, à dents longues, acuminées; feuilles linéaires, aiguës; capsule de la longueur de son support. = ① *Pr. Midi*. . . . . *L. rose du ciel.* **L. cœli-rosa**. DC.
Calice court, non contracté au sommet à la maturité, à dents triangulaires; feuilles inf. linéaires oblongues, en rosette, les sup. aiguës; capsule 5, 6 fois pl. longue que son support. = ① *Pr. Midi, Corse.*
. . . . . *L. de Corse.* **L. Corsica**. DC.
Calice très-court et large, ombiliqué, à dents lancéolées; capsule pl. globuleuse. . . . . *Læta*. DC.

Le genre *Lychnis*, tel que nous le présentons, forme, d'après les botanistes modernes, plusieurs genres, fondés sur la déhiscence de la capsule : le genre *Melandryum*, qui comprend les deux plantes dioïques à capsule s'ouvrant par 10 dents égales; le genre *Viscaria*, à capsule imparfaitement cloisonnée et à 5 dents ou à 10 dents alternativement plus petites (*L. viscaria, L. alpina, L. cœli-rosa*); le genre *Petrocoptis*, capsule à 5 dents, graines lisses (*L. Pyrenaica*); et enfin le genre *Lychnis*, capsule à 5 dents, graines tuberculeuses, auquel il ne reste que les *L. coronaria, L. flos-Jovis, L. flos-cuculi*. Toutes ces plantes étant les seules de la famille, avec l'*Agrostemma*, munies de 5 styles, et se distinguant de cette dernière par leur corolle garnie d'une coronule, forment un groupe distinct et nous avons trouvé plus simple de les réunir.

AGROSTEMMA *L.* (ἀγρός, champ; στέμμα, couronne). *Agrostemme.* — Cal. à nervures commissurales, à 5 dents linéaires, aiguës, plus longues que le tube (*f.* 9); pét. à limbe plane, non appendiculé à la base; 10 étam.; 5 styles velus; caps. non cloisonnée, à 5 valves; gr. chagrinées.

Fleurs rouges, grandes, solitaires sur la tige et les rameaux; feuilles linéaires, aiguës, allongées; tige poilue, peu rameuse, 4, 8 déc. = ① *J., jt. Moissons.* (*Nielle des champs, couronne des blés, gasse.*) *A. nielle.* **A. githago**. L.

La *nielle des blés* salit les céréales par ses graines, qui, ressemblant au grain par leur poids et leur volume, en sont difficilement séparées. Du reste, elles ne sont pas malfaisantes; on les a même quelquefois mêlées au blé pour faire du pain. La plante verte est recherchée par les animaux, mais il est difficile de la multiplier.

DIANTHUS *L.* (Διός, Jupiter; ἄνθος, fleur). *Œillet.* — Cal. muni à la ba bractées en calicule, souvent squamiformes, imbriquées (*f.* 2); pét. ina diculées; 10 étam.; 2 styles (*f.* 3); caps. non cloisonnée, à 4, 5 valves (gr. comprimées, apiculées, peltées, chagrinées.

1 { Pétales entiers, crénelés ou dentés. . . . . .
1 { Pétales laciniés ou multifides. . . . . .

2 { Plusieurs fleurs petites, purpurines, entourées d'un involucre composé de tées appliquées et simulant une fleur solitaire; feuilles étroites, pointu
2 { Fleurs agglomérées mais distinctes. . . . . .
2 { Fleurs solitaires ou presque solitaires au sommet des tiges et des rameau

3 { † Fleurs sessiles dans l'involucre, d'un rose pâle; pétales émarginés; glabre à écailles obtuses; feuilles linéaires, rudes sur les bords; tige g souvent rude au sommet, 2, 4 déc. = ① *Été. Lieux arides.*
3 { . . . . . *Œ. prolifère.* **D. prolife**
3 { Fleurs pédicellées dans l'involucre, purpurines; pétales bifides; calice p écailles ordt mucronulées; feuilles lisses sur les bords; tige pubes glanduleuse, 2, 4 déc. = ① *Pr. Corse.. Œ. velouté.* **D. velutinus.**

4 { Calicule atteignant seulement le milieu du calice; fleurs purpurines; fe connées en une gaine 3, 4 fois plus longue que large; tige glabre, 2, 5
4 { Calicule égalant ou dépassant le calice. . . . . .

5 { † Pétales contigus, à limbe arrondi cunéiforme, aussi long que l'onglet fleurs dans le même involucre; graines ovales, finement chagrinées; rouges ou blanches. = ♃ *Été. Prairies, lieux incultes.*
5 { . . . . . *Œ. des chartreux.* **D. Carthusianoru**
5 { Fleurs nombreuses dans le même calicule; limbe des pétales plus cour l'onglet. . . . . *V. congestus.*
5 { Pétales écartés, à limbe oblong; graines tuberculeuses; plante plus fleurs beaucoup plus petites, pourpre foncé ou jaunâtres. = ♃ *Été.* *Dauphiné, Provence.. . . . . Œ. noirâtre.* **D. atro-rubens**

6 { † Pétales velus à la gorge; fleurs petites, rouges ou rougeâtres, taché blanc; calice cylindrique, strié, velu; feuilles linéaires, les inf. assez l obtuses, les caulinaires plus étroites, toutes pl. ou m. velues; tige velue inférieurement, 2, 4 déc. = ② *Été. Lieux arides.* (*Œillet velu.*)
6 { . . . . . *Œ. Arméria.* **D. Armeri**
6 { Pétales glabres; tige glabre, 2, 4 déc. . . . . .

7 { Feuilles lancéolées, les caulinaires connées en une gaîne aussi longu large; fleurs petites, panachées de blanc et de rouge, qqfois blanches. *Été. Hautes-Pyrénées.* (*Jalousie, œillet de poëte, bouquet parfait*).
7 { . . . . . *Œ. barbu.* **D. barbatu**
7 { Feuilles linéaires-lancéolées, les caulinaires connées en une gaîne deux plus longue que large; fleurs roses, ponctuées de pourpre. = ♃ *J., jl. Corse. . . . . Œ. de Croatie.* **D. Liburnicus.**

8 { Calice campanulé et fortement membraneux sur les commissures; pétales nués en onglet; fleurs petites, rougeâtres; calicule atteignant presq sommet du calice; feuilles linéaires, ciliées. Plante très-rameuse, g
8 { 1, 2 déc. = ♃ *Été. Pyr., Dauphiné. Jura, lieux arides.*
8 { . . . . . *Œ. saxifrage.* **D. saxifragus**
8 { Calice non membraneux sur les commissures; pétales longuement onguic convergents à la gorge. . . . . .

9 { Calice strié sur toute sa longueur. . . . . .
9 { Calice strié seulement au sommet. . . . . .

10 { † Feuilles inf. courtes, rapprochées, arrondies au sommet, les sup. a toutes scabres sur les bords; pétales écartés, roses ou blancs, marqu leur base d'une tache pourpre en forme de V renversé; tige 1, 2 déc.; p d'un vert gai. = ♃ *Été. Lieu secs, sablonneux,*
10 { . . . . . *Œ. deltoïde.* **D. deltoide**
10 { Plante glauque. . . . . *Glaucu*
10 { Feuilles toutes atténuées au sommet, aiguës ou presque aiguës. . . .

11 Écailles du calicule contractées en une pointe atteignant souvent le sommet du calice ; feuilles fermes, linéaires aiguës. Plantes gazonnantes, glabres, d'un vert gai 12
Écailles du calicule contractées en une pointe atteignant au plus le milieu du calice 13

12 Pétales roses, contigus, à limbe bien plus court que l'onglet, velus à la gorge et munis dans cette partie d'un cercle de taches purpurines ; calice allongé conique, à dents longues, étroites et très-aiguës ; écailles du calicule fint ciliées, à arête striée et rude ; tige glabre, 2, 4 déc. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *Œ. de Seguier.* **D. Seguieri.** Chaix.
Pétales pourpres ordt jaune extt, non contigus, à limbe presque aussi long que l'onglet ; calice court, cylindrique, à dents ovales, membraneuses sur les bords ; calicule à écailles inégales, les ext. étroites, terminées en une longue pointe rude, les int. ovales ; tige glabre, 5, 15 cent. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *Œ. négligé.* **D. neglectus.** Lois.

13 Fleurs grandes, roses, maculées de pourpre ; calicule à écailles n'étant ni ciliées, ni striées, ni rudes, à arête très-courte ; feuilles molles, à 3 nervures écartées ; plante glabre, à rejets stériles dressés, à tige fleurie de 2, 3 déc. = ♃ *J., sept. Alpes.* . . . . . *Œ. des bois.* **D. sylvaticus.** Hoppe.
Fleurs petites, rouges, uniformes ; arête des écailles atteignant presque le milieu du calice ; rejets stériles terminés par une rosette de feuilles. . 14

14 Arête des écailles rude, subulée, presque étalée ; feuilles fermes, linéaires, rudes, planes inft, subulées et pliées en deux au sommet ; tiges fleuries arrondies, un peu velues, 1, 3 déc. = ♃ *J., jt. Midi.* . . . . . *Œ. hérissé.* **D. hirtus.** Vill.
Arête des écailles herbacée, lisse, appliquée ; feuilles linéaires, planes, atténuées mais non subulées au sommet ; tiges fleuries anguleuses, glabres, lisses, 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Pyr.* . . . . . *Œ. de Requien.* **D. Requienii.** G.G.

15 Écailles du calicule lancéolées ou ovales aiguës, atténuées en une pointe fine, subulée ; calice allongé ; feuilles roides, subulées. (*Rochers des Pyrénées.*) 16
Écailles du calicule, au moins les ext. larges, contractées en une pointe courte. 17

16 Écailles du calicule étalées, à arête longue fint subulée ; fleurs roses ; calice allongé, à dents lancéolées ; feuilles roides, planes, striées inft, rudes sur les bords, glauques ; souche émettant des rejets stériles feuillés. = ♃ *Pr. Pyr.* . . . . . *Œ. piquant.* **D. pungens.** L.
Calice très-court, ovale, à dents larges, obtuses ; écailles du calicule obovées, obtuses à arête courte ; pétales à limbe entier ou denté. *Brachyanthus.* Boiss.
Écailles du calicule appliquées, à arête très-courte ; fleurs petites, roses ; calice allongé, à dents linéaires-lancéolées ; feuilles roides, étroites, courbées en gouttière, rudes sur les bords, 3 nerviées ; rejets stériles terminés par une rosette de feuilles. = ♃ *Été, Pyrénées orientales.* . . . . . *Œ. à calice aminci.* **D. attenuatus.** Sm.

17 Calicule atteignant le milieu du tube du calice, à écailles externes plus étroites, quelquefois nulles ; calice court, cylindrique, à dents fortt membraneuses ; feuilles courtes, roides, pointues, à 3 nervures, la dorsale forte, les 2 latérales rendant les bords épais et rudes ; tige 3, 8 cent. = ♃ *J., jt. Rochers des montagnes du Dauphiné.* . . . . . *Œ. sans tige* **D. subacaulis.** Vill.
Calicule n'occupant que le quart du tube du calice. 18

18 Pétales velus à la gorge ; fleurs grandes, rouges, odorantes ; calice court, cylindrique, à dents ovales-lancéolées ; feuilles linéaires, planes, roides ou molles, un peu obtuses, à 3 nervures écartées. Plante 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Est. Montagnes.* . . . . . *Œ. bleuâtre.* **D. cæsius.** Sm.
Feuilles très-étroites ; pétales écartés, incisés, très-étroits, tachés de rouge. . . . . *Gratianapolitanus.* Vill.
Pétales glabres à la gorge, à limbe égalant presque l'onglet ; fleurs roses, inodores ; calice cylindrique, à dents larges, courtes, largt membraneuses aux bords ; feuilles molles, aiguës, planes, striées à la face inf. = ♃ *Été. Pyr., mont d'Or.* . . . . . *Œ. sauvage.* **D. sylvestris.** Wulf.
Feuilles toutes semblables. . . . . *V. Ebracteatus.* G.G.
Feuilles sup. transformées en bractées ovales. . . . . *V. bracteatus.* G.G.
Pétales glabres à la gorge, à limbe bien plus court que l'onglet ; fleurs odorantes ; feuilles roides. 19

19 Pétales non contigus; fleurs roses ; limbe des pétales oblong ; feuilles triquètres très-aiguës. Plante glauque, 1, 3 déc., gazonnante.= ♃ *Été. Rég. des oli viers, Corse*. . . . . *Œ. virginal.* **D. virgineus**.
Feuilles presque obtuses, courbées en gouttière ; plante verte. *Siculus.* Pres
† Pétales contigus ; fleurs purpurines, blanches, ou panachées ; limbe des pé tales cunéiforme ; feuilles canaliculées, presque obtuses ; tige souvent angu leuse aux articulations, 4, 8 déc. = ♃ *Été. Vieux murs. Ouest.* (*Œillet des fleuristes, Œ. à bouquet, grenadin*). . *Œ. giroflée.* **D. caryophyllus**.

20 † Limbe des pétales divisé dans tout son pourtour en lanières fines qui laissent la partie centrale très-étroite ; fleurs grandes, roses, très-odorantes, en pani cule lâche; feuilles molles, assez larges, celles des jets stériles obtusiusculos. = ♃ *Été.* (*Œ. à plumet, mignardise des prés*). *Œ. superbe.* **D. superbus**. L
Limbe des pétales divisé seult au sommet, ce qui laisse la partie centrale élargie ou même orbiculaire. 2

21 Feuilles courtes, roides, obtuses, très-rudes, comme denticulées sur les bords, d'un vert pâle ou glauque ; fleurs roses ou blanches, très-odorantes; tige ordt simple et uniflore, 1, 3 déc. = ♃ *J., jt. Sables du littoral ouest.* . . . . . *Œ. de France.* **D. Gallicus**. Pers.
Feuilles en gouttière, fermes, aiguës ; fleurs petites, roses, toujours solitaires; tige obtusément tétragone, émettant des jets stériles nombreux. = ♃ *Été. Pyr*. . . . . *Œ. délicat.* **D. tener**. Balb.
Feuilles molles, très-aiguës, longt atténuées au sommet et un peu rétrécies à la base, 3, 5 nerviées, les nervures latérales faibles; écailles du calicule atténuées en une pointe herbacée aiguë, plus ou moins écartée ; fleurs grandes roses ou blanches, ordt en panicule dichotome, peu odorantes ; calice grêle atténué au sommet ; tige 1, 4 déc. = ♃ *Été. Midi. Bois.* . . . . . *Œ. de Montpellier.* **D. Monspessulanus**. L.
Pétales glabres à la gorge. . . . . *Waldsteinii.* Sternb.
Tige simple, uniflore. . . . . *Alpestris.* Hoppe.
Écailles du calicule contractées en arête appliquée; calice court, cylindrique. . . . . *Sylvatico-Monspessulanus.* G. G.
Écailles du calicule contractées en arête appliquée; calice atténué au sommet; Fleurs purpurines; feuilles plus larges. . *Monspessulano-sylvaticus.* G. G.

Ce genre fournit plusieurs plantes d'ornement, et toutes ses espèces mériteraient, par la beauté de leurs fleurs, d'être cultivées.

VELEZIA *L.* (dédié à Velez, botaniste espagnol). *Vélèze.* — Cal. nu à la base, sans nervures commissurales ; pét. appendiculés (*f.* 8) ; 5, 10 étam. ; 2 styles; caps. non cloisonnée, à 4 valves ; gr. sessiles, lisses, scutiformes.

Fleurs petites, rosées ; feuilles ciliées, les inf. en rosette, subulées, les sup. en gouttière. Plante roide, souvt rougeâtre, glanduleuse, 1, 2 déc. = ① *pr. Midi. Terrains arides*. . . . . *V. roide.* **V. rigida**. L.

GYPSOPHYLA *L.* (γύψος, φίλος, ami du plâtre. Allusion à la localité de la plante). *Gypsophyle.*—Cal. campanulé, nu à la base, à 5 div. membraneuses sur les bords (*f.* 7) ; pét. inappendiculés, cunéiformes, à onglet très-court ; 10 étam. ; 2 styles ; caps. non cloisonnée, à 4 valves ; gr. sessiles, réniformes, tuberculeuses.

Fleurs petites, roses, en grappe bi ou trichotome ; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées.

1 Pétales entiers, plus courts que les étamines ; fleurs agglomérées ; tige 2, 3 déc. = ♃ *Mai. Près Montpellier*. . . . . *G. nivelée.* **G. fastigiata**. L.
Pétales tronqués, émarginés ou crénelés, dépassant les étamines. . . . 2

2 Fleurs en grappe lâche, irrégulière, ordt dichotome; plante dressée, très-grêle et très-rameuse, 8, 12 cent. ; feuilles atténuées aux 2 extrémités. = ① *Été. Lieux sablonneux*. . . . . *G. des murs.* **G. muralis**. L.
Fleurs en grappe trichotome; plante gazonnante, à tiges souvent radicantes, de 1, 2 déc., légèrement renflées et ordt genouillées aux nœuds. = ♃ *J., al. Pyr. Alpes, Jura*. . . . . *G. rampante.* **G. repens**. L.

SAPONARIA *L.* (*sapo*, savon. Allusion au suc savonneux de la plante). *Saponaire.* — Calice nu à la base, cylindrique, multinervié ou à 5 angles prononcés; nervures commissurales nulles; pét. longuement onguiculés, quelquefois appendiculés; 2 styles; caps. à 4 valves; gr. sessiles, réniformes, tuberculeuses

1 { Fleurs jaunes, presque sessiles, réunies en corymbe serré. Plantes gazonnantes.
  Fleurs roses; pétales nus à la gorge. 3
  Fleurs roses; pétales munis à la gorge de deux écailles. 4

2 { Feuilles planes, linéaires, aiguës; étamines ne dépassant pas les pétales. Plante hérissée au sommet, 5. 8 cent. = ♃ *Eté. Pyr. Alpes. S. jaune.* **S. lutea.** L.
  Feuilles rétrécies en pétiole, 2 caulinaires; étamines bien plus longues que les pétales. Plante 10, 15 cent. = ♃ *Eté. Pyr.*
  . . . . . *S à feuilles de pâquerette.* **S. bellidifolia.** L.

† Calice à 5, 6 angles saillants; grappe dichotome; feuilles grandes, ovales, aiguës, arrondies à la base et soudées avec la feuille opposée. Plante 4, 6 déc., glabre, glauque. = ① *Eté. Moissons. . . S. des vaches.* **S. vaccaria.** L.
  Calice non anguleux; fleurs petites, solitaires dans les bifurcations de la tige. Plante velue, glanduleuse, 1, 2 déc. = ① *Pyr. S. d'Orient.* **S. orientalis.** L.

4 { Feuilles linéaires; fleurs en bouquet au sommet de la tige; écailles des pétales subulées; tige 5, 15 cent. = ♃ *Eté. Pyr. S. gazonnante.* **S. cæspitosa.** DC.
  Feuilles à limbe élargi; fleurs en grappes dichotomes formant une panicule. 5

† Calice glabre ou presque glabre; feuilles grandes, ovales, acuminées; fleurs roses, rarement blanches, odorantes; écailles des pétales linéaires. Plante 4, 6 déc. = ♃ *Eté. Bords des champs, haies.* (*Saponaire, savonnière.*)

5 { . . . . . *S. officinale.* **S. officinalis.** L.
  Calice velu-visqueux; feuilles petites, obovales, atténuées en un court pétiole; écailles des pétales petites, obtuses. Plante velue, glanduleuse supérieurement, couchée à la base, 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Corse, Midi.*
  . . . . . *S. basilic.* **S. ocymoides.** L.
  1, 3 fleurs moitié plus petites; plante plus grêle, moins velue. *V. gracilior.* Bert.

La *S. officinale* mousse quand on la froisse dans l'eau et est souvent employée pour nettoyer les étoffes de laine. Elle est amère, apéritive et tonique. On l'administre contre les affections rhumatismales, la jaunisse, et les maladies anciennes de la peau.

Famille 17. — ALSINACÉES.

(Pentandrie *ou* Décandrie *L.*, Rosacées *T.*, Caryophyllées *Juss.*)

Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 4, 5 div. libres ou très-peu soudées; 4, 5 pét. alternant avec les sép., quelquefois nuls; étam. en nombre double de celui des pét., rarement en même nombre qu'eux; ovaire libre; 2 à 5 styles linéaires, allongés; caps. ordinairement uniloculaire, déhiscente au sommet en un nombre de valves ou de dents égal à celui des styles ou double; embryon arqué, entourant un albumen farineux.

1 { Stipules membraneuses; feuilles linéaires, souvent fasciculées. 2
  Plantes à feuilles non stipulées. 3

2 { 5 styles; capsule à 5 valves. . . . . Spergula (p. 70).
  3 styles; capsule à 3 valves. . . . . Spergularia (p. 71).

3 { 2 styles; capsule à 4 valves. . . . . Mœhringia (p. 73).
  2, 3, 4, 5 styles; capsule à 2 valves entières ou bidentées. 4

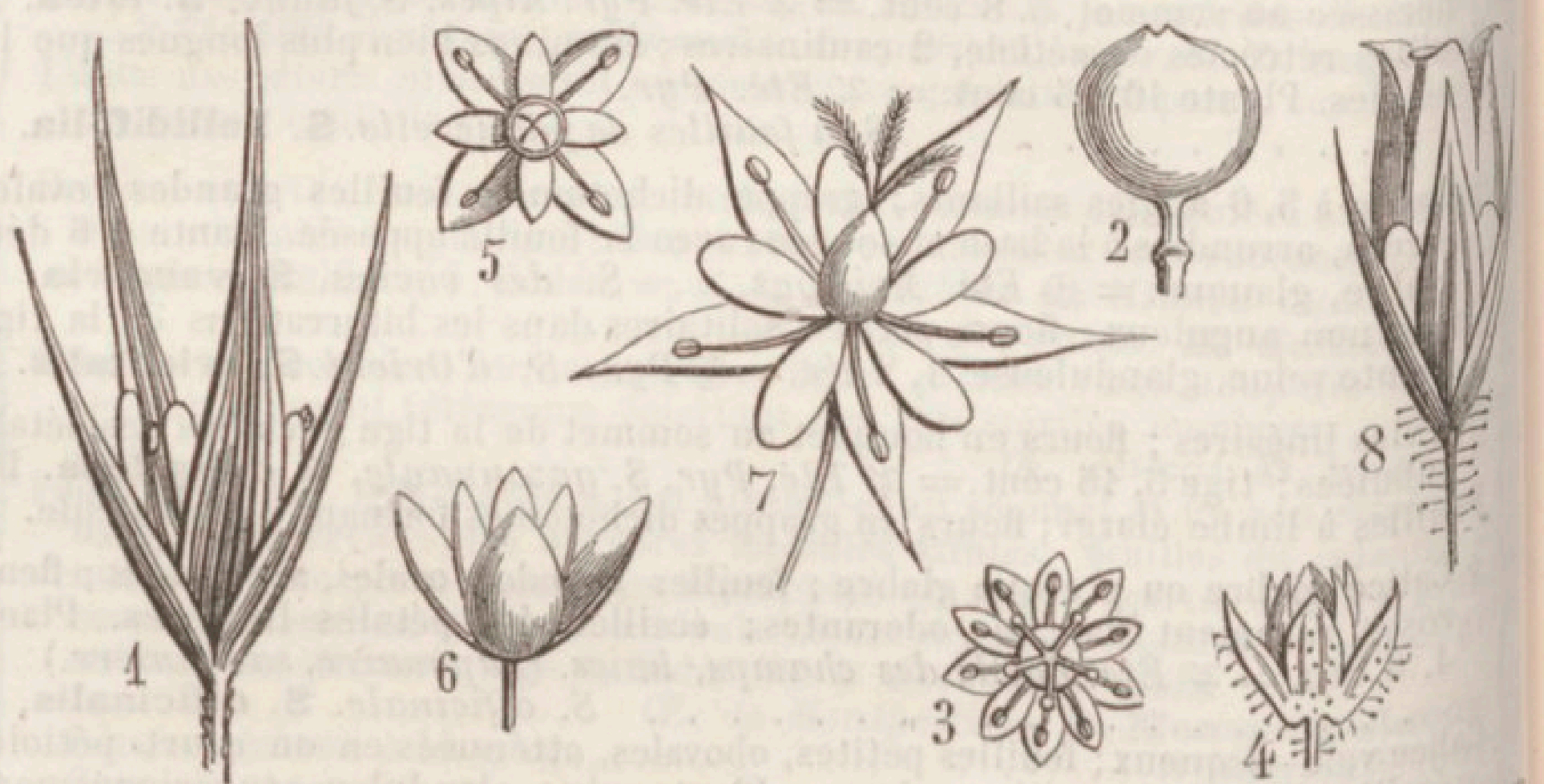
4 { 4 sépales; 4 pétales (*f.* 1, 2). . . . . Buffonia (p. 73).
  5 sépales; 5 pétales. . . . . Gouffeia (p. 73).

5 { 8, 10 dents à la capsule; 4, 5 styles. 6
  6 dents au plus à la capsule. 7

6 { Pétales entiers ou incisés ; 8, 10 dents à la capsule. . . . CERASTIUM (p.
{ Pétales bipartites ; capsule s'ouvrant en 5 valves bidentées. MALACHIUM (p.

7 { Capsule s'ouvrant en un nombre de dents ou de valves double de celui des styles. . . . . .
{ Capsule s'ouvrant en un nombre de dents ou de valves égal à celui des styles

8 { Pétales bifides. . . . . STELLARIA (p.
{ Pétales dentés, rongés. . . . . HOLOSTEUM (p.
{ Pétales entiers. . . . . ARENARIA (p.



PL. XIII. — 1. Fleur du *Buffonia tenuifolia*. — 2. Capsule du même. — 3. Fleur étalée de la *Spergella subulata*. — 4. Calice et capsule de la même. — 5. Fleur étalée de la *Sagina procumbens*. — 6. Capsule et calice de la même. — 7. Fleur étalée de l'*Alsine tenuifolia*. — 8. Calice et capsule de la même.

9 { 5 styles ; 5 sépales ; 5 pétales (*f.* 3, 4). . . . . SPERGELLA (p.
{ 4 styles ; 4 sépales ; 4 pétales (*f.* 5, 6). . . . . SAGINA (p.
{ 3 styles (*f.* 7). . . . . .

10 { Graines nombreuses, réniformes. . . . . ALSINE (p.
{ Graines peu nombreuses, pyriformes. . . . . HONKENEJA (p.

SPERGULA *L.* (*spargere*, répandre. Répand les graines). *Spergule.* — 5 sép. ; 5 pét. entiers ; 5 styles ; caps. à 5 valves ; gr. lenticulaires ou subglobuleuses, ailées ou marginées, chagrinées.

Feuilles stipulées, linéaires, fasciculées, comme verticillées ; tiges articulées, ordinairement rameuses au sommet ; fleurs blanches, en panicule divariquée.

† Feuilles non canaliculées en dessous ; stipules très-petites ; pétales lancéolés, aigus ; graines comprimées, noires, lisses, bordées d'une aile très-large, blanche. = ① *J., jl. Moissons.* (*Petite spargoute.*)
. . . . . *S. à 5 étamines.* **S. pentandra.** L.
† Pétales obtus ; feuilles serrées ; graines brunes, ponctuées, bordées d'une aile large, fauve. . . . . *Morisonii* Bor.
† Feuilles canaliculées en dessous, plus longues ; stipules larges ; pétales obtus ; graines presque globuleuses, papilleuses, bordées d'une aile très-étroite. = ① *J., jl. Moissons.* (*Spargoute, spourier, fourrage de disette.*)
. . . . . *S. des champs.* **S. arvensis.** L.
Graines couvertes de petites aspérités fines et noires. . . . . *V. sativa.*
Graines chargées de papilles blanchâtres : tiges pubescentes-visqueuses.
. . . . . *V. vulgaris*
Plante glabre, étalée, très-rameuse. . . . . *V. præcox.*

La *spargoute*, qui plusieurs fois a été fortement recommandée comme fourragère est très-bonne pour tous les animaux, mais produit peu, même cultivée. Ses graines

avec lesquelles les habitants de quelques contrées septentrionales ont fait du pain, sont recherchées par les oiseaux.

SPERGULARIA *Pers.* (diminutif de *spergula*). *spergulaire*. — 5 sépales ; 5 pét. entiers; 3 styles; caps. à 3 valves; gr. comprimées.

Feuilles linéaires, à stipules scarieuses.

1 { Fleurs blanches; feuilles charnues, presque cylindriques. 2
Fleurs rouges ou lilas. 3

2 { Feuilles fasciculées; capsule plus courte que le calice; plante pubescente-glanduleuse; graines lisses, non ailées. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *S. à grosse racine.* **S. macrorhiza**. G.G.
† Feuilles non fasciculées, aristées: capsule égalant le calice; sépales scarieux avec une ligne médiane verte et saillante; graines tuberculeuses, non ailées; pédoncules réfléchis après la floraison; tige grêle, dichotome; plante glabre. = ① *Pr. Moissons. Terrains sablonneux.* . . . . . *S. des moissons.* **S. segetalis**. Fenzl.

3 { Feuilles charnues, presque cylindriques; capsule dépassant longt les sépales; plante glabre inft, pubescente et même glanduleuse supt = ② ou ♃ *Été. Sables maritimes*. . . . . *S. intermédiaire.* **S. media**. Pers.
Etamines 5 ou moins; quelques graines seulement ailées. . . . . *V. heterosperma*. Fenzl.
Etamines 10; la plupart des graines ailées. . . . . *V. marginata*. Fenzl.
† Feuilles planes; capsule égalant les sépales; rameaux fleuris garnis de feuilles; graines munies d'un rebord épais; plante pubescente-glanduleuse. = ① *Pr. Été. Terrains sablonneux.* . . . . . *S. à fleurs rouges.* **S. rubra**. Pers.
Souvent 10 étamines; stipules longt acuminées, blanches, très-brillantes. . . . . *V. campestris*. Fenzl.
Ordt 5 étamines ou moins; stipules plus courtes, d'un blanc obscur. . . . . *V. pinguis*. Fenzl.
2, 3 étamines; rameaux fleuris simplt bractéolés; fleurs plus nombreuses. . . . . *Salsuginea*. Fenzl.

SAGINA *L. Sagine.* — 4 sép.; 4 pét. entiers ou émarginés, quelquefois avortés; 4 étam.; 4 styles; caps. à 4 valves, opposées aux sépales (*f.* 5, 6).

Plantes très-petites, à fleurs blanches, peu apparentes.

1 { † Plante vivace, à tiges couchées, radicantes; feuilles étroites, glabres, souvt pourvues à leur aisselle de rameaux stériles feuillés; pétales moitié plus courts que le calice (*fig.* 5), souvent nuls; pédoncules courbés au sommet à la floraison. = ♃ *Pr. Été. Lieux humides.* . *S. couchée.* **S. procumbens**. L.

Plantes annuelles, à tiges droites ou redressées. 2

2 { † Pédoncules pubescents-glanduleux, droits; feuilles subulées-aristées, ciliées à la base; pétales très-petits, souvent nuls; sépales étalés à la maturité; capsule souvent penchée, plus longue que le calice. = ① *Été. Champs sablonneux.* . . . . . *S. sans pétales.* **S. apetala**. L.
Sépales appliqués à la maturité; capsule dépassant à peine le calice; feuilles rarement ciliées. = *Est.* . . . . . *Ciliata*. Fr.
Tiges très-grêles; feuilles ciliées de poils glanduleux; plante d'un vert pâl . . . . . *Silicaulis*. Jord.
Pédoncules glabres; feuilles mutiques ou mucronulées, ordt bien plus courtes que les entre-nœuds. 3

3 { Sépales appliqués ou presque appliqués sur la capsule à la maturité et aussi longs qu'elle; pétales nuls; feuilles planes-convexes, mucronulées; tiges nombreuses, très-serrées. = ① *Pr. Hyères. Sables humides.* . . . . . *S. dense.* **S. densa**. Jord.
Sépales écartés de la capsule à la maturité, plus courts ou l'égalant à peine. 4

4 { Plante roide et dressée; pétales nuls; feuilles glabres, mutiques, rart pres cylindriques; sépales subaigus; pédoncules toujours dressés; = ① *Pr. Ou Sud. Lieux herbeux.* . . . . . *S. roide.* **S. stricta.**
Plante glabre, étalée-redressée; pétales lancéolés, égalant presque le calice, presque nuls; sépales obtus; feuilles lancéolées, obtuses, glabres; pédonc ascendants, = ① *Été. Littoral ouest et sud.*
. . . . . *S. maritime.* **S. maritima.** Do
Tiges peu nombreuses, plus allongées; pétales nuls. . . . . *Debilis.* Jor

SPERGELLA *Rchb. Spergelle.* — 5 sép.; 5 pét. entiers ou émarginés; 5 styles caps. à 5 valves opposées aux sépales (*f.* 3, 4).

Feuilles linéaires; tige 5, 10 cent.; pédoncules axillaires ou terminaux, ordinairement uniflores.

1 { Pétales égalant le calice ou moins longs que lui. . . . . .
Pétales plus longs que le calice. . . . . .

2 { † Pédoncule et calice poilus-glanduleux (*f.* 4); feuilles longt aristées. = *J., jt. Ouest, Provence.* . . . . . *S. en alène.* **S subulata.** Rchb
Pédoncule et calice glabres; feuilles à peine mucronées. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.*
. . . . . *S. sagine.* **S. saginoides.** Rchb

3 { Corolle 1 fois plus longue que le calice; pédoncules penchés; feuilles apiculées tige penchée. = ♃ *Été. Alpes.* . . . . . *S. glabre.* **S. glabra.** Rchb
Mucron des feuilles très-allongé. Plante très-glabre. = *Corse. Pilifera* D
† Corolle 3 fois pl. longue que le calice; pédoncules dressés; feuilles mutiques ou à peines mucronées; tige étalée, redressée. = ♃ *Été. Marais.*
. . . . . *S. noueuse.* **S. nodosa.** Rchb

ALSINE *Wahl. Alsine.* — 5 sép.; 5 pét.; 3 styles; caps. à 3 valves (*f.* 7, 8) gr. nombreuses réniformes.

1 { Feuilles lancéolées. 2
Feuilles linéaires. 3

2 { Fleurs solitaires, terminales; pétales plus longs que le calice; capsule presque cylindrique. Plante pubescente, glanduleuse, à tiges étalées, ascendantes 2, 4 cent. = ♃ *Été. Pyr. A. à feuilles de céraiste.* **A. cerastiifolia.** Fenzl
Tiges couchées, gazonnantes, portant ordt plusieurs pédicelles; pétales égalant le calice. Plante glabre ou à peine pubescente. = ♃ *Été. Alpes.*
. . . . . *A. à feuilles lancéolées.* **A. lancéolata.** M. et K

3 { Sépales arrondis et entourés au sommet d'une membrane scarieuse, pl. ou pubescents, glanduleux ainsi que les pédicelles; pétales longt en coin; feuilles subulées, très-nombreuses sur les rejets stériles. 4
Sépales acuminés ou aigus, non membraneux au sommet. 5

4 { Calice presque cylindrique, ombiliqué à l'insertion du pédicelle; celui-ci grêle, cylindrique, légt pubescent-glanduleux; sépales fortt trinerviés; capsule égale au calice. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. striée.* **A. striata.** Gr
Calice et pédicelle fortt glanduleux; pédicelle renflé sous la fleur; capsule pl longue que le calice. = ♃ *Été. Alpes, Jura.*
. . . . . *A. de Bauhin.* **A. Bauhinorum.** Gay

5 { Sépales blancs avec une strie verte de chaque côté de la nervure médiane; feuilles subulées, sétacées. 6
Sépales unicolores. 7

6 { Sépales bien pl. longs que les pétales et que la capsule; bractées linéaires, atteignant ou dépassant le sommet des pédicelles. = ① *Été. Est.*
. . . . . *A. de Jacquin.* **A. Jacquini.** K

7 { Sépales égalant les pétales ou plus courts 8

8 { Bractées larges, bien plus courtes que les pédicelles; pédicelles 2 fois au moins pl. courts que le calice; feuilles très-rapprochées à la base des tiges. = ♃ *J., jt. Coteaux arides.* . . . . . *A. à fines feuilles.* **A. setacea.** M. et K
Bractées lancéolées-linéaires, longt acuminées; calice presque aussi long que le pédicelle; sépales longt acuminés et mucronés. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.*
. . . . . *A. à calice pointu.* **A. mucronata.** L

8 { Pétales nuls ou plus courts que le calice. 9
{ Pétales égaux au calice ou plus longs. 10

9 { † Feuilles planes, aiguës, connées; sépales à 3 nervures; fleurs paniculées; tiges menues. = ① *Été. Champs sablonneux.* . . . . . *A. à feuilles menues.* **A. tenuifolia**. Crantz.
Tiges très-rameuses, couchées, glabres. . . . . *V. Barrelieri.* DC.
Plante visqueuse surtout dans le haut. . . . . *V. viscida.* G.G.
Feuilles canaliculées, triquêtres, très-rapprochées; tiges courtes, gazonnantes; fleurs polygames ou dioïques. = ♃ *Été. Régions élevées des Alpes et des Pyr.*. . . . . *A. faux-sédum.* **A. Cherleri**. Fenzl.

10 { Pétales obovales, en coin à la base. 11
{ Pétales arrondis à la base, contractés en un onglet très court. 12

11 { Feuilles canaliculées, triquêtres, filiformes; tiges gazonnantes, nues au sommet; pétales égaux au calice; fleurs très-peu nombreuses, sur de très-longs pédicelles. = ♃ *Été. Tourb. du Jura, Doubs.. . A. droite.* **A. stricta**. Wahl.
Feuilles planes; pétales une fois plus longs que le calice; tiges étalées, redressées, 10, 15 cent. = ♃ *Été. Alpes, Pyr. A. de Villars.* **A. Villarsii.** M. et K.

12 { Sépales à 3 nervures; feuilles roides, nerviées, subulées, un peu obtuses. = ♃ *Été. Alpes, Pyr*.. . . . . *A. printanière.* **A. verna**. Barth.
Sépales extérieurs à 5, 7 nervures; feuilles ramassées, recourbées. = ♃ *Été. Hautes montagnes*.. . . . . *A. recourbée.* **A. recurva**. Wahl.

HONKENEJA *Erhh. Honkeneja.*— 5. sép; 5 pét. entiers; 3 styles; caps. à 3 valves; gr. grosses, peu nombreuses, pyriformes.

Fleurs blanches à pétales de la longueur du calice; feuilles charnues, courtes, ovales, pointues; tiges étalées, épaisses. = ♃ *Été. Littoral Ouest et Sud.* . . . . . *H. pourpier.* **H. peploides**. Ehrh.

BUFFONIA *L.* (dédié à Buffon). *Buffonie.* — 4 sép. scarieux; 4 pét. entiers ou bidentés, plus courts que les sépales (*pl.* XIII, *f.* 1); 2 styles; caps. bisperme, à 2 valves (*f.* 2).

Fleurs en panicule; feuilles courtes, linéaires, en alène.

8 étamines; styles longs; sépales 5 nerviés; graines fortt tuberculeuses. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *B. vivace.* **B. perennis**. Pourr.
4 étam.; styles courts; sépales 5 nerviés; graines grosses, fortt tuberculeuses. = ① *Été. Centre, Midi.* . . *B. à grosses graines.* **B. macrosperma**. Gay.
2, 3 étam.; styles courts; sépales 3 nerviés; graines petites, légt tuberculeuses. = ① *Été. Midi.* . . . . . *B. à feuilles menues.* **B. tenuifolia.** L.

GOUFFEIA *R.* et *C. Gouffée.* — 5 sép.; 5 pét. denticulés; 2 styles; caps. obovale, obtuse, à 2 valves bidentées; 1, 3 gr. brunes, chagrinées.

Fleurs nombreuses, en corymbe; pédicelles grêles; feuilles lancéolées, pointues. Plante glabre, à tiges diffuses, 1, 2 déc. = ② *Pr. Provence.* . . . . . *G. fausse sabline.* **G. arenarioides**. R. et C.

MŒRHINGIA *L.* (de Mœrhing, naturaliste allemand). *Méringie.* — 4, 5 sép.; 4, 5 pét.; 2 styles; caps. à 4 valves; gr. lisses, brillantes.

Feuilles et tiges presque capillaires; 4 pétales plus longs que le calice; sépales à une seule nervure; tiges 5, 15 cent., qqf radicantes. = ♃ *Lieux humides des montagnes.* . . . . . *M. mousse.* **M. muscosa**. L.
Feuilles courtes, très-charnues. . . . *M. faux-sédum.* **M. sedoides**. DC.
Fleurs pentandres; feuilles courtes, capillaires. . . . **M. acifolia**. Rchb.

ARENARIA *L.* (*Arena*, sable. Allusion à la localité de la plante). *Sabline.* 5 sép.; 5 pét. entiers; 3 styles; caps. ovoïde, à 6 dents.

1 { Feuilles linéaires aiguës. 2
{ Feuilles à limbe ovale, oblong ou lancéolé. 4

2 { † Sépales à 1 nervure distincte; pétales au moins 1 fois plus longs que le cal graines chagrinées ; tiges nombreuses, 5, 12 cent. Plante pubescente, g nante.= ♃ *Eté. Lieux sablonneux. S. à grandes fleurs.* **A. grandiflor**
† Tiges ordinairement trichotomes, à 3, 5 fleurs. . . . . *Triflor*
Sépales à 3 nervures; graines lisses ou presque lisses. . . . . .

3 { Sépales à 3 nervures saillantes seult à la face externe; pétales un tiers longs que le calice; graines noires, brillantes ; tiges fragiles. Plante que. = ♃ *Pr. montagnes*. . . . . *S. de Bavière.* **A. Bavarica.**
Sépales à 3 nervures saillantes seult à la face interne : pétales à peine plus que le calice ; graines légt ponctuées. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes.* . . . . . *S. fausse renouée.* **A. polygonoides.**

4 { Pétales plus courts que le calice. . . . . .
Pétales égaux au calice. . . . . .
Pétales d'un tiers au moins plus longs que le calice. . . . . .

5 { † Tiges couchées, 5, 8 cent. ; feuilles petites, ovales, pointues, ciliées, sessiles ; fleurs en panicule ; sépales à 3 nervures chargées de poils ; cap globuleuse-ovoïde, un peu plus longue que le calice ; graines chagrinées. = ② *J., jt. Vieux murs, lieux sablonneux, arides.* . . . . . *S. à feuilles de serpolet.* **A. serpyllifolia.**
Plante plus ou m. pubescente, scabre. . . . . *V. scabra.*
Plante pubescente-glanduleuse dans le haut. . . . . *V. glutinosa.*
Sépales internes étroits, scarieux aux bords ; capsule oblongue, peu ven . . . . . *V. nivalis.*
Tige roide, plus courte, moins rameuse ; feuilles plus larges. *V. Lloydii.*
† Tiges grêles, rameuses, divariquées, 1. 3 déc. ; feuilles ovales-lancéolées, nerviées, les inf. pétiolées ; sépales à 3 nervures rapprochées, herbac pédicelles grêles, 2, 3 fois plus longs que la fleur ; graines noires, luisa = ① *Pr. Haies, Buissons.* . . . . . *S. à trois nervures.* **A. trinervia.**
Pétales nuls; tiges étalées ; 5 étamines. = *Midi. Corse.* . *Pentandra.*

6 { Feuilles toutes arrondies, ovales, obtuses, nombreuses ; fleurs géminées ; couchées. Plante glabre, étendue sur le sol. = ♃ *Été. Alpes.* . . . . . *S. à fleurs géminées.* **A. biflora.**
Pétales nuls. . . . . *Apetala.*
Feuilles inf. lancéolées-oblongues, les sup. presque linéaires, aiguës, pub centes ; tiges dressées, 4, 8 cent. = ♃ *Pr. Provence, Corse.* . . . . . *S. modeste.* **A. modesta.**

7 { Calice globuleux, à sépales non nerviés ; feuilles petites, charnues, gla ovales; tiges grêles, rampantes, 4, 5 cent. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *S. de Mahon.* **A. Balearica.**
Sépales plus ou moins nerviés; calice allongé. . . . . .

8 { Capsule cylindrique, presque une fois plus longue que le calice ; feuilles glabre ovales-lancéolées; fleurs blanches ou roses; souche émettant beaucoup tiges grisâtres, couchées, nues, se divisant au sommet en rameaux feuil = ♃ *Été. Pyr.* . . . . . *S. rougeâtre.* **A. purpurascens.**
Capsule ovoïde, égalant le calice ou à peine plus longue. . . . . .

9 { Fleurs sessiles ou presque sessiles, en tête entourée de bractées ; feuilles cl nues, ovales, aiguës, très-rapprochées, comme imbriquées sur 4 rangs sur tiges stériles ; tiges florifères plus allongées, 3, 5 cent. = ♃ *Pr. Été. Pr vence.* . . . . . *S. à quatre rangs.* **A. tetraquetra.**
5 sépales, 5 pétales, 10 étamines ; tiges florifères allongées ; feuilles lancéol étroites, pubescentes sur la nervure dorsale et sur la tige. *Aggregata.*
4 sépales, 4 pétales, 8 étamines; tiges très-courtes ; feuilles ovales-obtus glabres sur la nervure. . . . . *V. condensata.*
Fleurs pédicellées; feuilles non imbriquées. . . . . .

10 { Sépales à 3, 5 nervures; feuilles un peu pétiolées, ovales-oblongues, ciliée moins à la base. Plante poilue jusqu'au sommet, de 3, 5 cent. = ♃ *Été. Pyr. Alpes.* . . . . . *S. ciliée.* **A. ciliata.**
Sépales à 1 nervure. . . . . .

Pédoncules 2 fois plus longs que le calice, devenant réfléchis; capsule égale au calice; feuilles lancéolées, rudes, ciliées sur les bords; tiges couchées, 5, 30 cent., redressées à la floraison. = ♃ *J., jt. Ouest. S. de montagne.* **A. montana.** L.

Pédoncules 3, 4 fois plus longs que le calice; caps. ovoïde, égale au calice ou le dépassant peu; feuilles ovales-lancéolées, aiguës, pubescentes-glanduleuses, ainsi que la tige; tige étalée, dressée. = ♃ *Été. Environs de Florac.*

11 . . . . . **A. Ligericina.** L. et L.

Pédoncules 5, 6 fois plus longs que le calice, dressés; capsule très-renflée, dépassant le calice; feuilles oblongues, atténuées, et ciliées à la base. Plante cendrée, pubescente. = ♃ *Pr. Provence.* . . *S. cendrée.* **A. cinerea.** DC.

Plante hispide, plus petite. = *Languedoc.* . *S. hérissée.* **A. hispida.** L.

Calice glabre; poils de la tige courts, dirigés en bas. = *Guyenne.*

. . . . . *Controversa.* Boiss.

HOLOSTEUM *L. Holostée.* — 5 sép.; 5 pét. denticulés; 3 styles; caps. s'ouvrant par 6 dents.

† Fleurs en ombelle; feuilles lancéolées, les inf. atténuées en pétiole; tiges presque nues, 5,20 cent. = ① *Pr. Vieux murs, champs.*

. . . . . *H. en ombelle.* **H. umbellatum.** L.

STELLARIA *L.* (*stella*, étoile. Allusion à la forme des fleurs). *Stellaire.* — 5 sép.; 5 pét. bifides, quelquefois avortés; ordinairement 3 styles; caps. ordinairement à 6 dents ou 6 valves.

1 Capsule s'ouvrant par 6 dents. 2

Capsule s'ouvrant jusqu'au delà de son milieu en un nombre de valves double de celui des styles. Plantes de 2 à 8 déc. 4

2 Dents de la capsule roulées en dehors; feuilles un peu charnues, ovales, élargies à la base; tiges grêles, étalées, gazonnantes, 6, 10 cent. = ♃ *Été. Corse.*

. . . . . *St. saxifrage* **St. saxifraga.** Spr.

Dents de la capsule dressées. 3

3 Feuilles glabres, un peu charnues; tiges radicantes, glabres, au moins dans la partie inf. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . *St. faux céraiste.* **St. cerastioides.** L.

Feuilles ciliées, glanduleuses; tiges redressées, non radicantes, visqueuses, glanduleuses, 15, 25 cent; pédoncules plusieurs fois dichotomes, étalés. = ① *Pr. Terres cultivées.* . . . . . *St. douteuse.* **St. dubia.** DC.

4 Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine. 5

Pétales environ 1, 2 fois plus longs que le calice. 7

† Tige portant sur toute sa longueur une ligne longitudinale de poils courts, alternant à chaque nœud; bractées herbacées; feuilles ovales, presque cordiformes; les inf. pétiolées; capsules exsertes. = ① *Été. Terres cultivées.* (*Morsgeline, mouron blanc, mouron des oiseaux.*)

5 . . . . . *St. intermédiaire.* **St. media.** Vill.

Pétales égalant le calice; tiges longues; feuilles plus grandes; 10 étamines

. . . . . *V. major.* K.

Pétales nuls; 3 étamines; sépales et pédoncules pubescents. *V. Boræana.* Weih.

Feuilles rapprochées, ondulées, crispées sur les bords. . . . *V. undulata.*

Tiges sans ligne de poils; bractées scarieuses; feuilles toutes sessiles. . . 6

† Capsule ne dépassant pas le calice. Plante annuelle, à tiges anguleuses, glabres, couchées, diffuses; feuilles molles, ovales-lancéolées, légt ciliées à la base; pédicelles très-renflés sous la fleur, 1, 2 fois plus longs que le calice; fleurs en petites panicules latérales. = ① *Été. Lieux humides.*

6 . . . . . *St. aquatique.* **St. aquatica.** DC.

† Capsule plus longue que le calice. Plante vivace à rejets rampants; tiges quadrangulaires, glabres; feuilles coriaces; fleurs en panicules terminales; pédicelles 5, 6 fois au moins plus longs que le calice, devenant réfléchis. = ♃ *Été, Prés humides, bois.* . . . . . *St. graminée.* **St. graminea.** L.

7 { Feuilles inf. cordiformes, longt pétiolées, les sup. ovales, sessiles; tiges formes et rampantes à la base, puis dressées, molles, pubescentes et feuillées; capsule cylindrique. = 2⁄ *J., jt. Bois, montagnes.* . . . . . *St. des bois.* **St. nemorum.**
Feuilles toutes sessiles; tiges quadrangulaires. . . . . .

8 { † Feuilles atténuées de la base au sommet, très-aiguës, scabres; fleurs bractées herbacées; sépales non nerviés; capsule globuleuse, égale au = 2⁄ *Pr. Haies, bois.* (*Langue d'oiseau.*) . *St. holostée.* **St. holostea.**
† Feuilles linéaires ou presque linéaires, lisses; bractées scarieuses sur bords; sépales trinerviés; capsule oblongue, plus longue que le calice. = *J., jt. Est, Centre.* . . . . . *St. glauque.* **St. glauca.**

CERASTIUM *L.* (κέρας, corne. Allusion à la forme des capsules). *Céraiste.* Ordinairement 5 sép.; 5 pét.; 10 étam.; 5 styles; caps. cylindrique ou conique à dents en nombre double de celui des styles; gr. nombreuses, tuberculeuses.

1 { Pétales entiers ou à peine émarginés, 1, 2 fois plus longs que le calice; 5 styles; capsule incluse; tige 2, 3 déc. = ① *Pr. Midi, Est.* . . . . . *C. trompeur.* **C. manticum.**
† 4 étamines; 4 sép.; 4 pétales plus courts que le calice; tige 5, 10 cent. = *Paris, Centre.* . . . . . *Quaternellum.*
8 étamines; 4 sép.; 4 pét. égaux au calice; tige 1, 2 déc. = *Corse. Octandrum.*
Pétales plus ou moins incisés ou bifides. . . . . .

2 { Pétales égalant le calice, plus courts ou à peine plus longs (qqfois une fois plus longs dans les premières fleurs). . . . . .
Pétales plus longs que le calice. . . . . .

3 { Sépales très-longt. ciliés, dépassant la capsule; feuilles inf. spatulées, les sup. ovales, ciliées; tige poilue. = ① *Pr. Corse. C. d'Illyrie.* **C. Illyricum.**
Sépales plus courts que la capsule. . . . . .

4 { Bractées plus ou moins scarieuses sur les bords. . . . . .
Bractées entièrement herbacées. . . . . .

5 { † 5 étamines; feuilles ovales-oblongues; tiges couchées, 3, 4 cent. Plante visqueuse. = ① *Pr. Champs, vieux murs.* (*C. scarieux.*) . . . . . *C. à 5 anthères.* **C. semidecandrum.**
10 étamines; rarement moins. . . . . .

6 { † Tiges, au moins les latérales, velues, glutineuses; pétales égaux au calice, presque 1 fois plus longs dans les premières fleurs; pédicelles 1, 2 fois plus longs que le calice. = ① *Pr. Champs.. C. glutineux.* **C. glutinosum.**
† Tiges poilues, hérissées, couchées à la base; feuilles ovales-lancéolées; capsules courbées en dehors et 1 fois plus longues que le calice; pédicelles dépassant pas ou dépassant peu la longueur du calice. = 2⁄ *Eté. Bords chemins.* . . . . . *C. commun.* **C. vulgatum.**
Panicule poilue-glanduleuse. . . . . *V. glandulosum.*
Pétales 2, 3 fois plus longs que les sépales. . . . . *V. alpinum.*
Tige glabre, présentant une seule ligne de poils; pétales à peu près de la longueur du calice. . . . . *Holosteoides.*
Capsule à peine exserte. . . . . *Murale.*

7 { Pédicelles 1, 3 fois plus longs que le calice. . . . . .
Pédicelles plus courts que le calice. . . . . .

{ † Sépales poilus au sommet; étamines à filet cilié; pédicelles devenant courbés; feuilles ovales; tiges étalées, dressées, poilues, qqfois visqueuses au sommet = ① *Pr. Champs.* . . . . *C. à courts pétales.* **C. brachypetalum.**
Tige poilue-visqueuse dans le haut. . . . . *V. Tauricum.*
Sépales glabres au sommet; filets glabres; pédicelles roides; tige 5, 10 cent. à articulations genouillées. = ① *Pr. Ouest, Midi.*

8 { . . . . . *C. grêle.* **C. pumilum.**
Panicule allongée, étroite; fleurs distantes, pentamères.. *V. laxum.*
Tiges et rameaux divariqués; bractées suborbiculaires; fleurs ordt tétramères. . . . . *V. Divaricatum.*
Plante courte, irrégt dichotome; fleurs tétramères; sépales et pétales 4, étamines 4. . . . . *Tetrandrum.*

† Sépales poilus au sommet ; pétales ciliés sur l'onglet ; pédicelles étalés ou un peu penchés ; feuilles arrondies ou oblongues-lancéolées ; tiges droites, velue
= ① *M., jt. Champs*. . . . . *C. visqueux*. **C. viscosum**. L.

9 Fleurs ramassées en tête ; poils à peine visqueux. . . *Glomeratum* Thuil.
Tiges rameuses du pied ; pédoncules, sépales, pétales et capsules à peu près de même longueur. . . . . *V. murale*. Desp.

Fleurs sans pétales. . . . . *V. apetalum*. Dum.
Fleurs à 4 étamines. . . . . *V. tetrandrum*. Bré.

Sépales et pétales glabres ; pédicelles dressés ; tige 5, 10 cent., poilue, visqueuse, d'un vert jaunâtre. = ① *Pr. Midi, Corse*.

10 Pédicelles réfractés égalant le calice. . . . . *C. aggloméré*. **C. aggregatum**. Dur.
Bractées toutes herbacées. . . . . *Riæi*. Desm.
Bractées, au moins les supérieures, scarieuses sur les bords. 11 12

11 Pétales et étamines ciliés ; feuilles ovales-lancéolées, très-rapprochées au sommet des tiges. = ♃ *Été. Pyr.-Orientales*.
. . . . . *C. des Pyrénées*. **C. Pyrenaicum**. Gay.

Pétales et étamines glabres ; feuilles ovales ou presque orbiculaires ; tiges, 1, 2 déc. = ♃ *Été. Alpes*. . . . . *C. à larges feuilles*. **C. latifolium**. L.

12 Pédoncules très-longs ; pétales étroits, plus courts. . *Pedunculatum*. Gaud.
Tiges très-courtes. . . . . *Glaciale*. Gaud.

Pétales étalés ; feuilles ovales, elliptiques ; bractées inf. herbacées ; tige 1, 2 déc., couchée à la base. = ♃ *Été. Alpes. Pyr.*. . . *C. des Alpes*. **C. Alpinum**. L.
Plante couverte de poils grisâtres. . . . . *V. hirsutum*. G. G.
Plante couverte de poils laineux, blancs, ramassés au sommet des rejets stériles. . . . . *Lanatum*. Lam.
Tige et feuilles glabres. . . . . *Glabratum*. Hartm.

Pétales en cloche ; bractées largement scarieuses. 13

13 † Plante pubescente ou poilue, rarement glanduleuse, fortement stolonifère ; feuilles linéaires ou lancéolées. = ♃ *Prés secs, bords des chemins*.
. . . . . *C. des champs*. **C. arvense**. L.
Feuilles ovales-lancéolées ou lancéolées-linéaires. . . . . *Strictum*. L.
Feuilles linéaires-roides et recourbées. . . . . *Laricifolium*. Vill.
Feuilles linéaires, presque glabres. . . . . *Pallasii*. Vest.
Tiges naines, mollement poilues. . . . . *Molle*. Vill.
Plante naine, gazonnante, glutineuse ; feuilles ovales-lancéolées *Soleirolii*. Duv.
Plantes tomenteuses ; pédoncules trichotomes. 14

14 Feuilles lancéolées-oblongues, aiguës ; tiges couchées. Plante cotonneuse et couverte de longs poils. = ♃ *Dauphiné*. . . . . *C. rampante*. **C. repens**. L.
Feuilles linéaires, obtuses, dressées. Plante jaunâtre, argentée. = ♃ *Cultivée et presque spontanée autour des habitations*. (*Oreille-de-souris, argentine*)
. . . . . *C. cotonneux*. **C. tomentosum**. L.

MALACHIUM *Fr.* (μαλακός, mou. Allusion au peu de consistance de la plante). Malaquie. — 5 sép. ; 5 pét. bipartites ; 5 styles ; caps. à 5 valves bidentées.

† Tiges un peu couchées ; feuilles ovales, cordiformes, larges, les sup. sessiles ; fleurs blanches ; pétales plus longs que le calice. Plante velue, visqueuse, 4, 8 déc. = ♃ *Été. Fossés, ruisseaux*. . *M. aquatique*. **M. aquaticum**. Fr.

Famille 18. — ÉLATINACÉES.

(Octandrie *L.*, Caryophyllées *Juss.*).

ELATINE *L.* (ἐλάτινος, de sapin. A cause des feuilles comparées à celles du sapin). *Élatine*. — Fl. herm. régulières ; 3, 4, rarement 2 sép. soudés à la base ; 3, 4 pét. ; étam. en nombre égal ou double de celui des pét. ; ovaire libre ; 3, 4 styles ; caps. à 3, 4 loges polyspermes ; gr. droites ou courbées, sans albumen.

Plantes radicantes, des lieux humides et inondés, à feuilles opposées et verticillé

1 { † Feuilles verticillées, sessiles, ovales-lancéolées; fleurs blanches, verticillées; capsule globuleuse; tige droite, plus ou moins épaisse, de 10 à 20 cent. = ☉ *Été. Lieux inondés.* . . . . . *E. fausse alsine.* **E. alsinastrum.**
Feuilles opposées, pétiolées, au moins les inf. . . . . .

2 { Feuilles à pétiole plus long que le limbe, ovales, spatulées; fleurs blanches ou rosées; tiges radicantes, 4, 6 cent. = ① *Été. Mares.* . . . . . *E. poivre d'eau.* **E. hydropiper.**
Feuilles à pétiole plus court que le limbe. . . . . .

3 { 3 pétales; 3 étamines; 2 sépales. = ① *Été. Strasbourg.*. **E. triandra.**
† 3 pétales blancs marqués d'une raie rose; 6 étamines; 3 sépales. = ① *Ouest. Nord.* . . . . . **E. hexandra.**
4 pétales; 8 étamines. . . . . .

4 { † Fleurs roses; capsules à 4 valves. = ① *Été.* . . . . . **E. octandra.**
Fleurs blanches; graines fortement arquées; feuilles sup. sessiles. = ① *Été. Ouest.* . . . . . **E. campilosperma.**
Fleurs blanches; graines à peine arquées; toutes les feuilles pétiolées. = ① *Midi.* . . . . . **E. macropoda.**
Tiges radicantes, ascendantes. . . . . *V. prostrata.*
Tiges glabres, dressées. . . . . *V. erecta.*

Famille 19. — LINACÉES.

(Pentandrie *L.*, Caryophyllées *Juss.*, Caryophyllées *T.*)

Fl. herm. régulières; 5, 4 sép.; 5, 4 pét.; 5, 4 étam. alternant avec les pétales, brièvement soudées à la base avec 5 rudiments alternant avec elles; ovaire à 3, 4 loges, à deux compartiments uni-ovulés; styles 5, 4, 3; caps à 3, 4 loges divisées en deux compartiments monospermes; gr. suspendues; périsperme mucilagineux; embryon droit, oléagineux; albumen nul. — Feuilles entières.

4 sépales, 4 pétales. . . . . Radiola (p. 78)
5 sépales, 5 pétales. . . . . Linum (p. 78)

RADIOLA *Gmel.* (de *radius*, rayon. A cause de la disposition des valves après la déhiscence). *Radiole.* — Calice à 4 div. bi ou trifides; cor. à 4 pét.; 4 étam.; 4 styles; caps. à 4 loges divisées chacune en 2 compartiments monospermes.

Pétales blancs égalant environ le calice; fleurs petites, solitaires ou rapprochées à l'extrémité du rameau; feuilles ovales, opposées très-petites; tiges filiformes, 1, 3 déc., dichotomes dès la base. = ① *Été. Lieux humides sablonneux.* . . . . . *R. faux lin.* **R. linoides.**

LINUM *L.* (λίνον, fil). *Lin.* — Calice à 4 sép. libres, entiers; pét. 5; étam. 5; styles 5, rarement 3; caps. à 5 loges, quelquefois à 3, divisées en 2 compartiments monospermes.

1 { Pétales jaunes. . . . . .
Pétales bleus, roses ou blancs. . . . . .

2 { Pétales soudés par les onglets; fleurs grandes, d'un jaune doré; feuilles munies à la base de 2 petites glandes tenant la place de stipules. = ♃ ou ♄ *Midi.* . . . . . *L. glanduleux.* **L. glandulosum.**
Fleurs en corymbe; sépales entiers. . . . . *Campanulatum.*
Fleurs en corymbe; sépales denticulés, ciliés. . . . . *Flavum.*
Fleurs d'un jaune pâle, distantes sur des rameaux florifères dressés, étalés. . . . . *Nodiflorum.*
Pétales à onglet libre; feuilles sans glandes à la base. . . . . .

3 { Stigmates en massue; feuilles sup. lancéolées-linéaires, les inf. elliptiques-oboblongues, obtuses; fleurs d'un jaune de soufre. Plante glabre, ligneuse à la base, 3, 5 déc, = ♃ *Eté. Midi. Corse.*. . *L. maritime.* **L. maritimum.**
Stigmates capités. Plantes annuelles; feuilles lancéolées-linéaires; tige 1, 3 déc.

† Pédicelles égaux au calice ; rameaux glabres ; fleurs d'un jaune pâle, à pétales 1 fois plus longs que le calice ; feuilles éparses, pointues, rudes sur les bords. = ① *Été. Midi. Corse, rare dans le reste de la France.*

. . . . . *L. de France.* **L. Gallicum.** L.

4 Pédicelles épais, plus courts que le calice ; rameaux pubescents ; pétales un tiers plus longs que le calice ; feuilles rudes sur les bords, mucronulées, tuberculeuses sur les faces. = ① *Été. Midi. Corse.* . . . *L. Roide.* **L. strictum.** L.

Fleurs 1 fois plus grandes que le calice ; pédicelles égaux au calice ou presque nuls. . . . . *V. laxiflorum.* G.G.

Fleurs en cyme serrée au sommet des rameaux. . . . *V. cymosum.* G.G.

Fleurs en petits paquets axillaires le long de la tige et formant une grappe allongée. . . . . *V. axillare.* G.G.

5 † Fleurs blanches, nombreuses ; feuilles opposées, les inf. obovées, les sup. lancéolées-oblongues ; tige redressée, rameuse, 1, 3 déc. = ① *Été. Prairies sèches.* . . . . . *L. purgatif* **L. catharticum.** L.

Fleurs roses ou violacées ; sépales ciliés, glanduleux. 6

Fleurs grandes, bleues ; sépales, au moins les externes, glanduleux. . . . 8

6 Stigmates en massue ; feuilles ovales-lancéolées, acuminées. Plante poilue, blanchâtre à la base, glanduleuse au sommet ; fleurs grandes, roses, veinées de violet, presque sessiles ; pétales plus courts que le calice. = ♃ *J., jt. Pyr.* . . . . . *L. visqueux.* **L. viscosum.** L.

Stigmates capités ; feuilles linéaires, roides, aiguës, et rudes sur les bords ; pétales égalant le calice. 7

7 Pétales obovés, arrondis, d'un rose pâle, marqués de lignes plus foncées, 3, 4 fois plus longs que le calice ; tiges ligneuses, couchées, tortueuses, pubescentes ; feuilles très-serrées au bas des rameaux. = ♃ *Été. Ouest. Midi.* . . . . . *L. sous-ligneux.* **L. suffruticosum.** L.

† Pétales obovés, acuminés, lilas, 2, 3 fois plus longs que le calice ; tiges non ligneuses, redressées, glabres, au moins au sommet, très-feuillées. = ♃ *Été. Lieux secs, pierreux.* . . . . *L. à feuilles menues.* **L. tenuifolium.** L.

8 Stigmates capités ; sépales larges, comme mucronés. 9

Stigmates en massue ou filiformes. 10

Tiges 15, 20 cent., couchées, nombreuses, garnies à la base de feuilles imbriquées, rameuses seult au sommet ; feuilles linéaires-lancéolées, lisses sur les bords ; pédoncules fructifères roides, dressés. = ♃ *Été. Alpes. Pyr.* . . . . . *L. des Alpes.* **L. Alpinum.** L.

Tiges dressées ; graines marginées. . . . . *V. alpicola.* G.G.

Tiges décombantes ; graines à peine bordées. . . . . *V. collinum.* G.G.

Tiges et feuilles couvertes d'aspérités cristallines. . *V. cristallinum.* G.G.

Pédoncules unilatéraux, devenant pendants. . . . . *Austriacum.* L.

Tiges 3, 4 déc., dressées, très-rameuses dès la base, à feuilles inf. distantes ; fleurs très-grandes, d'un bleu violacé. = ♃ *Midi. Est cultivé et se propage très-facilement dans les jardins.* . . . . . *L. vivace.* **L. perenne.** L.

10 Sépales lancéolés, très-aigus ; fleurs très-grandes ; styles longs, filiformes ; pétales longt atténués à la base, mucronés au sommet ; feuilles denticulées, rudes au bord, 1, 3 nerviées ; tiges roides, 2, 3 déc. = ♃ *J., jt. Midi. Corse.* . . . . . *L. de Narbonne.* **L. Narbonense.** L.

Sépales ovales, acuminés ; fleurs moyennes ; pétales à onglet court ; stigmates en massue ; feuilles non rudes au bord, uni nerviées. 11

Plante vivace, émettant plusieurs tiges redressées ; sépales internes ciliés ; anthères presque orbiculaires. = ♃ *Été. Ouest. Midi. Corse.* . . . . . *L. à feuilles étroites.* **L. angustifolium.** DC.

† Plante annuelle ; tige dressée ; tous les sépales non ciliés ; anthères sagittées ; feuilles planes-linéaires. ① *Cultivée et comme spontanée dans les champs et au bord des chemins.* . . . . . *L. commun.* **L. usitatissimum.** L.

Ce dernier lin est une de nos plantes industrielles les plus précieuses ; son écorce fournit une filasse très-fine, et sa graine est riche en mucilage, en huile, en albumine. L'huile de lin est siccative et fort employée en peinture. La graine et la farine de lin sont les adoucissants les plus usités en médecine. La farine de lin, délayée dans l'eau, forme l'aliment le plus propre à remplacer le lait pour les jeunes

herbivores ; le tourteau de lin est très-précieux pour la nourriture et l'engraissement des animaux. Quelques espèces du genre sont cultivées pour orner les jardins. Le *vivace* est le plus répandu. Malgré son nom, le *lin purgatif* n'est pas usité en médecine.

Famille 20. — TILIACÉES *Juss.*

(Polyandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*)

TILIA *L. Tilleul.* — Fl. herm. régulières ; 5 sép. caducs, colorés ; 5 pét. étam. nombreuses, à filets soudés en faisceaux à la base ; ovaire libre, à 5 loges biovulées ; 1 style ; 5 stigm. pl. ou m. distincts ; fr. indéhiscent, à 5 angles, 5-loculaire par avortement, à 1, 2 gr. ; embryon droit ; albumen charnu.

Arbres de haute taille ; feuilles alternes, simples, à 2 stipules caduques ; fl. blanchâtres, axillaires, odorantes, en corymbe pauciflore, à pédoncule commun soudé avec une longue bractée membraneuse.

1 { † Feuilles vertes et velues en dessous ; capsule ligneuse, à 4 côtes saillantes ; bractée décurrente presque jusqu'à la base du pédoncule. = ♂ *Été. Lorraine. Vosges. Jura.* (*T. commun, T. de Hollande.*) . . . . . *T. à grandes feuilles.* **T. platyphylla.**
Feuilles glauques et glabres en dessous, velues seulement à l'aisselle des nervures ; pédoncule commun ordt nu à sa partie inférieure. . . . . .

2 { † Fruit presque globuleux, à parois fragiles, sans côtes saillantes. ♂ *Été.* (*Tillau, T. à petites feuilles*). . . . . *T. des bois.* **T. sylvestris.**
† Fruit à parois ligneuses, à côtes saillantes. = ♂ *Été. Bois.* **T. intermedia.**

Les *tilleuls* sont très-fréquemment cultivés, en raison de l'élégance de leur port, de la fraîcheur de leur ombrage et de l'odeur suave de leurs fleurs. Les feuilles sont émollientes, et les fleurs, qui renferment une huile essentielle, du sucre, du mucilage, de la gomme et du tannin, sont administrées en infusion théiforme, comme antispasmodique et diaphorétique. Les graines contiennent une huile que l'on a comparée à celle de cacao. Le bois de tilleul est léger, blanc et tendre ; l'écorce est fibreuse, et peut servir à faire des cordes et des toiles grossières.

Famille 21. — MALVACÉES *Juss.*

(Monadelphie polyandrie *L.*, Campaniacées *T.*)

Fl. régulières. herm. (*pl.* XIV, *f.* 1) ; cal. à 5 divisions, accompagné quelquefois d'un calicule (*f.* 6, 9, 10) ; pét. 5, à estivation tordue, alternant avec les lobes du calice, souvent réunis par les onglets et formant une corolle comme monopétale ; étam. indéfinies, à filets réunis en un tube recouvrant l'ovaire, anthères réniformes, uniloculaires ; styles soudés à leur base, en nombre égal à celui des carpelles (*f.* 2) ; fr. formé de carp. uniloculaires, monospermes, verticillés autour d'un axe central (*f.* 7, 13), ou réunis en une sorte de capitule (*f.* 9) ; quelquefois polyspermes, et alors formant une capsule pluriloculaire (*f.* 5), ou plusieurs capsules (*f.* 4) verticillées ; gr. réniformes ; embryon arqué ; albumen mince, mucilagineux.

Feuilles stipulées, alternes, simples ; fleurs axillaires.

1 { Calice dépourvu de calicule (*f.* 3) ; 15 capsules verticillées, terminées par 2 pointes (*f.* 4). . . . . Sida (p. 8
Calice muni d'un calicule. . . . . .

2 { Une capsule à 5 loges, à 5 valves loculicides ; calicule multipartite (*f.* 5). . . . . Hibiscus (p. 8
Carpelles monospermes, en capitule ou en verticille. . . . . .

3 { Calicule naissant de la base du calice ; carpelles en verticille (*f.* 6, 7). . . . . Malva (p. 8
Calicule naissant du pédoncule. . . . . .

4 { Folioles du calicule libres ; carpelles en capitule (*f.* 9). . . . . Malope (p. 85).
  { Folioles du calicule réunies à la base ; carpelles en verticille. 5

5 { Calicule à 6, 9 divisions (*f.* 10). . . . . Althæa (p. 82).
  { Calicule à 3 divisions (*f.* 11, 12). . . . . Lavatera (p. 85).

SIDA *L.* (σίδη, nom d'une espèce de guimauve). *Sida.* — Calicule nul ; calice 5-fide ; 15 capsules pl. ou m. soudées, verticillées, tronquées au sommet, ternées par deux pointes (*f.* 4).

Fleurs jaunes ; feuilles cordiformes, crénelées, acuminées. Plante de 1 à 2 mètres, velue. = ① *Été. Midi, marais.* . *S. abutilon.* **S. abutilon**. L.

HIBISCUS *L.* (ἰβίσχος, nom grec de la guimauve). *Ketmie.* — Calicule multipartite (*f.* 5), naissant du pédoncule ; calice 5-fide ; une capsule à 5 loges, à 5 valves loculicides.

Fleurs grandes, roses ; calicule à 8, 15 folioles ; feuilles cotonneuses en dessous, presque trilobées. Plante herbacée, de 1 mètre et plus, dressée. = ♃ *Été. Bayonne, Dax, lieux marécageux.* . *K. à fleurs roses.* **H. roseus**. DC.

Fleurs blanches ou violettes, pourpres à la base ; calicule à 6, 8 folioles ; feuilles glabres, trilobées. Arbrisseau. = ♄ *Originaire de Syrie, naturalisé aux environs de Nice. Cultivé.* (*Guimauve en arbre*) *K. de Syrie.* **H. Syriacus**. L.

MALVA *L.* (μαλαχός, mou. Plante émolliente). *Mauve.* — Calicule formé de 3 folioles libres, naissant de la base du calice (*f.* 6) ; calice 5-fide ; carp. monospermes, réniformes, verticillés autour d'un axe central (*f.* 7).

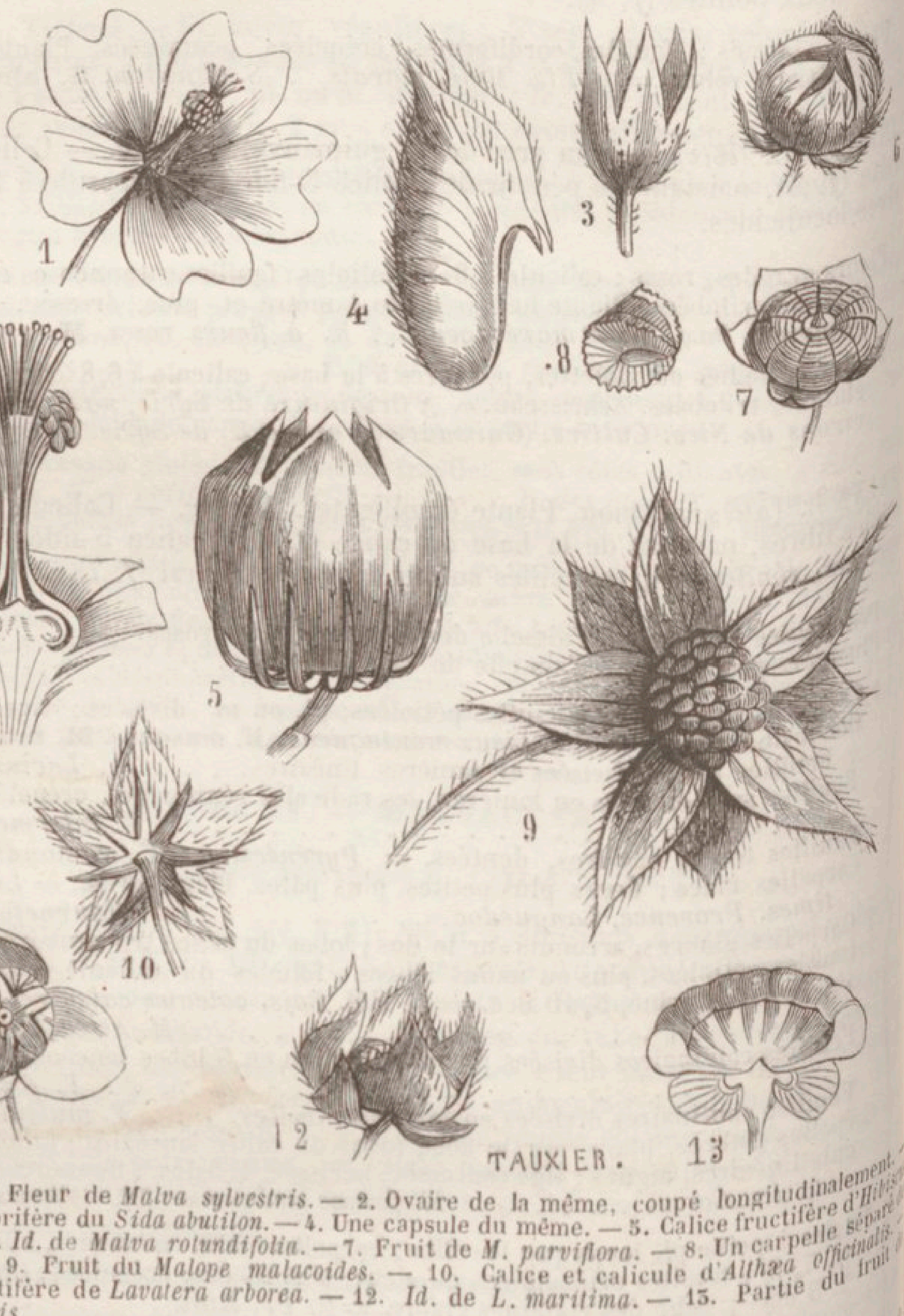
1 { Pédoncules solitaires à l'aisselle des feuilles ; fleurs roses. 2
  { Plusieurs pédoncules à l'aisselle de chaque feuille. 3

2 { † Carpelles velus, lisses ; feuilles pétiolées, pl. ou m. divisées ; tiges 4, 5 déc. Odeur de musc. = ♃ *Été. Lieux montagneux. M. musquée.* **M. moschata**. L.
  { † Feuilles toutes divisées en lanières linéaires. . . . . *Laciniata.* G.G.
  { Feuilles sup. divisées en lanières, les radicales réniformes, crénelées, ... *V. intermedia.* G.G.
  { Feuilles toutes entières, dentées. = *Pyrénées.* . . *V. ramondiana.* G.G.

3 { Carpelles ridés ; fleurs plus petites, plus pâles. Plante grêle. = *Lieux maritimes. Provence, Languedoc.* . . . . . *Tournefortiana.* L.
  { † Carpelles glabres, arrondis sur le dos ; lobes du calice triangulaires, dressés ; feuilles pétiolées, plus ou moins lobées ; folioles du calicule ovales, aiguës ; tige dressée, velue, 5, 10 déc. = ♃ *Été. Bois, coteaux calcaires.*
  { Feuilles caulinaires divisées jusqu'au milieu en 5 lobes lancéolés, dentés. . . . . *M. Alcée.* **M. Alcea**. L.
  { Feuilles caulinaires divisées en lanières étroites. . . . *V. fastigiota.* K.
  { Carpelles glabres, plans sur le dos ; lobes du calice lancéolés ; folioles du calicule linéaires, aiguës ; tige redressée, hérissée, 1, 3 déc. ; fleurs roses, veinées. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *V. multidentata.* K.
  { Pétales à peine pl. longs que le calice ; carpelles ridés en travers, à bords dentés (*f.* 7, 8) ; feuilles orbiculaires en cœur, légt lobées, crénelées ; tige rameuse, 2, 5 déc. ; tube des étamines glabre. = ① *Pr. Midi.*
  { Tube des étamines garni de poils réfléchis ; fruit pl. petit. *Microcarpa.* Desf. *M. fausse guimauve.* **M. althæoides**. Cav.

4 { Pétales au moins 1 fois plus longs que le calice ; carpelles à bords non dentés. 4
  { † Folioles du calicule linéaires ; feuilles orbiculaires, légèrement lobées, crénelées ; carpelles un peu velus, émarginés mais non dentés sur les bords ; tige 2, 4 déc., rameuse, poilue ; fleurs rosées. = ① *Été. Bords des chemins.* (*Petite mauve, fromageon*). . *M. à feuilles rondes.* **M. parviflora**. L.
  Folioles du calicule ovales ou lancéolées 5

Carpelles lisses, un peu velus ; pétales légt émarginés, 1 fois plus longs q
le calice ; feuilles orbiculaires, à lobes peu marqués ; tige rameuse, hérissé
2, 4 déc. = ① *M.*, *jt. Midi*, *chemins*. . . *M. de Nice*. **M. Nicæensis**.
5 † Carpelles fortt réticulés ; pétales bilobés, au moins 3 fois pl. longs que
calice ; feuilles orbiculaires, à lobes profonds, obtus, dentés ; tige rameus
poilue, 3, 5 déc. = ② *Été*. *Haies*, *chemins*. *M. sauvage*. **M. sylvestris**.
Plante très-grêle ; feuilles à lobes lancéolés, aigus. = *Midi*. *Ambigua*. Gus



Pl. XIV. — 1. Fleur de *Malva sylvestris*. — 2. Ovaire de la même, coupé longitudinalement. — 3. Calice florifère du *Sida abutilon*. — 4. Une capsule du même. — 5. Calice fructifère d'*Hibiscus roseus*. — 6. *Id.* de *Malva rotundifolia*. — 7. Fruit de *M. parviflora*. — 8. Un carpelle séparé de ce fruit. — 9. Fruit du *Malope malacoides*. — 10. Calice et calicule d'*Althæa officinalis*. — 11. *Id.* fructifère de *Lavatera arborea*. — 12. *Id.* de *L. maritima*. — 13. Partie du fruit de *L. trimestris*.

ALTHÆA *L.* (ἀλθαία, guimauve). *Guimauve*. — Calicule composé de 6, 9 folioles soudées inférieurement, naissant du pédoncule (*f.* 10). (Le reste comme le genre *Malva*).

1 † Pétales à peine plus longs que le calice ; pédoncules uniflores, dépassant la feuille ; calice et calicule à divisions lancéolées, très-allongées. Plante 1, 3 déc., couverte de poils roides. = ① *M. jt.*, *champs*. *G. hérissée*. **A. hirsuta**.
Pétales au moins 1 fois plus longs que le calice ; celui-ci à lobes ovales.

2 { † Feuilles superficiellement dentées ou lobées, très-épaisses ; pédoncules multiflores, plus courts que la feuille ou l'égalant ; carpelles mollement velus ; plante 6, 12 déc., molle, fortement tomenteuse. = ♃ *J. août. Midi. Ouest. Marais* . . . . . *G. officinale.* **A. officinalis**. L.
Feuilles à 3, 5 lobes profonds ; pédoncules à 1, 2 fleurs, bien plus longs que la feuille. Carpelles glabres ; plante 1, 2 mètres, rude, poilue. = ♃ *J.. jt , Midi. champs* . . . . . *G. à feuilles de chanvre.* **A. cannabina**. L.
Plante pubescente, cotonneuse. . . . . *Narbonensis.* Pourr.

LAVATERA *L.* (dédié à Lavater, médecin naturaliste de Zurich). *Lavatère.* — Calicule à 3 folioles pl. ou m. soudées, naissant du pédoncule (*f.* 11, 12). (Le reste comme le genre *Malva*).

1 { Plusieurs pédoncules à l'aisselle de chaque feuille ; fleurs violettes. 2
Pédoncules solitaires à l'aisselle des feuilles. 3

2 { Calicule plus grand que le calice (*f.* 11) ; feuilles tomenteuses, plus ou moins lobées, plissées, crénelées ; tiges sous-frutescentes, 2, 3 m. = ♃ *M., jt., Ouest. Midi, Corse.* . . . . . *L. en arbre.* **L. arborea**. L.
Calicule plus court que le calice ; feuilles sup. à 5 lobes profonds, lancéolés, aigus ; tige herbacée, 5, 15 déc. = ② *Pr. Midi, Corse.* . . . . . *L. de Crète.* **L. Cretica**. L.

3 { Pédoncules très-courts ; feuilles blanches des deux côtés, les inf. cordiformes, lobées, les sup. hastées ; tige sous-frutescente. 8, 10 déc. ; fleurs purpurines. Plante couverte de poils appliqués. = ♁ *Pr. Hyères (Var), Corse.* . . . . . *L. d'Hyères.* **L. Olbia**. L.
Feuilles plus vertes ; plante couverte de poils plus étalés. . . *Hispida.* Duf.
Pédoncules égalant au moins les feuilles. 4

4 { Axe du fruit élargi, recouvrant les carpelles (*f.* 13) ; feuilles vertes ; tige herbacée, 4, 8 déc. ; fleurs grandes, roses-veinées ou blanches. = ① *J. jt., Midi. (Mauve fleurie)*. . . . . *L. grandiflore.* **L. trimestris**. L.
Axe du fruit ne recouvrant pas les carpelles ; feuilles blanchâtres. 5

5 { Lobes du calicule lancéolés, non accrescents (*f.* 12) ; feuilles orbiculaires, les sup. anguleuses ; fleurs pâles. Plante 5, 10 déc., poilue. = ♁ *J., jt., Midi, rochers du littoral*. . . . . *L. Maritime.* **L. maritima**. Gouan.
Plante couverte de poils étalés ; feuilles sup. à 3 lobes. . . *Triloba.* Gouan.
Lobes du calicule très-larges, presque en cœur à la base, accrescents ; feuilles inf. réniformes, les caulinaires trifides-lancéolées ; fleurs grandes, purpurines ; tige rude, 2, 5 déc. = ① *J., jt. Midi*. . . *L. ponctuée.* **L. punctata**. All.

MALOPE *L.* (μαλός, couvert de poils blancs). *Malope.* — Calicule composé de 3 folioles larges, libres, cordiformes, naissant du pédoncule ; calice 5-fide ; carp. monospermes, réunis sur un réceptacle globuleux (*f.* 9).

Fleurs grandes, roses-veinées ; feuilles ovales ou lancéolées, dentées. Plante 1, 3 déc., hérissée. = ♃ *J. jt., Midi. M. fausse mauve.* **M. malacoides**. *L.*

Les plantes *malvacées* contiennent du mucilage et sont employées comme émollientes ; les racines, les tiges, les feuilles des *mauves*, et la racine de la *guimauve officinale*, sont les parties utilisées. Les fleurs des mauves sont béchiques. Nos pères en faisaient entrer les feuilles dans leur nourriture, et quelques peuples de l'Orient le font encore. C'est un aliment douceâtre, mauvais, même pour les animaux. Plusieurs espèces de la famille des malvacées, à cause de la beauté et de la grandeur de leurs fleurs, sont cultivées dans les jardins. A ce point de vue, la *passe rose*, *rose trémière*, *Althæa rosea*, originaire des contrées orientales, tient le premier rang.

L'écorce de plusieurs malvacées fournit une filasse dont on peut faire des cordes et des liens ; le cotonnier, *Gossypium*, appartient aussi à cette famille. Ce genre contient quelques espèces cultivées, dont les capsules, à peu près semblables à celles de l'*Hibiscus*, renferment des graines entourées du produit floconneux qui constitue le *coton*.

Famille 22. — GÉRANIACÉES. *DC.*

(Monadelphie décandrie *L.*, Rosacées *T.*)

Fl. herm., le plus souvent régulières (*pl.* xv, *f.* 1) ; cal. persistant, à 5 di profondes (*f.* 2) ; 5 pét. alternes avec les sép. ; 10 étam. à filets réunis à l base, fertiles ou stériles en partie ; 5 styles soudés à l'axe central ; 5 stigm filiformes ; ovaire libre, à 5 loges, uni, bi-ovulées ; 5 carpelles prolongés e arête (*f.* 2), monospermes par avortement, soudés, dans toute leur longueur à un axe central long, filiforme, et s'en détachant avec élasticité à la maturité embryon plié ; albumen nul.

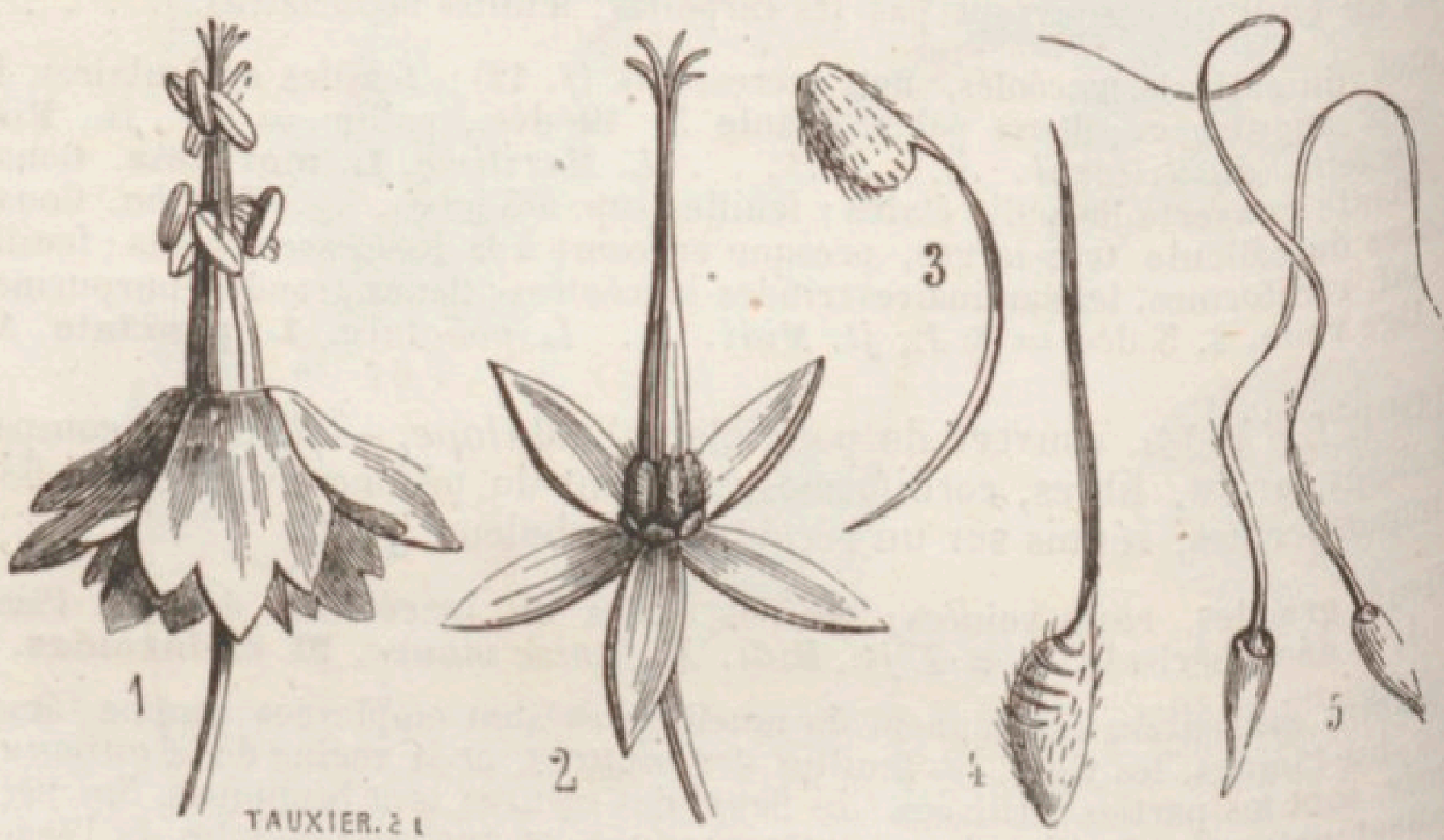
Plantes à tiges ordinairement dichotomes, à feuilles stipulées, à pédicelles bractéolés à leur base.

10 étamines anthérifères ; carpelles se détachant de l'axe de la base au sommet et se roulant en arc (*pl.* xv, *f.* 1, 3, 4) . . . . . GERANIUM (p. 84)
5 étamines anthérifères ; carpelles se détachant de l'axe du sommet à la base et se roulant en tire-bouchon (*f.* 5) . . . . . ERODIUM (p. 86)

GERANIUM *Lhér.* (γέρανος, grue. Le fruit figurant un bec de grue). *Geranium.* — 10 étam. fertiles, les 5 plus longues nectarifères à leur base ; carp arrondis au sommet, se détachant de l'axe de la base au sommet et se roulant en cercle, à arête glabre à sa face interne.

Feuilles palmées, plus ou moins divisées.

1 { Pétales arrondis, légèrement tronqués ou crénelés au sommet, à onglet glabre.
Pétales arrondis, légèrement tronqués ou crénelés au sommet, à onglet cilié.
Pétales plus ou moins échancrés. . . . . .



Pl. XV. — 1. Fleur du *Geranium reflexum*. — 2. Calice fructifère du même. — 3. Un carpell du *G. rotundifolium*. — 4. Id. du *G. phæum*. — 5. Id. de l'*Erodium cicutarium*.

2 { † Onglet des pétales bien pl. court que le limbe ; fleurs petites, rougeâtres ; calice non resserré au sommet ; feuilles réniformes, crénelées, légt. lobées ; tige 1, 2 déc. = ① *Été. Coteaux arides.*
. . . . . *G. à feuilles rondes.* **G. rotundifolium**. *L.*
Onglet des pétales presque aussi long ou plus long que le limbe ; calice resserré au sommet. 5

3 † Feuilles 1, 2 fois palmatiséquées, polygonales dans leur contour ; fleurs purpurines, veinées de blanc ; calice pyramidal ; tige rougeâtre, velue, 1, 3 déc.; odeur forte, désagréable. = ① *Été. Vieux murs, haies.* (*Bec-de-grue, Herbe à l'esquinancie, Herbe à Robert*). . . *G. Robertin.* **G. Robertianum.** L.
Pétales roses dépassant à peine le calice ; plante plus petite. . . . . *V. parviflorum.* Viv.
Feuilles simplement lobées, à lobes crénelés. 4

4 † Calice pyramidal, ridé en travers ; fleurs petites, roses ; tige glabre, rougeâtre. = ① *Été. Lieux pierreux et couverts.* . . . *G. luisant.* **G. lucidum.** L.
Calice globuleux, rougeâtre ; fleurs roses, grandes, à étamines et à pétales très-apparents ; racine longue, grosse, écailleuse au sommet. = ♃ *Été. Alpes, au-dessus de Tende.* . . *G. à grosse racine.* **G. macrorhizum.** L.

5 Carpelles fortt ridées au sommet (*f.* 4) ; feuilles toutes alternes ; pédoncules opposés aux feuilles ; pétales orbiculaires, brièvt onguiculés ; fleurs d'un noir violet. Plante 2, 4 déc., couverte de poils mous, étalés. = ♃ *Pr. Prairies montagneuses. Alpes, Pyr., Auvergne.* . *G. livide.* **G. phæum.** L.
Fleurs d'un lilas livide. . . . . *Lividum.* Lhér.
Fleurs rougeâtres ; pétales oblongs, entièrt réfléchis ; anthères jaunes, bordées de rouge. . . . . *G. réfléchi.* **G. reflexum.** L.
Carpelles non ridés ; feuilles la plupart opposées. 6

6 Plantes glabres ou hérissées de poils, qqfois réfléchis, qqfois étalés. . . . 7
Plantes couvertes de poils appliqués ; feuilles div. presque jusqu'au pétiole. 8

7 Feuilles à divisions n'atteignant pas ou dépassant peu la moitié du limbe, les sup. presque sessiles ; 2 fleurs grandes, purpurines, sur chaque pédoncule ; pédicelles réfléchis à la maturité ; plante 2, 4 déc., couverte de poils roides, réfléchis = ♃ *Été. Prairies humides.* . . *G. des marais.* **G. palustre.** L.
Pédoncules courts, dressés à la maturité ; poils étalés horizontalement. *Midi.* . . . . . *Endressi.* Gay.
Feuilles divisées presque jusqu'au pétiole ; pédicelles toujours dressés ; fleurs purpurines ; tige glabre ou à poils réfléchis. = ♃ *Été. Prairies des hautes montagnes.* . . . . . *G. des bois.* **G. sylvaticum.** L.

8 Pétales tronqués au sommet, blancs, veinés de pourpre ; pédicelles grêles, dressés à la maturité ; plante 2, 4 déc., à souche grosse, écailleuse. = ♃ *Été. Alpes.* . . . . . *G. à feuilles d'aconit.* **G. aconitifolium.** Lhér.
Pétales arrondis au sommet, bleus, qqfois blancs ; pédicelles épais, réfléchis à la maturité ; plante 3, 8 déc. = ♃ *Pr. Prés, bois. G. des prés.* **G. pratense.** L.

9 Feuilles polygonales dans leur contour. 10
Feuilles, du moins les inf., orbiculaires dans leur contour. 13

10 Feuilles sup. sessiles, à segments pétiolulés, pinnatifides ; fleurs d'un pourpre violet ; pétales profondt bifides. Plante grêle, 2, 3 déc., pubescente ; racine tubéreuse. = ♃ *Pr. Midi.* . . . . . *G. tubéreux.* **G. tuberosum.** L.
Feuilles toutes pétiolées, à 3, 5 parties lobées, dentées. 11

11 Carpelles non ridés ; fleurs bleues. Plante 1, 3 déc., couverte de longs poils hérissés. = ① *Pr. Prairies montagneuses. G. de Bohême.* **G. Bohemicum.** L.
Carpelles ridés en travers. 12

12 Pétales 1 fois plus longs que le calice, à onglet cilié ; carpelles ayant une seule ride au sommet ; fleurs lilas, veinées. Plante 2, 4 déc., légt pubescente ; tiges renflées aux nœuds = ♃ *Été. Bois montagneux. G. noueux.* **G. nodosum.** L.
Pétales égaux au calice ou plus courts, à onglet cilié ; carpelles garnis de rides transversales. Plante 2, 3 déc., couverte de longs poils étalés ; tige à rameaux longs, divariqués. = ♃ *Été. Pyr. G. divariqué.* **G. divaricatum.** Lhér.

13 Feuilles à divisions n'atteignant pas ou dépassant peu la moitié du limbe. 14
Feuilles divisées presque jusqu'au pétiole. 16

14 † Carpelles glabres, ridés transversalement ; fleurs petites, purpurines ; feuilles molles, à 5, 7, 9 lobes trifides, obtus ; plante 1, 2 déc,, mollement velue. = ① *Été. Bords des chemins.* . . . . . *G. mollet.* **G. molle.** L.
Carpelles lisses, pubescents. 15

15 { † Pétales dépassant à peine le calice ; fleurs violettes, petites. Plante 1, 2 déc. pubescente. = ① *Été. Lieux incultes.* . . . . . *G. fluet.* **G. pusillum.** L.
† Pétales 2 fois plus longs que le calice ; fleurs purpurines. Plante 2, 4 déc. mollement velue. = ① *Eté. Partout. G. des Pyrénées.* **G. Pyrenaicum.** L.

16 { † Pédoncules uniflores, axillaires ; feuilles toutes opposées, d'un vert foncé ; fleurs grandes, purpurines, veinées. Tige 1, 2 déc. dressée, peu velue. = ♃ *Été. Terrains calcaires, sablonneux.* (*Sanguinaire*). . . . . *G. sanguin.* **G. sanguineum.** L.
Tiges couchées, plus velues ; feuilles plus divisées. . . *V. prostratum.* DC.
Pédoncules biflores, naissant de la souche ; feuilles d'un gris blanchâtre, argentées, à divisions trifides, divariquées, les caulinaires opposées ; fleurs grandes, rosées. Plante 5, 15 cent. ; souche très-ligneuse. = ♃ *Été. Alpes.* . . . . . *G. argenté.* **G. argenteum.** L.
Feuilles d'un vert pâle, à divisions dressées. = *Pyr.* . . . *Cinereum.* Cav.
Pédoncules biflores, naissant à l'aisselle des feuilles caulinaires ou dans les bifurcations de la tige. 17

17 { † Carpelles velus ; pédoncules plus courts que les feuilles ou les dépassant à peine ; fleurs petites, lilas. Feuilles à 5 lobes, à divisions profondes ; tige rameuse, étalée ou dressée ; plante 1. 3 déc., légèrement velue. = ① *Été. Bois, champs.* . . . . . *G. découpé.* **G. dissectum.** L.
Carpelles glabres ; pédoncules bien plus longs que les feuilles ; fleurs moyennes, purpurines. Plante 1, 3 déc., couverte de poils appliqués. = ① *Été. Haies, bords des chemins.* . . . . . *G. pied de pigeon.* **G. columbinum.** L.

ERODIUM *Lhér.* (ἐρωδιός, héron. Nom rappelant le bec du fruit). *Erodium.* — 5 étam. fertiles, nectarifères à leur base, 5 stériles ; carp. comprimés latéralement au sommet, se détachant de l'axe du sommet à la base, à arête ordt velue à sa face interne et se roulant en tire-bouchon (*f.* 5).

Feuilles ovales, dentées, lobées ou pennatiséquées.

1 { Feuilles simplement dentées ou lobées. 2
Feuilles pennatiséquées. 8

2 { Filet des étamines stériles cilié ; fleurs lilas. Plante 1, 3 déc. = ① *Été. Midi. Pyrénées-Orientales.* . . . . . *E. de Scio.* **E. Chium.** Willd.
Filet des étamines stériles glabre. 3

3 { Pétales 1, 2 fois plus longs que le calice ; fleurs blanches. Plante 1, 2 déc. mollement velue. = ♃ *Pr. Corse.* . . . *E. de Corse.* **E. Corsicum.** DC. 4
Pétales égalant ou dépassant peu le calice. 5

4 { Bractéoles ovales-obtuses. 6
Bractéoles ovales-aiguës. 7

5 { Bec du fruit de 5, 6 cent. ; bractéoles membraneuses ; 2, 5 fleurs, petites, purpurines. Plante 1, 3 déc., légèrement velue, redressée. = ① *Pr. Midi. Sables maritimes.* . . . . . *E. lacinié.* **E. laciniatum.** Cav.
Bec du fruit de 2, 3 cent. ; bractéoles herbacées ; 5, 8 fleurs lilas. Plante 1, 3 déc., légt velue. = ① *Eté. Terrains arides. Midi. Corse.* . . . . . *E. fausse mauve.* **E. malacoides.** Willd.

6 { Feuilles ovales, en cœur, petites, incisées, crénelées ; 1, 2, 3 fleurs, petites ; bec du fruit de 1 cent. à peine ; tiges nombreuses, couchées, de 5, 15 cent. = ① *Pr., été. Littoral ouest et sud.* . . . *E. maritime.* **E. maritimum.** Sm. 7
Feuilles ovales ou oblongues, ordt à 3 lobes. 9

7 { Bec du fruit de 3, 4 cent. ; feuilles rudes, tripartites ; tiges nombreuses, couchées, 1, 3 déc. = ♃ *Littoral du Midi. E. des rivages.* **E. littoreum.** DC.
Bec du fruit atteignant 1 déc. ; feuilles sup. 2 fois pinnatifides ; tiges dressées, 2, 5 déc. = ① *Corse, Provence.* . . . . . *E. botride.* **E. botrys.** Bert.

8 { Sépales à pointe de 4, 5 mill. ; bec du fruit de 6, 10, 12 centimètres. . . 10
Sépales à pointe courte. 9

9 { Pédoncules multiflores ; feuilles à segments pennatipartites, décurrents. Plante couchée, pubescente, glanduleuse, 2, 5 déc. = ① *Pr. Lieux secs. Midi.* . . . . . *E. bec-de-cigogne.* **E. ciconium**. Willd.
Pédoncules bi-triflores, quelquefois radicaux ; feuilles à 3 segments, le médian grand, plus ou moins lobé. Plante couverte de poils réfléchis, 2, 3 déc. = ① *Pr. Environs de Montpellier.* . . . *E. bec-de-grue.* **E. gruinum**. Willd.

10 { Tige plus ou moins développée, étalée, redressée, 1, 4 déc. 11
Tige nulle. Plante gazonnante, 5, 15 cent. 12

11 { † Pétales inégaux ; bractéoles ovales-acuminées ; feuilles à segments peu écartés, égaux, ovales, incisés-dentés ; fruit couvert de poils courts, fauves ; bec du fruit de 25, 30 mm. Plante légèrement odorante, velue, 1, 3 déc. = ① *Été. Terrains incultes, bords des chemins.* (*Cicutaire.*) . . . . . *E. à feuilles de ciguë.* **E. cicutarium**. Lhér.
Tiges courtes, presque nulles. . . . . *V. præcox.* Cav.
† Segments des feuilles courts, opposés, obtus, dentés ; pétales sup. maculés de jaune à l'onglet. . . . . *V. pimpinellæfolium.* DC.
† Segments des feuilles linéaires, aigus ; pétales non maculés. . . . . *V. chærophyllum.* DC.
Pétales inégaux ; segments des feuilles linéaires, très-étroits ; fruit couvert de poils blancs, à bec de 40, 45 mm. ; bractéoles ovales obtuses ; plante glanduleuse, visqueuse. = ♃ *Corse.* . . . . . *E. à feuilles découpées.* **E. tenuisectum**. G. G.
† Pétales égaux ; segments des feuilles écartés, presque pétiolés, incisés, dentés. Fruit couvert de poils blancs. Plante velue, à odeur de musc très-prononcée. = ① *Été. Ouest. Midi, Corse. Terrains sablonneux.* . . . . . *E. musqué.* **E. moschatum**. Lhér.

12 { Feuilles pennatiséquées, à segments dentés, incisés. 13
Feuilles bi-tripennatipartites ; pédoncules bi-quadriflores. 14

13 { Bractées de l'ombelle scarieuses, ovales, acuminées. = ♃ *Pr. Midi. Corse. Coteaux arides.* . . . . . *E. romain.* **E. Romanum**. Willd.
Bractées de l'ombelle herbacées, réunies en un involucre à 5 dents. = ♃ *Été. Pyr.* . . . . . *E. de Manescot.* **E. Manescavi**. Coss.

14 { Pétales égaux, obovés, veinés ; fleurs grandes, roses ou blanches. Odeur de bouc. = ♃ *Été. Pyr. Midi.* . . . . . *E. des rochers.* **E. petræum**. Willd.
Pétales rétrécis au sommet, inégaux, les deux sup. marqués de noir au milieu. Plante ordt très-velue. = ♃ *Pyr. E. glanduleux.* **E. glandulosum**. Willd.

Les plantes de cette famille sont d'un très-grand intérêt pour les fleuristes, à cause de la beauté de leurs fleurs et de la facilité avec laquelle elles se multiplient ; mais elles sont peu recherchées par les animaux, sans usage en médecine, et difficiles à détruire dans les terres, où elles tiennent beaucoup de place à cause de leurs tiges et de leurs feuilles étalées. Le nom d'*herbe à esquinancie*, donné au *G. Robertianum*, fait connaître l'usage qu'on faisait de cette plante.

Famille 23. — HYPÉRICACÉES.

(Polyadelphie polyandrie *L.*, Rosacées *T.*, Hypéricinées *Juss.*)

Fl. régulières herm. ; sép. 4, 5, ou cal. à 4, 5 divisions profondes ; pét. 4, 5 ; étam. indéfinies, réunies en 3, 5 faisceaux distincts ; anthères globuleuses, vacillantes ; 3, 5 styles ; fr. capsulaire ou bacciforme ; gr. petites ; embryon droit ; albumen nul.

Herbes ou arbustes à feuilles entières, opposées ou verticillées, sans stipules, à fleurs jaunes, en grappe ou en corymbe.

1 { Arbustes de 5, 10 déc., glabre ; étamines en 5 faisceaux. Androsæmum (p. 88).
Plantes herbacées, vivaces ; étamines en 3 faisceaux. 2

2 { Glandes hypogynes pétaloïdes. Plante aquatique. . . . . Elodes (p. 88).
Glandes hypogynes nulles. . . . . Hypericum (p. 88).

ANDROSÆMUM *All.* (ἀνήρ, ἀνδρός, homme; αἷμα, sang. Allusion à la couleur du suc des feuilles). *Androsème.* — Etam. en 5 faisceaux; baie uniloculaire, indéhiscente, ou caps. s'ouvrant seulement au sommet.

† Fruit bacciforme; feuilles grandes, en cœur à la base. Inodore. = ♂ *Jl. All. Pr. Sp.* *Lieux humides.* (*Toute sainte*) . . . . . *A. officinal.* **A. officinale.**
Fruit capsulaire s'ouvrant au sommet; feuilles ovales. Odeur de bouc. = ♂ *Corse, Bayonne.* . . . . . *A. félide.* **A. fœtidum.**

ELODES *Sp.* (ἑλώδης, marécageux). *Élodès.* — Étam. en 3 faisceaux; glandes hypogynes pétaloïdes, alternant avec les faisceaux d'étamines; capsule s'ouvrant en 3 valves.

† Plante stolonifère et radicante, tomenteuse au sommet; feuilles opposées, ovales, arrondies, demi-embrassantes; fleurs jaunes, peu nombreuses; tiges molles, redressées, 1, 3 déc. = ♃ *Été, Terrains tourbeux.* *Sp.*
. . . . . *E. des marais.* **E. palustris.**

HYPERICUM *L. Millepertuis.* — Étam. en 3 faisceaux; glandes hypogynes nulles; caps. s'ouvrant en 3 valves.

1 — Plantes velues, tomenteuses; sépales glanduleux. 2
1 — Plantes glabres; sépales non glanduleux. 3
1 — Plantes glabres; sépales glanduleux. 6

2 — † Feuilles brièvement pétiolées, ovales-oblongues, vertes en dessus, glauques en dessous; fleurs en panicule pyramidale. Plante 5, 10 déc. = ♃ *J., août. Bois.* . . . . . *M. hérissé.* **H. hirsutum.** *L.*
2 — Feuilles embrassantes, ovales, blanchâtres; fleurs en corymbe. Plante de 1 à 3 déc. = ♃ *J., jt., Midi. Prairies humides. M. cotonneux.* **H. tomentosum.** *L.*

3 — † Tige filiforme, couchée, 1, 3 déc., munie de 2 lignes saillantes; feuilles oblongues, obtuses, sessiles, ponctuées de noir sur les bords; fleurs petites terminales; sépales obtus. = ♃ *Été. Sables.* . . *M. couché.* **H. humifusum.** *L.*
3 — Tige naine, pauciflore; fleur à 4 pétales. . . . . *V. Liottardi,* Vill.
3 — Sépales aigus; feuilles presque amplexicaules; 4 lignes saillantes à la tige. = *Corse.* . . . . . *Corsicum.* Steud.
3 — Tige dressée ou ascendante, sensiblement quadrangulaire; feuilles ovales-obtuses, sessiles, criblées de points transparents. 4
3 — Tige dressée ou ascendante, cylindrique. 5

4 — † Sépales ovales, obtus; pétales arrondis au sommet, ponctués de noir en dessous; angles de la tige peu saillants. = ♃ *J., août. Bords des fossés. (Ascyron).* . . . . . *M. tétragone.* **H. quadrangulum.** *L.*
4 — † Sépales et pétales lancéolés, acuminés, ordt non maculés; angles de la tige ailés. = ♃ *Été. Bois humides, prairies.*
. . . . . *M. à quatre ailes.* **H. tetrapterum.** *Fr.*

5 — † Feuilles criblées de points transparents, ovales-oblongues, sessiles; fleurs jaune doré paniculées; sépales lancéolés, étroits, ponctués; tige 2, 3 déc., munie de 2 lignes peu saillantes. = ♃ *M., août. Haies, prés.* (*Herbe à mille trous, herbe de saint Jean, chasse-diable.*) *M. perforé.* **H. perforatum.** *L.*
5 — Feuilles non criblées de points transparents, ovales, glauques en dessous, fleurs veinées de rouge. Plante 2, 3 déc., souvent rougeâtre; tige subcylindrique. = ♃ *Pr. Midi. Corse.* . . . . . *M. du Midi.* **H. australe.** *Ten.*

6 — Tige couchée, 1, 3 déc.; feuilles orbiculaires, blanches en dessous, très-brièvement pétiolées. = ♃ *Été. montagnes.*
. . . . . *M. nummulaire.* **H. nummularium.** *L.*
6 — Tige dressée; feuilles toutes verticillées par 3, 4, linéaires, roulées par les bords; fleurs striées de rouge; tige 1, 3 déc., grêle, cylindrique, rougeâtre. = ♃ *J., jt. Midi, Corse, terres incultes* . . . . *M. verticillé.* **H. coris.** *L.*
6 — Tige dressée; feuilles, au moins les intérieures, opposées. 8

7 — Capsule ponctuée de noir ou de brun. 9
7 — Capsule non ponctuée. 9

8 | Feuilles ovales-lancéolées, demi-embrassantes ; sépales longuement ciliés, comme frangés ; tige dressée, cylindrique à la base, aplatie au sommet, 2, 4 déc. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes*. . . . . *M. frangé.* **H. fimbriatum**. Lam.
| Tiges couchées-redressées. . . . . *V. androsæmifolium*. DC
| Feuilles beaucoup plus grandes ; sépales bordés de cils fins et courts. . . . . *Burseri*. Sp.
| Feuilles ovales, cordées à la base, les sup. un peu dentelées et roulées par les bords ; sépales simplement ciliés ; tige 2, 4 déc., à 2 lignes saillantes. = ♃ *Pr. Corse, Toulon, Marseille*. . . . . *M. cilié.* **H. ciliatum**. Lam.

9 | Feuilles ovales ou oblongues. 10
| Feuilles linéaires ou presque linéaires, roulées par les bords. 11

10 | † Sépales arrondis au sommet ; feuilles ovales-cordiformes, presque orbiculaires, pourvues de points transparents ; fleurs d'un jaune vif, en grappe allongée ; tige 2, 4 déc., rougeâtre surtout dans le bas. = ♃ *Été. Bois sablonneux*. . . . . *M. élégant.* **H. pulchrum**. L.
| † Sépales lancéolés, aigus ; feuilles ovales-oblongues, demi-embrassantes, les sup. seulement pourvues de points transparents ; grappe courte, serrée ; tige 4, 6 déc. = ♃ *Été. Bois montagneux. M. de montagne.* **H. montanum**. L.

11 | Feuilles non ponctuées ; sépales aigus ; grappe corymbiforme ; tige 2, 3 déc, fleurs jaunes. = ♃ *J., jt. Coteaux arides. Ouest.* . . . . . *M. à feuilles linéaires.* **H. linearifolium**. Vahl.
| Feuilles criblées de points transparents ; rameaux axillaires souvent avortés ; sépales presque obtus ; grappe allongée ; tige 2, 4 déc. ; fleurs d'un jaune pâle. = ♃ *J., it. Midi. M. à feuilles d'hyssope.* **H. hyssopifolium**. Vill.

Le *millepertuis* est astringent, irritant et employé comme vulnéraire et vermifuge ; on l'administre en infusion. On fait, avec les fleurs infusées dans l'eau-de-vie, un ratafia. L'*herbe à mille trous*, *H. perforatum*, est l'espèce la plus usitée. Les *millepertuis*, et surtout l'*androsæmum*, se recommandent plutôt comme plantes à cultiver dans nos jardins.

Famille 24. — CITRACÉES.

(Polyadelphie icosandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*)

CITRUS *T. L. Citronnier*. — Cal. à 5 dents, marcescent ; 5-8 pét. légèrement imbriqués lors de la floraison ; de 20 à 60 étam., toujours en un nombre multiple de celui des pétales ; filets élargis et adhérents à la base en 10, 12 faisceaux, en alène au sommet ; anthères oblongues ; 1 style ; stigm. hémisphérique ; fruit charnu, à 5 ou 10 loges ; gr. ovales adhérant à l'angle interne des loges ; albumen nul ; embryon droit ; cotylédons épais.

Arbres ou arbrisseaux exotiques, très-odorants, cultivés en pleine terre dans le Midi, à feuilles alternes, persistantes, unifoliolées, chargées dans leur écorce, leurs feuilles et leurs fruits, de vésicules contenant une huile essentielle.

1 | Fleurs roses extérieurement ; fruit oblong ou ovoïde, à pulpe acide ; 35, 40 étamines. 2
| Fleurs entièrement blanches ; fruit globuleux ou pyriforme. 3

2 | Pétioles nus ; fruit ovoïde, à écorce épaisse, rugueuse ; tige 3, 4 m. = (*Cédratier, citronnier*). . . . . *C. de Médie.* **C. Medica**. Risso.
| Pétioles presque ailés ; fruit ovoïde ou oblong, mamelonné au sommet ; écorce mince ; pulpe très-acide = (*Citron, limon.*) *C. limonier*. **C. limonium**. Risso.

3 | Fruit pyriforme ; écorce lisse, mince, à vésicules planes ou légèrement concaves ; pulpe douceâtre. = *Cultivée surtout aux environs de Grasse.* (*Limon doux, limette, perrette, bergamote*). . . . . *C. limettier.* **C. limetta**. Risso.
| Fruit globuleux. 4

4 | Pétioles largement ailés ; vésicules de l'écorce du fruit concaves ; pulpe pleine de jus amer. = (*Bigarade, orange amère*). *C. commun*. **C. vulgaris**. Risso.
| Pétioles légèrement ailés ; vésicules de l'écorce du fruit convexes ; pulpe pleine de jus doux et sucré ; tige pouvant s'élever à 10, 12 mètres. = (*Orange douce*). . . . . *C. oranger.* **C. orantium**. Risso.

Ces arbres ne peuvent être cultivés que là où la température ne descend pas plus de 2° — 0. Introduits dès l'antiquité dans les contrées méridionales de l'Europe, ils sont l'objet d'une culture importante, et leurs fruits donnent lieu à un commerce considérable sur tout le littoral de la Méditerranée. Chacun connaît l'usage des oranges et des citrons; ajoutons seulement que les fruits du *cédratier*, en raison de leur chair plus épaisse et plus ferme, sont les plus recherchés par les confiseurs; que ceux du *limonier*, plus acides et plus aqueux, conviennent mieux pour faire la *limonade*. Les limons destinés aux voyages de long cours peuvent être salés; l'on en retire quelquefois le jus, que l'on expédie, clarifié, aux limonadiers du Nord. On extrait de l'écorce du limon *l'essence de néroli*; *l'essence de bergamote* est aussi très-estimée et entre pour beaucoup dans la préparation de l'eau de Cologne. — L'écorce des bigarades et des oranges fait partie de plusieurs préparations pharmaceutiques et de diverses liqueurs, en particulier du *curaçao*; les *bigarades* encore vertes sont confites et conservées dans un sirop sous le nom de *chinois*; les fleurs de l'*oranger* et du *bigaradier* sont les plus odorantes et les plus employées pour la distillation (*eau de fleur d'oranger*); elles entrent aussi, pour les aromatiser, dans diverses préparations culinaires. L'infusion de feuilles d'oranger est antispasmodique, calmante.

Famille 25. — ACÉRACÉES.

(Polygamie *L.*, Arbres rosacés *T.*)

ACER *L.* (*acer*, vigoureux ou dur. Le bois d'érable est très-estimé en ébénisterie). *Érable.* — Fl. régulières, herm. ou polygames; cal. à 5 divisions; 5 pét.; ordinairement 8 étam., rarement 5, 12; 1 style; 2 stigm.; 2 fr. secs, indéhiscents, ailés, monospermes (*samares*), se séparant à la maturité; embryon courbé; albumen nul; cotylédons foliacés.

Arbres de haute taille, à suc aqueux, quelquefois sucré, à feuilles opposées, à fleurs pédicellées, verdâtres, en grappes.

1 { Fleurs en grappes allongées, pendantes; feuilles à 5 lobes aigus; ailes des samares presque parallèles; filet des étamines velu à la base. = ♂ *Pr. Bois montagneux.* (*Sycomore*). . *E. faux platane.* **A. pseudo platanus.** L.
  Fleurs en grappes corymbiformes; ailes des samares plus ou moins divergentes; filet des étamines glabre. 2

2 { Ailes des samares rétrécies à leur base; feuilles à 3 lobes = ♂ *Pr. Lieux escarpés. Est. Midi.* . . . . . *E. de Montpellier.* **A. Monspessulanum.** L.
  Ailes des samares aussi larges à leur base que la coque; feuilles à 5 lobes. 3

3 { Les 2 bords de chaque aile presque parallèles; lobes des feuille séparés par des sinus aigus. = ♂ *Pr. Hautes montagnes.* . . . . . *E. à feuilles d'obier.* **A. opulifolium.** Vill.
  Ailes à bords l'un convexe et l'autre droit. 4

4 { Feuilles à lobes longuement acuminés, séparés par des sinus très-obtus. Il se distingue du *Pseudo-platanus* en ce que ses feuilles ont un suc laiteux abondant. = ♂ *Pr. Hautes montagnes* (*E. de Norwége*) *E. plane.* **A. platanoides.** L.
  † Feuilles à lobes obtus, à sinus aigus ou presque aigus. = ♂ *Pr. Bois.* (*Auzerole, bois de poule.*) . . . . . *E. commun.* **A. campestre.** L.

Plusieurs espèces d'érable renferment un suc sucré qui, par la fermentation, fournit une liqueur alcoolique. Dans l'Amérique du Nord, on extrait du sucre de l'*A. saccharinum*. Toutes les espèces fournissent des feuilles propres à nourrir le bétail, et quelques-unes sont fort utiles en Amérique, à cause de leur précocité. Le bois d'érable est fin, et les ébénistes recherchent celui de l'*E. champêtre*, souvent noueux et marbré. On plante dans les avenues et les parcs le *sycomore*, l'*E. plane* et plusieurs autres espèces exotiques.

Famille 26. — VITACÉES.

(Pentandrie *L.*, Arbres rosacés *T.* Ampélidées *Kunth.*)

VITIS *L. Vigne.* — Fl. herm. ou polygames, régulières; cal. court, libre, à

5 dents; 5 pét. alternes avec les divisions du cal., soudés supérieurement en calotte; 5 étam. libres, opposées aux pétales; style épais, court; stigm. à peine bilobé; ovaire à 2 loges; baie à 1, 2 loges, à 4, 5 gr. osseuses; embryon droit; albumen charnu.

Arbuste sarmenteux, grimpant, à feuilles palmées ou digitées, à fleurs verdâtres, très-petites, en grappes opposées aux feuilles, quelquefois avortées et réduites à une vrille rameuse.

† Fleurs odorantes; feuilles pétiolées à 5 lobes dentés; baies noires, violacées ou jaunâtres. = ♃ *J. Cultivée. Vigne. . . V. porte vin.* . **V. vinifera**. L.

Frais et mûr, le *raisin* est adoucissant et laxatif; à l'état de verjus, il est rafraîchissant et astringent; sec, il est nutritif, adoucissant et entre dans la composition de breuvages pectoraux. Par la fermentation, il fournit le vin, liquide excitant, qui contient de la potasse, de la chaux, des acides tartrique, malique, citrique, œnantique, acétique, tannique, et une matière colorante fournie par la pellicule du fruit. Dans quelques contrées, les feuilles de vigne sont récoltées et servent à la nourriture des bestiaux. Sur le mont d'Or, elles constituent la principale alimentation des chèvres dont le lait sert à faire des fromages très-estimés.

Famille 27. — ÆSCULACÉES.

(Heptandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Hippocastaneæ *DC.*)

ÆSCULUS *L. Marronnier.* — Fl. herm. ou polygames, irrég.; cal. libre, à 5 lobes; 5 pét.; étam. 6, 7, 8, libres, inégales, inclinées; 1 style; stigm. entier, aigu; ovaire libre, à 3 loges bi-ovulées; fr. capsulaire, coriace, hérissé de pointes épineuses, à 3 valves, à 1-3 gr.; albumen nul; cotylédons épais.

† Arbre élevé; fleurs en grappe serrée, dressée; pétales étalés, ondulés, plissés; calice campanulé; feuilles opposées, à 5, 7 folioles digitées, dentées. = ♂ *Mai. Cultivé et qqfois presque spontané. M. d'Inde.* **Æ. hippocastanum.** L.

Le *marronnier* est originaire d'Asie. Parfaitement naturalisé aujourd'hui, c'est un de nos arbres d'ornement les plus cultivés. Il est remarquable surtout par la précocité de ses feuilles et la beauté de ses fleurs. Sa graine est féculente et amère; elle peut servir à la nourriture des bestiaux. En Turquie, on la donne au cheval, d'où son nom d'*hippocastanum* (*châtaigne du cheval*). Sa farine, privée de son principe amer, peut composer un pain propre à la nourriture de l'homme. Le bois du marronnier d'Inde est de peu de valeur; il sert principalement à faire des voliges et des planches pour caisses d'emballage. On en fait encore des boîtes, de petits meubles usuels.

Famille 28. — MÉLIACÉES *Juss.*

(Décandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*)

MELIA *L.* (μελία, frêne. A cause de l'analogie des feuilles). *Mélie.* — Fleurs régulières, herm. ou polygames; cal. libre, à 5 div.; 5 pét. alternes avec les divisions du calice; 10 étam. soudées en tube, à filets bifides au sommet; ovaire libre, pluriloculaire; fr. drupacé, à 5 loges monospermes; embryon droit; albumen charnu.

Arbre ou arbrisseau; fleurs lilas, en grappes axillaires dressées, longuement pédonculées; feuilles alternes, bipennées, à folioles glabres, incisées-dentées. = ♁ *Indigène aux environs de Nice, naturalisé dans le Midi.* (*Margousier, lilas des Indes.*). . . . . *M. azédarach.* **M. azedarach**. L.

L'*Azédarach*, originaire de Perse ou de Syrie, se fait remarquer par ses feuilles élégantes et ses fleurs violettes, dont l'odeur rappelle celle du lilas. Toutes les parties de cet arbre sont amères, purgatives, vermifuges et vénéneuses à hautes doses. Les graines servent à faire des chapelets, ce qui a fait donner à la plante le nom de *pater noster*.

Famille 29. — BALSAMINACÉES.

(Syngénésie monogamie *L.*, Anomales *T.*, Géraniées *Juss.*, Balsamineæ *A. Rich.*)

IMPATIENS *L.* (ainsi nommé à cause de l'élasticité dont jouissent les valves de la capsule, qui s'ouvrent quand on les touche). *Impatiente.* — Fl. herm. régulières; cal. pétaloïde, à 5 sép. inégaux; 2 latéraux très-petits, l'inf. prolongé en éperon, les 2 sup. soudés en 1 seul; 4 pét. inégaux, réunis 2 à 2; 5 étam., à filets en partie soudés; 1 ovaire libre; stigm. sessile, 5-partite; caps. à 5 loges polyspermes, s'ouvrant avec élasticité en 5 valves; placenta central; embryon droit; albumen nul.

† Fleurs jaunes, à éperon recourbé, en grappes axillaires peu fournies; feuilles molles, ovales, pétiolées; tige succulente, renflée aux nœuds, 2, 5 déc. = ⊙ *Eté. Bois* . . . . . *I. n'y touchez pas.* **Im. noli-tangere** L.

L'*impatiente, merveille, herbe de sainte Catherine*, jadis considérée comme diurétique et résolutive, est quelquefois cultivée dans les jardins, mais beaucoup moins communément que la *balsamine* (*Balsamina hortensis*), originaire de l'Inde, et remarquable par ses fleurs nombreuses, de nuances si variées.

La *capucine* (*Tropeolum majus* L.), type de la famille des *Tropéolées*, cultivée comme plante d'ornement, est antiscorbutique, ce qui l'a fait appeler *cresson d'Inde*; ses fleurs sont employées comme assaisonnement dans les salades, et ses jeunes boutons, confits, ainsi que ses fruits encore tendres, sont employés en guise de câpres.

Famille 30. — OXALIACÉES.

(Décandrie pentagynie *L.*, Campanulacées *T.*, Géraniées *Juss.*)

OXALIS *L.* (ὀξύς, acide; ἅλς, sel. Allusion à l'acidité des feuilles). *Oxalide.* — Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 5 div.; 5 pét. en spirale dans le bouton; 10 étam. soudées à la base, 5 plus courtes opposées aux pét.; anthères à 2 loges; ovaire libre, à 5 angles, à 5 loges; 5 styles; stigm. entiers ou bifides; fr. capsulaire, à 5 loges ordt polyspermes; gr. suspendues, adhérant à l'angle interne des loges, enveloppées d'un arille élastique qui les lance à la maturité; embryon droit ou légt courbé; albumen charnu ou cartilagineux.

Feuilles trifoliolées, à folioles échancrées au sommet.

1 { Feuilles et pédoncules radicaux. . . . . ♃
  { Feuilles et pédoncules caulinaires; 2, 3, 4 fleurs sur chaque pédoncule. . .

2 { Fleurs jaunes, 1, 2, 3 sur chaque pédoncule; stigmates en pinceau; souche grêle, portant des bulbilles. = ♃ *Corse* . . . *O. de Libye.* **O. Libyca.** Vir.
  { † Fleurs blanches ou rosées, solitaires sur chaque pédoncule; souche écailleuse. = ♃ *Pr. Bois, haies* . . . . . *O. oseille.* **O. acetosella.** L.

3 { † Tiges dressées; pétales entiers; feuilles non stipulées; plante glabre. = ♃ *Eté. Lieux cultivés* . . . . . *O. droite.* **O. stricta.** L.
  { † Tiges couchées, radicantes; pétales échancrés; feuilles stipulées; plante velue. = ♃ *Eté. Lieux cultivés.* (*Alleluia à cornes*). *O. Cornue.* **A. corniculata.** L.

L'*O. acetosella* (*surelle, alleluia, pain de coucou, herbe de bœuf*) a des feuilles acidules, rafraîchissantes, qui contiennent de l'*acide oxalique*. Les tubercules de l'*O. crenata* sont alimentaires. La plante a été préconisée pour la grande culture; elle est peu productive.

Famille 31. — RUTACÉES *Juss.*

(Décandrie *L.*, Rosacées *T.*)

Fl. herm. régul. ou irrég.; cal. libre, à 4, 5 divisions profondes; 4, 5 pét

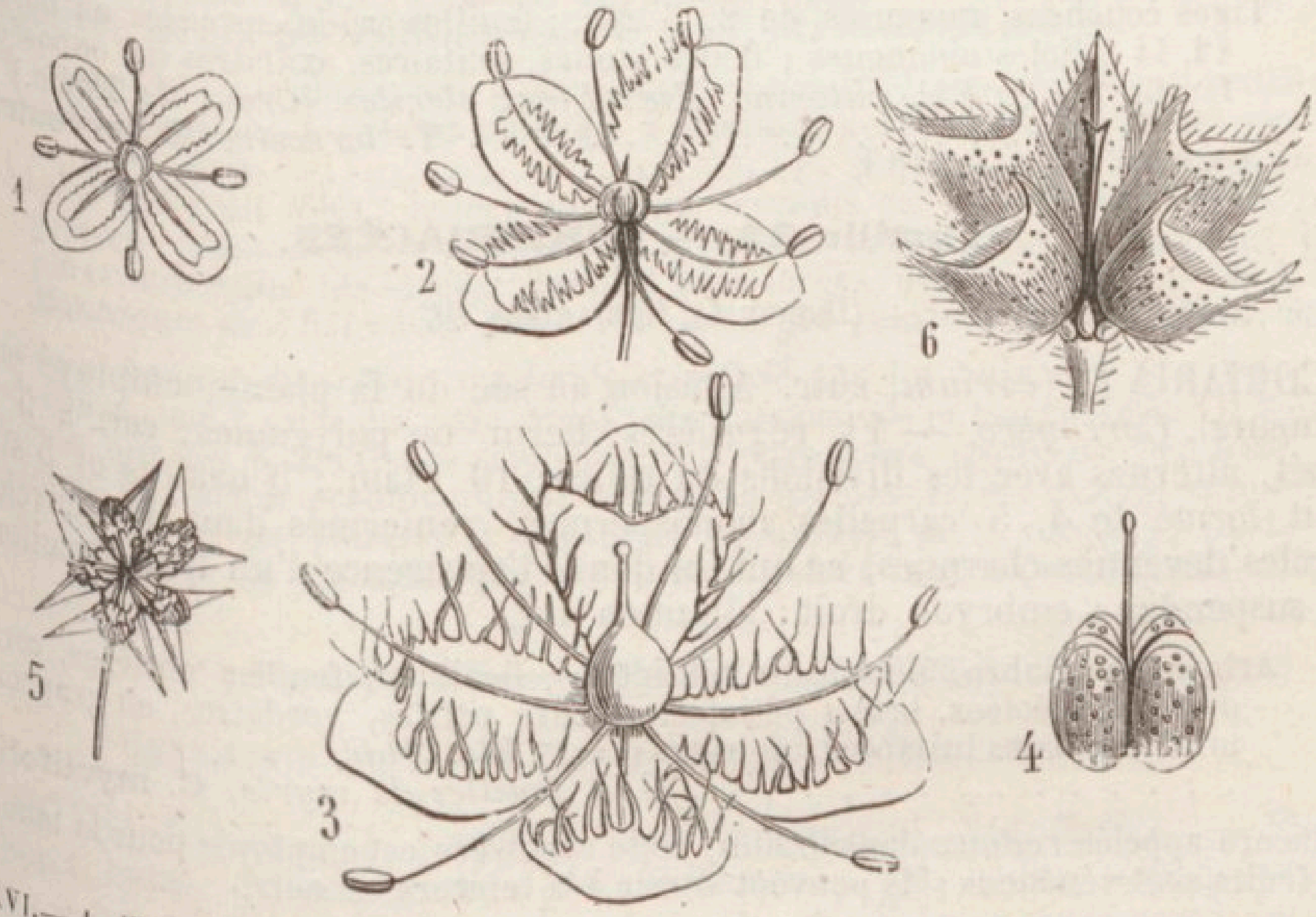
alternes avec les sép.; ordt 8, 10 étam.; 1 style; stigm. simple ou à 5 rayons; caps. à 3, 5 coques, libres ou réunies, à 1 ou plusieurs gr., indéhiscentes ou s'ouvrant par le bord interne; embryon droit ou un peu courbé; albumen charnu.

Plantes méridionales, à feuilles plus ou moins divisées.

Stigmate à 5 rayons; 5 coques épineuses (*f.* 5); feuilles paripennées, opposées. . . . . TRIBULUS (p. 94).
Stigmate simple; 5 capsules à 2 valves (*f.* 6); feuilles imparipennées, alternes; fleur irrégulière; étamines inclinées sur le pétale inf. . . DICTAMNUS (p. 94).
Stigmate simple; feuilles bi-tripennatiséquées; fleur régulière (*f.* 1, 2, 3). . . . . RUTA (p. 93).

RUTA *L.* (ῥέω, je coule. Allusion aux propriétés emménagogues de la plante). *Rue.* — Cal. à 4, 5 divisions profondes; 4, 5 pét. égaux, concaves, en cuiller; 8, 10 étam.; ovaire à 4, 5 loges; fr. à 4, 5 lobes, s'ouvrant par la partie sup. interne (*f.* 4).

Fleurs jaunes, en corymbe terminal bractéolé; feuilles alternes, bi-tripennatiséquées, non stipulées. Plantes à odeur forte des lieux arides du Midi.



PL. XVI. — 1. Fleur de *Ruta graveolens*. — 2. *Id.* de *R. bracteosa*. — 3. *Id.* de *R. angustifolia*. — 4. Fruit de *R. montana*. — 5. *Id.* de *Tribulus terrestris*. — 6. *Id.* de *Dictamnus albus*.

1 { Pétales ciliés sur les bords (*f.* 2, 3); tige de 2 à 4 déc. 2
  Pétales non ciliés sur les bords (*f.* 1). 3

2 { Bractées petites, lancéolées; pétales très-longuement ciliés (*f.* 3). = ♃ *J., jt. Midi, Corse.* . . . . . *R. à feuilles étroites.* **R. angustifolia**. Pers.
  Bractées très-larges, ordinairement ovales-cordiformes; franges des pétales courtes (*f.* 2). = ♃ *J., jt. Corse, Midi. R. à grandes bractées.* **R. bracteosa**. DC.

3 { Bractées et divisions du calice ovales, obtuses; lobes de la capsule acuminés, dressés; folioles obovées; fleurs petites, blanchâtres. = ♃ *Été. Corse.* . . . . . *R. de Corse.* **R. Corsica**. DC.
  Bractées et divisions du calice lancéolées; lobes de la capsule arrondis. . . 4

4 { Feuilles à divisions obovales; fleurs grandes; tige 4, 5 déc. = ② *J., jt. Midi.* (*Rue des jardins*). . . . . *R. fétide.* **R. graveolens**. L.
  Feuilles à divisions linéaires obtuses; fleurs petites; tige 1, 2 déc. = ♃ *Midi.* . . . . . *R. de montagne.* **R. montana**. Clus.

La *rue fétide* a une saveur âcre, un peu amère, aromatique et très-chaude. Son odeur forte et pénétrante est désagréable; ses feuilles sont employées dans la chlorose, les affections vermineuses. On doit les administrer avec circonspection.

DICTAMNUS *L.* (δίκταμνος, dérivé de Δίκτος, montagne de Crète). *Fraxinelle.* — 5 sépales; 5 pét. plans; 10 étam. inclinées sur le pétale inf., redressées au sommet; 5 caps. en étoile, à 2 valves, à 2 gr. (*f.* 6).

Fleurs blanches ou purpurines, en grappe dressée; feuilles alternes, pennées avec impair. Plante odorante, dressée, 5, 6 déc., couverte de poils glanduleux. = ♃ *Pr. Bois du Midi. Cultivé.* . . . . . *F. blanche.* **D. albus.**

Le *dictame* exhale une odeur aromatique très-forte due à l'huile volatile que contiennent les glandules dont il est couvert. Cette huile est quelquefois assez abondante, après une journée de forte chaleur, pour que, si on approche de la plante une bougie allumée, l'atmosphère environnante s'enflamme. Amère et aromatique, la racine était employée comme diurétique, vermifuge. On cultive la plante pour ses fleurs.

TRIBULUS *L.* (τρίβολος, à 3 dards. Allusion aux valves épineuses du fruit). *Tribule.* — 5 sép. caducs; 5 pét.; 10 étam.; 1 style court; stigm. à 5 rayons; caps. à 5 angles, se divisant en 5 coques indéhiscentes, dures, épineuses (*f.* 5).

Tiges couchées, rameuses, de 2, 5 déc.; feuilles velues-soyeuses en dessous, à 12, 14 folioles oblongues; fleurs jaunes, solitaires, axillaires ou opposées aux feuilles. = ① *Eté, automne. Midi. Lieux stériles.* (*Croix de Malte.*) . . . . . *T. terrestre.* **T. terrestris.**

Famille 32. — CORIARIACÉES.

(Diœcie *L.*, Coriariées *DC.*)

CORIARIA *L.* (*corium*, cuir. Allusion au suc de la plante, employé par les tanneurs). *Corroyère.* — Fl. régulières, herm. ou polygames; cal. à 5 div.; 5 pét. alternes avec les divisions du calice; 10 étam.; 5 ovaires et 5 styles; fruit formé de 4, 5 carpelles monospermes, renfermés dans les enveloppes florales devenues charnues, ce qui lui donne l'apparence d'un fruit bacciforme; gr. suspendue; embryon droit; albumen nul.

Arbrisseau glabre, à rameaux tétragones, flexibles; feuilles entières, coriaces, ovales-lancéolées, brièvt pétiolées; fleurs petites, verdâtres, en grappes terminales; baies luisantes, noirâtres. = ♁ *Eté. Midi.* . . . . . *C. à feuilles de myrte.* **C. myrtifolia.**

Encore appelée *redoux* dans le Midi, cette corroyère est employée pour la tannerie; ses fruits sont vénéneux; ils peuvent servir à la teinture en noir.

Famille 33. — MONOTROPACÉES.

(Décandrie monogynie *L.*)

MONOTROPA *L. Monotrope.* — Fl. herm.; cal. persistant, coloré, à 4 sép.; 4 pét. bossus à la base; 8 étam.; anthères à surface cordiforme; 1 style cylindrique; 1 stigm. à 4 lobes (la fleur sup. centrale est à 5 sép., 5 pét., 10 étam.); caps. à 4, 5 valves et à 4, 5 loges; gr. très-petites; périsperme très-lâche, en forme d'aile; albumen charnu.

† Herbe charnue, parasite sur les racines des arbres; feuilles remplacées par des écailles, les inf. imbriquées, blanchâtres; fleurs en grappe terminale recourbée en crosse, noircissant par la dessiccation; filets des étamines hérissés; capsule ovale-oblongue; plante ordt poilue. = ♃ *Eté. Racines du pin, du hêtre, du chêne.* . . . . . *M. suce-pin.* **M. hypopithys.**

† Filets glabres; caps. globuleuse; écailles violacées à la base. *V. glabra.* Roth.

† Plante poilue. . . . . *V. hirsuta.* Roth.

Classe II. — CALICIFLORES.

Corolle polypétale ou monopétale, insérée avec les étamines sur le calice, quelquefois portant les étamines ; ovaire libre, ou adhérent au tube calicinal (infère).

Famille 34. — ÉVONYMACÉES.

(Pentandrie monogynie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Nerpruns *Juss.*, Célastrinées *R. Br.*)

EVONYMUS *T. Fusain.* — Fl. régulières, herm. ou unisexuelles par avortement ; cal. persistant à 4, 5 sép. ; 4, 5 pét. ; 4, 5 étam. insérées sur un disque charnu, alternes avec les pét. ; anthères introrses, à 2 loges ; 1 style ; 1 stigm. à 3, 5 lobes ; ovaire libre, entouré par le disque du calice ; fr. charnu, à 3, 5 valves loculicides ; loges à 1, 2 graines ascendantes ; embryon droit ; albumen épaissi ; cotylédons foliacés.

Arbrisseaux à bois fragile, à feuilles simples, opposées, à fleurs petites, verdâtres ou rougeâtres, en grappes axillaires opposées, à fruits devenant rouges.

† Angles du fruit obtus, non ailés ; jeunes rameaux tétragones ; fleurs verdâtres, ordt tétrandres, à pétales oblongs, à étamines aussi longues que les sépales. = ♂ *Pr. Bois.* . . . . . *F. d'Europe.* **E. Europæus.** L.

Angles du fruit ailés ; jeunes rameaux arrondis ou comprimés ; fleurs rougeâtres, ordinairement pentandres, à pétales orbiculaires, à étamines bien plus courtes que les sépales ; feuilles plus larges, ovales acuminées. = ♂ *Pr. Montagnes de l'Est et du Midi.* . *F. à larges feuilles.* **E. latifolius.** Scop.

Le *fusain, bonnet-de-prêtre,* est fétide et refusé par les animaux. Son bois, qui est très-dense, sert à faire des cure-dents, des fuseaux, de la marqueterie ; il fournit un charbon que les dessinateurs emploient pour faire leurs esquisses. Son fruit, qui en raison de sa couleur produit un joli effet dans les massifs, est irritant et purgatif ; desséché et réduit en poudre, il débarasse les enfants de la vermine ; on le fait aussi bouillir dans du vinaigre, que l'on emploie contre la gale des animaux.

Famille 35. — STAPHYLÉACÉES.

(Pentandrie trigynie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Nerpruns *Juss.*)

STAPYLEA *L.* (σταφυλή, grappe. Fleurs en grappe). *Staphylier.* — Fleurs régulières, herm. ou unisexuelles par avortement ; cal. caduc, monosépale, à 5 div. ; 5 pét. ; 5 étam. alternant avec les pét., et adhérant avec eux à un disque charnu ; ovaire libre, à 2, 3 loges ; 2, 3 styles libres ou plus ou moins soudés ; caps. à 2, 3 lobes s'ouvrant par leur angle interne ; gr. dures, nues, tronquées à l'ombilic, ascendantes, fixées à l'angle interne des loges ; embryon droit ; albumen charnu ; cotylédons plans.

Feuilles pétiolées, pennées, à 5, 7 folioles lancéolées-ovales, denticulées ; stipules membraneuses ; fleurs blanches, en grappes bractéolées ; arbrisseau de 3, 5 m. = ♂ *Pr. Est. Bourgogne.* . . . . . *St. ailé.* **St. pinnata.** L.

Le *staphylin, nez coupé, pistolochie sauvage,* est facile à multiplier ; on l'emploie pour orner les bosquets. Ses amandes contiennent une huile que l'on dit résolutive.

Famille 36. — ILÉACÉES.

(Tétrandrie tétragynie *L.*, Nerpruns *Juss.*, Ilicinæ *Brongn.*)

ILEX *L. Houx.* — Fl. régulières, herm. ; cal. petit, persistant, à 4, rare-

ment 5, 6 dents; cor. rotacée, staminifère, à lobes obtus, ordinairement 4, 5 alternant avec les étam.; anthères bilobées; ovaire à 4 loges, à 1, 2 ovules; stigm. sessiles; fr. charnu, ordinairement à 4 loges indéhiscentes, osseuses, monospermes; gr. suspendues; embryon droit, petit, dans un albumen charnu.

† Arbrisseau rameux, à feuilles toujours vertes, lisses, coriaces, épineuses, sans stipules; fleurs blanches, en bouquets axillaires; fruits d'un beau rouge. = *Avr., M. Bois, haies.* (*Agrifon, grifoul*). . *H. commun* **I. aquifolium.**

Le *houx*, bois, écorce et feuilles, est amer, légèrement odorant et tonique. Les baies ont été utilisées comme purgatives; la seconde écorce sert à préparer la glu des oiseleurs. Tenace, dur et susceptible de prendre un beau poli, le bois est très-propre à faire des manches d'outils. Cet arbrisseau forme de bonnes haies et produit pendant l'hiver, dans les bosquets, un bel effet par ses feuilles et ses fruits. On recherche pour cette destination les variétés panachées.

Famille 37. — RHAMNACÉES.

(Pentandrie monogynie *L.*, Arbres bosacés *T.*, Nerpruns *Juss.*, Rhamneæ *R. Br.*)

Fl. régulières, herm. ou dioïques; cal. à 4, 5 lobes; 4, 5 pét. quelquefois très-petits ou nuls, sur un disque adhérent au calice; 4, 5 étam. opposées aux pét. auxquels elles adhèrent souvent; anthères introrses, à 2 loges; ovaire libre ou adhérent au calice; 3, 4 styles plus ou moins soudés; 3, 4 stig.; fr. sec ou charnu, à 3 valves, à 3 loges monospermes; embryon droit; cotylédons plans; albumen charnu.

Arbrisseaux à feuilles simples, à stipules petites, qqfois épineuses.

1 { Ovaire adhérent au calice. 2
  { Ovaire non adhérent au calice. 3

2 { Fruit dilaté au sommet en un disque orbiculaire. . . . . Paliurus (p. 96).
  { Fruit oblong, pendant. . . . . Zizyphus (p. 97).

3 { Styles libres. Arbrisseaux dioïques. . . . . Rhamnus (p. 96).
  { Styles soudés: Arbrisseau à fleurs hermaphrodites. . . . . Frangula (p. 97).

PALIURUS *T.* (πάλιν, au rebours; οὖρος, rempart. Allusion aux épines recourbées en bas de l'espèce principale). *Paliure.* — Cal. à 5 div.; 5 pét. un peu concaves; ovaire adhérent au cal.; fr. dilaté au sommet en un disque orbiculaire, à 3 noyaux soudés; gr. comprimées, sans sillon dorsal.

Arbrisseau de 1, 2 mètres, à rameaux flexueux, à feuilles alternes, trinerviées; à stipules en aiguillon; à fleurs jaunes, petites, en grappes axillaires. = ♁ *Eté. Terres arides du Midi.* . . . . . *P. piquant.* **P. aculeatus.** Lam.

Le *porte-chapeau, épine du Christ*, a été considéré comme astringent, propre à arrêter le flux de sang, et comme expectorant. Les oiseaux en mangent les graines.

RHAMNUS *L.* (ῥαβδός, baguette. A cause de ses rameaux flexibles). *Nerprun.* — Cal. en godet, à 4, 5 parties; 4, 5 pét. plans; 4, 5 étam.; ovaire libre; 2, 3 styles; 2, 3 stigm.; fr. à 2, 3 loges, à 2, 4 gr. munies d'un sillon profond.

Arbrisseaux dioïques, à fleurs petites, axillaires, solitaires ou fasciculées.

1 { Rameaux terminés en épine; fleurs tétrandres. 2
  { Rameaux non épineux. 3

2 { Feuilles toutes alternes, entières, qqfois roulées par les bords, persistantes; fleurs très-petites, axillaires, solitaires. = ♁ *Pr. Narbonne.* . . . . . *N. faux olivier.* **R. oleoides.** L.
  { Feuilles toutes fasciculées, linéaires-obtuses, très-entières; fleurs jaunâtres; pédoncules très-grêles. = ♁ *Contrées méridionales. Rare en France.* . . . . . *N. faux lyciet.* **R. lycioides.** L.

3 { Feuilles fasciculées, celles des jeunes rameaux opposées, toutes ovales, crénelées ou dentelées. 4

3 † Arbuste dressé, de 2, 3 m., à rameaux étalés ; divisions du calice égalant le tube. = ♂ *Pr. Bois.* (*Nerprun*). . . . . *N. purgatif.* **R. catharticus.** L.
Arbrisseaux de 5 à 8 déc., à rameaux tombants ou divariqués ; divisions du calice plus longues que le tube. 4

4 Feuilles glabres; stipules aussi longues que les pétioles. = ♂ *Pr. Rochers de la Provence.* . . . . . *N. des rochers.* **R. saxatilis.** L.
Feuilles velues en dessous, surtout sur les nervures ; stipules plus courtes que les pétioles. = ♂ *Pr. Languedoc.* . *N. des teinturiers.* **R. infectorius.** L.

5 Feuilles persistantes, coriaces, dentées en scie, ovales ou elliptiques ; fleurs ordt pentandres, en grappes axillaires et terminales. Arbuste de 2 à 5 m. = ♂ *Pr. Grenoble, Vannes, Toulouse, Poitiers.* . . *N. alaterne.* **R. alaternus.** L.
Feuilles étroites lancéolées. . . . . *Clusii.* Willd.
Feuilles caduques ; fleurs ordinairement tétrandres. 6

6 Arbrisseau de 1 à 2 m., à rameaux tortueux ; feuilles crénelées, arrondies ou en cœur à la base, à nervures parallèles. = ♂ *Pr. Vosges, Alpes.* . . . . . *N. des Alpes.* **R. Alpinus.** L.
Arbrisseau de 1 à 2 déc., à rameaux couchés, à peine ligneux, adhérents aux fissures des roches ; feuilles dentées ou entières, atténuées à la base, à nervures arquées. = ♂ *Pr. Hautes montagnes.* . . *N. nain.* **R. pumilus.** L.

Les *nerpruns* sont purgatifs ; on emploie surtout le fruit du *R. catharticus* avec lequel on prépare un sirop fort usité. Dans quelques contrées, les paysans se purgent avec 20 ou 30 baies de nerprun. Ces arbrisseaux fournissent à la teinture, par leur écorce, une couleur jaune, et par leurs baies, *graines d'Avignon*, le *vert de vessie*. Le bois des nerpruns est dur ; celui du *N. alaterne* est souvent assez gros pour être utilisé par les ébénistes.

FRANGULA *Brong. Bourdaine.* — Fl. herm. pentandres ; pét. très-petits, alternant avec les div. du calice ; styles soudés ; stigm. en tête ; ovaire libre, baie sphérique, rouge, devenant noire ; gr. comprimées.

† Arbuste de 2, 3 m. ; feuilles alternes, pétiolées, ovales, à nervures saillantes ; fleurs axillaires, fasciculées. = ♂ *Pr. Bois humides, haies.* (*Bourgène, aulne noir*). . . . . *B. commune.* **F. vulgaris.** Rchb.

L'écorce de la *bourdaine, rhubarbe des paysans*, est employée comme agent vomitif et purgatif ; elle a été recommandée contre les affections de la peau.

ZIZYPHUS *T. Jujubier.* — Fl. herm. ; cal. en roue, à 5 div. ; 5 pét. roulés en dedans ; ovaire adhérent en partie au disque ; 2 styles ; fr. drupacé, à 2, 3 noyaux soudés, quelquefois un seul par avortement.

Arbuste de 2 à 5 m. ; stipules spinescentes ; rameaux tortueux ; feuilles alternes ; fleurs en bouquets axillaires ; fruits devenant rougeâtres. = ♂ *Pr. Orig. de Syrie, acclim. en Provence.* . . . . . *J. commun.* **Z. vulgaris.** Lam.

La *jujube* est aigrelette, rafraîchissante et d'un goût agréable ; elle est comestible, mais surtout connue comme adoucissante et employée en décoction et sous forme de pâte pectorale (pâte de jujube). Arbrisseau dans le midi de la France ; en Afrique, arbre de 6 à 10 mètres, très-commun, surtout aux environs de Bone, que les Arabes appellent *la ville des jujubes.*

Famille 38. — TÉRÉBINTHACÉES *Juss.*

Fl. régulières, herm., dioïques ou polygames ; cal. monosépale, à 3, 5 div. ; 3, 5 pét. alternes avec les div. du calice, quelquefois nuls ; 3, 5 étam. libres ou adhérentes ; anthères biloculaires, introrses ; ovaire libre ou adhérent ; 3, 5 stigm. ; fr. drupacé ; embryon droit ou courbé ; albumen nul ; cotylédons plans.

Arbres ou arbrisseaux résineux ou laiteux, à feuilles alternes, sans stipules.

Pétales nuls. Dioïque : mâles, 5 étamines ; femelles, 3 stigmates. PISTACIA (p.
3, 4 pétales ; 3, 4 étamines ; 1 style ; fruit à 3, 4 coques. . . . CNEORUM (p.
5 pétales ; 5 étamines ; 3 styles ; fruit à 1 noyau. . . . . RHUS (p.

CNEORUM *L. Camélée.* — Fl. herm. ; cal. persistant à 3, 4 dents ; 1 style à 3, 4 coques renfermant chacune 1 noyau à 2 graines.

Arbuste de 10, 15 déc. ; feuilles entières, coriaces, persistantes ; fleurs jaunes petites, axillaires ; fruit noir à la maturité, surmonté par le style persistant. = *5 Pr. Midi.* . . . . . *C. à trois coques.* **C. tricoccum**

La *camélée* est âcre ; ses fruits sont purgatifs, drastiques. Inusitée.

RHUS *L.* (ῥοῦς, nom grec de la plante). *Sumac.* — Fl. herm. ou dioïque ; cal. à 5 div. ; 3 styles courts ; fr. à 1 noyau renfermant une seule graine.

Feuilles simples, entières, ovales-obtuses, pétiolées, ne rougissant pas à l'automne. Arbrisseau 2, 3 m., glabre, à fleurs verdâtres, en panicule lâche terminale ; fleurs stériles nombreuses sur des pédicelles grêles, accrescents, devenant plumeux. = *5 Pr. Collines du Sud-Est et du Nord (Fustet, arbre à perruque.)* . . . . . *S. des teinturiers.* **R. cotinus**

Feuilles trifoliolées, à folioles grandes, ovales-acuminées, très-entières. Arbrisseau radicant, 1, 2 m., à fleurs en grappes axillaires. = *5 Orig. du nord de l'Amérique. Acclimaté.* . . . . . *S. vénéneux.* **R. toxicodendron**

Feuilles pennées, à 7, 13 folioles ovales, ou allongées-lancéolées, dentées en scie, à pétiole poilu, rougissant à l'automne. Arbrisseau de 2, 3, m. ; jeunes rameaux ailés, velus, grisâtres ; fleurs blanchâtres, en grappes compactes. *5 Lieux secs du Midi.* . . . . . *S. des corroyeurs.* **R. coriaria**

Le sumac des corroyeurs, appelé *redoul, vinaigrier* dans le Midi, est un poison. Ses feuilles déterminent sur les moutons et les chèvres des indigestions souvent mortelles ; son écorce sert à la tannerie. — Le *fustet* a les mêmes propriétés que le précédent. Les ébénistes en utilisent le bois. Les fruits des deux espèces sont, dit-on, astringents et peuvent arrêter le flux de sang. Il faut les employer avec précaution. — Le *sumac vénéneux*, qqfois cultivé comme plante d'ornement, est extrêmement irritant. Le suc de ses feuilles produit des démangeaisons, des éruptions à la peau.

PISTACIA *L. Pistachier.* — Dioïque ; cal. à 5 div. ; pét. nuls ; 5 étam. ; 1 style très-court ; 3 stigm. réfléchis ; fr. drupacé à 1 noyau, à 1 graine.

Arbre de 3, 5 m. ; feuilles pennées ; fleurs en grappes.

1 { Feuilles persistantes ; 4, 10 folioles ovales, elliptiques, entières ; grappes axillaires, serrées. = *5 Pr. Terres arides. Provence. P. lentisque.* **P. lentiscus**
Feuilles caduques, pennées avec impair ; fleurs en grappes longues, latérales.

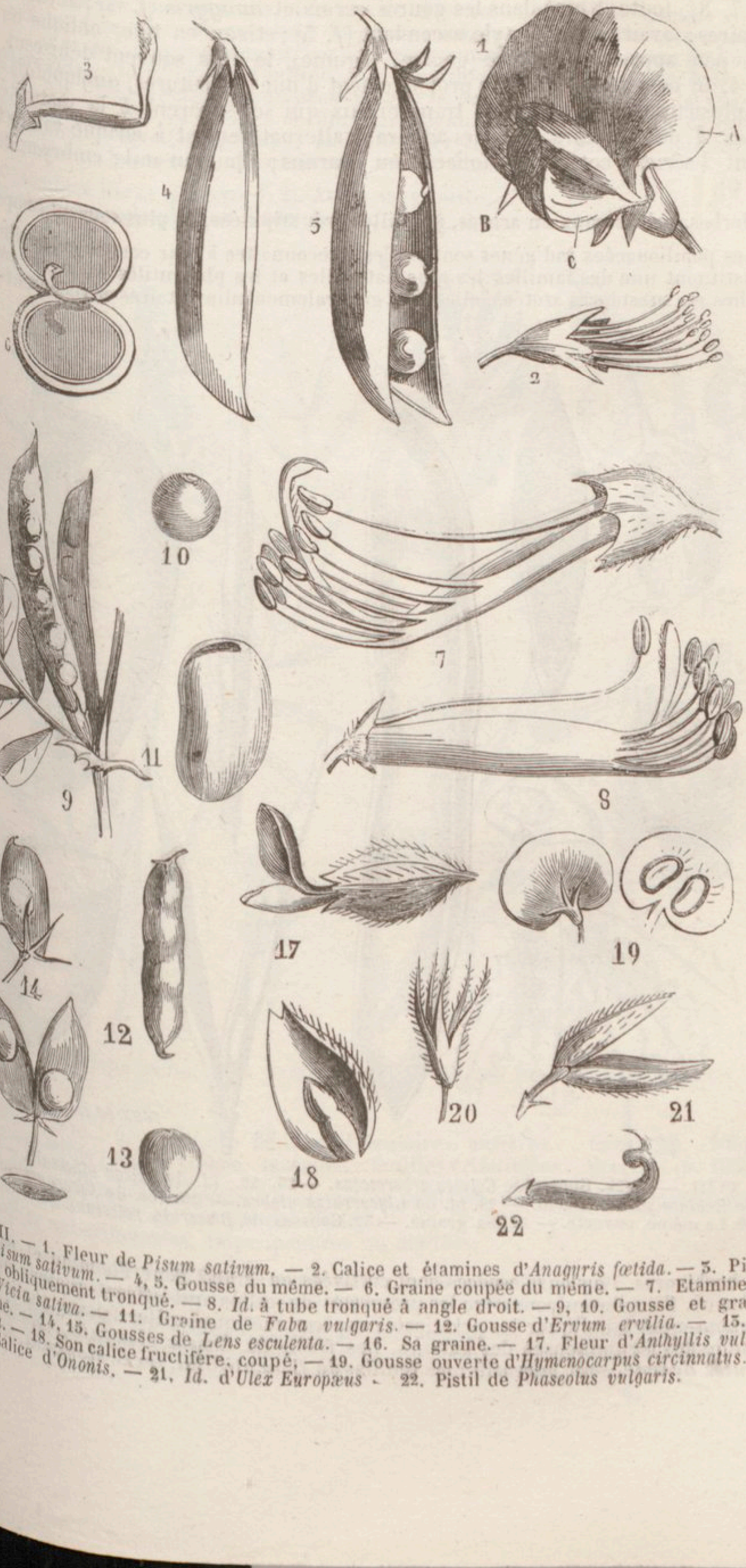
2 { 9 à 11 folioles ovales-oblongues, entières, mucronées ; fruit rouge. Arbre de 5 m. = *5 Pr. Rochers du Midi.* . . . *P. térébinthe.* **P. terebinthus**
3 à 5 folioles ovales-orbiculaires, réticulées. Arbre de 3, 5 m., à rameaux cendrés, puis bruns ; fruit gros, ovale, rougeâtre, ridé. = *5 Pr. Provence. Roussillon. (Pistachier).* . . . . . *P. commun.* **P. vera**

Le fruit du *pistachier* (*pistache*) a une saveur agréable, et contient une matière farineuse et une huile grasse ; il est utilisé par les confiseurs. Le *P. terebinthus* fournit la térébenthine de Chio.

Famille 39. — PAPILIONACÉES.

(DIADELPHIE DÉCANDRIE *L.*, LÉGUMINEUSES *Juss. DC.*, PAPILIONACÉES *R.*)

Fl. herm. irrégulières (papilionacées) (*pl.* XVII. *f.* 1) ; cal. le plus souvent irrégulier, tubulé, à 5 div., rarement à 4. ou bilabié (*f.* 1) ; pét. 5, rarement moins : le sup. *étendard*, A, les latéraux *ailes*, B, et les inf. soudés en *carène*, C, par leur bord inférieur (dans les trèfles, la corolle est souvent monopétale, mais elle est toujours papilionacée) ; 10 étam. insérées sur la base du calice, à

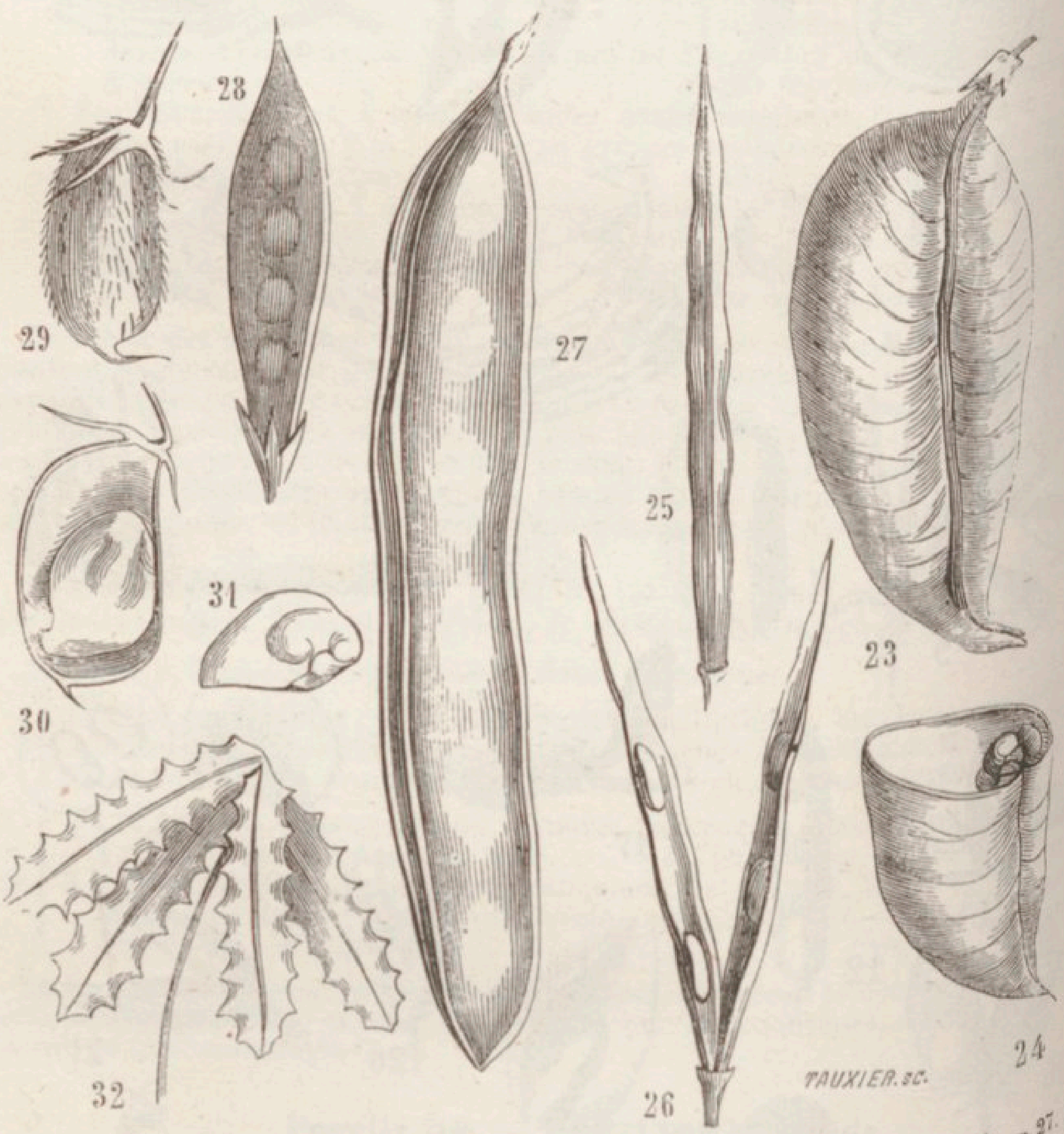


Pl. XVII. — 1. Fleur de *Pisum sativum*. — 2. Calice et étamines d'*Anagyris fœtida*. — 3. Pistil du *Pisum sativum*. — 4, 5. Gousse du même. — 6. Graine coupée du même. — 7. Etamines à tube obliquement tronqué. — 8. *Id.* à tube tronqué à angle droit. — 9, 10. Gousse et graine de *Vicia sativa*. — 11. Graine de *Faba vulgaris*. — 12. Gousse d'*Ervum ervilia*. — 13. Sa graine. — 14, 15. Gousses de *Lens esculenta*. — 16. Sa graine. — 17. Fleur d'*Anthyllis vulneraria*. — 18. Son calice fructifère, coupé. — 19. Gousse ouverte d'*Hymenocarpus circinnatus*. — 20. Calice d'*Ononis*. — 21. *Id.* d'*Ulex Europæus*. — 22. Pistil de *Phaseolus vulgaris*.

filets tous soudés (étam. monadelphes), ou 9 soudés et 1 libre (étam. diadelphes) (*f.* 7, 8), toutes libres dans les genres *cercis* et *anagyris* (*f.* 2) ; anthères biloculaires ; ovaire libre ; style ascendant (*f.* 3) ; stigm. en tête, oblique ou latéral, peu apparent ; fr. sec (gousse, légume), le plus souvent déhiscent, à 1 (*f.* 4, 5) ou à 2 loges par le prolongement d'une des sutures, quelquefois divisé en plusieurs loges ou articles transversaux qui se séparent à la maturité ; gr. lisses, 1 ou plusieurs, et alors adhérant alternativement à chaque valve et formant 2 séries ; cotylédons foliacés ou charnus ; albumen nul ; embryon courbé (*f.* 6).

Herbes, arbrisseaux ou arbres, à feuilles ordt stipulées, le plus souvent composées.

Les papilionacées indigènes sont faciles à reconnaître à leur corolle en papillon, et constituent une des familles les plus naturelles et les plus utiles du règne végétal. Riches en substances azotées, elles sont généralement alimentaires et recherchées par



Pl. XVIII. — 23, 24. Gousse de *Colutea arborescens*. — 25, 26. *Id.* de *Galega officinalis*. — 27. *Id.* de *Robinia pseudo-acacia*. — 28. *Id.* de *Glycyrrhiza glabra*. — 29. *Id.* de *Cicer arietinum*. — 30. La même, ouverte. — 31. Sa graine. — 32. Gousses de *Biserrula pelecinus*.

les herbivores. Plusieurs espèces sont cultivées en grand pour l'homme et pour les animaux. Nous ferons connaître les propriétés de celles qui offrent quelque intérêt. Bornons-nous à indiquer les principales espèces exotiques utiles faisant partie de la famille des légumineuses des auteurs. Les fruits du *Cassia elongata*, appelés *folicules de séné*, sont purgatifs ; les feuilles du *C. acutifolia*, du *C. elongata*, *feuilles*

de séné, jouissent des mêmes propriétés ; la *casse*, le *tamarin*, sont fournis par le *C. fistula* et le *Tamarindus Indica ;* l'*arachide*, graine oléagineuse, par l'*Arachis hypogæa ;* le *cachou*, par les fruits et le bois du *Mimosa catechu ;* la *gomme arabique*, par des acacia et des mimosa ; la *gomme adragante*, par les *Astragalus gummifer* et *verus ;* le *sang-dragon*, par le *Pterocarpus draco ;* le *baume de Tolu*, par le *Myroxylum toluiferum ;* l'*indigo*, par l'*Indigofera tinctoria ;* le *bois de Campêche*, par l'*Hæmatoxylum campechianum ;* le *bois du Brésil*, par le *Cesalpinia echinata*. — Sur les feuilles de plusieurs légumineuses, on observe ce qu'on appelle sommeil et réveil des plantes : les *sensitives* (*Mimosa*), dont les folioles se replient quand on les touche, appartiennent à cette famille.

1 | 10 étamines libres (*pl.* XVII, *f.* 2). Arbre ou arbuste. 2
| Etamines monadelphes ou diadelphes 3

XIX. — 33. *Onobrychis sativa*. — 34. *Hedysarum coronarium :* en bas, fruit d'*H. capitatum*.

2 | Arbre 3, 7 m. ; fleurs roses ; feuilles orbiculaires, entières. . CERCIS (p. 105).
| Arbuste fétide ; fleurs jaunes, maculées ; feuilles trifoliolées. ANAGYRIS (p. 105).

3 | Feuilles paripennées, à pétiole prolongé en vrille ou en arête, quelquefois réduites à 1 vrille ou à 1 pétiole dilaté. 4
| Feuilles uni-trifoliolées, imparipennées ou digitées. 9

4 | Tube des étamines tronqué à angle droit (*f.* 8). 5
| Tube des étamines très-obliquement tronqué au sommet (*f.* 7). 7

5 | Style comprimé latéralement, canaliculé en dessous (*f.* 3). . . PISUM (p. 132).
| Style comprimé d'avant en arrière. 6

6 { Pétiole terminé en vrille rameuse, quelquefois élargi, foliacé, et dépourvu de folioles et de vrille. . . . . Lathyrus (p. 152)
Pétiole terminé en une arête courte. . . . . Orobus (p. 156)

7 { Graines lenticulaires ; gousse courte, à bord prolongé en bec (*f.* 14, 15, 16). . . . . Lens (p. 158)
Graines oblongues (*f.* 11). . . . . Faba (p.)
Graines globuleuses ou presque globuleuses. . . . . .

8 { Gousse à bord sup. prolongé en bec (*f.* 9). . . . . Vicia (p. 155)
Gousse bosselée, à sommet symétrique, avec ou sans bec. . . Ervum (p. 158)

TAUXIER

Pl. XX. — 35. Gousse de *Scorpiurus vermiculata*. — 36. *Hippocrepis comosa*. — 37. Gousse du *Securigera coronilla*. — 38. *Coronilla varia*. — 39. Sa gousse. — 40. Un article ouvert de cette gousse.

9 { Étamines monadelphes. 10
Etamines diadelphes (*f.* 7, 8). 11

10 { Feuilles imparipennées. 12
Feuilles uni-trifoliolées ou digitées. 13

11 { Calice souvent enflé, à 5 dents, qqfois presque bilabié ; gousse ovoïde, incluse (*f.* 17, 18). . . . . Anthyllis (p. 112).
Calice à 5 dents linéaires; gousse réniforme, exserte (*f.* 19). Hymenocarpus (p. 115).

12 { Calice spathacé. . . . . Spartium (p. 105).
Calice à 5 divisions profondes (*f.* 20). . . . . Ononis (p. 110).
Calice à 5 dents. 13
Calice bilabié (*f.* 21). 15

13 { Gousse stipitée, inclusé.. . . . . (partie) Anthyllis (p. 112).
Gousse exserte. Arbrisseaux très-épineux, sans stipules. 14

14 { Fleurs bleues; feuilles unifoliolées. . . . . Erinacea (p. 110).
Fleurs jaunes; feuilles trifoliolées. . . . . Calycotome (p. 110).

XXI. — 41. Calice fructifère du *Psoralea bituminosa*. — 42, 43. Sa gousse coupée. — 44. Gousse de *Tetragonolobus siliquosus*. — 45. Rameau fructifère de *Lotus corniculatus*. — 47. Calice fructifère de *Trifolium stellatum*. — 47. Le même, coupé. — 48, 49. Gousse de *Melilotus officinalis*. — 50. *Id.* de *Trigonella fœnum-græcum*. — 51. Gousses de *Medicago lupulina*. — 52. Une, grossie. — 53. *Id.* de *Medicago falcata*. — 54. *Medicago sativa*. — 55. Sa gousse grossie.

15 { Les deux lèvres du calice distinctes jusqu'à la base (*f.* 21).. . Ulex (p. 105)
Les deux lèvres du calice réunies à la base. 16

16 { Feuilles digitées. . . . . Lupinus (p. 109).
Feuilles uni ou trifoliolées. 17

17 { Lèvre sup. du calice courte, tronquée ou bidentée. 18
Lèvre sup. du calice allongée, divisée en 2 lobes profonds. 19

18 { Stigmate en tête; étendard orbiculaire. . . . . Sarothamnus (p. 106).
Stigmate oblique; étendard oblong. . . . . Cytisus (p. 108).

19 { Stigmate en tête ; carène courbée, ascendante. . . . . ADENOCARPUS (p. 109).
{ Stigmate oblique. 20

20 { Étendard étroit ; carène obtuse, droite, devenant réfléchie. . GENISTA (p. 105).
{ Etendard orbiculaire ; carène courbée, ascendante. . . ARGYROLOBIUM (p. 108).

21 { Étamines contournées en spirale avec la carène et le style (*f.* 22). . . . . PHASEOLUS (p. 115).
{ Étamines non contournées. 22

22 { Feuilles imparipennées, rarement unifoliolées. 23
{ Feuilles trifoliolées. 34

23 { Gousse incluse, indéhiscente, monosperme. . . . . DORYCNOPSIS (p. 119).
{ Gousse exserte. 24

24 { Gousse uniloculaire, s'ouvrant en 2 valves. 25
{ Gousse divisée en 2 loges longitudinales par une cloison plus ou moins complète. 27
{ Gousse divisée en loges ou en articles transversaux, monospermes, indéhiscents, rarement à un seul article. 30

25 { Arbuste à gousse très-enflée, vésiculeuse, polysperme (*pl.* XVIII, *f.* 23, 24) ; fleurs jaunes. . . . . COLUTEA (p. 125).
{ Arbre épineux, à gousse comprimée, épaissie sur la suture (*f.* 27). ROBINIA (p. 125).
{ Plantes herbacées. 26

26 { Gousse linéaire, bosselée, fortement striée (*f.* 25, 26). . . . . GALEGA (p. 125).
{ Gousse ovale ou oblongue, comprimée (*f.* 28). . . . . GLYCYRRHIZA (p. 127).
{ Gousse enflée ; 2 graines coniques et bosselées, dont la forme rappelle une tête de bélier (*f.* 29, 30, 31). . . . . CICER (p. 138).

27 { Gousse à 2 loges complètes, aplatie, dentée sur les bords (*f.* 32). BISERRULA (p. 128).
{ Gousse non dentée. 28

28 { Carène apiculée ; cloison formée par le prolongement de la suture supérieure. . . . . OXYTROPIS (p. 127).
{ Carène obtuse, non apiculée. 29

29 { Cloison formée par le prolongement de la suture inf. . . ASTRAGALUS (p. 126).
{ Suture sup. légèrement prolongée en dedans et portant les graines ; gousse uniloculaire ou presque uniloculaire. . . . . PHACA (p. 128).

30 { Fleurs en grappes. 31
{ Fleurs solitaires ou en ombelles. 32

31 { Gousse à un seul article arqué seulement sur la suture externe (*pl.* XIX, *f.* 33). . . . . ONOBRYCHIS (p. 129).
{ Gousse à plusieurs articles arqués sur les deux sutures (*f.* 34). HEDYSARUM (p. 129).

32 { Carène obtuse ; gousse linéaire, droite ou légèrement arquée. ORNITHOPUS (p. 130).
{ Carène acuminée, terminée en bec. 33

33 { Gousse roulée sur elle-même, cylindrique, tuberculeuse ou épineuse (*pl.* XX, *f.* 35). . . . . SCORPIURUS (p. 131).
{ Gousse présentant sur un de ses bords des échancrures en forme de fer à cheval (*f.* 36). . . . . HIPPOCREPIS (p. 131).
{ Gousse terminée en corne aplatie (*f.* 37) ; graines triangulaires, comprimées. . . . . SECURIGERA (p. 130).
{ Gousse cylindrique, non terminée en corne ; graines oblongues ou cylindriques (*f.* 38, 39, 40). . . . . (partie) CORONILLA (p. 130).

34 { Fleurs d'un bleu pâle ; gousse monosperme, indéhiscente (*pl.* XXI, *f.* 41, 42, 43). . . . . PSORALEA (p. 125).
{ Fleurs jaunes ; gousse articulée, divisée en articles transversaux (*pl.* XX, *f.* 39, 40), feuilles à foliole médiane bien plus large. . . (partie) CORONILLA (p. 130).
{ Fleurs jaunes, roses, purpurines ou bleuâtres ; gousse non divisée en articles transversaux. 35

35 { Graines séparées en partie par du tissu cellulaire. 36
{ Gousse à une seule graine, ou à graines non séparées par du tissu cellulaire. 37

36 { Style épaissi au sommet ; gousse à 4 ailes membraneuses (*pl.* XXI, *f.* 44). . . . . Tetragonolobus (p. 114).
Style atténué au sommet ; gousse dépourvue d'aile (*f.* 45). . . Lotus (p. 113).

37 { Gousse oligosperme, renfermée dans le calice ou le dépassant à peine (*f.* 46, 47). . . . . Trifolium (p. 119).
Gousse exserte ; ailes de la corolle soudées à la carène ; stipules semblables aux folioles. . . . . Dorycnium (p. 119).
Gousse exserte ; ailes de la corolle libres en avant ; stipules jamais semblables aux folioles. 38

38 { Gousse de 1 à 4 graines, ovoïde, oblongue, indéhiscente (*f.* 48, 49). Plantes annuelles ou bisannuelles. . . . . Melilotus (p. 124).
Gousse polysperme, linéaire, comprimée, un peu arquée (*f.* 50). Trigonella (p. 115).
Gousse monosperme et réniforme (*f.* 51, 52), ou polysperme et courbée en faux (*f.* 53), ou contournée en hélice (*f.* 54, 55). . . . . Medicago (p. 115).

Sect. I. — Étamines libres.

CERCIS *L.* (κέρκις, navette. A cause de la forme du fruit). *Cercis.* — Cal. ventru, à 5 dents ; étendard plus court que les ailes et que la carène ; 10 étam. libres, inclinées ; style subulé ; gousse comprimée, polysperme, s'ouvrant par la suture inf., à suture sup. comme ailée ; gr. noires, ovoïdes.

Arbre de 3 à 7 m. ; rameaux flexueux ; fleurs roses, en grappes paraissant avant les feuilles ; feuilles pétiolées, orbiculaires, entières, légt échancrées au sommet. = ♃ *Pr. Midi.* (*Arbre de Judée.*) *C. gainier.* . **C. siliquastrum**. L.

Le *gainier* est souvent planté dans les massifs. Son bois, fortement veiné, est susceptible de prendre un beau poli ; sa graine est rafraîchissante et astringente, mais inusitée.

ANAGYRIS *T.* *Anagyre.* — Cal. persistant, presque bilabié, à 5 dents (*pl.* XVII, *f.* 2) ; carène à 2 pét. libres, plus longs que l'étendard ; 10 étam. libres ; style filiforme ; stigm. en tête ; gousse stipitée, presque cloisonnée, ondulée, pendante, à suture sup. épaissie ; 3, 8 graines réniformes, violettes.

Arbuste, 1, 3 m., à odeur fétide ; feuilles à 3 folioles lancéolées ou oblongues ; fleurs jaunes, en grappes bractéolées. = ♂ *Févr., m. Lieux arides du Midi.* (*Bois puant.*) . . . . . *A. fétide.* **A. fœtida**. L.

Sect. II. — Étamines monadelphes ou diadelphes.

Génistées. — Étamines monadelphes ; gousse uniloculaire.

SPARTIUM *L.* (σπείρω, je lie). *Spartium.* — Cal. persistant, uni-labié, à lèvre en forme de spathe légèrement denticulée ; carène à pét. distincts ; ailes étalées ; anthères inégales ; gousse linéaire, à graines nombreuses.

Arbuste de 2, 4 m., très-glabre, à rameaux verts, moelleux, striés, flexibles ; feuilles unifoliolées, peu nombreuses ; fleurs grandes, jaunes, odorantes, en grappes lâches. = ♂ *M., jt. Coteaux stériles du Sud et du Sud-Est.* . . . . . *S. à branche de jonc.* **S. junceum**. L

Le *S. junceum*, improprement *genêt d'Espagne*, orne les jardins par ses grandes fleurs d'une odeur suave et par ses rameaux toujours verts. Dans quelques contrées du Midi, il est considéré comme plante fourragère et comme plante textile. On le sème sur les coteaux les plus arides. Les semences en sont irritantes et purgatives.

ULEX *L.* (*uligo*, marais). *Ajonc.* — Cal. coloré, persistant, à 2 lèvres distinctes jusqu'à la base (*pl.* XVII, *f.* 21) ; corolle à peine plus longue que le calice ; anthères inégales, glabres ; gousse renflée, dépassant à peine le calice.

Arbrisseaux très-épineux ; feuilles linéaires, piquantes, portant à leur aisselle un rameau épineux ; stipules nulles ; fleurs jaunes, axillaires ; 2 bractées à la base du calice.

1 { † Calice très-velu ; bractées calicinales plus larges que le pédicelle ; fleurs grandes, d'un jaune vif ; ailes aussi longues que la carène ; graines échancrées. = ♁ *Pr. Été. Bruyères, landes.* (*Jonc marin, Vignon.*) . . . . . *A. d'Europe.* **U. Europæus**. Sm.
Calice pubescent ou à peine pubescent ; bractées calicinales pas plus larges que le pédicelle. 2

2 { † Bractées calicinales plus étroites que le pédicelle ; fleurs petites, d'un jaune clair, veinées de rouge sur l'étendard, à carène courbée plus longue que les ailes ; calice couvrant toute la gousse. Arbrisseau 2, 4 déc. = ♁ *Été, aut. Bruyères, landes.* (*Liaunet*). . . . . *A. nain.* **U. nanus**. Sm.
Bractées calicinales aussi larges que le pédicelle. 3

3 { Ailes plus étroites et plus courtes que la carène non courbée ; fleurs petites, à pétales non veinés. = ♁ *Pr. Midi. A. de Provence.* **U. Provincialis**. Lois.
Ailes égalant au moins la carène ; fleurs d'un jaune orangé ; épines des rameaux ouvertes et un peu courbées en dehors. = ♁ *Landes, bruyères. Littoral du département de la Manche.* . . . . . *A. de Legall.* **U. Gallii**. Planch.

Les *ajoncs* nuisent par leurs épines dans les landes, mais l'*A. d'Europe cultivé* fournit des pousses qui, coupées et écrasées, sont très-nutritives et très-salutaires pour les grands herbivores. Il est plus souple et moins épineux dans les bons terrains et sous un climat humide, que dans les lieux arides et les climats secs ; aussi n'est-il utilisé comme plante fourragère que dans les contrées maritimes, en Bretagne, en Belgique. Cet arbrisseau forme de bonnes haies et fournit un excellent bois pour le chauffage.

SAROTHAMNUS *Wimm.* (σάρος, balai ; θάμνος. Allusion aux usages de la plante). *Sarothamne.* — Cal. scarieux, à 2 lèvres courtes, la sup. à 2 dents, l'inf. à 3 ; étendard ascendant ; carène à la fin réfléchie ; anthères égales, glabres ; style filiforme, long, quelquefois roulé en spirale ; gousse comprimée, exserte ; gr. nombreuses.

Arbrisseaux non épineux, à feuilles, au moins les inf., trifoliolées, à fleurs jaunes, pédicellées, solitaires ou fasciculées aux nœuds supérieurs des rameaux ; ceux-ci sillonnés, très-nombreux.

Feuilles toutes pétiolées et trifoliolées ; fleur à carène non courbée ; style contourné, filiforme. = ♁ *J. Roussillon, Afrique. S. ligneux.* **S. arboreus**. Webb.
Feuilles toutes sessiles et trifoliolées, excepté les florales ; carène légt courbée ; style seulement arqué, filiforme. = ♃ *Été. Lieux stériles, sables des rivières. Midi jusqu'à Orléans.* . . . . . *S. purgatif.* **S. purgans**. G. G.
† Feuilles inf. pétiolées, les sup. sessiles, unifoliolées ; carène courbée ; style contourné, épaissi au sommet ; gousse très-poilue sur les bords. = ♁ *Été. Surtout dans les terrains siliceux.* (*Genêt, genêt à balais.*)
. . . . . *S. à balais.* **S. scoparius**. K.

Ces deux espèces sont amères, purgatives et diurétiques, mais peu usitées. Le *S. scoparius* est tonique et alimentaire ; les bestiaux en recherchent les fleurs, les fruits et les jeunes pousses. Pris en trop forte quantité, il produit, chez le mouton, son fruit surtout, un pissement de sang dit *génestade*. Par ses rameaux toujours verts, il est cependant précieux pour le pâturage des moutons en hiver, dans les coteaux du Midi, alors que l'on n'a que des feuilles et autres fourrages secs à donner à ces animaux. On le donne même au râtelier quand le temps est trop mauvais. Les branches, si généralement utilisées pour faire des balais, servent aussi à faire des claies, des *cabanes* pour la monte des vers à soie. L'écorce est employée en Italie à faire des cordes ; on peut confire les boutons en guise de câpres. Dans les pays où il est très-commun, on en fait la litière.

GENISTA *L.* (du mot celtique *gen*, petit buisson). *Genêt.* — Cal. persistant, à 2 lèvres, la sup. divisée en 2 lobes ; étendard étroit, non dressé ; carène obtuse, droite, devenant réfléchie ; style courbé au sommet ; stigm. oblique ; gousse exserte.

Arbrisseaux épineux ou non épineux; feuilles uni ou trifoliolées; fleurs jaunes, axillaires ou terminales.

1 { Feuilles toutes ou la plupart trifoliolées. . . . . .
{ Feuilles unifoliolées. 6

2 { Rameaux triquêtres, ailés; grappes courtes, terminales; feuilles velues, soyeuses. Arbrisseau touffu, peu élevé. = ♁ *Corse*. . . . *G. trigone*. **G. triquetra**. Ait.
Rameaux non ailés; fleurs petites, odorantes, axillaires, formant une grappe plus ou moins lâche au sommet des rameaux; feuilles soyeuses; rameaux dressés, les florifères légt épineux au sommet. Arbriss. 5, 8 déc. = ♁ *Pr. Côtes de la Corse*. . . . . *G. faux éphèdre*. **G. ephedroides**. DC.
Rameaux non ailés; fleurs terminales. 3

3 { Rameaux spinescents, nombreux, étalés; fleurs solitaires ou géminées, formant comme un corymbe à cause du rapprochement des rameaux. Arbrisseau blanchâtre, trichotome; folioles linéaires, mucronées. = ♁ *Est. Montagnes*. . . . . *G. très-épineux*. **G. horrida**. DC.
Rameaux non épineux; fleurs plus nombreuses. 4

4 { Feuilles sessiles, à folioles linéaires, ou étroitt oblongues, soyeuses, roulées par les bords; stipules nulles; grappe ramassée; rameaux roides, pubescents Arbriss. 2, 4 déc. = ♁ *Pr. Iles d'Hyères. G. à feuilles de lin*. **G. linifolia**. L.
Feuilles légèrement pétiolées; stipules très-petites. 5

5 { Folioles linéaires, aiguës, soyeuses, caduqués; 3, 8 fleurs en capitules terminaux. Arbriss. de 1, 3 déc., à rameaux grêles, dressés, souvt verticillés. = ♁ *Été. Alpes*. . . . . *G. rayonnant*. **G. radiata**. Scop.
Folioles obovales-obtuses, pubescentes; 4, 9 fleurs en petite grappe serrée; arbuste de 1, 3 mètres. = ♁ *Pr. Corse, Midi. G. blanchâtre*. **G. candicans**. L.

6 { † Rameaux herbacés pourvus de 3 ailes larges, foliacées; grappe serrée; feuilles alternes, peu nombreuses; tiges rampantes et radicantes, 1, 2 déc. = ♁ *Eté. Collines arides, bois des montagnes*. (*Lacet.*) *G. à tige ailée*. **G. sagittalis**. L.
Rameaux non ailés, non épineux. 7
Rameaux non ailés, épineux. 10

7 { Tiges couchées et radicantes, à rameaux tuberculeux, ceux de l'année striés et soyeux; pédicelles non bractéolés, axillaires; corolle soyeuse; gousse velue; feuilles inf. fasciculées, les sup. alternes. 8
Tiges dressées, non radicantes; pédicelles bractéolés. 9

8 { † Feuilles velues en dessous, oblongues ou ovales, obtuses; gousse pubescente, 20, 25 mm. Arbrisseau 1, 4 déc. = ♁ *M., j. Coteaux secs, bois des montagnes*. . . . . *G. velu*. **G. pilosa**. L.
Feuilles poilues sur les deux faces, presque linéaires; gousse pubescente, 12. 15, mm. Plante en buisson serré. = ♁ *Eté. Rochers des Alpes*. . . . . *G. en gazon*. **G. humifusa**. Vill.

9 { † Calice glabre, à lèvres égales; étendard glabre; grappes nombreuses, oblongues, feuillées, formant par leur réunion une grande panicule; feuilles glabres sur les faces, velues sur les bords; gousse glabre, aiguë au sommet; graines olivâtres, mates. Arbriss. 3, 8 déc. = ♁ *Été. Bois*. (*Génestrole, herbe à jaunir*.). . . . . *G. des teinturiers*. **G. tinctoria**. L.
Feuilles pubescentes. . . . . *Pubescens*. Lang.
Tige couverte de poils étalés; gousse velue, tomenteuse. *V. Lasiocarpa*. G. G.
Feuilles plus larges, plus obtuses et plus luisantes; rameaux étalés; gousse arrondie au sommet; graines noires, luisantes. . . . . *V. latifolia*. DC.
Calice velu, à lèvres inégales; étendard poilu; feuilles soyeuses en dessous, souvent fasciculées. Arbriss. 5, 7 déc. = ♁ *Été. Alpes, Pyr*. . . . . *G. cendré*. **G. cinerea**. DC.

10 { Rameaux spinescents seulement au sommet, grêles et droits; fleurs velues, latérales aux nœuds sup. des rameaux; feuilles la plupart fasciculées; stipules nulles. = ♁ *Midi. Corse, Afrique. G. faux aspalathe*. **G. aspalathoides**. Lam.
Rameaux plus épais, plus nombreux, entrelacés; plante plus petite. . . . . *Lobelii*. DC.
Rameaux garnis d'épines latérales. 11

11 { 2 stipules spinescentes au sommet des pétioles; rameaux florifères épineux. 12
Stipules nulles; rameaux florifères verts, striés, non épineux; fleurs en grappe terminale. 15

12 { Fleurs glabres, en glomérules insérés le long des épines sup. et formant une grappe longue, épineuse. Arbuste 1, 2 m., peu feuillé, à épines divariquées. = ♂ *Été. Lieux stériles du Midi.* (*Genêt épineux*).
. . . . . *G. épine fleurie.* **G. scorpius.** DC.
Fleurs glabres le long de ramuscules situés au-dessous de l'épine terminant les rameaux. Arbrisseau 2, 5 déc., à rameaux dressés, entrelacés, les florifères aphylles. = ♂ *J. Corse, lieux montueux du littoral.*
. . . . . *G. de Corse.* **G. Corsica.** DC.

13 { † Gousse glabre, renflée; feuilles des rameaux florifères larges, arrondies au sommet, celles des rameaux stériles linéaires, aiguës. Arbrisseau en buisson. 4, 10 déc. = ♂ *Pr. Coteaux arides.* . . *G. d'Angleterre.* **G. Anglica.** L.
Gousse velue; feuilles toutes semblables, ou les inf. plus larges et plus obtuses. 14

14 { † Grappe oblongue; étendard pubescent, bien plus court que la carène; feuilles longuement ciliées; épines simples ou rameuses à la base. Arbrisseau 5, 6 déc. = ♂ *Été. Bois, lieux stériles.* . . *G. d'Allemagne.* **G. Germanica.** L.
Grappe ombelliforme; étendard glabre, presque égal à la carène; feuilles velues; épines grêles, rameuses, très-étalées. Arbrisseau 1, 2 déc. = ♂ *M., jt. Coteaux stériles du Midi.* . . . . . *G. d'Espagne.* **G. Hispanica.** L.

Ces plantes sont amères et diurétiques, et contribuent à la nourriture des bestiaux. Les genêts épineux nuisent quand ils sont mêlés au foin, dont il est difficile de les séparer. La racine du *genêt des teinturiers* renferme une matière colorante jaune; ses boutons sont souvent confits dans le vinaigre.

ARGYROLOBIUM *Eckl.* (ἄργυρος, argent; λόβιον, cosse, gousse. Gousse couverte de poils soyeux). *Argyrolobe.* — Cal. persistant, à 2 lèvres, la sup divisée en 2 lobes; étendard orbiculaire, étalé; carène courbée, ascendante style courbé au sommet; stigm. oblique; gousse exserte.

Arbrisseau 2, 3 déc., d'un vert blanchâtre; feuilles trifoliolées, soyeuses; fleurs jaunes, 1, 2, 3, terminales, bractéolées. = ♂ *Pr. Lieux arides du Midi.* (*Cytise argenté*). . . . . *A. argenté.* **A. Linnæanum.** Walp.

CYTISUS *DC. Cytise.* — Cal. persistant, à 2 lèvres, la sup. tronquée ou bidentée, l'inf. à 3 dents; étendard redressé; carène courbée; style courbé au sommet; stigm. oblique; gousse linéaire, comprimée, longt exserte; gr. nombreuses.

Arbres ou arbustes non épineux; feuilles ordt trifoliolées; stipules nulles; fleurs jaunes.

1 { † Fleurs grandes, en grappes pendantes; gousse velue, à bord sup. épais, caréné; feuilles plus pâles en dessous. Arbre 5, 6 m. = ♂ *Pr. Bois de l'Est et en Provence.* (*C. à grappes, faux-ébénier, bois de lièvre*).
. . . . . *C. aubours.* **C. laburnum.** L.
De plus haute taille, plus rustique; fleurs plus petites, plus foncées; gousse ailée; feuilles également vertes sur les deux faces. . . . . *Alpinus.* Mill. 2
Fleurs axillaires ou en grappes dressées. . . . . .

2 { † Feuilles unifoliolées, les inf. fasciculées; fleurs en longue grappe unilatérale, feuillée; carène presque droite. Arbrisseau à tiges couchées, souvent radicantes. = ♂ *Été. Terrains calcaires.* . *C. rampant.* **C. decumbens.** Waip.
Fleur longue de 10 mm. . . . . *V. vulgaris.* G.G.
Fleur longue de 15 mm. . . . . *V. grandiflora.* G.G.
Pédoncules plus allongés. . . . . *V. pedunculata.* G.G. 3
Feuilles trifoliolées; calice évasé, à tube court. 5
Feuilles trifoliolées; calice long, tubuleux. . . . . la ma-

3 { Fleurs aux aisselles des feuilles sup.; feuilles et gousses noircissant à turité; folioles velues, mucronées, la médiane plus grande. Arbuste 1, 2 m. = ♂ *Pr. Midi.* . . . . . *C. à trois fleurs.* **C. triflorus.** Lhér. 4
Fleurs nues, dressées, en grappe terminale. . . . . .

4 { Arbuste glabre, très-feuillé; feuilles à folioles ovales ou rhomboïdales, les sup. sessiles, les inf. et celles des rameaux stériles pétiolées; grappe courte, pauciflore. = ♂ *M., j. Sud, Sud-Est. C. à feuilles sessiles.* **C. sessilifolius**. L.
Arbuste poilu, soyeux, noircissant à la dessiccation; feuilles toutes pétiolées, à folioles elliptiques-lancéolées; grappe longue. = ♂ *Alpes, Piémont, Provence*. . . . . *C. noircissant.* **C. nigricans**. L.

5 { Fleurs grandes, latérales, en grappe feuillée. 6
Fleurs en corymbe au sommet de la tige et des rameaux. 7

6 { Tige 8, 10 déc., couverte de poils appliqués; calice de la longueur du pédicelle. = ♂ *Pr. Collines calcaires, Ardèche. . C. élancé.* **C. elongatus**. W. et K.
Tige 3, 5 déc., à rameaux dressés, très-feuillés, hérissés; calice plus long que le pédicelle. = ♂ *Été. Alpes*. . . . . *C. hérissé.* **C. hirsutus**. L.

7 { Fleurs nombreuses. Arbrisseau 4, 6 déc., à rameaux dressés, couverts de poils étalés. = ♂ *Été. Est*. . . . . *C. en tête.* **C. capitatus**. Jq.
† 3, 4 fleurs au sommet des rameaux. Arbrisseau 2, 4 déc., à tiges couchées, souvent radicantes, à rameaux courts, grêles. = ♂ *Été. Lieux arides de l'Est*. . . . . *C. couché.* **C. supinus**. L.

Les espèces du genre *Cytise* sont purgatives et même malfaisantes. Les fleurs du *C. à grappes*, préparées en beignets, comme celles de l'acacia, ont plusieurs fois déterminé des accidents. Le bois de cet arbre est dur et d'une couleur foncée. Toutes les espèces sont cultivées comme plantes d'ornement.

ADENOCARPUS *DC.* (ἀδήν, ενος, glande; καρπός, fruit. A cause de sa gousse couverte de glandes). *Adénocarpe*. — Cal. à 2 lèvres, la sup. divisée en 2 lobes; carène courbée, dressée; style arqué; stigm. en tête; gousse glanduleuse, linéaire-oblongue; gr. nombreuses.

Arbustes non épineux; feuilles trifoliolées; fleurs jaunes, en grappe terminale.

Grappe corymbiforme; calice à lèvres égales; feuilles très-petites, sessiles ou presque sessiles, à folioles souvt roulées en dessous. = ♂ *J. Midi.*
. . . . . *A. à grandes fleurs.* **A. grandiflorus**. Boiss.

Grappe allongée; calice tuberculeux, à lèvres inégales; feuilles pétiolées, à folioles souvt pliées. = ♂ *Été. Coteaux arides.*
. . . . . *A. à feuilles pliées.* **A. complicatus**. Gay.

Grappe pl. courte; calice simplement velu. *A. de Toulon.* **A. Telonensis**. DC.

LUPINUS *T.* (*lupus*, loup. Plante épuisant le sol). *Lupin*. — Cal. à 2 lèvres; étendard grand, strié, à côtés réfléchis; carène acuminée, terminée en bec gousse bosselée, coriace.

Plantes annuelles; feuilles digitées; stipules soudées au pétiole par leur base; fleurs alternes ou verticillées, en grappe terminale.

1 { Calice dépourvu d'appendice linéaire entre les deux lèvres; 5, 9 folioles velues en dessous; graines blanches; plante velue; fleurs blanches, alternes. = ① *Cultivée dans le Midi*. . . . . *L. Blanc.* **L. albus**. L.
Calice muni entre les lèvres d'un appendice linéaire; graines bicolores. . .

2 { Fleurs jaunes, verticillées, odorantes; 7, 9 folioles oblongues, cunéiformes. = ① *Midi. Afrique*. . . . . *L. jaune.* **L. luteus**. L.
Fleurs bleues ou purpurines, quelquefois bigarrées. . . . . .

3 { 5, 7 folioles obovées, légèrement mucronées; gousse très-poilue; lèvre sup. du calice bipartite. Plante couverte de poils étalés. = ① *Corse, Midi. Moissons.*
. . . . . *L. hérissé.* **L. hirsutus**. L.
Lèvre sup. du calice entière ou à peine bi-dentée. = *Midi. Corse.*
. . . . . *Termis.* Forsk.

7, 9 folioles linéaires, très-étroites; gousse pubescente, très-large; graines très-grosses, marquées de taches blanches et fauves. = ① *Midi, Corse. Moissons.*
. . . . . *L. à feuilles étroites.* **L. angustifolius**. L.
Folioles canaliculées en dessus; graines marquées de lignes noires en réseau
. . . . . *Reticulatus.* Desv.

Par leurs belles fleurs jaunes, blanches, bleues ou bigarrées, comme par leur joli feuillage, les *lupins* peuvent contribuer à embellir nos jardins. Le *L. blanc* est cultivé et constitue, dans les Pyrénées, un pâturage d'hiver très-précieux. On le sème aussi dans les sols pauvres pour l'enterrer vert comme engrais. Sa graine est amère, tonique, et peut prévenir la pourriture du mouton. Sa farine était autrefois employée à la nourriture de l'homme. On a très-fortement recommandé, dans ces derniers temps, le *lupin jaune* comme plante fourragère. Il est très-casuel.

ERINACEA *Boiss.* (*erinaceus*, hérisson. A cause de ses rameaux piquants). *Hérissonne.* — Cal. tubuleux, à la fin enflé; carène obtuse; style arqué; gousse oblongue, sessile, exserte, à 5, 6 graines.

Arbrisseau épineux, à rameaux trichotomes, entrelacés; feuilles unifoliolées, linéaires, soyeuses, opposées, caduques; fleurs d'un bleu violacé, 1, 2, 3, presque au sommet des rameaux. = *ƃ Pr. Pyr. H. piquante.* **E. pungens**. Boiss.

CALYCOTOME *Link.* (κάλυξ, calice; τόμος, découpure). *Calycotome.* — Cal. tubuleux, conique, à 5 dents, se rompant circulairement vers le milieu lors de l'épanouissement des pétales; étendard redressé; carène courbée; gousse exserte, ailée latéralement, surtout dans la partie sup.; gr. peu nombreuses.

Arbustes épineux; feuilles trifoliolées, à folioles obovées ou oblongues; stipules nulles; fleurs jaunes, latérales; pédicelles bractéolés.

Fleurs solitaires ou peu nombreuses à chaque nœud; bractées des pédicelles trifides; gousse glabre. = *ƃ M., j. Coteaux du Midi, Corse.*
. . . . . *C. épineux.* **C. spinosa**. Link.
10, 15 fleurs aux nœuds sup. des rameaux; bractées entières ou presque entières, très-larges; gousse très-velue ainsi que le calice et la face inf. des feuilles. = *ƃ Avr., m. Corse.* . . . . . *C. velu.* **C. villosa**. Link.

ONONIS *L.* (ὄνος, âne; ὄνημι, délecter. Plante qui plaît aux ânes). *Bugrane.* — Cal. en cloche, à 5 div. linéaires (*pl.* XVII, *f.* 20); carène rétrécie en bec; étendard grand, strié, ovale ou orbiculaire, étalé; filets épaissis au sommet; style genouillé au milieu.

Stipules soudées au pétiole par leur base; feuilles génért trifoliolées. 2

1 { Fleurs entièrement jaunes, ou jaunes plus ou moins tachées de pourpre. 12
  { Fleurs blanches ou purpurines. 2

2 { Fleurs en grappe terminale, nue; folioles orbiculaires, à dents aiguës, la médiane longt pétiolée. Arbrisseau tortueux, très-rameux, 15, 25 cent. = *ƃ Été. Pyr.* . . . . . *B. d'Aragon.* **O. Aragonensis**. DC. 5
  { Fleurs axillaires, solitaires. 3

3 { Pédoncules longs, articulés vers le sommet et souvt munis d'un appendice filiforme; fleurs ordt à la partie sup. des rameaux, en grappe feuillée. . . . 4
  { Pédoncules courts, non articulés. 5

4 { Calice égalant ou dépassant la corolle. 7
  { Corolle d'un tiers au moins plus longue que le calice. 9

5 { Stipules ovales, entières, bien plus courtes que le pétiole; feuilles toutes trifoliolées; pédoncules capillaires, aristés; div. du calice filiformes; tiges grêles, dressées, rameuses, 5, 15 cent. Plante pubescente, glanduleuse. = ① *Pr. Corse, rochers maritimes.* . . *B. pied-d'oiseau.* **O. ornithopodioides**. L.
  { Stipules lancéolées, acuminées, égalant au moins le pétiole; feuilles inf. et feuilles sup. unifoliolées. Plantes hérissées, glanduleuses. 6

6 { Pédoncule non aristé, plus court que la feuille; divisions du calice lancéolées-oblongues; gousse ovale, pl. courte que le calice; tige 1, 3 déc., à rameaux étalés. = ① *Été. Champs arides du Midi. B. pubescente.* **O. pubescens**. L.
  { Pédoncules capillaires, aristés; div. du calice filiformes; gousse presque cylindrique, pl. longue que le calice; tiges grêles, 15, 25 cent.; fleurs très-petites. = ① *M., j. Midi.* . . . . . *B. à petites fleurs.* **O. breviflora**. DC.

7 Sommet de l'étendard rougeâtre ; feuilles inf. et sup. unifoliolées ; stipules lancéolées, égalant au moins le pétiole ; pédoncules capillaires, aristés ; divis. du calice filiformes ; tige herbacée, 2, 4 déc., poilue, glanduleuse. = ① *Eté. Champs arides du Midi.* . . . . . *B. visqueuse.* **O. viscosa.** L.
Fleurs entièrement jaunes ou striées de rouge. Plantes vivaces ou même ligneuses. 8

8 Rameaux nombreux, grêles, visqueux ; fleurs petites ; ailes de la corolle très-étroites ; pédoncules une fois plus longs que la feuille, longuement aristés ; folioles oblongues ou linéaires, dentées, la médiane pétiolée ; tige 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Midi. Afrique.* . . . . . *B. très-rameuse.* **O. ramosissima.** Desf.
Pédoncules une fois plus longs que la feuille, brièvt aristés ; plante plus grêle. . . . . *V. gracilis.* G.G.
Pédoncules égalant la feuille ; plante plus petite, en buisson. *V. arenaria.* G.G.
† Tige ligneuse à la base, 4, 5 déc., à rameaux poilus, visqueux ; fleurs grandes, en grappes très-lâches à la maturité ; ailes larges ; folioles obovées ou oblongues, quelquefois 5, 7, la médiane toujours pétiolée. Odeur fétide. = ♃ *Pr. Eté. Coteaux, lieux secs.* . . . . . *B. gluante.* **O. natrix.** L.
Fleurs plus petites, en grappes denses. . . . . *V. condensata.* G.G.
Plante couverte d'un duvet blanchâtre, qqf. mêlé de quelques poils glanduleux. . . . . *Arachnoidea.* Lap.
Feuilles souvent à 5, 7 folioles ; grappes courtes. = *Corse. Inæquifolia.* Soleir.

9 Calice égalant ou dépassant la corolle. 10
Corolle plus longue que le calice. 11

10 † Fleurs ramassées en grappe feuillée ; feuilles toutes à pétiole plus long que les stipules ; tige ligneuse à la base, 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires.* . . . . . *B. de Columna.* **O. Columnæ.** All.
Fleurs dépassant les feuilles florales, en bouquet terminal très-serré ; feuilles à peine pétiolées ; stipules acuminées, sétacées, persistantes. = ♃ *Midi. Pr. quelquefois en automne, et alors à fleurs en épi surmontant le capitule de fleurs du printemps.* . . . . . *B. naine.* **O. minutissima.** L.

11 Fleurs tachées de pourpre, en grappe nue au sommet, les feuilles sup. étant avortées ; feuilles la plupart unifoliolées ; stipules embrassantes ; tiges herbacées, couchées, rameuses. = ① *Pr. Corse. Sables maritimes.* . . . . . *B. panachée.* **O. variegata.** L.
Fleurs jaunes, en grappe rameuse, feuillée ; feuilles toutes trifoliolées, pétiolées ; stipules lancéolées ; tiges ligneuses, couchées à la base, stolonifères. = ♃ *Eté. Coteaux arides. Centre et Midi.* . . *B. striée.* **O. striata.** Gouan.

12 Pédoncules pluriflores. 13
Pédoncules uniflores, articulés sous le sommet ; tiges grêles, couchées, diffuses, 5, 20 cent. 14
Pédoncules uniflores, non articulés, très-courts. 15

13 Feuilles à folioles ovales ou orbiculaires, la médiane longt. pétiolée, toutes entourées de dents triangulaires ; stipules non engaînantes, entières ou dentées ; fleurs aux aisselles des feuilles sup. Plante 3, 5 déc., glanduleuse. = ♃ *Eté. Alpes. Pyr.* . . . . . *B. à feuilles rondes.* **O. rotundifolia.** L.
Feuilles à folioles lancéolées-oblongues, dentées en scie, toutes sessiles ; stipules engaînantes, laciniées ; fleurs en grappe terminale. Arbuste glabre, 3, 5 déc., à gousse très-velue. = *ħ Eté. Alpes, Provence. B. ligneuse.* **O. fruticosa.** L.

14 Pédoncule 2 fois aussi long que la feuille ; corolle bien plus longue que le calice ; folioles toutes sessiles. Plante glabre. = ♃ *Eté. Alpes. Pyr.* . . . . . *B. du mont Cenis.* **O. Cenisia.** L.
Pédoncule égalant la feuille ; corolle ne dépassant pas le calice ; folioles ovales ou orbiculaires, la médiane pétiolée. Plante velue, glanduleuse. = ① *Mai. Sables de la Méditerranée.* . . . . . *B. renversée.* **O. reclinata.** L.
Fleurs beaucoup plus petites ; corolle plus courte que le calice ; folioles lancéolées-oblongues. . . . . *Minor.* Moris.

15 Tige frutescente ; rameaux avortés ordt épineux ; fleurs roses. 16
Tige herbacée ; plantes non épineuses. 17

† Gousse égalant ou dépassant le calice ; étendard ovale-apiculé ; tiges dressées ; rameaux pubescents ; souche non stolonifère. = ♃ *Été. Champs, pâturages.* . . . . . *B. épineuse.* **O. spinosa.** L.

Tiges flexueuses ; fleurs plus petites, étendard émarginé, non apiculé ; rameaux glabres. = *Midi.* . . . . . *Antiquorum.* L.

† Gousse plus courte que le calice ; feuilles pétiolées, les inf. à 3 folioles, les sup. à 1, ovales, arrondies, obtuses, dentées en scie ; fleurs roses, veinées, assez grandes, en grappe oblongue, feuillée ; tiges couchées, radicantes ; rameaux velus, glanduleux ; souche stolonifère. = ♃ *Été. Champs, pâturages. (Arrête-bœuf).* . . . . . *B. rampante.* **O. repens.** L.

† Fleurs grandes, formant une grappe plus lâche. . . . . *Arvensis.* Lam.

† Plante non épineuse. . . . . *Mitis.* Gm.

Tige grêle ; fleurs en épi court et feuilles petites. = *Côtes maritimes.* . . . . . *V. maritima.* G.G.

Feuilles très-petites ; fleurs petites, ord. 3 au sommet des rameaux. = *Alpes du Dauphiné.* . . . . . *V. alpina.* G.G.

Calice campanulé ; grappe étroite, nue au sommet, les feuilles sup. étant réduites à une bractée ; folioles dentées en scie. = ① *Été. Sables maritimes. Corse.* . . . . . *B. dentée.* **O. serrata.** Forsk.

Calice cylindrique ; grappe serrée et très-feuillée. 18

Feuilles la plupart trifoliolées, les florales à stipules très-larges, scarieuses ; gr. fortement tuberculeuses ; tiges dressées, rameuses, 2, 3 déc. = ① *Été. Provence, Corse.* . . . . . *B. scarieuse.* **O. mitissima.** L.

Feuilles toutes unifoliolées, largement ovales, à stipules grandes, herbacées, soudées sur toute la longueur du pétiole ; fl. en grappe très-serrée et très-feuillée ; 1, 2 graines lisses, luisantes ; tige simple, ou à peine rameuse, déc. = ① *Été. Corse, Provence. B. queue-de-renard.* **O. alopecuroides.** L.

Les *bugranes* pourraient, à cause de leurs fleurs, embellir nos jardins. Les anciens en faisaient confire les jeunes pousses dans le vinaigre. Vertes et tendres, ces plantes sont alimentaires pour les animaux ; mais sèches, les espèces piquantes sont nuisibles. La racine de l'*O. repens, arrête-bœuf*, à cause de sa ténacité, a été considérée comme fortement diurétique.

ANTHYLLIS *L.* (ἄνθος, fleur ; ἰοῦλος, poil. Allusion à la pubescence du calice). *Anthyllide.* — Cal. persistant à 5 dents, à tube souvent enflé (*pl.* XVII, *f.* 17, 18) ; filets épaissis au sommet ; gousse à 1, 2 gr., renfermée dans le calice.

Feuilles à 15, 25 folioles velues-soyeuses, toutes égales ; calice velu-soyeux, non vésiculeux. 2

Feuilles uni-trifoliolées, ou à 2, 3 paires de folioles, la terminale plus grande. 3

Fleurs purpurines, en têtes terminales ; tiges ligneuses, tortueuses, couchées ; rameaux fleuris herbacés, ascendants, longt nus sous les fleurs. = ♃ *Été. Lieux arides. Est. Midi.* . . . . . *A. de montagne.* **A. montana.** L.

Fleurs jaunes en têtes axillaires et terminales, ces dernières souvt géminées. Arbrisseau de 4, 10 déc., à rameaux dressés, très-feuillés. = ♃ *M., j. Rochers de la Méditerranée.* . . *A. barbe-de-Jupiter.* **A. barba-Jovis.** L. 4

Tiges herbacées pl. ou m. velues ; calice vésiculeux. 5

Arbrisseaux glabres ou pubescents ; calice non vésiculeux ; fleurs jaunes, petites, presque sessiles, fasciculées aux nœuds sup. des tiges. 6

† Dents du calice très-inégales, les 2 sup. presque complétement soudées ; plus de 5 folioles étroites à la plupart des feuilles ; tiges nombreuses, couchées, couvertes de poils appliqués ; fleurs jaunes, en têtes multiflores souvt géminées. = ♃ *Pr., Été. Prés, coteaux secs.* . . *A. vulnéraire.* **A. vulneraria.** L.

Tiges dressées, très-élevées, couvertes de poils appliqués, formant de grosses touffes sur les sables du rivage. = *Bretagne, Normandie. V. maritima.* K.

Tiges courtes, couchées ou ascendantes, à longs poils étalés ; fleurs plus petites. . . . . *V. Allionii.* DC.

Fleurs rouges ; tiges peu feuillées. = *Centre, Nord.* . . *V. rubriflora.* DC.

Dents du calice égales ; 5 folioles ou moins, larges, ovales, à la plupart des feuilles ; fleurs blanches, striées et tachées de pourpre, réunies par 2, 6 en faisceaux axillaires ; tiges velues, couchées. = ① *Été. Midi. Lieux cultivés.* . . . . . *A. à quatre folioles.* **A. tetraphylla.** L.

3 { Feuilles ordt trifoliolées, à folioles ovales, la médiane plus grande, pétiolée. Arbrisseau cendré, pubescent, à rameaux grêles, dressés. = ♂ *M., j. Midi, Corse*. . . . . *A. faux cytise*. **A. cytisoides**. L.
Feuilles la plupart unifoliolées, linéaires, rétrécies à la base. Arbrisseau tortueux, glabre ; rameaux devenant épineux = ♂ *Été. Corse.* . . . . . *A d'Hermann*. **A. Hermanniæ**. L.

La *vulnéraire* mérite, jusqu'à un certain point, son nom ; elle est employée en cataplasme comme résolutive ; elle entre aussi dans la composition du mélange qu'on appelle *thé suisse*. Toutes les anthyllides sont fourragères.

HYMENOCARPUS *Savi.* (ὑμήν, membrane ; καρπός, fruit. Fruit membraneux sur son bord). *Hyménocarpe.* — Cal. persistant, tubuleux, à 5 dents linéaires ; filets élargis au sommet ; style long, arqué ; stigm. en tête ; gousse réniforme, stipitée, exserte, indéhiscente, à 2, 3 gr. (*pl.* XVII, *f.* 19).

2, 5 fleurs jaunes, sur un pédoncule plus long que la feuille ; 5, 9 folioles entières, la sup. bien plus longue ; stipules nulles. Plante velue, 2, 5 déc. = ① *Mai. Bords de la Méditerranée.* . *H. bouclée*. **H. circinnatus**. Savi.

TRIFOLIÉES. — Étamines diadelphes ; gousse uniloculaire.

PHASEOLUS *T. Haricot.* — Cal. à 2 lèvres, l'inf. à 3 dents ; carène tordue en spirale avec les étam. et le style (*pl.* XVII, *f.* 22) ; gousse polysperme, à 2 valves.

Feuilles à 3 folioles articulées ; fleurs en grappes axillaires.

† Tiges longues, volubiles ; lèvre sup. du calice à 2 dents. = ① *Été. Originaire de l'Inde, cultivée*. . . . . *H. à rames. H. commun*. **P. vulgaris**. L.
† Grappes de fleurs égalant la longueur des feuilles. . . *Multiflorus*. Willd.
† Tiges dressées, courtes, rameuses ; lèvre sup. du calice entière. = ① *Été. Originaire de l'Inde, cultivée*. . . . . *H. nain*. **P. nanus**. L.

Ces plantes sont de la première importance pour la nourriture de l'homme. Les graines en sont très-nutritives ; elles varient considérablement par leur forme et leur couleur. Le *H. multiflore* garnit très-bien les treillages dans les jardins.

LOTUS *L. Lotier.* — Cal. tubuleux, à 5 lobes ; filets inégaux, les plus longs très-élargis ; style glabre ; stigm. aigu ; gousse polysperme, non ailée (*pl.* XXVI, *f.* 45), à 2 valves qui souvent se roulent en tire-bouchon ; gr. en partie séparées par du tissu cellulaire.

Feuilles trifoliolées ; stipules libres, foliacées.

1 { Carène droite, obtuse ; fleurs en capitules pédonculés, blanches avec la carène brune, pourprée. Plantes méridionales, ligneuses. 2
Carène relevée, terminée en bec ; tige herbacée ; fleurs jaunes. 3

2 { Gousse cylindrique ; fleurs petites, nombreuses ; stipules égalant ou dépassant à peine le pétiole. Plante 5, 10 déc., à rameaux anguleux. = ♂ *M., j. Rég. des oliviers, Lieux humides*. . . . . *L. droit*. **L. rectus**. L.
Gousse renflée ; fleurs grandes, 5, 10 par capitule ; stipules bien plus longues que le pétiole. Plante 2, 6 déc., très-velue, à rameaux non anguleux. = ♂ *M., j. Rég. des oliviers. Lieux secs*. . . . . *L. hérissé*. **L. hirsutus**. L.

3 { Dents du calice égales ou presque égales. 4
Dents latérales plus courtes. 10

4 { Gousse gonflée, ascendante, arquée ; pédoncule uni-bi-triflore, plus long que la feuille ; stipules obtuses ; tige 1, 3 déc., pubescente. = ① *Pr. Bords de la Méditerranée, Corse*. . . . . *L. comestible*. **L. edulis**. L.
Gousse cylindrique, fortement arquée ; pédoncule uniflore, plus court que la feuille ; stipules plus grandes que le pétiole, terminées ainsi que les folioles et les lobes du calice par des poils disposés en houppes ; tiges grêles, 5, 15 cent. = ① *Sables et pâturages des bords de la Méditerranée, Corse.*
. . . . . *L. aristé*. **L. aristatus**. DC.
Gousse cylindrique, droite ; pédoncule ordinairement multiflore, plus long que la feuille. 5

5 { Gousse courte, égalant à peine les dents du calice ; 5, 6 fleurs sur un pédoncule filiforme ; étendard verdissant en se desséchant ; plante 5, 15 cent. à poils étalés ; racine tuberculeuse = ① *Provence, Corse, Hyères, Afrique. Lieux sablonneux.* . . . . . *L. à petites fleurs.* **L. parviflorus.** Desf.
Gousse dépassant les dents du calice (2, 3 cent). 6

6 { Étendard restant toujours jaune ; 1, 2 fleurs sur un pédoncule capillaire plus long que la feuille ; gousse très-grêle, terminée par un style persistant ; tige 1, 3 déc., très-grêle ; racine pivotante ; plante couverte de poils mous. = ① *Été. Champs, prairies du Midi et l'Ouest.* . . . . . *L. étroit.* **L. angustissimus.** L.
Étendard devenant vert par la dessiccation. 7

7 { † Dents du calice triangulaires à la base, brusqt subulées, égalant le tube ; 5, 10 fleurs en capitules aplatis avec 1, 2, 3 bractées à la base ; ailes à limbe élargi au milieu, fortt courbé au bord inf. et tronqué obliqt au sommet ; carène courbée vers son milieu ; folioles ovales, entières, glauques ; tige 1, 3 déc. ; plante glabre ; racine pivotante, munie de petits tubercules. = ♃ *M., oct. Prés, bois* (*petit sabot de la mariée, pied du bon Dieu.*) . . . . . *L. corniculé.* **L. corniculatus.** L.
† Ailes oblongues obovées, plus étroites, non courbées au bord inf. ; folioles et stipules lancéolées, étroites ; fleurs moins nombreuses ; pédoncules et tiges grêles. . . . . *Tenuis.* Kit.
† Plante fortement velue. . . . . *Villosus.* Th.
Dents du calice linéaires ou lancéolées-linéaires. 8

8 { † Dents du calice égalant le tube, réfléchies avant l'anthèse ; 6, 12 fleurs en capitule aplati, à pédoncules très-longs ; ailes arrondies au sommet, non courbées au bord inf. ; carène courbée dès la base ; plante 3, 8 déc. à longue racine rampante, stolonifère. = ♃ *Été. Prés humides.* . . . . . *L. des marais.* **L. uliginosus.** Schk.
Dents du calice plus longues que le tube. 9

9 { Plante hérissée de longs poils blanchâtres ; ailes atténuées et arrondies au sommet ; carène courbée ; tige grêle, rameuse ; racine rameuse à radicules munies de tubercules. = ① *M., jt. Corse, Midi, Ouest. Lieux sablonneux.* . . . . . *L. hispide.* **L. hispidus.** Desf.
Plante pubescente ou glabre ; ailes oblongues, arrondies au sommet, non courbées au bord inf. ; carène courbée, tige couchée, très-rameuse ; racine non tuberculeuse. = ♃ *M., juin. Provence, bords des marais salans.* . . . . . *L. couché.* **L. decumbens.** DC.

10 { Gousse cylindrique ; pédoncule 3, 4 fois plus long que la feuille ; feuilles sessiles ou presque sessiles ; tiges couchées ou ascendantes, nues à la base, à poils appliqués, 1, 3 déc. Plante blanche soyeuse ou vert cendré. = ♃ *Pr. Corse. Bords de la mer.* . . . . . *L. de Crète.* **L. Creticus.** L.
Gousse comprimée, bosselée ; pédoncule à peine une fois plus long que la feuille ; pétiole aussi long que les stipules. 11

11 { Gousses droites ou presque droites, étalées ; graines ovoïdes ; stipules ovales, aiguës ; souche vivace ; tiges couchées, diffuses, poilues, nues à la base, 1. 2 déc. Plante verte ou d'un vert blanchâtre. = ♃ *Été. Corse. Bords de la Méditerranée.* . . . . . *L. faux cytise.* **L. cytisoides.** DC.
Gousses arquées, réfléchies ; graines lenticulaires ; stipules larges, presque orbiculaires ; tiges rameuses, 1, 3 déc. Plante verte, pubescente. = ① *Pr. Midi, champs cultivés.* . . . . . *L. pied-d'oiseau.* **L. ornithopodioides.** L.

Les graines de quelques lotiers peuvent servir à la nourriture de l'homme ; tous constituent de bonnes petites plantes pour le bétail.

TETRAGONOLOBUS *Scop.* (τετράγωνος, carré, λοβός, gousse. Allusion à la forme du fruit). *Tétragonolobe.* — Cal. tubuleux, à 5 lobes égaux ; filets inégaux, les plus longs élargis ; style épaissi au sommet ; gousse polysperme, à 4 ailes membraneuses (*pl.* XXI, *f.* 44), à 2 valves qui se roulent en tire-bouchon.

Feuilles trifoliolées, stipulées ; pédoncules axillaires, bractéolés, à 1, 2 fleurs.

† Pédoncule bien pl. long que la feuille ; fleurs jaunes ; stipules ovales, embrassantes ; ailes de la gousse peu développées ; plante velue. = ♃ *Prairies humides, bords des eaux.* . . . . . *T. siliqueux.* **T. siliquosus**. Roth.
Plante glabre, à feuilles épaisses. = *Bords de la Méditerranée. Maritimus*. DC.
Pédoncule égalant la feuille ; fleurs brunes avec les ailes et la carène noirâtres ; stipules acuminées, ciliées ; ailes de la gousse larges, ondulées. = ① *Midi. Nice, Afrique*. . . . . *T. rouge.* **T. purpureus**. Mœnch.
Fleurs géminées ou ternées, d'un jaune orangé. = *Afrique. Biflorus*. Mut.

TRIGONELLA *L.* (τρίγωνος, triangulaire. Allusion à la forme anguleuse de la corolle). *Trigonelle.* — Cal. à 5 div. presque égales; carène courte, obtuse ; ailes et étendard égaux, entourant la carène ; gousse polysperme, exserte, linéaire, plus ou moins comprimée ou arquée (*pl.* XXI, *f.* 50).

Feuilles trifoliolées, à foliole médiane plus longt pétiolée ; stipules plus petites, distinctes ; fleurs le plus souvent jaunes.

1 { Fleurs solitaires ou géminées, axillaires, sessiles; gousse terminée par un long bec, à concavité inférieure. 2
Fleurs en grappes ou en ombelles axillaires ; gousse à concavité supérieure. 3

2 { Plante glabre, 2, 5 déc., à tiges dressées, rameuses ; fleurs géminées ; gousse, 2, 3 fois pl. longue que le bec qui la termine ; 10, 20 gr. légt tuberculeuses. = ① *Été. Midi, lieux cultivés*. . *T. fenu-grec.* **T. fœnum-græcum**. L.
Plante très-velue, à tiges grêles, la plupart couchées ; fleurs solitaires ; gousse à peine pl. longue que le bec ; 5, 6 graines fortt tuberculeuses. = ① *Été. Midi. Coteaux arides*. . . . . *T. couchée.* **T. prostrata**. DC.

3 { Fleurs en grappes axillaires pédonculées ; gousses glabres, pendantes. . . 4
Fleurs en ombelles axillaires ordt presque sessiles ; gousses étalées ou dressées. 5

4 { 10, 15 gousses linéaires sur un pédoncule bien pl. long que la feuille ; folioles dentées en scie ; calice glabre, à dents très-inégales ; tiges dressées, 2 4 déc. = ① *Été. Coteaux du Midi*. . . . . *T. cornue.* **T. corniculata**. L.
3, 5 gousses ovales-oblongues sur un pédoncule grêle, égalant à peu près la feuille ; folioles entières ou légt crénelées, cunéiformes, nerviées ; calice velu, à dents presque égales ; souche émettant des tiges grêles, couchées ou redressées. = ♃ *Été. Midi*. . . . . *T. bâtarde.* **T. hybrida.** Pourr.

5 { † 8, 15 fleurs très-petites ; gousses linéaires, réticulées, étalées en étoile. Plante d'un vert blanchâtre, pl. ou m. pubescente ; tiges couchées, à rameaux pendants. = ① *Été. Lieux arides*. . *T. de Montpellier.* **T. Monspeliaca**. L.
Ombelles pauciflores ; gousses dressées. 6

6 { Fleurs d'un jaune pâle ; gousses très-grêles, linéaires, parallèles, longues de 3, 5 cent. ; tiges grêles, rameuses, étalées. = ① *Été. Lieux incultes du Midi*. . . . . *T. à plusieurs cornes.* **T. polyceratа.** L.
Fleurs rougeâtres ; gousses épaisses, légèrement aplaties et recourbées, de 10, 12 mill. ; tiges couchées, 8. 15 cent. = ① *Été. Prés et coteaux. Ouest et Midi*. . . . . *T. pied-d'oiseau.* **T. ornithopodioides**. DC.

Le *fenu-grec, saine graine*, cultivé pour fourrage dans l'Europe méridionale, fournit une graine tonique et nutritive qui convient aux chevaux relâchés. En Orient, elle sert à la nourriture de l'homme. On fait avec sa farine des cataplasmes résolutifs.

MEDICAGO *L.* (de Médie). *Luzerne.* — Cal. cylindrique, à 5 div. égales; cor. caduque ; carène obtuse, éloignée de l'étendard ; gousse uniloculaire, polysperme, arquée (*pl.* XXI, *f.* 53), ou contournée en spirale (*f.* 54, 55), monosperme et réniforme (*f.* 51, 52), dans la *M. lupulina.*

Feuilles trifoliolées ; stipules soudées au pétiole ; fleurs jaunes excepté dans la *satira.*

1 — † Gousse monosperme, réniforme, à faces convexes, sillonnées (*f.* 51, 52) ; fleurs petites, en grappe ovoïde très-serrée ; pédoncules plus longs que la feuille ; stipules lancéolées, un peu dentées à la base ; tiges étalées ou couchées, rameuses, 2, 4 déc. = ② *Pr., aut. Très-commune.* (*Mignonette, minette dorée, lupuline.*) . . . . . *L. houblon.* **M. lupulina.** L.
Stipules entières ; tiges plus longues, plus velues. . . . *Willdenowii.* Mér. 2
Gousse polysperme, simplt courbée, ou décrivant un seul cercle. 3
Gousse polysperme, contournée en spirale. 4

2 — Gousse plane, foliacée et denticulée sur les bords ; 1, 2 fleurs sur un pédoncule pl. long que la feuille ; tiges arrondies, dressées ou étalées, 2, 3 déc, = ① *Été. Provence, Roussillon.* . . . . . *L. rayonnante.* **M. radiata.** L.
† Gousse courbée en faux et un peu contournée sur elle-même (*f.* 53) ; grappes multiflores, dépassant la feuille ; pédicelles égaux au calice. Tiges couchées ou redressées, 3, 6 déc. = ♃ *Pr., aut. Prés, coteaux secs.* (*L. jaune, L. sauvage, L. de Suède.*) . . . . . *L. en faucille.* **M. falcata.** L.

3 — Gousse contournée en spirale, non bordée d'épines ou de tubercules. . . . 4
Gousse contournée en spirale, épineuse ou tuberculeuse. 11

4 — † Fleurs violettes, nombreuses, en grappe oblongue dépassant la feuille ; pédicelles pl. courts que le calice ; gousse décrivant 2, 3 spires (*f.* 54, 55) ; souche émettant des tiges dressées et rameuses, de 4, 8 déc. = ♃ *Été, aut. Originaire de Médie.* (*Luzerne.*) . . . . . *L. cultivée.* **M. sativa.** L.
† Tiges couchées à la base ; gousse à une seule spire ; fleurs jaune verdâtre devenant violettes. . . . . *Falcato-sativa.* Rchb.
Fleurs jaunes, 6, 8 au plus. 5

5 — Spires de la gousse se dirigeant à gauche en quittant le pédicelle ; dents du calice pl. longues que le tube. 6
Spires de la gousse se dirigeant à droite. 7

6 — 4, 8 fleurs ; gousse cylindrique, à 3, 4 spires lâches ; stipules laciniées. Plante 2, 7 déc. = ① *Été. Provence.* . . . . . *L. barillet.* **M. tornata.** Willd.
1, 2 fleurs ; gousse ovoïde, à 6, 8 spires très-serrées ; à bords très-épais, ordt rugueux, qqfois tuberculeux ; stipules dentées. Tiges couchées 1, 2 déc. = ① *Été. Provence.* . . . . . *L. toupie.* **M. turbinata.** Willd.

7 — Dents du calice pl. longues que le tube ; stipules laciniées. 9
Dents du calice pl. longues que le tube ; stipules dentées. 10
Dents du calice égalant au plus le tube. 8

8 — † 2, 3 fleurs petites sur un pédoncule pl. court que la feuille ; gousse large, lenticulaire, à bords aplatis, comme membraneux, formant 3, 5 spires inégales. = ① *Été. Moissons, lieux incultes L. orbiculaire.* **M. orbicularis.** All.
Pédoncules pl. longs que la feuille ; bords de la gousse membraneux, écartés, ondulés. = *Centre, Ouest, Midi.* . . . . . **M. marginata.** Willd.
4, 6 fleurs assez grandes sur un pédoncule pl. long que la feuille ; gousse petite, à 2, 3 spires serrées. Plante pubescente de 2, 4 déc. = ① *Pr. Corse.* . . . . . *L. de Soleirol.* **M. Soleirolii.** Dub.

9 — Pédoncule bien plus court que la feuille, à 1, 3 fleurs assez grandes, d'un jaune orangé ; gousse large, décrivant 5, 6 spires qui s'emboîtent et forment à la fin un fruit hémisphérique. Plante velue, glanduleuse, 2, 4 déc. = ① *Été. Moissons, surtout dans le Midi. L. à écusson.* **M. scutellata.** All.
Pédoncule égalant ordt la feuille ; 4, 6 fleurs d'abord violacées ; gousse petite, discoïde, à 2, 3 spires lâches ; tiges 5, 15 cent., couchées, ligneuses à la base. = ♃ *Été. Rochers des Pyrénées. L. sous-ligneuse.* **M. suffruticosa.** Ram.

10 — Pédoncule grêle, à 3, 6 fleurs, pl. long que la feuille ; ailes pl. longues que la carène ; gousse petite, discoïde, à 2, 3 spires lâches ; stipules lancéolées, ordt entières ; tiges ligneuses à la base, couchées, glabres ou presque glabres, 5, 15 cent. = ♃ *Été. Languedoc, Roussillon.* . . . . . *L. à fruit lisse.* **M. leiocarpa.** Bent.
Pédoncule uni, biflore, pl. court que la feuille ; ailes égalant la carène ; gousse discoïde, à faces fortt nerviées ; 2, 3 spires serrées ; tiges rameuses, diffuses, 2, 4 déc. Plante pubescente-glanduleuse. = ① *Été. Corse,* . . . . . *L. élégante.* **M. elegans.** Jq.

11 { Spires de la gousse se dirigeant à gauche en quittant le pédicelle. 12
Spires de la gousse se dirigeant à droite. 17

12 { Gousse convexe sur une ou sur les deux faces ; stipules dentées 13
Gousse à spires égales, plane à la base et au sommet ; pédoncule aristé. . 14

13 { Gousse convexe à la base et au sommet ; 7, 8 spires à bord armé d'épines étalées ; pédoncule non aristé, uni, biflore, pl. long que la feuille ; tiges anguleuses, mollement velues, 1, 3 déc. = ① *Été. Midi. Champs cultivés.* . . . . . *L. hérissée* **M. muricata**. Bent.
Gousse plane à la base, convexe au sommet ; 4, 5 spires à bord tuberculeux ; pédoncule aristé, à 2, 6 fleurs, aussi long que la feuille ; tiges anguleuses, couchées, pubescentes ou velues, 2, 4 déc. = ① *Été. Languedoc, Provence, Corse.* . . . . . *L. tuberculeuse.* **M. tuberculata**. Willd.

14 { Stipules dentées. 15
Stipules laciniées. 16

15 { Pédoncule pl. long que la feuille ; épines de la gousse étalées ; fleurs assez grandes, d'un jaune orangé vif ; tiges couchées, 1, 2 déc. Plante un peu velue. = ① *Été. Provence. Sables.* . . . . *L. des rivages.* **M. litoralis**. Lois.
Pédoncule pl. court que la feuille ; épines appliquées sur les tours de spire voisins. = ① *Midi, Corse.* . . . . *L. tronquée.* **M. truncatulata.** Gærtn.

16 { Pédoncule à 4, 6 fleurs au moins, aussi long que la feuille ; gousse à épines courtes, ou seult tuberculeuse ; 5, 6 spires serrées ; folioles grandes, rhomboïdales. Plante velue, 3, 6 déc. = ① *Été. Corse.* . . . . . *L. à fruit cylindrique.* **M. cylindracea**. DC.
Pédoncule pl. court que la feuille ; 3, 5 spires à épines coniques, divergentes ; folioles obovées-cunéiformes. Plante pubescente, à tiges 2, 3 déc., munies de poils étalés. = ① *Été. Midi.* . . . . *L. faux tribule.* **M. tribuloides**. Lam.

17 { Gousse discoïde ou cylindrique. 18
Gousse ovoïde ou globuleuse. 24

18 { Stipules laciniées ; pédoncule égalant la feuille ou pl. court ; folioles obovées-cunéiformes. 19
Stipules entières ou pl. ou m. dentées. 20

19 { Gousse fortt réticulée-veinée sur les faces, à épines rudimentaires obtuses, à la fin cylindrique ; pédoncule à 1, 3 fleurs. Plante glabre, à tiges couchées, anguleuses, 2, 4 déc. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *L. en réseau.* **M. reticula'a**. Bent.
Pédoncules très-multiflores ; gousse discoïde, à épines divariquées. . . . . *Polycarpa.* Willd.
† Épines des gousses réduites à de simples tubercules pointus. *Apiculata.* Willd.
† Épines des gousses saillantes, divergentes, crochues au sommet. . . . . *Denticulata.* Willd.
Gousse à épines épaisses, coniques, entre-croisées ; pédoncule à 1, 2 fleurs. Plante pubescente à tiges couchées ou redressées. = ① *Été. Midi.* . . . . . *L. hérissée.* **M. murex.** Willd.

20 { Pédoncules multiflores ; gousse velue ou tomenteuse. 21
1 à 6 fleurs sur chaque pédoncule ; gousse glabre ou devenant glabre. . 22

21 { Pédoncule capillaire, bien pl. long que la feuille ; 8, 15 fleurs très-petites ; gousse très-petite, velue, à 1, 2 spires, bordée d'épines distiques, en couronne ; tiges filiformes, 1, 2 déc. Plante un peu velue. = ① *Été. Midi.* . . . . . *L. couronnée.* **M. coronata**. Lam.
Pédoncule égal à la feuille ; 6, 12 fleurs grandes ; gousse à 2, 5 spires ; épines courtes, qqfois réduites à des tubercules cachés par le tomentum ; stipules entières. Plante entièrt blanche, très-tomenteuse, à tiges couchées. = ♃ *Été. Sables maritimes.* . . . . . *L. marine.* **M. marina**. L.

22 { Pédoncule à 1, 2 fleurs, pl. court que la feuille ; stipules entières ou légt dentées à la base ; gousse à 4, 5 spires lâches, presque égales, à épines longues, distiques ; tiges couchées, anguleuses, 1, 3 déc. = ① *Mai. Provence.* . . . . . *L. de Tenore.* **M. Tenoreana**. DC.
Pédoncule à 2, 6 fleurs, égalant ou dépassant la feuille. 23

23 | Gousse munie de tubercules ou de pointes courtes. Fleurs d'un jaune vif. Plante velue, à tiges anguleuses, couchées, 2, 4 déc. = ① *Eté. Sables des bords de l'Océan.* . . . . . *L. striée.* **M striata.** DC.
Gousse nue à la spire sup., bordée aux spires inf. d'épines subulées, crochues. Plante mollt velue. = ① *Eté. Midi.* . *L. en disque.* **M. disciformis.** DC.
Gousse bordée partout d'épines coniques, étalées, distiques; tiges couchées, 1, 2 déc., un peu velues. = ① *Eté. Sables de la Méditerranée.* . . . . . *L. de Braun.* **M. Braunii.** G.G.

24 | Gousse pubescente ou velue. 25
Gousse glabre. 27

25 | † Gousse légt velue, globuleuse, petite, à 4, 5 spires rapprochées, à épines légt crochues; pédoncule à 3, 5 fleurs petites; stipules entières ou à peine dentées. Plante 1, 3 déc., pubescente. = ① *Lieux secs. L. naine.* **M. minima.** Lam.
Plante velue, tomenteuse. . . . . *Mollissima.* Spr.
Gousse ovoïde; stipules incisées-dentées. 26

26 | † Epines des gousses coniques, subulées, écartées, crochues au sommet; 4, 6 spires; pédoncules non aristés, à 2 3 fleurs; tiges couchées, pubescentes, velues, 1, 2 déc. = ① *Été. Champs et lieux stériles. L. velue.* **M. villosa.** DC.
† Epines des gousses très-courtes. . . . . *Hirsuta.* Th.
† Epines des gousses nulles. . . . . *Mitis.* Delile.
Epines des gousses nombreuses, longues, étalées et entre-croisées; 6, 8 spires; pédoncule aristé, uni-biflore; tige 2, 4 déc. Plante presque glabre. = ① *Eté. Midi.* . . . . . *L. ciliée.* **M. ciliaris.** Willd.

27 | † Stipules dentées; folioles ordt tachées de noir ou de brun; pédoncule aristé, à 2, 5 fleurs, pl. court que la feuille; 4, 5 spires, les sup. pl. petites, à épines crochues, distiques; tige glabre, anguleuse, couchée, 2, 6 déc = ① *Été. Prairies.* . . . . . *L. tachée.* **M. maculata.** Willd.
Stipules et folioles laciniées, comme rongées; pédoncule uni-biflore, pl. long que la feuille; 4, 5 spires, décroissant aux deux extrémités, à épines longues, divergentes. Plante glabre. = ① *Été. Terres du Midi.* . . . . . *L. lacinée.* **M. laciniata.** All.
Stipules incisées, dentées ou laciniées; folioles entières ou dentées; pédoncule ne dépassant pas la feuille. 28

28 | Gousse à 3, 4 spires. 29
Gousse grosse, à 5, 7 spires. 30

29 | Pédoncule égalant la feuille; ailes pl. longues que la carène; épines étalées, souvt crochues; tiges fermes, glabres, 2, 5 déc. = ① *Eté. Surtout dans le Midi.* . . . . . *L. bardane.* **M. lappacea.** Lam.
Pédoncule bien pl. court que la feuille; ailes pl. courtes que la carène; épines devenant divariquées. = ① *Pr. Nice, Corse. L. précoce.* **M. præcox.** DC.

30 | Gousse à 2 rangs d'épines très-grêles; pédoncules multiflores, pl. courts que la feuille. Plante glabre, 3, 5 déc. = ① *Eté. Nice. L. hérisson.* **M. echinus.** DC.
Gousse à épines fortes, crochues, étalées, à 5 spires décroissantes; graines oblongues, à peine échancrées à l'ombilic. = ① *Eté. Midi.* . . . . . *L. à cinq cercles,* **M. pentacycla.** DC.
Gousse pl., sensiblt tronquée aux deux extrémités; épines moitié pl. courtes. . . . . *L. tarière.* **M. terebellum.** Willd.
Gousse à épines droites, dressées ou convergentes; 5, 6 spires très-serrées; graines fortt arquées; tiges anguleuses, 2, 5 déc. Plante presque glabre. = ① *Eté. Littoral de la Méditerranée, Corse.* . . . . . *L. à fruit arrondi.* **M. sphærocarpa.** Bert.

La *luzerne cultivée*, en raison de l'abondance de ses produits et de sa longévité, est la plus importante de nos plantes fourragères; la *lupuline* convient surtout pour former des pâturages; toutes les espèces de ce genre sont du reste salubres et nutritives; plusieurs peuvent entrer avec avantage dans la composition des prairies, et il est toujours à désirer qu'elles soient nombreuses dans les terres livrées à la pâture. Les fruits épineux de quelques luzernes s'attachent aux toisons; c'est une cause de dépréciation pour les laines d'Afrique.

DORYCNOPSIS *Boiss.* (δορύκνιον, ὄψις, aspect. A cause de la ressemblance avec le *dorycnium*). *Dorycnopside.* — Cal. tubuleux, à 5 dents ; cor. caduque ; carène obtuse ; ailes adhérentes à la carène ; gousse ovoïde, incluse, monosperme, indéhiscente.

Fleurs roses, 15, 20, en capitules axillaires et terminaux longuement pédonculés ; 7, 9 folioles, les inf. très-rapprochées de la tige. Souche vivace ; tiges nombreuses, grêles, 2, 6 déc. = ♃ *Été. Bois de pins du littoral de la Méditerranée.* . . . . . *D. de Gérard.* **D. Gerardi.** Poiss.

DORYCNIUM *T.* (δόρυ, lance ; κνάω, frotter. On en frottait les lances pour les envenimer). *Dorycnie.* — Cal. évasé, à 5 dents disposées en 2 lèvres ; ailes de la cor. adhérentes à la carène ; filets alternativement plus longs et dilatés ; stigm. en tête ; gousse exserte, renflée, déhiscente, à 2 valves, à 1, 2 graines.

Feuilles trifoliolées, sessiles, à folioles linéaires ou oblongues ; stipules foliacées, égales aux folioles ; fleurs petites, blanches ou roses, à carène bleuâtre, en capitules pédonculés.

Tiges ligneuses, tortueuses et couchées à la base, grêles, 3, 4 déc. Pédicelles moitié plus courts que le tube du calice ; fleurs blanches avec la carène noirâtre au sommet. = ♄ *Été. Lieux stériles des provinces méridionales.* . . . . . *D. frutescente.* **D. suffruticosum.** Vill.

Tiges herbacées, rudes, dressées, rameuses, 3, 4 déc. Pédicelles égalant le tube du calice ; fleurs à carène non tachée de noir au sommet. Dents du calice une fois plus courtes que le tube. = ♃ *Été. Dauphiné, Languedoc, Roussillon. Sables.* . . . . . *D. herbacée.* **D. herbaceum.** Vill.

Dents du calice égales au tube ; étendard contracté au-dessus de l'onglet ; plante décombante. . . . . *Decumbens.* Jord.

Dents du calice égales au tube ; étendard non contracté au-dessus de l'onglet ; plante dressée ou ascendante. . . . . *Gracile.* Jord.

TRIFOLIUM *L.* (τρίφυλλον, trois feuilles). *Trèfle.* — Cal. persistant, quelquefois accrescent, à 5 div. (*pl.* XXI. *f.* 46, 47) ; cor. marcescente-persistante, quelquefois à pét. soudés entre eux et avec les étam. ; filets légèrement épaissis au sommet ; gousse incluse ou légèrement exserte, presque toujours indéhiscente, renfermant de 1 à 4 graines.

Feuilles trifoliolées ; stipules adhérentes au pétiole ; fleurs en capitules globuleux ou ovale plus ou moins allongé, ou même presque cylindrique.

1 { Fleurs jaunes ; étendard persistant, renversé ; capitules axillaires et terminaux ; calice très-ouvert à la gorge, à 5 nervures ; gousse stipitée, exserte, monosperme. 2
Fleurs purpurines, roses, blanches, ou d'un blanc jaunâtre. 8

2 { Feuilles sup. opposées ; folioles tronquées, dentées au sommet, la moyenne toujours sessile ; fleurs devenant brunes. 3
Feuilles toutes alternes. 4

3 { Capitules presque globuleux ; pédoncule épais ; pédicelles presque aussi longs que le tube du calice ; souche rameuse, grêle ; tiges simples = ♃ *Été. Prairies des montagnes.* . . . . . *T. brunissant.* **T. badium.** Schreb.
Capitules presque cylindriques ; pédoncule grêle ; pédicelles beaucoup plus courts que le tube du calice ; tiges très-grêles, 8, 15 cent. = ① *Été. Prairies humides des hautes montagnes.* . . . . . *T. brun.* **T. spadiceum.** L.

4 { Étendard strié, plan sur le dos et fortement courbé au sommet ; fleurs nombreuses, imbriquées. 5
Étendard lisse ou presque lisse, en carène sur le dos, légt recourbé au sommet ; fleurs peu nombreuses ; style bien plus court que la gousse. . . . 7

5 { † Style bien plus court que la gousse ; foliole moyenne pétiolée, stipules ovales, arrondies à la base. Plante 5, 25 cent. = ① *Été. Champs.*
Pédoncules de la longueur de la feuille ; capitule pl. gros. . . . . *T. des campagnes.* **T. agrarium.** L.
V. majus. Koch.

5 | Pédoncules 1 fois pl. longs que la feuille ; fleurs d'un jaune pâle. *V. minus.* Koch.
Style égalant à peu près la gousse ; foliole moyenne sessile ou pétiolulée.
Plante 2, 5 déc. 6

6 | † Stipules auriculées à la base ; pédoncule filiforme, bien plus long que la feuille ; pédicelles égalant le tube du calice ; fleurs d'un jaune d'or devenant brun pâle. Plante d'un vert gai. = ① *Eté. Prés humides, moitié occidentale de la France. . . . . T. de Paris.* **T. Parisiense.** DC.
† Stipules linéaires-lancéolées ; pédoncule égalant la feuille ; pédicelles plus courts que le tube du calice ; fleurs jaunes, devenant brunes. Plante d'un vert pâle. = ① *Eté. Bois, prés montagneux. T. doré.* **T. aureum.** Poll.

7 | † Stipules auriculées à la base, plus courtes que le pétiole commun ; pédoncule roide, plus long que la feuille ; foliole moyenne ordinairement pétiolée ; tiges fermes. = ① *Eté. Prairies. . . . . T. étalé.* **T. procumbens.** L.
† Stipules non élargies à la base, égalant au moins le pétiole commun ; pédoncule filiforme, flexueux ; foliole moyenne sessile ou presque sessile ; tiges grêles, couchées, rameuses. = ① *Lieux sablonneux.*
. . . . . *T. filiforme.* **T. filiforme.** L.

8 | Calice devenant vésiculeux. 9
Calice jamais vésiculeux. 12

9 | Calice tubuleux, à dents sétacées, recourbées ; fleurs rougeâtres, bractéolées ; gousse rostrée, exserte ; feuilles sup. opposées ; tiges rameuses, 1, 3 déc. = ① *Mai. Provence, Corse. Collines arides. T. écumeux.* **T. spumosum.** L.
Plante de 4, 8 déc. ; dent inf. du calice plus longue. . *Vesiculosum.* Savi.
Calice bilabié, à lèvre inf. herbacée, la sup. membraneuse devenant vésiculeuse ; gousse ovoïde, non rostrée, incluse. 10

10 | † Bractéoles lancéolées ; formant aux capitules un involucre apparent ; fleurs roses, dressées ; souche vivace, à tiges rampantes, radicantes, 2, 3 déc. = ♃ *Eté, automne. Prairies. . . . . T. fraisier.* **T. fragiferum.** L.
Bractéoles à peine visibles ; fleurs étalées ou renversées. Plantes annuelles. 11

11 | Lèvre sup. du calice pubescente, terminée par 2 dents très-saillantes, divariquées ; fleurs purpurines, presque sessiles, à corolle renversée. Tiges étalées-redressées. = ① *Lieux incultes, sables du Midi.*
. . . . . *T. renversé.* **T. resupinatum.** L.
Feurs plus petites, sensiblement pédicellées ; lèvre sup. du calice fructifère moitié plus courte. . . . . *Clusii.* G.G.
Calice fortement tomenteux, à dents sup. courtes, cachées dans le tomentum ; fleurs très-petites, roses, à corolle étalée. Tiges couchées. = ① *Pr. Région des oliviers, lieux herbeux. . . . . T. cotonneux.* **T. tomentosum.** L.

12 | Plantes à grosse souche ligneuse, émettant directement des feuilles pétiolées et des pédoncules nus ; gousse exserte ; fleurs blanches, blanc-rosé ou purpurines. 13
Plantes caulescentes. 15

13 | Fleurs solitaires ou géminées sur des pédoncules courts, courbés ; folioles orbiculaires. Plante velue, 3, 6 cent., en gazon serré. = ♃ *J. Midi, lieux élevés, calcaires. . . . . T. uniflore.* **T. uniflorum.** DC.
Fleurs en capitules ; plantes glabres, gazonnantes, 5, 15 cent. 14

14 | Fleurs grandes, devenant réfléchies, en 2 verticilles involucrés formant un capitule lâche ; folioles lancéolées-linéaires, presque entières. = ♃ *Eté. Sommet des plus hautes Alpes. . . T. des hautes Alpes.* **T. Alpinum.** L.
Fleurs dressées, en capitules globuleux, à bractéoles très-petites ; folioles élargies au sommet, dentées. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.*
. . . . . *T. gazonnant.* **T. cæspitosum.** DC.

15 | Capitules tous axillaires. 16
Capitules tous terminaux ; gousse monosperme, incluse. 37
Capitules, les uns terminaux, les autres axillaires ; gousse monosperme incluse. 37

16 | † Fleurs blanches, les sup. stériles, réduites à un calice roide, accrescent, recouvrant les fleurs fertiles ; celles-ci peu nombreuses, pédicellées ; capitule s'enfonçant dans la terre après la fructification ; feuilles longuement pé-

16 tiolées ; plante velue, à tiges rameuses, étalées sur le sol. = ① *Été. Bords des chemins, coteaux secs. . . . T. souterrain.* **T. subterraneum**. L.
Fleurs toutes fertiles, pédicellées, à la fin réfléchies ; gousse exserte. . . 17

17 Dents du calice très-inégales, filiformes, à la fin courbées en dehors ; fleurs blanches ou roses, très-petites, presque sessiles ; étendard aigu ; pédicelles 2, 3 fois plus courts que le tube du calice ; capitules à pédoncule court, épais ; tiges 1, 3 déc. diffuses. = ① *Pyr.-Orientales.*
. . . . . *T. à petites fleurs.* **T. parviflorum**. Ehrh.
Étendard échancré au sommet ; pédicelles égalant le tube du calice ; pédoncule capillaire. . . . . *Perreymondi.* Gr.
Dents du calice toujours dressées. 18

18 † Tiges couchées, radicantes, 2, 4 déc. ; capitules globuleux ; fleurs blanches ou rosées ; dents sup du calice pl. longues ; gousse linéaire, à 3, 4 graines. = ♃ *M., oct. Prairies. (Trèfle de Hollande, trifolet, trainelle.)*
. . . . . *T. rampant.* **T. repens**. L.
Tiges non radicantes. 19

19 Divisions sup. du calice séparées par un sinus arrondi. 20
Divisions sup. du calice contiguës. 21

20 † Dents du calice un peu inégales, les sup. 1 fois plus longues que le tube ; fleurs blanchâtres devenant rosées. Plante vivace, à tiges fistuleuses, dressées, à stipules allongées. = ♃ *Été. Prés, bois. . . T. hybride.* **T. hybridum**. L.
† Tiges pleines, couchées à la base ; folioles à dents plus serrées ; fleurs roses.
. . . . . *T. élégant.* **T. elegans**. Savi.
Dents du calice égales, 2, 3 fois plus longues que le tube ; fleurs d'un blanc rosé. Plante annuelle, à tiges dressées, fistuleuses ; stipules courtes, ovales, = ① *Eté. Prairies de l'Ouest et du Midi. T. de Micheli.* **T. Michelianum**. DC.
Tiges 10, 12 cent. pleines, anguleuses. = *Bois près Montpellier. Angulatum.* DC.

21 Gousse oblongue, non bosselée, à 2 graines ; fleurs d'un blanc jaunâtre ; stipules lancéolées ; souche émettant des tiges dressées. Plante glabre, d'un vert pâle. = ♃ *Eté. Alpes. . . T. pâlissant.* **T. pallescens**. Schreb.
Gousse linéaire, bosselée, à 3, 4 graines ; fleurs blanches, odorantes ; stipules ovales, brusquement acuminées ; tiges étalées ou redressées. Plante glabre, d'un vert gai. = ① *Pr. Prés, champs, région des oliviers.*
. . . . . *T. noircissant.* **T. nigrescens.** Viv.

22 Feuilles supérieures toujours alternes ; dents du calice roides, devenant presque spinescentes. 23
Feuilles supérieures opposées. 26

23 Folioles obovées ou oblongues ; stipules ovales-obtuses. 24
Folioles, au moins celles des feuilles sup., linéaires-aiguës ; stipules très-étroites, sétacées ; gorge du calice resserrée ou fermée ; dents étalées. 25

24 Dents du calice accrescentes, étalées en étoile à la maturité (*pl.* XXI, *f.* 46, 47) ; gorge fermée par de longs poils laineux ; fleurs roses ou blanches, en capitules globuleux. Plante de 1, 2 déc., couverte de poils mous, étalés. = ① *Été. Prés secs. Midi, Corse. . . . . T. étoilé.* **T. stellatum**. L.
† Calice longt velu, à dents non accrescentes, un peu étalées, à gorge ouverte ; fleurs d'un rouge vif, en capitules ovoïdes ou cylindriques ; tige 2, 4 déc., à poils appliqués = ① *Pr. Prairies. Cultivé. (Farouch, trèfle du Roussillon.)*
. . . . . *T. incarnat.* **T. incarnatum**. L.
Fleurs d'un blanc rosé. . . . . *Molinerii.* Balb.

25 Dents du calice très-inégales, l'inf. très-longue ; feuilles inf. à folioles oblongues ; fleurs purpurines ; tige 1, 4 déc., à poils étalés. = ① *Été. Midi. Bords des champs. . . . . T. pourpre.* **T. purpureum**. DC.
Dents du calice légt inégales ; feuilles toutes linéaires-aiguës, très-entières ; fleurs roses ; tige simple, roide, à poils appliqués. = ① *Été. Midi et Ouest. Lieux arides. . . . . T. à feuilles étroites.* **T. angustifolium**. L.

26 Calice à dents sétacées ; tube à 10 nervures. 27
Calice à dents sétacées ; tube à 20 nervures. 29
Calice à dents lancéolées acuminées. 32

27 { Folioles obovées-cunéiformes, celles des feuilles sup. elliptiques ; tiges diffuses, couvertes de poils étalés ; fleurs purpurines. = ① *Midi. Corse.* . . . . . *T. diffus.* **T. diffusum**. Ehrh.
Folioles elliptiques ou ovales. 28

28 { † Stipules moyennes membraneuses, à partie libre triangulaire, terminée en longue pointe sétacée; capitules globuleux ou oblongs, presque sessiles; tige 1, 3 déc. = ♃ *Été. Partout.* (*Triolet, trèfle.*) *T. des prés.* **T. pratense**. L.
† Plante prenant un grand développement par la culture, à tiges fistuleuses. . . . . *Sativum.* Rchb.
† Plante 3, 6 déc.; fleurs blanchâtres, grandes, en tête ovoïde ; calice velu. . . . . *Pannonicum.* Vill.
† Plante courte ; feuilles petites, ovales-arrondies. . *Microphyllum.* Desv.
† Plante velue surtout sur les feuilles sup. . . . . *V. Villosum.*
† Stipules moyennes herbacées, à partie libre lancéolée-acuminée ; capitules ordinairement pédonculés ; fleurs purpurines, grandes. Plante 1, 4 déc., glabre ou légèrement velue. = ♃ *Été. Bois.* . *T. intermédiaire.* **T. medium**. L.

29 { Folioles obovées-cunéiformes ; feuilles toutes pétiolées ; dents du calice presque égales ; capitules globuleux, entourés par les stipules dilatées de 2, 3 feuilles. 30
Folioles lancéolées ou oblongues-lancéolées ; feuilles sup. sessiles ou presque sessiles; dent inf. du calice bien plus longue ; stipules sup. dilatées. . 31

30 { Stipules terminées en longue pointe sétacée ; fleurs purpurines ; plante très-poilue, à tiges de 1, 3 déc., dressées ou étalées. = ① *Été. Midi.* . . . . . *T. hérissé.* **T. hispidum**. Desf.
Stipules ovales, aiguës ; fleurs blanchâtres ; tiges 5, 10 cent., couchées ou redressées, à poils étalés. = ① *Été. Midi. T. de Cherler.* **T. Cherleri**. L.

31 { † Capitules presque cylindriques, le plus souvent pédonculés ; stipules moyennes à partie libre lancéolée ; fleurs grandes, purpurines ; souche émettant des tiges dressées, glabres, de 2, 4 déc. = ♃ *Été. Bois.* . *T. rouge.* **T. rubens**. L.
Capitules globuleux ; stipules moyennes à partie libre allongée, filiforme ; fleurs purpurines ; souche à div. grêles, émettant des tiges velues, 1, 3 déc. = ♃ *Été. Bois des montagnes.* . . . . *T. des Basses-Alpes.* **T. Alpestre**. L.
Fleurs blanches. . . . . *V. bicolor.* Rchb.

32 { Tube du calice à 20 nervures ; dents roides, subulées, ciliées ; capitules globuleux, hérissés, ordt pédonculés ; tiges grêles, flexueuses, à rameaux divariqués ; fleurs roses ou blanchâtres. = ① *Midi. Corse.* . . . . . *T. bardane.* **T. lappaceum**. L.
Tube du calice à 10 nervures. 33

33 { Feuilles sup. sessiles ; dents du calice triangulaires à la base, ciliées, égales ; fleurs jaunâtres ; capitules petits. Plante d'un vert jaunâtre à tiges diffuses. = ① *Été. Corse. Coteaux.* . . . . . *T. jaunissant.* **T. flavescens**. Tin.
Feuilles toutes pétiolées. 34

34 { Dents du calice toutes égales ou presque égales, dressées, devenant étalées. 35
Dents du calice inégales, l'inf. bien plus longue, devenant réfléchie. . 36

35 { Capitules ovoïdes, sessiles ou brièvt pédonculés ; stipules à partie libre linéaire ; fleurs blanches ou rosées. Plante glabre ou légt velue. = ① *Été. Prés humides des rivages du Sud et de l'Ouest,* . . . . . *T. maritime.* **T. maritimum**. Huds.
Capitules globuleux, longt pédonculés ; stipules à partie libre lancéolée-acuminée ; fleurs blanchâtres ou d'un blanc-jaunâtre ; plante velue, d'un vert pâle. = ① *Pr. Corse. Collines élevées. T. à fleurs blanches.* **T. leucanthum**. Dub.

36 { Souche ligneuse, rameuse, émettant des tiges presque simples et des faisceaux de feuilles ; fleurs d'un blanc jaunâtre, qqfois rosées, Plante 2, 4 déc., légt velue. = ♃ *Été. Prairies sèches.* . . *T. jaunâtre.* **T. ochroleucum**. L.
Plante annuelle, 2, 5 déc., à rameaux étalés ; fleurs blanches ou roses ; stipules à partie libre très-allongée. = ① *Été. Prairies du Midi.* . . . . . *T. rude,* **T. squarrosum**. DC.

37 { Capitules axillaires pédonculés. 38
Capitules tous sessiles. 42

38 { Calice glabre ou légèrement pubescent, à dents non ciliées. 39
Calice velu, à dents ciliées. 40

39 { Capitules entourés d'un involucre de bractées ; fleurs roses, jamais réfléchies ; folioles à dents glanduleuses au sommet ; tige dressée, 1, 5 déc. = ① *M., j. Prairies sèches, surtout dans le Midi. . . T. roide.* **T. strictum**. DC.
† Capitules non entourés d'involucre ; fleurs blanches, rart purpurines, devenant réfléchies ; folioles toutes elliptiques, à dents cuspidées, non glanduleuses ; souche ligneuse, épaisse. Plante légt velue, 1, 3 déc. = *2 Eté. Bois, prairies. . . . . T. de montagne.* **T. montanum**. L.

40 { † Folioles des feuilles inf. presque orbiculaires. . . . . *V. Gayanum*. G.G.
† Folioles linéaires-oblongues, ordt dentées au sommet ; capitules devenant pre-que cylindriques ; fleurs petites, blanches ou rosées. Dents du calice hérissées de longs poils. Plante 1, 2 déc., d'un vert blanchâtre, à poils appliqués. = ① *Eté. Champs sablonneux.* (*Pied-de lièvre.*) . . . . . *T. des champs.* **T. arvense**. L.
† Pédoncules filiformes ; plante plus grêle ; dents du calice presque glabres ; folioles très-étroites. . . . . *Gracile*. DC.

Folioles obovées ; ordt 2 capitules, l'un axillaire, longt pédonculé, et dépassant le capitule terminal. 41

41 { Étendard pointu ; dents du calice inégales, plus courtes que le tube ; fleurs petites, purpurines ; tige 10, 15 cent., très-poilue. = ① *Lieux sablonneux de l'Est et du Midi.. . . . . T. pied-de-lièvre.* **T. lagopus**. DC.
Étendard échancré ; dents du calice presque égales, bien plus longues que le tube ; tiges grêles, diffuses, à poils fins, étalés. = ① *Eté. Corse, Midi.* . . . . . *T. de Ligurie.* **T. Ligusticum**. DC.

42 { Fleurs bractéolées. 43
Fleurs non bractéolées. 44

43 { † Capitules écartés, globuleux ; dents du calice ovales, aristées, auriculées à la base, plus courtes que la corolle ; fleurs roses ; tiges dressées, rameuses, 1, 3 déc. = ① *M., j. Champs, prairies. T. aggloméré.* **T. glomeratum**. L.
Capitules petits, très-rapprochés ; dents du calice lancéolées, aristées, non auriculées, plus longues que la corolle ; fleurs blanchâtres. Plante 2, 5 cent., gazonnante, à tiges dépassées par les feuilles. = ① *Pr. Midi, pâturages arides. . . . . T. étouffé.* **T. suffocatum**. L.

44 { Folioles très-petites, cunéiformes, échancrées au sommet ; fleurs blanches, petites, ne dépassant pas les dents du calice ; capitules globuleux-déprimés, pauciflores, à l'aisselle de stipules dilatées ; tiges grêles, flexueuses, 3, 8 cent. Plante couverte de poils appliqués. = ① *Hautes vallées des Alpes.* . . . . . *T. des rochers.* **T. saxatile**. All.
Folioles obovées ou oblongues. 45

45 { † Stipules membraneuses, les sup. dilatées ; capitules ovoïdes ; calice devenant presque globuleux, à dents spinescentes, velues, à la fin étalées ; fleurs rosées. = ① *Eté. Prairies. . . . . T. strié.* **T. striatum**. L.
Calice à tube cylindrique dilaté et fermé à la gorge par 2 fortes callosités latérales ; dents du calice vertes jusqu'au sommet. = *Montagnes. Midi, Corse. . . . . Dalmaticum*. Guss.
Capitules cylindrique ; tube du calice cylindrique, non dilaté, couvert de poils bruns. = *Montagnes. Midi, Corse. . . . . Tenuiflorum*. Ten.

Stipules non dilatées. 46

46 { † Dents du calice lancéolées, aiguës, devenant courbées en dehors ; fleurs blanches ; capitules ovoïdes, petits ; stipules triangulaires, à pointe étalée ; tiges grêles, flexueuses, à poils appliqués. = ① *Eté. Lieux secs.* . . . . . *T. raboteux.* **T. scabrum**. L.
Dents du calice spinescentes, velues, dressées, conniventes ; stipules en pointe sétacée ; fleurs rougeâtres ; capitules devenant presque cylindriques ; tiges couchées ou ascendantes. = ① *Coteaux secs. Ouest et Midi.* . . . . . *T. de Boccone.* **T. Bocconi**. DC.

Trois espèces sont cultivées. Le *T. des prés*, pour des prairies de deux ans ; le *T. farouch*, pour des prairies annuelles : très-précoce, il est presque toujours con-

sommé vert au printemps ; le *T. rampant :* il forme d'excellents pâturages dans les terrains un peu frais. Tous les trèfles sont de bonnes plantes fourragères.

MELILOTUS *T.* (μέλι, miel ; λωτός, lotier. Lotier recherché par les abeilles). *Mélilot.* — Cal. persistant, à tube évasé, à 5 dents presque égales ; cor. caduque ; ailes libres en avant ; gousse ovale, droite, exserte, indéhiscente, à 1, 4 gr. (*pl.* XXI, *f.* 48, 49).

Feuilles trifoliolées ; stipules soudées au pétiole ; fleurs en grappes axillaires.

1 — † Fleurs blanches, inodores ; grappe plus longue que la feuille ; gousse glabre, ovoïde à 1, 2 graines ; folioles dentées, étroites dans les feuilles sup., presque orbiculaires dans les feuilles inf. ; tige 3, 10 déc. = ② *Prairies.* . . . . . *M. blanc.* **M. alba**. Lam.

Fleurs jaunes, ou blanchâtres et odorantes ; gousse marquée sur les faces de 2 cercles rapprochés (*f.* 48). 2

2 — Grappe plus courte que la feuille ; fleurs petites, jaunes ; folioles tronquées, dentelées ; gousse ovale-oblongue, apiculée, rompant en se développant le bord sup. du calice. = ① *Pr. Provence, Algérie.* . . . . . *M. de Messine.* **M. Messanensis**. Desf.

Grappe plus longue que la feuille. 3

3 — Étendard plus long que les ailes. 4

Toutes les parties de la fleur égales ou presque égales. 6

4 — † Ailes plus longues que la carène ; folioles dentées, obovées ou oblongues ; stipules ordinairement entières ; fleurs odorantes, jaunes, qqfois blanches ; gousse ovale, glabre, verdâtre à la maturité (*f.* 48) ; tige 3, 8 déc. = ② *Été. Moissons.* (*Couronne royale*). . . . *M. officinal.* **M. officinalis**. Lam.

Ailes plus courtes que la carène ; folioles oblongues ou tronquées, dentées au sommet ; stipules acuminées-sétacées, finement dentées à la base ; fleurs jaunes très-petites ; gousse presque globuleuse. Tige pleine. = ① *Pr. Provence, Languedoc, Roussillon, Corse, Algérie.* . . . . . *M. sillonné.* **M. sulcata**. Desf.

Grappe serrée ; feuilles d'un vert foncé. . . . . *Compacta.* Salzm.

Fleurs beaucoup plus grandes ; calice rompu par le développement du fruit ; tige fistuleuse. . . . . *Infesta.* Guss.

Ailes égalant la carène. 5

5 — Fleurs jaunes très-petites, en grappes serrées ; folioles des feuilles sup. lancéolées, celles des inf. presque rhomboïdales ; tiges grêles, rameuses ; calice non rompu par le fruit. = ① *Été. Midi. Prés humides.* . . . . . *M. à petites fleurs.* **M. parviflora**. Desf.

Fleurs jaunes plus grandes, en grappes lâches ; folioles toutes cunéiformes, dentées au sommet ; tige ferme, dressée ; calice se rompant à sa partie sup. lors du développt du fruit. = ① *Pr. Midi, Corse, M. d'Italie.* **M. Italica**. Lam.

6 — † Folioles dentées ; celles des feuilles sup. plus allongées ; stipules sétacées ; gousse obovée, à bord sup. aigu, pubescente, noire à la maturité. Plante 10, 15 déc., à fleurs jaunes, odorantes, en grappes très-longues. = ② *Été. Prés humides, bords des eaux.* . . *Grand mélilot.* **M. altissima**. Lois.

Folioles entières, ou dentées seulement au sommet. 7

7 — Gousse elliptique ; fleurs jaunes ; folioles cunéiformes, échancrées, dentées au sommet ; stipules lancéolées, entières ; tiges fistuleuses, 2, 5 déc. = ① *Été. Prairies. Lieux cultivés. Midi, Corse.* . *M. élégant.* **M. elegans**. Salzm.

Gousse globuleuse ; fleurs d'un jaune pâle ; folioles des feuilles inf. entières, presque orbiculaires, celles des sup. linéaires, dentées au sommet ; stipules linéaires-acuminées ; tiges grêles, 1, 3 déc. = ① *Été. Corse, Provence, lieux sablonneux.* . . . . . *M. grêle.* **M. gracilis**. DC.

Le *M. blanc* a été fortement conseillé pour composer des prairies ; nous avons beaucoup de plantes plus communes qui lui sont supérieures. Le *M. officinal* est employé pour faire des infusions. Il est peu actif. Cette plante est très-commune, mais peu recherchée par les animaux dans les pâturages.

Le *M. cærulea* (*Mélilot d'Allemagne, Baumier*), plante étrangère, à fleurs bleues, odorantes, en grappes ovoïdes, a été aussi cultivé. Comme le *M. blanc*, il est grossier et produit peu.

PSORALEA *L.* (ψώρα, gale. Allusion à la surface tuberculeuse du calice). *Psoralier.* — Cal. ponctué, poilu, à tube devenant enflé, à 5 div. très-étroites, l'inf. plus longue; gousse sessile, indéhiscente, monosperme, à bec comprimé, saillant (*pl.* XXI, *f.* 41, 42, 43).

Fleurs d'un bleu pâle, en capitules axillaires; feuilles à 3 folioles lancéolées ou ovales. Plante de 5 à 8 déc., à tiges grêles, pleines, dressées, à odeur bitumineuse. = ♃ *Eté. Midi. Lieux stériles.* (*Herbe au bitume.*)
. . . . . *P. bitumeux.* **P. bituminosa**. L.
Divisions du calice longuement ciliées. Plante blanchâtre, inodore, à tiges fistuleuses. . . . . *Plumosa.* Rchb.

GALÉGÉES. — Étamines diadelphes; gousse uniloculaire; feuilles imparipennées.

GLYCYRRHIZA *L.* (γλυκύς, doux; ῥίζα, racine. Allusion aux propriétés de la racine). *Réglisse.* — Cal. tubuleux et bossu à la base, à 2 lèvres, la sup. à 4 dents, l'inf. linéaire entière; gousse sessile, comprimée, à 2 valves, à 2, 4 gr. (*pl.* XVIII, *f.* 2ª).

Fleurs petites, rougeâtres, en grappes pédonculées; 13 à 15 folioles glabres, visqueuses; stipules nulles; tiges 8, 10 déc., fermes, rameuses; racine cylindrique, jaunâtre, de saveur sucrée. = ♃ *Eté. Midi. R. glabre.* **G. glabra**. L.

La *réglisse* ne se recommande que par sa racine sucrée employée, en nature pour édulcorer les boissons, en extrait desséché comme béchique, et en poudre dans le miel pour faire des électuaires.

GALEGA *T.* (γάλα, lait. Ces plantes augmentent, dit-on, la sécrétion du lait). *Galéga.* — Cal. évasé, à 5 dents en alène, presque égales; gousse sessile, bivalve, linéaire, comprimée, bosselée, fortement striée (*pl.* XVIII, *f.* 25, 26).

Fleurs blanches ou bleuâtres, en grappes longuement pédonculées; 13 à 19 folioles; stipules en fer de flèche; tiges fistuleuses, 8, 10 déc. = ♃ *Eté. Midi, Prairies.* (*Rue de chèvre, lavanèse.*). . . *G. officinal.* **G. officinalis**. L.

Malgré son nom et quoique cultivé, dit-on, comme plante fourragère, le *Galega* est surtout connu comme plante d'ornement. Il est très-rustique.

ROBINIA *DC.* (dédié à Robin, naturaliste du Jardin du roi). *Robinier.* — Cal. presque bilabié, à 4, 5 dents courtes; étendard ample, étalé; ailes de la longueur de la carène; gousse longue, stipitée, comprimée, bivalve, épaissie sur la suture, à gr. nombreuses (*pl.* XVIII, *f.* 27).

† Arbre à bois cassant, à fleurs ordt blanches, odorantes, en grappes pendantes; 15 à 25 folioles opposées, stipulées; stipules des feuilles en épine dure, aplatie, recourbée, = ♂ *Importé d'Amérique par Robin, naturalisé dans toute la France.* . . . . . *R. faux acacia.* **R. pseudo-acacia**. L.

Le *robinier*, vulgairement *acacia*, en raison de ses magnifiques grappes de fleurs d'une odeur suave, est très-recherché comme arbre d'ornement; mais ses feuilles, petites et caduques, donnent peu d'ombrage. Ses racines sont traçantes et voraces. Ses feuilles sont un excellent fourrage, mais leurs stipules épineuses en rendent l'emploi difficile. Le bois d'acacia, très-dur, jaune marbré, sert à de nombreux usages.

COLUTEA *L. Baguenaudier.* — Cal. campanulé à 5 dents; carène tronquée; stigm. inséré au-dessous du sommet du style; gousse pédicellée, exserte, enflée, vésiculeuse, polysperme (*pl.* XVIII, *f.* 23, 24).

Arbuste 2, 3 m., à fleurs jaunes, en grappes axillaires pédonculées; 7, 11 folioles ovales, elliptiques, souvt légèrt émarginées, mucronées. = ♂ *M., j. Coteaux calcaires. Centre et Est.* (*Faux séné.*)
. . . . . *B. arbuste.* **C. arborescens**. L.

Cet arbuste sert à embellir les bosquets ; ses feuilles et ses fruits sont purgatifs. On a plusieurs fois exprimé le regret qu'on ne les employât pas à la place du *séné*.

ASTRAGALÉES. — Étamines diadelphes ; gousse à 2 loges longitudinales plus ou moins complètes.

ASTRAGALUS *L. Astragale.* — Cal. tubuleux à 5 div. ; carène mutique ; cloison de la gousse formée par le prolongement de la suture inférieure.

Feuilles imparipennées ; fleurs en grappes axillaires.

1 — Plantes ligneuses, en buisson épais, de 1 à 3 déc. ; feuilles très-rapprochées ; stipules soudées au pétiole, couvrant la tige ; folioles très-caduques ; pétioles persistants devenant épineux ; grappes globuleuses. 2
Plantes à pédoncules radicaux, à souche couchée, très-rameuse. 3
Plantes herbacées caulescentes ; fleurs bleues ou purpurines. 5
Plantes herbacées caulescentes ; fleurs jaunes ou blanches. 14

2 — Gousses exsertes, obtuses et apiculées, à 2 graines dans chaque loge ; fleurs blanches, atteignant ou dépassant la feuille. = ♂ *M., j. Sables de la Méditerranée.* . . . . . *A. adragant.* **A. tragacantha.** L.
Gousses atténuées au sommet ; graines réniformes. Fleurs jaunâtres. . . . . *Sirinicus.* Ten.
Gousses incluses, atténuées en pointe, à 3 graines dans chaque loge ; pédoncule moitié plus court que la feuille. Fleurs blanches ou plus ou moins lavées de pourpre. = ♂ *M., j. Hautes-Alpes. Pyr.* . . . . . *A. à longues dents.* **A. aristatus.** Lhér.

3 — † 15, 20 paires de folioles ; grappes oblongues, devenant lâches ; graines nombreuses. Fleurs très-longues, purpurines ou blanches. Plante verte, 1, 2 déc. = ♂ *Pr. Lieux herbeux.* . . . *A. de Montpellier.* **A. Monspessulanus.** L.
11, 12 paires de folioles au plus ; grappes globuleuses devenant oblongues. 4

4 — Plante argentée de 5, 8 cent. ; stipules linéaires, en partie soudées au pétiole ; pédoncule égalant ou dépassant la feuille. Fleurs blanchâtres ou purpurines. = ♃ *Pr. Midi. Lieux stériles.* . . . . . *A. blanchâtre.* **A. incanus.** L.
Plante verte, pubescente, de 5, 15 cent. ; stipules libres, ovales, membraneuses ; pédoncule bien plus court que la feuille, souvt presque nul. Fleurs blanchâtres. = ♃ *M., jt. Alpes, Pyrénées.* . . . . . *A. nain.* **A. depressus.** L.

5 — Plantes plus ou moins poilues, annuelles, de 1, à 3 déc. ; grappes courtes, ne s'allongeant pas à la maturité. 6
Souche vivace ; grappes globuleuses. 8
Souche vivace ; grappes ovales ou oblongues devenant plus lâches. . . . 11

6 — Grappes presque sessiles ; fleurs très-petites, bleuâtres, jaunissant en desséchant ; folioles obtuses ou échancrées ; stipules acuminées. = ① *M. Lieux stériles. Midi* . . . . . *A. sésame.* **A. sesameus.** L.
Pédoncule égalant ou dépassant la feuille. 7

7 — Gousses dressées, comprimées par les côtés, à bord externe très-convexe, sillonné au milieu, à loges monospermes ; stipules larges, acuminées ; fleurs purpurines. = ① *M., j. Midi. Lieux stériles. A. à cinq gousses.* **A. pentaglottis.** L.
Gousses étalées en étoile, à loges polyspermes ; stipules triangulaires, courtes. Fleurs petites, pourpre-bleuâtre. = ① *M. Champs du Midi.* . . . . . *A. en étoile.* **A. stella.** Gouan.

8 — Calice devenant enflé, vésiculeux, cachant presque complétement la gousse ; stipules libres ; 9 à 15 folioles velues, soyeuses. Fleurs grandes, violettes ; plante blanche-argentée, de 1, 2 déc. = ♃ *M., j. Alpes.* . . . . . *A. vésiculeux.* **A. vesicarius.** L.
Calice campanulé ou tubuleux, jamais vésiculeux ; stipules soudées en une seule, oppositifoliée. 9

9 — Plusieurs graines dans chaque loge ; gousses très-poilues ; 19 à 25 folioles velues sur les 2 faces ; souche à div. grêles très-rampantes ; tiges redressées, 5, 15 cent. Fleurs purpurines ; plante d'un vert cendré. = ♃ *M., j. Dauphiné, Provence, Pyr.* . . . . . *A. pourpre.* **A. purpureus.** Lam.
Une seule graine dans chaque loge 10

10 Étendard linéaire ; fleurs petites, purpurines, nombreuses, imbriquées; grappe devenant ovale ; 25 à 29 folioles soyeuses, rapprochées ; stipule à lobes triangulaires. Plante blanchâtre, de 2 à 3 déc. = ♃ *Provence, Languedoc.* . . . . . *A. glaux.* **A. glaux.** L.

Étendard ovale ; grappe toujours globuleuse ; 15 à 25 folioles velues ; stipule à lobes lancéolés obtus; fleurs violettes. Plante de 1 à 2 déc. = ♃ *M., j. Est, Midi. Lieux frais et herbeux.* . . . . *A. hypoglotte.* **A. hypoglottis.** L.

11 Ailes de la corolle bifides, à lobes inégaux ; stipules libres ; fleurs petites, étalées, bleu-pâle, à carène tachée de violet ; folioles linéaires, tronquées. Plante 3, 4 déc., presque glabre. = ♃ *J. Basses-Alpes.* . . . . . *A. d'Autriche.* **A. Austriacus.** L.

Ailes de la corolle entières ou légt échancrées ; stipules soudées en une seule oppositifoliée. 12

12 Étendard très-long, presque linéaire, dépassa nt beaucoup les ailes ; grappe ovale, devenant plus lâche ; fleurs pourpre-bleuâtre ; souche épaisse ; tiges couchées à la base, flexueuses, 2, 4 déc. = ♃ *J., jt. Pâturages des Alpes.* . . . . . *A. esparcette.* **A. onobrychis.** L.

Étendard ovale, dépassant à peine les ailes. 13

13 Souche courte, couverte de débris de feuilles ; tiges 5, 15 cent. ; grappe ovale, devenant oblongue ; fleurs bleu-pâle ; 15 à 19 folioles glabres à la face sup. = ♃ *Eté. Basses-Alpes.* . . . . . *A. de Lentzbourg.* **A. Leontinus.** Jq.

Souche à rejets filiformes longuement rampants dans les sables ; tige 2, 4 déc. ; grappe très-lâche ; fleurs bleuâtres ; folioles velues sur les deux faces. = ♃ *M., j. Sables de l'Océan.* . . . . *A. de Bayonne.* **A. Bayonensis.** Lois.

14 Plantes méridionales à racine annuelle. 15

Plantes à souche vivace. 17

15 Gousses triangulaires, poilues, réfléchies, à loges monospermes ; fleurs très-petites, blanchâtres ; étendard peu saillant ; stipules libres ; 8, 15 folioles étroites, apiculées. Plante velue, 5, 20 cent. à tiges simples, les latérales couchées. = ① *Mai. Midi. Lieux secs.* . . *A. épiglotte.* **A. epiglottis.** L.

Gousses oblongues ou cylindriques, à loges polyspermes ; étendard dépassant beaucoup les ailes. 16

16 Gousses courbées, très-étalées ; stipules soudées en une seule bifide ; grappes globuleuses, devenant lâches ; fleurs blanchâtres, très-petites ; tige striée, 2, 6 déc. = ① *Pr. Midi. Lieux secs et pierreux. A. en hameçon.* **A. hamosus.** L.

Gousses droites, dressées, à bec recourbé ; stipules libres ; grappes oblongues, serrées ; fleurs jaunes, petites. = ① *Midi, Corse. A. crochu.* **A. Bœticus.** L.

17 Grappes multiflores, serrées, paraissant sessiles ; calice devenant vésiculeux ; 25, 30 paires de folioles ovales-lancéolées obtuses ; tiges dressées, simples, légèrement laineuses, 5, 10 déc. = ♃ *Eté. Basses-Alpes.* . . . . . *A. queue-de-renard.* **A. alopecuroides.** L.

Grappes moins serrées, moins nombreuses ; fleurs plus grandes, d'un jaune plus pâle. . . . . *Narbonensis.* Gouan.

Pédoncule atteignant au moins le milieu de la feuille ; calice jamais vésiculeux ; gousse exserte ; souche stolonifère. 18

18 Gousses vésiculeuses, ovoïdes, hérissées ; fleurs d'un blanc-jaunâtre ; 11 à 19 folioles pubescentes ; tiges couchées, diffuses, 3, 6 déc., glabres ou presque glabres. = ♃ *Eté. Bords des chemins, lieux secs, Est, Dauphiné, Savoie.* . . . . . *A. pois chiche.* **A. cicer.** L.

† Gousses cylindriques, trigones, presque glabres ; fleurs jaunes ou jaune-verdâtre ; 7 à 15 folioles grandes, ovales obtuses, pâles en dessous ; tiges couchées, flexueuses, 5, 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux incultes.* (*Réglisse bâtarde, R. sauvage.*). . . . . *A. réglisse.* **A. glycyphyllos.** L.

OXYTROPIS *DC.* (ὀξύς, aigu ; τρόπις, carène). *Oxytrope.* — Cal. à 5 div. ; carène apiculée ; cloison de la gousse plus ou moins complète, formée par le prolongement de la suture supérieure.

Feuilles imparipennées ; fleurs en grappes axillaires.

1 { Plantes caulescentes ; tiges florifères feuillées ; 15 à 20 folioles aiguës. . . 2
Pédoncules naissant de la souche ; tiges nulles ou presque nulles. 3

2 { Fleurs jaunes, nombreuses, en grappes ovales ; stipules libres, linéaires-acuminées. Plante 2, 4 déc., velue, blanchâtre. = ♃ *Eté. Dauphiné.*
. . . . . *O. velu.* **O. pilosa.** DC.
Fleurs purpurines, en grappes globuleuses ; stipules soudées au pétiole. Plante 10, 15 cent., à poils étalés. = ♃ *Eté. Gazons des hautes montagnes.*
. . . . . *O. des montagnes.* **O. montana.** DC.

3 { Fleurs bleues ou lilas ; feuilles soyeuses sur les deux faces. 4
Fleurs jaunes ou jaunâtres. 5

4 { Gousse sessile à cloison complète ; 17 à 31 folioles aiguës ; stipules grandes ; fleurs lilas à carène tachée de violet ; plante velue, soyeuse ou laineuse. = ♃ *Eté. Pâturages des Alpes et des Pyrénées. O. d'Oural.* **O. Uralensis.** DC.
Fleurs jaunes, à carène bleuâtre. . . . . *V. sordida.* Gaud.
Gousse stipitée, à cloison incomplète ; 29 à 41 folioles aiguës ; stipules linéaires-lancéolées ; fleurs bleues. = ♃ *Eté. Pyr.*
. . . . . *O. des Pyrénées.* **O. Pyrenaica.** G.G.
Grappe plus lâche ; 15 à 19 folioles obtuses. . . . . *Cyanea.* Bieb.

5 { 17 à 21 folioles elliptiques ; 6, 10 fleurs en grappe courte ; pédoncule flexueux ; souche à div. écailleuses ; plante couverte de poils appliqués. = ♃ *Eté. Terrains secs des pays montagneux. O. des campagnes.* **O. campestris.** DC.
19 à 41 folioles linéaires-oblongues, roulées en dessous par les bords ; 5, 6 fleurs en grappe lâche ; pédoncule laineux. Plante glabre, visqueuse, d'une odeur fétide. = ♃ *Eté. Lieux secs des montagnes. . . O. fétide.* **O. fœtida** DC.

BISERRULA *L.* (*bis*, deux fois ; *serrula*, petite scie. Allusion aux dents de la gousse). *Biserrule.* — Cal. à 5 dents ; carène obtuse ; gousse comprimée, aplatie, dentée sur ses bords, à 2 loges complètes, polyspermes (*pl.* XVIII, *f.* 32).

Fleurs bleuâtres, en grappes axillaires globuleuses ; folioles nombreuses, échancrées au sommet ; tiges diffuses, grêles, 1, 3 déc. = ① *Pr. Littoral de la Méditerranée, Corse.. . . . . B. pélécine.* **B. pelecinus.** L.

PHACA *L. Phaque.* — Cal. à 5 div. ; carène obtuse ; gousse uniloculaire ou presque uniloculaire, à suture sup. légèrement prolongée en dedans et portant les graines.

Feuilles imparipennées ; fleurs en grappes axillaires.

1 { Graines orbiculaires ; 9 à 13 folioles ovales-oblongues ou lancéolées. . . . 2
Graines réniformes ; ailes entières. 3

2 { Ailes bilobées, plus longues que la carène ; fleurs blanchâtres, à carène violette au sommet ; gousse à support une fois plus long que le tube du calice ; tiges nombreuses, 10, 15 cent. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes.*
. . . . . *P. du Midi.* **P. Australis.** L.
Ailes entières ; gousse à support ne dépassant pas le tube du calice. = ♃ *Eté. Basses-Alpes. . . . . P. de Gérard.* **P. Gerardi.** Vill.

3 { Stipules larges, ovales, foliacées ; 7 à 9 folioles ovales ; fleurs jaunes, en grappe unilatérale ; tige 2, 3 déc. anguleuse, glabre. = ♃ *Alpes.*
. . . . . *P. des pays froids.* **P. frigida.** Jq. A
Stipules linéaires ou lancéolées ; 15 à 25 folioles. 4

4 { 6, 12 fleurs jaunâtres, pédicellées, en grappe longue, unilatérale ; tiges cylindriques, poilues, 3, 4 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Pyrénées.*
. . . . . *P. des Alpes.* **P. Alpina.** Wulf.
3, 15 fleurs panachées de blanc, de bleu et de violet, pédicellées, en grappe courte, globuleuse ; tiges couchées, 8, 12 cent. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *P. astragale.* **P. astragalina.** DC.

HÉDYSARÉES. — Étamines diadelphes ; gousse articulée, séparée en loges ou en articles transversaux ; feuilles ordinairement imparipennées.

HEDYSARUM *L.* (ἡδύς, agréable. Allusion aux qualités de la plante employée comme fourrage). *Sainfoin.* (*Sanum fœnum*, foin sain.) — Cal. tubuleux, à 5 div. en alène, presque égales ; ailes très-courtes ; carène obliquement tronquée ; gousse lisse, tuberculeuse ou épineuse (*pl.* XIX, *f.* 34), à plusieurs articles orbiculaires, monospermes.

Feuilles imparipennées ; fleurs purpurines ou blanchâtres, en grappes axillaires.

1 Gousses lisses ; fleurs nombreuses, grandes, violettes, rart blanchâtres ; 15 à 19 folioles ; stipules soudées, engainantes ; tiges flexueuses, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Alpes*. . . . . *S. obscur.* **H. obscurum**. L.
Gousses tuberculeuses ou épineuses. 2

2 Gousses glabres ; 7 à 9 folioles ; fleurs nombreuses, d'un rouge incarnat, en grappe serrée (*f.* 34). = ♃ *Eté. Piémont. Cultivée.* (*Sulla, S. d'Espagne, S. à couronne*). . . . . *S. à bouquets.* **H. coronarium**. L.
Gousses pubescentes ou poilues ; plus de 9 folioles. 3

3 Stipules soudées en une seule, velue, bifide, oppositifoliée ; fleurs nombreuses, purpurines, en grappe oblongue ; tiges dressées, 2, 3 déc. = ♃ *J. Midi. Coteaux*. . . . . *S. humble.* **H. humile**. L.
Stipules libres, embrassantes ; fleurs peu nombreuses, d'un rose vif, en grappe presque globuleuse ; tiges la plupart couchées, 2, 5 déc. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *S. en tête.* **H. capitatum**. L.
Fleurs d'un rose pâle. . . . . *V. pallens.* Moris.

Les plantes françaises de ce genre sont très-petites et sans importance. On cultive le *sulla* dans les contrées méridionales, comme plante fourragère et comme plante d'ornement.

ONOBRYCHIS *T.* (ὄνος, âne ; βρύχειν, braire. Fourrage demandé par les ânes). *Esparcette.* — Cal. tubuleux, à 5 div. en alène, presque égales ; ailes très-courtes ; carène obliquement tronquée ; gousse rugueuse, épineuse ou dentée, à 1 seul article monosperme, arqué seulement sur la suture externe (*pl.* XIX, *f.* 33).

Feuilles imparipennées ; stipules soudées en une seule ; fleurs en grappes axillaires.

1 Gousse à suture externe ailée, à aile lisse, entière ; souche à divisions émettant directement des feuilles à 12, 15 paires de folioles linéaires soyeuses, et des pédoncules axillaires très-longs ; fleurs blanchâtres ou jaunâtres rayées de rouge ; div. du calice sétacées. = ♃ *Eté. Rochers du Midi.* . . . . . *E. des Rochers.* **O. saxatilis**. All.
Gousse à suture externe dentée ou épineuse. 2

2 † Faces de la gousse tuberculeuses ; fleurs roses, veinées de rouge ; 8 à 12 paires de folioles ; tige 4, 8 déc. (*f.* 33). = ♃ *Eté. Coteaux secs et crayeux.* (*Vulgt sainfoin, herbe éternelle, pellagra.*) *E. cultivée.* **O. sativa**. Lam.
Plante plus velue : tiges couchées, ordt courtes. = *Alpes, Pyr. Montana.* Gaud.
Faces de la gousse épineuses. 3

3 Fleurs nombreuses, pâles, rayées de rouge, en grappe dense ; 7, 12 paires de folioles étroites, velues ; tiges couchées, 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Pyrénées, Dauphiné.* . . . . . *E. couchée.* **O. supina**. DC.
3, 6 fleurs plus petites, purpurines, dépassant à peine le calice. Plantes ① *ou* ② grêles, rameuses, couchées, 2, 3 déc. 4

4 Gousse entièrement couverte d'aiguillons roides, coniques. = ① *Eté. Midi, Pâturages secs.* . . . . . *E. tête-de-coq.* **O. caput-galli**. Lam.
Gousse à bord extérieur saillant, en crête garnie d'aiguillons triangulaires, à faces tuberculeuses ou légèrement aiguillonnées. = ① *Eté. Provence, Nice, lieux stériles.* . . . . . *E. crête-de-coq.* **O. crista-galli**. Lam.

Toutes les espèces de ce genre sont recherchées par le bétail, mais petites et de

peu d'importance, à l'exception de l'*esparcette cultivée*, qui forme un excellent fourrage, verte comme après avoir été desséchée ; elle mérite le nom de *sain foin* sous lequel elle est souvent désignée.

ORNITHOPUS *Desv.* (ὄρνις, oiseau; πούς, pied. Allusion à la forme et à la disposition des gousses). *Ornithope.* — Cal. tubuleux à 5 dents, les 2 sup. en partie soudées ; carène obtuse; gousse articulée, comprimée, linéaire, droite ou légèrement arquée.

Feuilles imparipennées; fleurs peu nombreuses sur un pédoncule filiforme axillaire, le pl. souvent accompagnées d'une feuille bractéale.

1 { 1, 3 fleurs jaunes, veinées de rouge, non à l'aisselle d'une bractée ; feuilles toutes pétiolées ; 5, 13 folioles petites, mucronulées; gousses arquées à concavité sup. ; tiges très-grêles 1, 3 déc. = ① *Pr. Sables, Midi et Ouest.* . . . . . *O. sans bractées.* **O. ebracteatus**. Brot.
Groupe de fleurs à l'aisselle d'une feuille bractéale; feuilles sup. sessiles. . 2

2 { Feuille bractéale plus courte que les fleurs ; fleurs roses, grandes, peu nombreuses ; gousses presque droites; tiges nombreuses, diffuses, 1, 3 déc.= ① *Eté. Ouest, Lieux sablonneux.* (*O. rose*). . *O. cultivé.* **O. sativus**. Brot.
Feuille bractéale dépassant plus ou moins les fleurs; fleurs petites. . . . 3

3 { † Fleurs blanchâtres, veinées de rouge ; gousses arquées, à concavité sup., terminées par une pointe courte, presque droite ; tiges grêles, couchées, 1, 3 déc. = ① *Eté. Lieux sablonneux.* (*Pied-d'oiseau.*) . . . . . *O. délicat.* **O. perpusillus**. L.
Fleurs jaunes; gousses à concavité inf., terminées par une pointe longue, crochue; tiges dressées ou étalées, 2, 5 déc. = ① *Pr. Corse. Midi.* . . . . . *O. comprimé.* **O. compressus**. L.

Quoique très-alibiles, ces plantes ne méritent pas l'importance que l'on a voulu donner à quelques-unes comme plantes fourragères.

SECURIGERA *DC.* (*securis*, hache ; *gerere*, porter. Allusion à la forme de la gousse). *Sécurigère.* — Cal. à 5 dents, les 2 sup. en partie soudées ; carène acuminée, terminée en bec ; gousse comprimée, épaissie sur les sutures, paraissant à peine articulée à cause de la saillie des sutures, terminée en corne (*pl. xx, f. 37*).

Fleurs jaunes, 6, 8, sur un pédoncule pl. long que la feuille ; 11 à 15 folioles tronquées ou émarginées ; tiges dressées, rameuses, glabres, 2, 3 déc. = ① *Eté. Midi, Corse.* . . . . . *S. coronille.* **S. coronilla**. DC.

CORONILLA *Neck.* (diminutif de *corona*. Disposition des fleurs en couronne). *Coronille.* — Cal. court, à 5 dents, les 2 sup. presque complétement soudées ; carène acuminée, terminée en bec ; gousse cylindrique, articulée, droite ou presque droite, à 2, 4, 6 angles.

Feuilles imparipennées, très-rarement trifoliolées, avec la foliole médiane bien plus large ; fleurs en ombelles axillaires (*pl. xx, f. 38*).

1 { Feuilles simples ou trifoliolées, à foliole sup. bien plus grande ; stipules soudées en une seule opposée à la feuille ; fleurs jaunes, petites ; tiges 18, 20 cent. = ① *Eté. Moissons, surtout dans l'Ouest et le Midi.* . . . . . *C. queue-de-scorpion.* **C. scorpioides**. K.
† Feuilles imparipennées ; fleurs bigarrées de violet et de blanc, sur des pédicelles bien plus longs que le calice ; folioles presque égales ; stipules libres, très-petites (*f. 38*) ; tiges couchées, fistuleuses, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Bois, coteaux.* (*Faucille*). . . . . *C. bigarrée.* **C. varia**. L. 2
Feuilles imparipennées ; fleurs jaunes. 5

2 { Arbrisseaux plus ou moins élevés ; stipules libres. 6
Plantes herbacées, glauques ; stipules soudées en une seule, membraneuse, souvent caduque, opposée à la feuille. 6

5 | Onglet de l'étendard bien plus long que le calice ; 2, 3 fleurs légt pédicellées ; 5, 7 folioles, les inf. écartées de la tige. = ♂ *Pr. Coteaux de l'Est et du Midi. Séné bâtard, faux baguenaudier. C. des jardins.* **C. Emerus.** L.
Onglet de l'étendard égalant le calice ; fleurs pédicellées. 4

4 | Stipules très-grandes, orbiculaires ; 6, 12 fleurs, odorantes la nuit ; pédoncule bien plus long que la feuille ; 7, 9 folioles ; arbuste glabre et glauque. = ♂ *Eté. Corse.* . . . . . *C. à grandes stipules.* **C. Valentina.** L.
Stipules petites, linéaires ou lancéolées. 5

5 | Rameaux presque nus, glauques, spongieux, mous sous le doigt comme une tige de jonc ; 3, 7 folioles écartées, entourées d'un rebord transparent. = ♂ *M., j. Provence* . . . . . *C. à branches de jonc.* **C. juncea.** L.
Rameaux feuillés, fermes, flexueux ; 5, 7 folioles, glauques, la terminale un peu plus grande ; fleurs odorantes. = ♂ *Eté. Provence.*
. . . . . *C. glauque.* **C. glauca.** L.

6 | Folioles inf. écartées de la tige ; stipule grande, caduque ; articles de la gousse à 6 angles, 4 légèrement ailés. = ♃ *Eté. Alpes, Jura.*
. . . . . *C. à gaines.* **C. vaginalis.** Lam.
Folioles inf. très-rapprochées de la tige, simulant des stipules ; articles de la gousse à 4 angles obtus. 7

7 | Stipule membraneuse, assez grande, bifide, caduque ; pédicelles 2 fois pl. longs que le tube du calice ; fleurs fétides ; tiges 4, 8 déc., dressées, fistuleuses. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires de l'Est.* . . *C. de montagne.* **C. montana.** Scop.
† Stipule très-petite, bifide, persistante ; pédicelles à peine plus longs que le tube du calice ; tiges grêles, couchées, dures à la base, 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Coteaux arides.* . . . . . *C. naine.* **C. minima.** L.

Les coronilles sont fourragères, mais peu importantes. La *C. varia* est cultivée dans les jardins.

HIPPOCREPIS *L.* (ἵππος, cheval ; κρήπις, fer. Allusion aux échancrures en fer à cheval de la gousse). *Hippocrépide.* — Cal. à 5 dents, les 2 sup. en partie soudées ; carène acuminée, terminée en bec ; étendard onguiculé ; gousse articulée, à articles monospermes, échancrés en forme de fer à cheval (*pl.* xx, *f.* 36).

Feuilles imparipennées ; fleurs jaunes, axillaires.

Fleurs solitaires, rarement géminées, presque sessiles ; articles des gousses lisses ou couverts de papilles blanches, complétement en cercle ; 9, 11 folioles échancrées au sommet ; tiges couchées, anguleuses, 15, 25 cent. = ① *Eté. Lieux stériles du Midi.* (*Fer à cheval.*)
. . . . . *H. à une gousse.* **H. unisiliquosa.** L.
† 6, 12 fleurs pendantes sur un pédoncule bien plus long que la feuille ; articles des gousses très-ouverts (*f.* 36) ; tiges simples, dressées ; 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Terrains calcaires.* (*Fer-à-cheval à chevelure*). *H. en ombelle.* **H. comosa.** L.
Feuilles glauques en dessous ; pédoncule plus long, plus grêle ; articles à peine échancrés ; souche très-ligneuse. = *Lieux stériles du Midi.*
. . . . . *Glauca.* Ten.
2, 5 fleurs pendantes sur un pédoncule plus court que la feuille ; gousses hérissées, glanduleuses, à articles presque complétement en cercle ; tige 1, 2 déc. = ① *Lieux incultes du Midi.* . . . . . *H. ciliée.* **H. ciliata.** Willd.

SCORPIURUS *L.* (σκορπίος, scorpion ; οὐρά, queue. Allusion à la forme de la gousse). *Scorpiure.* — Cal. à 5 dents, les sup. en partie soudées ; carène en 2 parties distinctes à la base, acuminée, terminée en bec ; gousse cylindrique, coriace, tournée en spirale (*pl.* xx, *f.* 35), à articles monospermes, à côtes longitudinales, ordt pourvues de tubercules ou d'aiguillons.

Feuilles simples ; stipules soudées au pétiole ; fleurs jaunes, 1, 4, sur des pédoncules axillaires ; tiges redressées, nombreuses, 15, 25 cent.

1 | Gousse tuberculeuse. 2
| Gousse épineuse ; 2, 4 fleurs par pédoncule. 3

2 { Pédoncules uniflores; gousse épaisse, à tubercules rapprochés, régt disposés (*f.* 35). = ① *Eté. Corse, Midi. Lieux cultivés.* . . . . . *Sc. chenille.* **Sc. vermiculata.** L.
Pédoncules bi-triflores ; gousse grêle, à côtes très-apparentes, la dorsale légt tuberculeuse. = ① *Eté. Midi, Nice, Dauphiné. Sc. rude.* **Sc. muricata.** L.

3 { Plante couverte de poils mous, épars ; gousse à aiguillons grêles, serrés, très-irrégulièrement contournée à la maturité, formant alors une masse épineuse. = ① *M., j. Midi.* . . . . . *Sc. velu.* **Sc. subvillosa.** L.
Plante glabre ; gousse formant au sommet 2 spires régulières, à aiguillons droits, grêles, disposés sur 4 rangs. = ① *Eté. Midi. Sc. sillonné.* **Sc. sulcata.** L.

VICIÉES. — Étamines monadelphes ou diadelphes ; gousse bivalve, non articulée, à 1 seule loge ; feuilles ordinairement paripennées à pétiole terminé en vrille.

PISUM *L.* (πίσος, nom grec du pois). *Pois.* — Cal. à 5 dents ovales, aiguës (*pl.* XVII, *f.* 1) ; étam. diadelphes, à tube tronqué transversalement au sommet (*f.* 8) ; style comprimé latéralement, canaliculé en dessous ; stigm. velu (*f.* 3) ; gousse à plusieurs graines globuleuses (*f.* 4, 5) ou déformées.

Stipules très-grandes, foliacées ; vrilles rameuses ; pétiole non ailé ; pédoncules axillaires.

1 { Tige anguleuse, flexueuse, tombante, 2, 4 déc. ; 2, 5 paires de folioles entières ; 4, 10 fleurs purpurines ; graines brunes, petites. = ① *Eté. Rives de l'Océan et de la Méditerranée.* . . . . . *P. maritime.* **P. maritimum.** L.
Tiges cylindriques ; plantes très-glauques. 2

2 { † Graines globuleuses, jaunes ; fleurs blanches, rarement avec des parties violacées ; 2, 3 paires de folioles larges, entières, ondulées sur les bords ; tiges grimpantes. = ① *Pr., été. cultivée.* . . . . . *P. cultivé.* **P. sativum.** L.
† Tige courte, dressée. . . . . *V. nanum.*
† Gousse aplatie, non coriace. . . . . *V. macrocarpum.*
† Graines anguleuses, brunes, marbrées ; fleurs roses, violacées, 1, 2 par pédoncule ; tiges flexueuses, grêles. = ① *Pr., Été. Cultivée, rarement sauvage. (Pois mouton, pois porc, pois pigeon).* . *P. des champs.* **P. arvense.** L.
Fleurs roses ; gousse longue, aplatie ; graines granuleuses, petites. = *Rochers maritimes.* . . . . . *Elatius.* Bieb.

Les pois constituent en vert un excellent fourrage, et leurs grains entiers, concassés ou moulus, sont propres à nourrir tous les animaux. Les noms donnés au *pois des champs* indiquent combien on le trouve propre à nourrir les différentes espèces domestiques. Chacun connaît l'importance du *pois cultivé* pour la nourriture de l'homme.

LATHYRUS *T. L. Gesse.* — Cal. à 5 dents, les 2 sup. ordinairement plus courtes ; tube des étam. tronqué transversalement ; style aplati au sommet d'avant en arrière, pubescent à la face sup. ; gousse oblongue, polysperme ; gr. globuleuses ou anguleuses.

Pétioles ordt terminés en vrille rameuse, qqfois élargis, foliacés, et dépourvus de folioles et de vrilles ; stipules semi-sagittées ; pédoncules axillaires uni, bi, multiflores. 2

1 { Tous les pétioles dépourvus de folioles. 4
Pétioles sup. foliolés, ailés, les inf. élargis, foliacés, dépourvus de vrilles et de folioles ; tiges ailées, couchées ou grimpantes 3
Tous les pétioles foliolés. 5

2 { † Pétioles en vrille simple, tortillée ; stipules entières, très-grandes, simulant deux feuilles opposées ; fleurs jaunes, à étendard veiné de noir ; tiges couchées ou grimpantes. = ① *Eté. Moissons.* . . . . *G. sans feuilles.* **L. aphaca.** L.
† Pétioles élargis, simulant une feuille linéaire ; stipules très-petites, en alène ; 1, 2 fleurs purpurines au sommet d'un long pédoncule ; gousse linéaire ; tiges roides, simples, 3, 8 déc. = ① *Eté. Moissons. (G. sans vrilles.)* . . . . . *G. de Nissole.* **L. Nissolia.** L.

3 { Fleurs jaunes, solitaires ; gousse pendante, à 2 ailes membraneuses ; pétioles sup. à 1, 2 paires de folioles. = ① *Midi. Moissons.* . . . . . *G. à fleurs jaunâtres.* **L. ochrus**. DC.
1, 5 fleurs, à étendard pourpre ; gousse non prolongée en aile membraneuse ; pétioles sup. à 2, 5 paires de folioles. 4

4 { Gousse comprimée, à peine bosselée ; ailes de la corolle bleues. = ① *Eté. Buissons. Midi.* . . . . . *G. clymène.* **L. clymenum**. L.
Folioles ovales-lancéolées plus larges ; fleurs plus grandes. *Purpureus.* Desf.
Gousse fortement bosselée ; ailes de la corolle blanches. = ① *Midi, Corse. Rare.* . . . . . *G. articulée.* **L. articulatus**. L.

5 { Plantes annuelles ; pédoncules à 1, rarement 2, 3 fleurs. 6
Plantes vivaces, à tiges couchées ou grimpantes ; pédoncules multiflores, aussi longs ou plus longs que la feuille. 13

6 { 1, 3 fleurs jaunes ; 2 paires de folioles linéaires ou lancéolées ; stipules très-étroites ; tiges grimpantes, ailées, 3, 5 déc. = ① *Eté. Moissons. Midi, Corse.* . . . . . *G. annuelle.* **L. annuus**. L.
Fleurs bleues, violacées, blanches ou rougeâtres ; une seule paire de folioles. 7

7 { Tiges anguleuses, non ailées. 8
Tiges plus ou moins ailées, couchées ou grimpantes. 11

8 { Pédoncule uniflore, un peu plus court que le pétiole ; tiges grêles, dressées. 9
Pédoncule uniflore, filiforme, plus long que le pétiole. 10

9 { Pédoncule longuement aristé, articulé vers le milieu ; folioles très-allongées ; fleurs rougeâtres ; graines globuleuses. = ① *Moissons. Centre, Ouest, Midi, Corse.* . . . . . *G. sphérique.* **L. sphæricus**. Retz.
Pédoncule non aristé, articulé à la base ; folioles linéaires ou linéaires-lancéolées ; pétiole non terminé en vrille ; fleurs lilas, très-petites. = ① *Eté. Moissons. Midi.* . . . . . *G. à petites fleurs.* **L. inconspicuus**. L.
Gousse pubescente. . . . . *V. eriocarpus.* G.G.
Gousse glabre. . . . . *V. leiocarpus.* G.G.

10 { † Gousse linéaire non stipitée ; pédoncule 5, 6 fois plus long que le pétiole, à arête longue, capillaire ; folioles linéaires ; tiges glabres, dressées, 2, 3 déc. = ① *Eté. Moissons. Midi, Centre, Ouest.* . . . *G. anguleuse.* **L. angulatus**. L.
Gousse à peine 2 fois aussi longue que large, stipitée ; folioles très-étroites, apiculées ; tiges couchées ou grimpantes, très-grêles, 1, 3 déc. = ① *Eté. Midi. Lieux arides.* . . . . . *G. à fines feuilles.* **L. setifolius**. L.
Quelques gousses inf. s'enfonçant en terre. . . . . *Amphicarpos.* G.G.

11 { † Gousse hérissée ; 2, 3 fleurs sur un pédoncule 2, 3 fois plus long que la feuille ; dents du calice égales au tube. Plante 3, 10 déc., velue. = ② *Eté. Terres incultes, moissons.* . . . . . *G. hérissée.* **L. hirsutus**. L.
Gousse glabre ; fleurs solitaires ; dents du calice 1, 2 fois pl. longues que le tube. 12

12 { † Gousse canaliculée, non ailée ; graines grises, marbrées de noir ; tige 2, 3 déc. = ① *Eté. Moissons.* (*Jarrosse, jarrat, petite gesse.*) *G. chiche.* **L. cicera**. L.
† Gousse munie de 2 ailes sur le dos ; graines unicolores, blanches ; tige 4, 6 déc. = ① *Lieux cultivés.* (*G. blanche, G. commune.*) *G. cultivée.* **L. sativus**. L.
† Fleurs grises, bleuâtres ; graines de même couleur. (*G. grise.*) *Æstivalis.*

13 { Feuilles à 1 seule paire de folioles. 14
Feuilles à 2, 3 paires de folioles. 17

14 { Tiges anguleuses, non ailées. 15
Tiges largement ailées. 16

15 { † Souche tuberculeuse ; fleurs roses, odorantes, 4, 8, en grappes ; folioles oblongues, obtuses ; gousse presque cylindrique ; graines lisses. = ♃ *Eté. Champs cultivés.* (*Gland de terre, macuson, anette.*) . . . . . *G. tubéreuse,* **L. tuberosus**. L.
† Souche grêle, rampante, non tuberculeuse ; fleurs jaunes, quelquefois violacées ; folioles lancéolées, acuminées, à nervures saillantes ; gousse comprimée ; graines lisses, jaunâtres et marbrées. = ♃ *Eté. Prés, bois, haies.* . . . . . *G. des prés.* **L. pratensis**. L.
Tiges et feuilles couvertes d'une villosité grisâtre. . . . . *V. villosus.*

16 { † Fleurs rouges ; gousse munie sur le dos de 3 côtes dont la médiane saillante, aiguë; graines légèrement tuberculeuses. = ♃ *Eté. Haies.* (*Pois vivace, pois à bouquets, grande gesse, G. perpétuelle.*) . . . . . *G. à larges feuilles.* **L. latifolius**. L.
† Folioles des feuilles sup. très-allongées, linéaires, acuminées. . . . . *V. ensifolius.* G.G.
† Feurs roses et pourprées ; folioles très-allongées ; gousse à 3 côtes peu saillantes et denticulées ; graines tortt tuberculeuses. = ♃ *Jt. Surtout dans les lieux boisés.* (*Gesse sauvage.*) . . . . *G. des bois.* **L. sylvestris**. L.
Folioles plus larges, lancéolées. . . . . *V. latifolius.* G.G.

17 { Pétiole largement ailé ; une seule paire de folioles aux feuilles inf. ; fleurs roses, 5, 10 en grappe lâche; tige 5, 8 déc. = ♃ *Eté. Bois des hautes montagnes.* . . . . . *G. à feuilles variables.* **L. heterophyllus**. L.
Pétiole non ailé. 18

18 { Fleurs purpurines ; pédoncule égalant la feuille; gousse comprimée, à côte médiane saillante ; graines brunes, tuberculeuses ; tige 10, 15 déc. = ♃ *Eté. Lieux stériles. Pyr.* . . . . . *G. à vrilles.* **L. cirrhosus**. Ser.
† Fleurs devenant bleues ; pédoncule grêle, plus long que la feuille ; folioles elliptiques-oblongues, obtuses ; gousse réticulée, veinée ; graines globuleuses, tachées de noir ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Lieux marécageux.* . . . . . *G. des marais.* **L. palustris**. L.
Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës. . . . . *V. Linearifolius.* Ser.

Deux espèces, la *gesse chiche* et la *gesse commune* sont cultivées pour les animaux; vertes, elles sont salubres, mais la première, desséchée, est nuisible, notamment aux chevaux. Toutes les espèces sont fourragères, et quelques-unes d'autant plus précieuses, qu'elles viennent dans les lieux humides où les bonnes plantes sont rares. La *G. des bois*, la *G. à larges feuilles*, sont cultivées comme plantes d'ornement; mais la plus importante à ce point de vue est la *G. odorante*, *L. odorata*, plante exotique si connue sous le nom de *pois de senteur*. La *G. tubéreuse* est difficile à extirper des terres cultivées. Sa racine est alimentaire. En Espagne, on utilise les graines de la *gesse commune* en guise de petits pois.

OROBUS *T. L. Orobe.* — Cal. à 5 dents inégales, les 2 sup. courtes, écartées; tube des étam. tronqué transversalement ; style grêle, aplati d'avant en arrière, velu au sommet ; gousse cylindrique, ol longue, polysperme.

Pétioles le plus souvent dépourvus de vrille, terminés par une petite arête ; stipules semi-sagittées ; pédoncules axillaires; tiges ordt roides, dressées.

1 { Pédoncules uniflores ; ordt 2 paires de folioles, celles des feuilles sup. linéaires. Plante 10, 15 cent., pubescente. = ① *Été. Coteaux calcaires du Midi.* . . . . . *O. des rochers.* **O. saxatilis**. Vent. 2
Pédoncules multiflores. 2

2 { † Tige ailée, glabre, 2, 3 déc. ; racine tubéreuse, stolonifère ; 2 5 fleurs rouges ou bleuâtres ; pédoncule égalant la feuille ; 2, 4 paires de folioles. = ♃ *Pr. Bois.* (*Orobe*). . . . . *O. tubéreux.* **O. tuberosus**. L. 3
Tiges arrondies ou anguleuses, non ailées ; racine libreuse. 3

3 { Fleurs d'un beau jaune, grandes ; 3, 5 paires de folioles lancéolées ou elliptiques ; tige très-feuillée, 2, 4 déc. = ♃ *Été. Hautes montagnes. Lieux boisés.* . . . . . *O. jaune.* **O luteus**. L. 4
Fleurs blanches et bleuâtres, ou plus souvent purpurines. 5

4 { Folioles ovales ou elliptiques. 6
Folioles linéaires ; pétiole plus ou moins ailé, terminé par une pointe foliacée. 6

5 { 2, 4 paires de folioles grandes, ovales-acuminées ; fleurs bleues, grandes ; tiges simples, anguleuses, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Bois des montagnes.* . . . . . *O. printanier.* **O. vernus**. L.
Fleurs plus petites, multicolores ; folioles plus ovales. = *Corse. Variegatus.* L.
† 4, 6 paires de folioles petites, elliptiques, qqfois obtuses ; 4, 8 fleurs purpurines, en grappes unilatérales, devenant noirâtres. = ♃ *Été. Bois.* . . . . . *O. noir.* **O. niger**. L

6 { Stipules lancéolées-linéaires, bien plus courtes que le pétiole ; 6, 8 fleurs d un blanc jaunâtre ; souche à racines renflées, fasciculées. = ♃ *Été. Montagnes, le long des ruisseaux.* . . . . . *O. blanc.* **O. albus.** L.
Etendard bleu. . . . . *Versicolor.* K.
Stipules aussi longues ou plus longues que le pétiole ; 5, 10 fleurs blanches, bleuâtres ou bleues ; souche à racines filiformes. = ♃ *Pr. Prairies des montagnes.* . . . . . *O. filiforme.* **O. canescens.** L.

La racine de l'*O. tubéreux* est douce et nutritive ; celle de l'*O. printanier*, réduite en poudre, a été employée en cataplasmes comme résolutive. Ces plantes sont alimentaires, mais aujourd'hui sans usages particuliers.

FABA *T. Fève.* — Cal. à dents inégales, les 2 sup. plus courtes ; étam. monadelphes, à tube obliquement tronqué au sommet ; style barbu sous le stigm. ; gousse sessile, prolongée en bec du côté du bord sup. ; gr. grosses, oblongues (*pl.* XVII, *f.* 11), séparées par du tissu cellulaire, à ombilic placé à une extrémité.

2, 4 fleurs blanches ou rosées avec une tache noire sur les ailes, longt dépassées par la feuille ; 2, 6 folioles entières, obtuses, mucronées ; tige 5, 10 déc. ; graines aplaties. = ① *Orig. de l'Inde. Cultivée.* (*Fève.*)
. . . . . *F. commune.* **F. vulgaris.** Mœnch.
Graines oblongues, renflées. (*Féverole*). . . . . *Minor.*

Les deux espèces sont cultivées le plus souvent pour la graine ; mais elles fournissent un bon fourrage quand elles sont fauchées avant la maturité.

VICIA *L. Vesce.* — Cal. à 5 lanières ou à 5 dents, les sup. ordt plus petites ; étam. à tube très-obliquement tronqué au sommet ; style plus ou moins poilu ; gousse prolongée en bec du côté du bord sup. ; gr. globuleuses (*pl.* XVII, *f.* 9, 10).

1 { Style aplati d'avant en arrière. 2
Style aplati latéralement. 20

2 { Pédicelles axillaires, très-courts, toujours simples, uniflores. 3
Fleurs en grappes axillaires ; ou 1, 5 sur un pédoncule commun. 10

3 { Gousse stipitée ; calice irrégulier. 4
Gousse sessile ; calice régulier. 6

4 { † Fleurs jaunes, solitaires ou géminées, presque sessiles ; 12 à 14 folioles arrondies et mucronulées au sommet ; gousse poilue ; 5, 6 graines brunes ; tiges faibles, 2, 5 déc. = ① *Jt., août. Moissons.* . . . . *V. jaune.* **V. lutea.** L.
Fleurs purpurines, ou jaune mêlé de pourpre, toujours solitaires. 5

5 { † Fleurs jaunes, veinées, à étendard velu ; 12, 14 folioles obovées, tronquées et même échancrées ; gousse à poils étalés ; graines brunâtres à raies plus pâles ; tige, 2, 5 déc. = ① *Eté. Moissons.* . . . . . *V. hybride.* **V. hybrida.** L.
Fleurs purpurines ; étendard glabre ; 6, 12 folioles linéaires-étroites, tronquées et échancrées ; gousse à poils appliqués ; graines tachées de noir ; tiges grêles, 3, 6 déc. = ① *Été. Moissons. Midi. V. voyageuse.* **V. peregrina.** L.

6 { Plante à 2 sortes de fleurs, les unes complètes, grandes, aériennes, les autres souterraines sans corolle ni étamines ; gousses poilues, celles des fleurs souterraines aristées, à 1, 2 graines ; feuilles inf. à folioles en cœur, peu nombreuses, les sup. à folioles linéaires ; rameaux souterrains nombreux, blanchâtres ; stoloniformes. = ① *Pr. Midi. Lieux arides.*
. . . . . *V. à double fruit.* **V. amphicarpa.** Dorth.
Fleurs toutes aériennes. 7

7 { Souche vivace, à racines filiformes, rampantes, stolonifères ; fleurs grandes, violettes, solitaires ; 6, 12 folioles obtuses, fortt mucronées ; tiges couchées, 5, 15 cent. = ♃ *Été. Herbages. Prairies des Pyrénées.*
. . . . . *V. des Pyrénées.* **V. Pyrenaica.** Pourr.
Plantes annuelles à racine fibreuse ; folioles tronquées ou échancrées. . . . 8

8 — † Gousse jaunâtre à la maturité, bosselée; fleurs grandes, bleues ou violacées, le plus souvent géminées; 10, 14 folioles; stipules maculées; graines brunes, irrégulièrement globuleuses; tige 3, 6 déc. = ① *Été. Cultivée. Souvent spontanée.* (*Barbotte, billon, bisaille, pesette*). *V. cultivée.* **V. sativa**. L.
† Graines blanches. . . . . *V. leucosperma*. Mœnch.
Folioles profondément échancrées et longuement mucronées; gousses étroites, non bosselées; graines petites. = *Midi*. . . . . *Cordata*. Wulf.
Gousse noircissant à la maturité, non bosselée. 9

9 — † Stipules maculées, lancéolées, surmontées d'un appendice réfléchi; fleurs assez grandes, violettes, souvt géminées; 8, 14 folioles, lancéolées-linéaires, obtuses ou tronquées, acuminées, celles des feuilles sup. très-étroites; graines lisses, globuleuses. = ① *Été. Moissons.*
. . . . . *V. à feuilles étroites.* **V. angustifolia**. Roth.
Folioles des feuilles supérieures linéaires étroites. . . . . *V. Bobartii* K.
Folioles des feuilles supérieures oblongues lancéolées. . . *V. Segetalis*. K.
Folioles lancéolées, arrondies au sommet, mucronées. *V. Nemoralis*. Pers.
† Stipules non maculées, demi-sagittées; fleurs petites, toujours solitaires; 4, 8 folioles obovées ou oblongues; graines tuberculeuses, irrégulièrement globuleuses. = ① *Pr. Sables, prés secs. . V. fausse gesse.* **V. lathyroides**. L.

10 — Gousse sessile; 2, 4, 6 folioles au plus; pédoncule court, à 1, 5 fleurs. . . 11
Gousse stipitée; plus de 6 folioles. 12

11 — Dents du calice égales, longuement acuminées; gousse velue. = ① *Été. Moissons des provinces méridionales, Corse. V. de Becsangil.* **V. Bithynica**. L.
Dents du calice inégales, les sup. triangulaires; gousse glabre sur les faces, dentée ciliée sur les sutures. = ① *Été. Moissons du Midi. Corse.*
. . . . . *V. de Narbonne.* **V. Narbonensis**. L.
Folioles fortement dentées au sommet. . . . . *Serratifolia*. Jq.

12 — Style épais, barbu sous le stigmate. 13
Style fin, velu tout autour et non barbu sous le stigmate. 17

13 — Pédoncule plus court que la feuille. 14
Pédoncule égalant la feuille ou plus long qu'elle. 15

14 — † Etendard glabre; 2-5 fleurs horizontales; calice à dents inégales, triangulaires, subitement subulées; fruit glabre, noircissant à la maturité; graine grisâtre ou jaunâtre, tachée de noir; 5, 7 paires de folioles mucronulées, décroissantes, terminées en vrille rameuse; souche stolonifère; fleurs bleuâtres veinées de pourpre, rarement blanches ou jaunes. = ♃ *Pr., aut. Prairies, haies.* (*V. sauvage*). . . . . *V. des haies.* **V. sepium**. L.
† Etendard velu; 2-4 fleurs pendantes; calice à dents presque égales, linéaires-aiguës; fruit couvert de poils appliqués, jaunâtre à la maturité; graines brunes, marbrées; 5-8 paires de folioles oblongues ou linéaires, obtuses ou tronquées, mucronées, terminées en vrille simple ou rameuse; tige grimpante; fleurs purpurines, veinées. = ① *Été. Moissons.*
. . . . . *V. de Pannonie.* **V. Pannonica**. Jq.
Fleurs jaunes; assez grandes. . . . . *V. des landes.* **V. syrtica**. Dub.

15 — Feuilles sans vrilles, souvent imparipennées, 4-10 paires de folioles rapprochées, linéaires-oblongues, obtuses ou aiguës, mucronées; 4-10 fleurs horizontales, grandes, blanches, veinées de violet sur l'étendard et tachées de pourpre au sommet de la carène; fruit jaunâtre à la maturité, mollement velu; tige dressée 1, 2 déc.; plante d'un vert blanchâtre, poilue. = ♃ *Jt. Pyrénées.*
. . . . . *V. argentée.* **V. argentea**. Lap.
Feuilles munies d'une vrille rameuse. 16

16 — 6, 10 folioles ovales, ciliées sur les bords; 6, 8 fleurs; tige très-anguleuse, presque ailée, 10, 15 déc. = ♃ *Eté. Buissons et lieux boisés des montagnes.*
. . . . . *V. des buissons.* **V. dumetorum**. L.
10, 18 folioles oblongues ou linéaires, arrondies ou tronquées, qqfois émarginées mucronées; 10, 15 fleurs violacées; graines marbrées; tige 6, 12 déc., légèrement velue. = ♃ *Été. Moissons du Midi.*
. . . . . *V. fausse esparcette.* **V. onobrychioides**. L.
Gousse plus longue; 15, 18 graines veloutées. Plante tout à fait glabre, de 1, 2 m. = *Corse, Afrique*. . . . . *V. élevée.* **V. altissima**. Desf.

17 Feuilles terminées par un court mucron, à 20, 30 folioles oblongues-obtuses ; 12, 15 fleurs blanches violacées ; tiges nombreuses, dressées, 2, 4 déc. pl. ou m. velues. = ♃ *Été. Hautes montagnes, lieux boisés.* . . . . . *V. orobe.* **V. orobus**. DC.
Feuilles terminées en vrille. 18

18 Grappe plus longue que la feuille, au moins à la fin ; 12, 15 fleurs blanches ou violacées ; 12, 20 folioles obtuses, les inf. écartées de la tige ; tige grêle, rampante, 12, 15 déc. = ♃ *Été. Bois des montagnes, Dauphiné, Provence, Corse.* . . . . . *V. des bois.* **V. sylvatica.** L.
Grappe plus courte que la feuille. 19

19 20, 30 folioles ovales-lancéolées ; stipules entières, non maculées ; tige 3, 5 déc., pubescente. = ♃ *Été. Bois secs du Centre. V. multiflore.* **V. cassubica**. L.
8 folioles très-larges, les 2 inf. touchant la tige ; tige 1, 2 déc., grimpante, peu rameuse. = ♃ *Été. Bois des montagnes, surtout dans le Midi.* . . . . . *V. à feuilles de pois.* **V. pisiformis**. L.

20 Fleurs grandes, colorées ; graines ordt nombreuses. 21
Fleurs petites, pâles ; 2 à 4 graines. 24

21 Etendard égalant les ailes ou plus court ; fleurs bleues, violacées ou blanches. 22
Etendard plus long que les ailes, à limbe plus court que l'onglet. 23

† Etendard à limbe de même longueur que l'onglet ; 15, 20 fleurs en grappes oblongues, serrées, dépassant la feuille ou l'égalant ; gousse sur un pédicelle plus court que le tube du calice ; graine d'un brun marbré ; 16, 20 folioles ovales-oblongues, obtuses, rapprochées ; plante 10, 12 déc., grimpante. = ♃ *Été. Moissons.* . . . . . *V. cracca.* **V. cracca**. L.
Folioles étroites, linéaires, aiguës. . . . . *Kitaibeliana*. Rch.
Plante velue, soyeuse, blanchâtre. . . . . *Incana*. Thuil.
Grappe plus dense, égalant la feuille ou plus courte ; gousse sur un pédicelle plus long que le tube du calice ; plante entièrement couverte de poils étalés . . . . . *Gerardi* Vill.

22 † Etendard à limbe 1 fois plus court que l'onglet ; calice bossu à la base ; fleurs violettes avec les ailes pâles ou fleurs blanches, étalées horizontalement, en grappe lâche dépassant un peu la feuille ; gousse sur un pédicelle plus long que le tube du calice ; graine brun-foncé ; 10, 14 folioles obtuses ou aiguës ; tige 2, 14 déc., couchée ou grimpante, à poils appliqués. = ① ② *Pr., été. Moissons.* . . . . . *V. variable.* **V. varia**. Host.
Fleurs pendantes ; plante couverte de poils étalés surtout sur les dents du calice. . . . . ●. *Villosa* Roth.

† Etendard à limbe 1 fois plus long que l'onglet ; calice non bossu à la base ; fleurs bleu pâle ou blanches, en grappe lâche, étalées, arquées en dehors, dépassant ordinairement beaucoup la feuille ; gousse sur un pédicelle égalant le tube du calice ; graine noire ; 20 folioles ; tige 1, 2 mètres, roide, grimpante, couverte de poils appliqués. = ♃ *Pr., été. Bois, moissons.* . . . . . *V. à feuilles menues.* **V. tenuifolia.** Roth.

23 Fleurs peu nombreuses, bleues à ailes jaunes ; grappe pl. longue que la feuille ; 8, 16 folioles, celles des feuilles inf. ovales ; tiges grêles, 4, 10 déc., à poils courts, étalés. = ① *Été. Corse, Provence. V. des rivages.* **V. pseudo-cracca**. Bert.
5, 10 fleurs pourpres ou rougeâtres ; grappe égale à la feuille ou pl. courte ; 16, 20 folioles oblongues ou linéaires ; tiges 4, 10 déc., couchées, velues. = ① *et* ② *J. Moissons. Midi.* . . . . *V. pourpre.* **V. atro-purpurea**. Desf.

24 Dents sup. du calice pl. petites, convergentes ; pédoncule pl. court que la feuille. 25
Calice à dents égales ou presque égales. 26

25 Stipules petites, bifides ; 10, 16 folioles ; 2, 5 fleurs violacées ; graines marbrées ; tige 3, 6 déc. = ① *Été. Moissons du Midi. Rare.* **V. calcarata**. Desf.
Stipules semi-sagittées ou entières ; 16, 20 folioles ; 2, 6 fleurs très-petites, bleuâtres ; 2 graines noires, veloutées. = ① *Pr. Midi. Lieux sablonneux.* . . . . . *V. à deux graines.* **V. disperma**. DC.

26 Fleurs solitaires, bleuâtres, maculées ; 10, 12 folioles ; stipules de 2 formes, l'une linéaire entière, l'autre laciniée ; 3, 4 graines. Plante glabre, 3, 6 déc. = ① *Pr. Lieux frais, cultivés. Centre, Midi, Corse.* . . . . . *V. à une fleur.* **V. monanthos**. L,

26 | † 3, 8 fleurs blanches ou bleuâtres par pédoncule ; 16, 20 folioles ; gousses poilues ; 2 graines. Plante 2, 4 déc. = ① *Pr., été. Moissons.* . . . . . *V. hérissée.* **V. hirsuta**. K.
Gousses glabres. . . . . *V. leiocarpon.* Mor.

La *vesce cultivée* est une des plantes les plus convenables pour former des prairies précoces. Toutes les espèces sont fourragères, mais plusieurs sont nuisibles dans les moissons, notamment quand l'année est pluvieuse.

ERVUM *L.* (*arva*, guérets. Plante qui croît dans les terres labourées). *Ers.* — Cal. à 5 dents, les sup. plus courtes ; étam. diadelphes, à tube obliquement tronqué au sommet ; style filiforme, pubescent, non barbu sous le stigm. ; gousse à sommet symétrique, avec ou sans prolongement en forme de bec ; gr. globuleuses (*pl.* XVII, *f.* 12, 13).

1 | † Fleurs roses, 1, 3 sur un pédoncule bien pl. court que la feuille ; 16, 24 folioles linéaires, tronquées ; gousse bosselée à bec court (*f.* 12) ; tige anguleuse, dressée, flexueuse, 3, 4 déc. = ① *Été. Moissons, surtout dans le Midi.* . . . . . *E. ervilier.* **E. ervilia**. L. 2
Pédoncule au moins aussi long que la feuille ; 6, 10 folioles. 2

2 | Dents du calice linéaires, pl. longues que le tube. Plante très-poilue ; folioles oblongues ou ovales ; 2, 5 fleurs ; pédoncule non aristé, à peine pl. long que la feuille ; stipules sup. linéaires, entières. = ① *Pr. Midi. Prairies du littoral.* . . . . . *E. pubescent.* **E. pubescens**. DC. 3
Dents du calice pl. courtes que le tube. Plantes presque glabres. 3

3 | † 1, rart 2 fleurs petites, lilas : étendard veiné de violet ; pédoncule non aristé, aussi long que la feuille ; folioles obtuses, mucronées ; tiges grêles, anguleuses, 2, 5 déc. ; 3, 4 graines noires. = ① *Été. Moissons.* . . . . . *E. à quatre graines.* **E. tetraspermum**. L.
† 2 à 5 fleurs ; pédoncule filiforme, aristé, presque une fois plus long que la feuille ; folioles linéaires, très-aiguës ; tiges grimpantes, 2, 6 déc. = ① *Été. Moissons.* . . . . . *E. grêle.* **E. gracile**. DC.

Les *Ers* sont recherchés par les animaux. On cultive l'*Ervilier* dans les terres maigres.

LENS *T. Lentille.* — Cal. à 5 div. égales et aussi longues que la cor. ; étam. diadelphes, à tube obliquement tronqué ; style comprimé d'avant en arrière, poilu sur toute sa face sup. ; gousse courte, à bord inf. prolongé en bec ; 1, 2 gr. lenticulaires (*pl.* XVII, *f.* 14, 15, 16).

† 1, 3 fleurs blanches ou violacées ; pédoncule à peine aussi long que la feuille ; 10, 14 folioles oblongues, tronquées. Plante 2, 4 déc., pubescente ; graines blondes. = ① *Été. Cultivée.* . . . . *L. comestible.* **L. esculenta**. Mœnch.
† Graines très-petites, brunes, marbrées, arrondies sur les bords. (*Lentillon.*) . . . . . *Subsphærosperma.* Godr.
1, 2 fleurs bleuâtres ; pédoncule pl. long que la feuille ; 4, 6 folioles linéaires ou oblongues ; graines d'abord blondes, devenant presque noires. Plante 1, 2 déc., velue. = ② *Pr. Midi. Lieux arides. L. noircissante.* **L. nigricans**. Godr.

La *lentille commune*, dont le fruit si connu est exclusivement réservé pour l'homme, fournit une paille excellente pour la nourriture des animaux.

CICER *T. L. Ciche.* — Cal. à 5 div. presque égales et presque aussi longues que la cor. ; étam. diadelphes, à tube obliquement tronqué ; gousse renflée, bisperme (*pl.* XVIII, *f.* 29) ; gr. coniques et bosselées dont la forme rappelle une tête de bélier (*f.* 30, 31).

Feuilles imparipennées, à 15, 17 folioles dentées en scie ; stipules incisées, dentées ; fleurs purpurines ; pédoncules axillaires, uniflores, articulés. Plante glanduleuse 2, 4 déc. = ② *Été. Cultivée.* (*Pois chiche.*) . . . . . *C. tête-de-bélier.* **C. arietinum**. L.

Cette plante est de peu d'importance dans nos contrées ; mais elle rend de grands services pour la nourriture de l'homme dans les pays chauds, notamment en Egypte.

Famille 40. — CÉRATONIACÉES.

(Polygamie trigynie *L.*, Légumineuses *Juss*).

CERATONIA *L.* (κέρας, corne. Allusion à la forme de la gousse). *Caroubier.* — Dioïque ou polygame. Cal. rougeâtre, petit, caduc, à 5 div.; cor. nulle; 5 étam. opposées aux div. du cal. et 3, 4 fois plus longues; anthères biloculaires; stigm. sessile, à 2 lobes; gousse très-longue, comprimée, polysperme, indéhiscente, contenant une pulpe charnue; gr. brunes, luisantes; embryon droit; albumen petit; cotylédons plans.

Arbre de 6, 10 m.; feuilles imparipennées; fleurs en grappes axillaires presque sessiles. = *ħ Acclimaté dans le Midi. C. à longues gousses.* **C. siliqua.** L.

Les fruits du *caroubier* sont sucrés et alimentaires quoique laxatifs. On les réserve en général pour la nourriture et l'engraissement des bestiaux. On en retire par la fermentation une liqueur alcoolique. Le bois de cet arbre est dur et les feuilles peuvent être employées en guise de tan.

Famille 41. — AMYGDALACÉES.

(Icosandrie monogynie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Rosacées *Juss.*)

Fl. régulières, herm.; cal. libre, caduc, à 5 lobes; 5 pét. à onglet court; étam. nombreuses, insérées avec les pét. sur la gorge du calice; anthères bilobées, introrses; 1 ovaire libre, uniloculaire, à 2 ovules; style simple; stigm. en tête; fruit charnu; noyau osseux à 1 loge, à 2 graines, ou à 1 graine par avortement; albumen nul; cotylédons foliacés.

Arbres ou arbrisseaux à suc gommeux, à feuilles simples, à stipules libres, caduques.

1 { Noyau lisse sur ses faces; feuilles roulées dans leur jeunesse. 2
  { Noyau à faces sillonnées ou garnies d'anfractuosités; feuilles pliées en long dans leur jeunesse. 4

2 { Noyau à bord dorsal obtus; fruit oblong, pubescent. . . . Armeniaca (p. 139).
  { Noyau à bord dorsal arrondi et creusé d'un sillon; fruit glabre. 3

3 { Fruit à efflorescence glauque; noyau à bord ventral caréné. . Prunus (p. 139).
  { Fruit dépourvu d'efflorescence glauque; noyau à bord ventral marqué par 3 côtes peu saillantes. . . . . Cerasus (p. 140).

4 { Fruit oblong, comprimé; péricarpe coriace; amande souvent douce; noyau sillonné ou ponctué. . . . . Amygdalus (p. 141).
  { Fruit globuleux; péricarpe charnu, succulent; noyau garni d'anfractuosités. . . . . Persica (p. 141).

ARMENIACA *T.* (arbre indigène d'Arménie). *Abricotier.* — Fruit velouté, presque globuleux, marqué d'un sillon latéral; noyau comprimé, lisse sur les faces, sillonné sur un bord, obtus sur l'autre.

† Arbre 2, 4 m., à feuilles glabres, ovales, presque en cœur, dentelées, roulées en long dans leur jeunesse; stipules en lanières irrégulières; fleurs blanches précédant les feuilles; pédoncule court et gros. = *ħ Févr., Ms. Cultivé. A. commun.* **A. vulgaris.** T.

Cet arbrisseau, originaire de l'Arménie, présente aujourd'hui de nombreuses variétés. Il excrète, surtout quand il est souffrant, un suc gommeux adoucissant. On le cultive pour son fruit bien connu; son amande est amère, et, écrasée, traitée par l'eau, elle dégage de l'acide prussique.

PRUNUS *T. Prunier.* — Fruit glabre, couvert d'une efflorescence glauque; noyau lisse ou légèrement rugueux sur les faces, à bord ventral caréné.

Fleurs blanches, naissant avant les feuilles; celles-ci ovales ou elliptiques, dentées, roulées en long dans leur jeunesse.

1 { Jeunes rameaux glabres ; arbres non épineux. 2
{ Jeunes rameaux pubescents ; arbrisseaux épineux. 3

2 { † Arbre de 5 à 8 m., à rameaux étalés ; feuilles légt pubescentes en dessous ; pédoncules pubescents, ordt géminés ; noyau à faces légt rugueuses. = ♂ *Pr. Cultivé, offre de nombreuses variétés.* . *P. domestique.* **P. domestica**. L.
† Rameaux dressés. . . . . *Pyramidalis.* DC.
† Fruit solitaire, rouge, pendant ; pédoncules glabres ; . *Cerasifera.* Ehrh.
Arbre de 2, 3 *m.* ; feuilles légt velues sur les nervures ; pédoncules glabres, par fascicules de 2, 5 ; fruit acerbe ; noyau à faces presque lisses. = ♂ *Pr. Alpes.* . . . . . *P. de Briançon.* **P. Brigantaca.** Vill.

3 { † Pédoncules glabres, solitaires ; fruit petit, bleuâtre, dressé. Arbrisseau 1, 2 m. = ♂ *Pr. Bois, haies.* (*Buisson noir, prunellier*). *P. épineux.* **P. spinosa**. L.
Arbrisseau pl. fort ; feuilles pl. grandes, pubescentes. , . *Fruticans.* L. et L.
† Pédoncules pubescents, ordt géminés ; fruit assez gros, noir, penché. = ♂ *Pr. Bois, haies.* . . . . . *P. sauvage.* **P. insititia**. L.

Dur et pouvant prendre un beau poli, le bois des pruniers est recherché par les tourneurs. Les prunes, dont les qualités varient selon les variétés, sont alimentaires et laxatives, surtout quand elles ont été transformées en pruneaux. Riches en sucre, elles fournissent, par la fermentation et la distillation, de l'eau-de-vie fort estimée ; même la *prunelle*, fruit du prunellier, est utilisée pour produire une boisson spiritueuse. Ce dernier arbrisseau peut servir à faire des haies, mais il a l'inconvénient d'envahir les propriétés par ses racines traçantes et stolonifères.

CERASUS *T.* (de Cérasonte, en Asie Mineure, patrie du cerisier). *Cerisier.* — Fruit globuleux ou oblong, glabre, dépourvu d'efflorescence glauque ; noyau lisse sur les faces, à bord ventral pourvu de 3 côtes peu saillantes.

Fleurs blanches ; feuilles roulées en long dans leur jeunesse.

1 { Fleurs fasciculées. 2
{ Fleurs en grappes ; fruits noirs, de la grosseur d'un pois, à saveur acerbe. 3

2 { † Fruit rouge, acidule, déprimé ; arbre de 2 à 4 m., à rameaux étalés ou pendants ; feuilles 2 fois dentées ; pétioles dépourvus de glandes. = ♂ *Pr.* . . . . . *C. griottier.* **C. vulgaris**. C. et G.
† Calice denté ; pédoncules longs, pendants ; pétioles qqfois glanduleux ; arbrisseau. (*Cerisier de la Toussaint.*). *C. tardif.* **C. semperflorens**. DC.
† Fruit doux, globuleux ou oblong, petit, rouge ou noir ; feuilles dentées. Arbre de 5 à 10 mètres, à rameaux étalés ou dressés. = ♂ *Pr. Spontané dans les bois. Cultivé.* . . . . . *C. merisier.* **C. avium**. DC.
† Fruit brun, gros, globuleux. . . . . *C. guignier.* **C. juliana**. DC.
† Fruit oblong, souvent échancré au sommet.
. . . . . *C. bigarreautier.* **C. duracina**. DC.

3 { † Grappes longues, pendantes ; sépales ciliés. Arbrisseau de 1, 2 m., à feuilles ovales, acuminées, à bois fétide, ce qui le fait appeler *bois puant, putiet.* = ♂ *Pr. Bois.* . . . . . *C. à grappes.* **C. padus**. DC.
† Grappes courtes, dressées ; sépales non ciliés. Arbre 3, 5 m., à feuilles légt en cœur à la base. = ♂ *Pr. Bois.* (*Prunier odorant, Bois de Sainte-Lucie*). . . . . *C. mahaleb.* **C. mahaleb**. DC.

Rappelons les fruits de ces arbres, si recherchés pour être consommés frais, si faciles à confire dans le sucre et dans l'eau-de-vie, pouvant être desséchés et se conservant secs, enfin utilisés dans les Vosges et dans la forêt Noire pour préparer le *kirsch, kirsch-wasser*. Le *marasquin* est aussi une liqueur que les Italiens préparent avec la cerise.

Les feuilles de toutes les espèces sont très-bonnes pour nourrir les animaux ; on emploie celles des cerisiers sauvages pour faire des feuillards. Le bois de cerisier est dur, bien nuancé et propre à l'ébénisterie. Jeune, il sert à faire des cercles de tonneaux, de cuves. Les feuilles et le bois du *mahaleb*, mis en contact avec la viande, lui communiquent leur odeur. On s'en sert qqfois pour aromatiser la viande du lapin et même celle du gibier à plumes.

L'acide prussique est le principe le plus actif des cerisiers. Il est abondant dans les noyaux et communique au kirsch l'odeur qui le caractérise ; il l'est aussi dans les feuilles du laurier aux crèmes, *Cerasus lauro cerasus*, qui sont un poison, mais

que l'on emploie cependant pour aromatiser les crèmes et que l'on peut utiliser à petites doses comme antispasmodiques. L'eau distillée de queues de cerises a les mêmes propriétés. Les fruits de quelques cerisiers fournissent une matière colorante violette.

Les merisiers sont indigènes, mais le cerisier a été importé en Occident de *Cerasonte* (*Asie Mineure*) par Lucullus.

AMYGDALUS *T.* (ἀμύγδαλος, amandier, amande). *Amandier.* — Fruit oblong, coriace, velouté; noyau pointu, comprimé, marqué sur ses faces de sillons irréguliers peu profonds.

† Feuilles elliptiques, lancéolées, dentées, pliées en long dans leur jeunesse; arbre de 4, 5 m.; fleurs blanches ou roses, solitaires ou géminées; noyau compacte et dur (*V. ossea*), ou spongieux et fragile (*V. fragilis*); amande douce (*V. dulcis*), ou amère (*V. amara*). = ♂ *Févr. cultivé.*
. . . . . *A. commun.* **A. communis**. L.

L'amandier se propage par semis et par greffe. On multiplie surtout les variétés à noyau tendre dites *amandes des dames*. Les amandes douces renferment une huile douce; on les utilise en médecine, en lochs et en émulsions, *lait d'amandes*. Les amandes amères donnent, quand on les traite par l'eau, de l'acide prussique, de l'huile volatile et de l'amygdaline. Elles sont narcotiques.

PERSICA *T.* (originaire de Perse). *Pêcher.* — Fruit globuleux, succulent; noyau très-rugueux, creusé de sillons profonds, irréguliers.

† Feuilles lancéolées, dentées, pliées en long dans leur jeunesse à odeur d'amande amère quand on les froisse; arbrisseau de 2, 3 m.; fleurs rougeâtres; fruit velouté. = ♂ *Pr. Cultivé.* . . *P. commun.* **P. vulgaris**. DC.
† Fruit lisse, glabre. (*Brugnon*). . . . . *Lævis.* DC.

Depuis son introduction dans nos pays, le pêcher a produit de nombreuses variétés; elles ne réussissent bien qu'en espalier dans les départements septentrionaux, mais elles y donnent des fruits très-estimés et qui sont une source de revenus considérables dans les environs de Paris, pour le village de Montreuil en particulier, où des murs sont élevés dans le seul but de recevoir des espaliers. L'amande du pêcher est amère et contient, ainsi que les feuilles utilisées comme calmantes, de l'acide prussique.

Famille 42. — ROSACÉES *Juss.*

(Icosandrie *L.*, Rosacées *T.*)

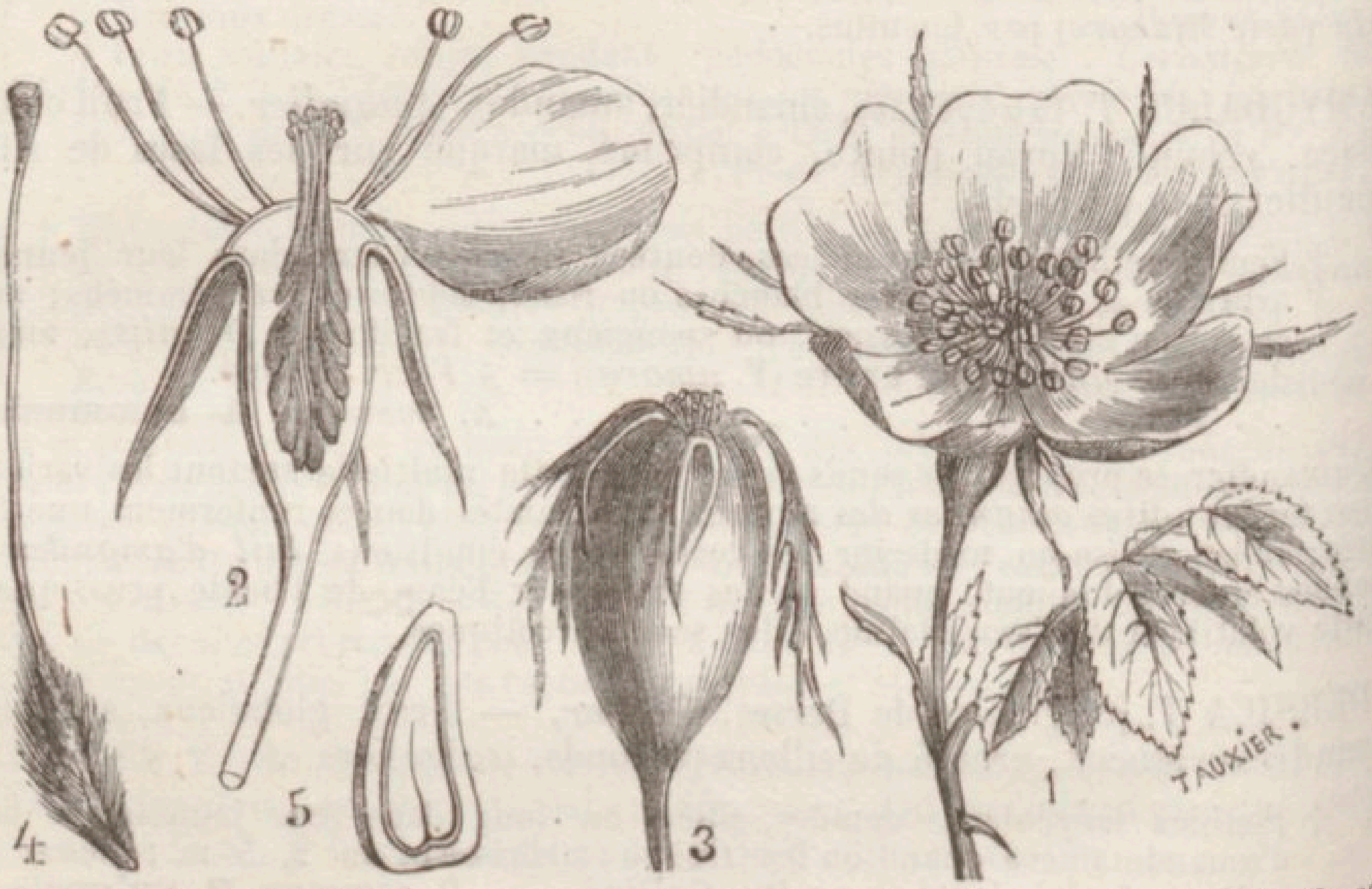
Fl. régulières, hermaphrodites (*f.* 1); cal. à 5, rarement 4 divisions (8, 9 dans le genre Dryas), qqfois entouré d'un calicule (*f.* 14); pétales en nombre égal à celui des divisions du calice; étam. ordt en nombre indéterminé, insérées avec les pét. sur le calice (*f.* 2); anthères biloculaires, introrses; ovaire libre; carp. indéhiscents; monospermes, qqfois renfermés dans le tube du calice (*f.* 2,), le plus souvent disposés sur un réceptacle conique (*f.* 9, 15), s'ouvrant par le bord interne et contenant 2 ou plusieurs graines dans le genre *Spiræa* (*f.* 6); embryon droit (*f.* 5); albumen nul; cotylédons charnus, foliacés.

Feuilles alternes, ordt pennati ou palmatiséquées, à stipules pl. ou m. soudées au pétiole.

Les rosacées, si connues à cause du type comme plantes d'ornement, sont amères et toniques; toutes les espèces herbacées sont utiles dans les herbages comme assaisonnantes et alimentaires; nous ne parlerons cependant, au point de vue des usages, que de celles que l'on emploie en médecine.

1 { Carpelles déhiscents, en verticille, à 2 ou plusieurs graines (*f.* 6). Spiræa (p. 145).
  { Carpelles monospermes, indéhiscents, dans le tube du calice. 2
  { Carpelles monospermes, indéhiscents, secs ou charnus et disposés sur un réceptacle tantôt sec, tantôt charnu. 3
2 { 1, 2 carpelles; calice chargé d'épines crochues (*f.* 7). . . . Agrimonia (p. 151).
  { Carpelles nombreux; calice charnu à la maturité (*f.* 1, 2, 3). . Rosa (p. 149).

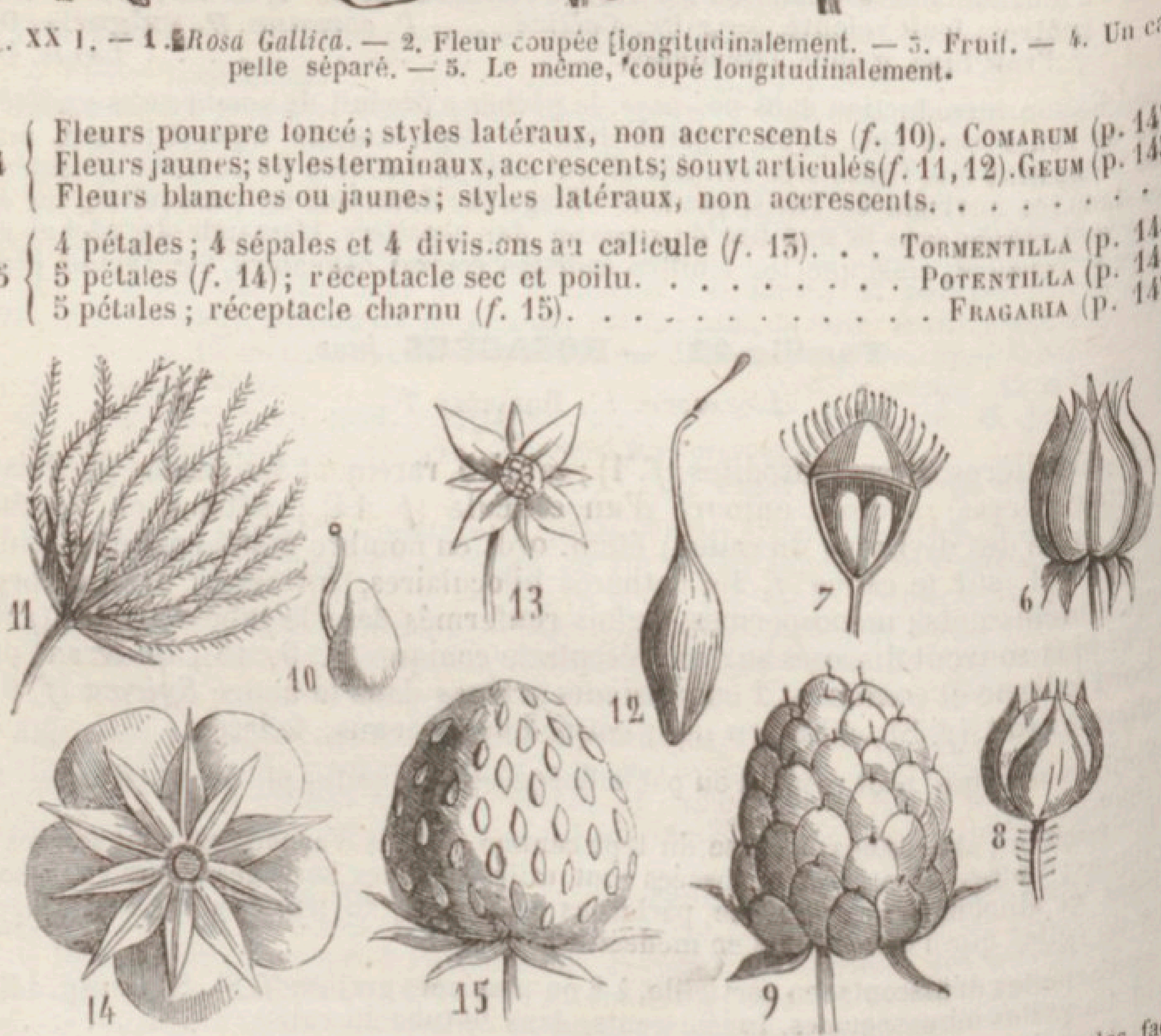
3 { Calice non caliculé; 8, 9 sépales; carpelles secs. . . . . Dryas (p. 145).
Calice non caliculé (*f.* 8); 5 sépales; carpelles charnus (*f.* 9). . Rubus (p. 147).
Calice caliculé; 5 étamines. . . . . Sibbaldia (p. 144).
Calice caliculé; étamines nombreuses. 4



Pl. XXII. — 1. *Rosa Gallica*. — 2. Fleur coupée longitudinalement. — 3. Fruit. — 4. Un carpelle séparé. — 5. Le même, coupé longitudinalement.

4 { Fleurs pourpre foncé; styles latéraux, non accrescents (*f.* 10). Comarum (p. 147).
Fleurs jaunes; styles terminaux, accrescents; souvt articulés (*f.* 11, 12). Geum (p. 145).
Fleurs blanches ou jaunes; styles latéraux, non accrescents. 5

5 { 4 pétales; 4 sépales et 4 divisions au calicule (*f.* 13). . . Tormentilla (p. 144).
5 pétales (*f.* 14); réceptacle sec et poilu. . . . . Potentilla (p. 144).
5 pétales; réceptacle charnu (*f.* 15). . . . . Fragaria (p. 147).



Pl. XXIII. — 6. Fruit de *Spiræa filipendula*. — 7. Fruit d'*Agrimonia eupatoria*, une des faces enlevée pour laisser voir les akènes. — 8 Calice florifère du *Rubus Idæus*. — 9. Fruit. — 10. Un carpelle de *Comarum palustre*. — 11. Fruit du *Geum montanum*. — 12. Un carpelle de *Geum urbanum*. — 13. Calice fructifère de *Tormentilla erecta*. — 14. Fleur, vue par derrière, de *Potentilla recta*. — 15. Fruit de *Fragaria*.

SPIRÉES. — Carpelles en verticille, s'ouvrant par le bord interne, à 2 ou plusieurs graines (f. 6).

SPIRÆA *L. Spirée.* — Cal. à 5 div., sans calicule (*f.* 6) ; 5 pétales ; styles terminaux, marcescents.

1 { Arbustes à feuilles simples, entières ou dentées ; stipules nulles. 2
{ Plantes herbacées, à feuilles au moins une fois pennatiséquées. 3

2 { † Feuilles obovales, entières ou presque entières ; fleurs en fascicules latéraux formant une panicule feuillée ; carpelles dressés. = ♂ *Pr. Bois, lieux secs.* . . . . . *S. à feuilles de millepertuis.* **S. hypericifolia**. L.
{ † Feuilles lancéolées, régt denticulées ; fleurs en grappes nues, terminales. = ♂ *Autour des habit. Cultivée comme ornement.* . . . . . *S. à feuilles de saule.* **S. salicifolia**. L.

3 { Feuilles bi-tripennatiséquées, non stipulées, à segments doublt dentés ; fleurs rart hermaphrodites, en petits épis formant une ample panicule ; carpelles réfléchis. = ♃ *Été, Montagnes.* . . . *S. barbe-de-chèvre.* **S. aruncus**. L.
Feuilles pennatiséquées, stipulées ; carpelles dressés ; fleurs en cimes multiflores terminales. 4

4 { † Segments des feuilles très-nombreux, très-divisés, ciliés ; pétales dépassant les étamines ; carpelles pubescents, non contournés ; racines tubéreuses. = ♃ *Été. Lieux frais.* . . . . . *S. filipendule.* **S. filipendula**. L.
{ † 5, 9 paires de segments ovales, inégaux, le terminal très-grand, à 3, 5 lobes ; pétales dépassés par les étamines ; carpelles glabres, contournés ; racines fibreuses. = ♃ *Été. Lieux frais.* (*Reine des prés, pied-de-bouc.*) . . . . . *S. ulmaire.* **S. ulmaria**. L.

Amères, toniques et astringentes, les *spirées* sont utiles contre la dysenterie et les vieux catarrhes. Les fleurs de la *reine des prés* sont prises en guise de thé. Plusieurs espèces de ce genre sont cultivées dans les parterres. Les tubérosités de la *filipendule* renferment de la fécule dont le goût est agréable.

POTENTILLÉES. — Carpelles nombreux, monospermes, secs ou drupacés, insérés sur un réceptacle.

DRYAS *L.* (δρυάς, dryade, nymphe des bois. Allusion à la localité de la plante). *Dryade.* — 8, 9 sép. ; 8, 9 pétales ; styles accrescents, très-longs, plumeux ; carpelles secs, poilus ; réceptacle plan, hérissé, persistant.

Tiges 1, 2 déc., ligneuses, rameuses, étalées et très-feuillées ; feuilles ovales, crénelées, argentées en dessous ; fleurs grandes, blanches, solitaires sur un pédoncule long, nu. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* (*Chenette*). . . . . *D. à huit pétales.* **D. octopetala**. L.

GEUM *L.* (γεύω, j'assaisonne. Allusion à l'arome de la racine) *Benoîte.* — Cal. et calicule chacun à 5 div. ; 5 pét. ; étam. nombreuses ; styles persistants, accrescents ; carp. en tête (*f.* 11) nombreux, secs, poilus, surmontés chacun par le style, qui forme une arête nue ou plumeuse, souvt articulée (*f.* 12) ; réceptacle sec, convexe, qqfois en colonne presque cylindrique.

Plantes vivaces herbacées, à feuilles pennatiséquées, le segment terminal plus grand, à fleurs jaunes.

1 { Carpelles à arête genouillée, articlée, à article sup. caduc (*f.* 12). . . . 2
{ Carpelles à arête droite, non articulée, plumeuse (*f.* 11) ; tiges uniflores. . . 3

2 { Capitule fructifère pédicellé. 3
{ Capitule fructifère sessile au fond du calice. 4

5 { † Pétales jaunâtres, veinés de rouge, égaux au calice, à onglet très-apparent; sépales dressés, appliqués, brunâtres; feuilles velues, à lobe terminal orbiculaire; tige dressée, brunâtre au sommet; fleurs penchées. = ♃ *Pr. Lieux humides des montagnes.* . *B. aquatique, B. des ruisseaux.* **G. rivale**. L.
† Pétales jaunes, ordt ciliés à la base, pl. longs que le calice, à onglet presque nul; sépales presque étalés; feuilles soyeuses, à lobe terminal ovale, celles de la tige peu développées, ce qui rend la tige presque nue. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *B. des bois.* **G. sylvaticum**. Pourr.

4 { † Calice coloré, étalé; fleurs souvt penchées; arêtes très-poilues à l'articulation. = ♃ *Été. Lieux ombragés. B. intermédiaire.* **G. intermedium**. Erhr.
† Sépales herbacés, réfléchis après la floraison, aussi longs presque que les pétales; arêtes articulées dans leur quart sup., velues au-dessus de l'articulation; souche courte, fibreuse, à odeur de giroflée. = ♃ *Été. Bois.* (*B. des villes, herbe de Saint-Benoit*). . . . . *B. commune.* **G. urbanum**. L.
Sépales herbacés, presque dressés, longt dépassés par les pétales; arêtes poilues seulement à leur base; feuilles soyeuses, à lobe terminal orbiculaire, celles de la tige peu développées. = ♃ *Été. Sommet des Pyr.* . . . . . *B. des Pyrénées.* **G. Pyrenaicum**. Willd.
Styles beaucoup plus longs, entièrt barbus. . . . . *Inclinatum.* Schl.

3 { Feuilles à lobes latéraux très-petits, le terminal très-grand, ovale, orbiculaire; tiges 2, 3 déc., sans stolons. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *B. de montagne.* **G. montanum**. L.
Feuilles à lobes à peu près égaux, décroissant régulièrement du sommet à la base, tous incisés; tiges stolonifères, 1, 3 déc. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *B. traçante.* **G. reptans**. L.

Plusieurs espèces de ce genre sont recherchées par les fleuristes; toutes ont des racines amères et astringentes. La *benoite des villes* est la plus employée. C'est un succédané du quinquina; dans le Nord, elle est utilisée pour la préparation de la bière.

SIBBALDIA *L.* (dédié à Sibbald, médecin naturaliste écossais du XVIIe siècle). *Sibbaldie.* — Cal. et calicule à 5 div. évasées; 5 pét. rétrécis à la base, obtus au sommet; 5 étam.; 5 styles latéraux; carp. sur un réceptacle concave, recouverts par les div. du calice.

2, 3 fleurs jaunâtres, terminales; feuilles légèrt velues, à 3 folioles tronquées, dentées, les sup. fasciculées et dépassant qqfois les fleurs; souche couchée, rameuse. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. couchée.* **S. procumbens**. L.

TORMENTILLA *L.* (*tormina*. colique. Arrête la diarrhée). *Tormentille.* — Cal. et calicule à 4 div. (*f.* 13); 4 pét., très-rarement 5; étam. nombreuses; styles latéraux, caducs; carp. nombreux sur un réceptacle sec et poilu.

Feuilles trifoliolées, digitées; fleurs jaunes, solitaires, sur des pédoncules aussi longs ou plus longs que les feuilles.

† Tiges redressées, 3, 4 déc.; carpelles lisses; feuilles caulinaires toutes sessiles. = ♃ *Été. Prés, bois.* . . . . . *T. dressée.* **T. erecta**. L.
† Tiges couchées, radicantes, 2, 6 déc.; carpelles rugueux; feuilles caulinaires pétiolulées. = ♃ *J., jl. Assez rare.* . . . . . *T. couchée.* **T. reptans**. L.
Tiges couchées, non radicantes. . . . . *V. mixta.*

La *tormentille* est fort astringente; elle est employée contre les affections catarrhales, les diarrhées, les dyssenteries.

POTENTILLA *L.* (*potens*, puissant). *Potentille.* — Cal. et calicule à 5 div. (*f.* 14); 5 pét. obovales, souvent échancrés au sommet; étam. 20 ou plus; styles latéraux, caducs; carp. nombreux, sur un réceptacle sec et poilu.

1 { Tiges florales partant du centre du bourgeon qui termine la souche ou les parties de la souche (axe déterminé). 2
Tiges florales naissant à l'aisselle des feuilles inférieures d'une rosette centrale (axe indéterminé). 8

2 { Fleurs blanches, grandes, terminales; feuilles radicales nombreuses, pennées, à folioles sup. plus grandes; tiges 2, 3 déc., dichotomes. = ♃ *Été. Lieux secs, pierreux. Est, Alpes, Pyr., Corse.* . . . . *P. des rochers.* **P. rupestris.** L.
Fleurs jaunes; feuilles d gitées. 3
Fleurs jaunes; feuilles pennées. 7

3 { † Tige radicante sur toute sa longueur, émettant à ses articulations 2, 5 feuilles et 1 pédoncule uniflore; div. du calicule plus larges et ordt plus longues que celles du calice. = ♃ *Été. Lieux humides.* (*Quinte-feuille.*)
. . . . . *P. rampante.* **P. reptans.** L.
Tige couchée ou redressée, jamais radicante sur toute sa longueur. 4

4 { Carpelles entourés d'un rebord étroit; plantes poilues, hérissées. 5
Carpelles non bordés. 6

5 { † Fleurs d'un jaune soufre; folioles dentées; div. du calicule pl. étroites que celles du calice; tige 3, 5 déc., droite, feuillée. = ♃ *Été. Est, Corse. Naturalisée dans les environs de Paris.* . . . . . *P. dressée.* **P. recta.** L.
Poils longs et rares; corymbes plus étalés et glanduleux. *V. divaricata.* DC.
Fleurs d'un jaune doré; folioles à 3, 5 dents dans leur partie supérieure; tige 1, 3 déc. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *P. hérissée.* **P. hirta.** L.

6 { † Folioles d'un vert foncé en dessus, blanches en dessous, cunéiformes, incisées au sommet, roulées sur les bords; div. du calicule pl. étroites que celles du calice. = ♃ *Été. Lieux secs.* . . . . . *P. argentée.* **P. argentea.** L.
Folioles planes, longt ciliées; panicule lâche. = *Alsace.*
. . . . . *P. des collines.* **P. collina.** Wib.
Folioles tomenteuses, à peine plus pâles en dessous, cunéiformes, profondt dentées sur toute leur longueur; div. du calicule aussi larges, souvt pl. longues que celles du calice. = ♃ *Été. Est.* . *P. blanchâtre.* **P. canescens.** Bess.
Tige faible, inclinée; feuilles sup. presque glabres.
. . . . . *P. inclinée.* **P. inclinata.** Vill.

7 { Arbrisseau de 5 à 10 déc., très-rameux; 2, 3 paires de folioles entières, légt soyeuses en dessous; fleurs en panicule. = ♃ *Été. Pyr.*
. . . . . *P. ligneuse.* **P. fruticosa.** L.
† Plante herbacée annuelle, à tiges couchées, très-rameuses; 3 à 5 paires de folioles incisées-dentées; calicule dépassant le calice. = ① *Été. Sables humides, bords des étangs.* . . . . . *P. couchée.* **P. supina.** L.

8 { Fleurs blanches; feuilles trifoliolées ou digitées. 9
Fleurs jaunes. 16

9 { 3, 5 folioles aux feuilles; tiges à 1, 4 fleurs. 10
5, 7 folioles aux feuilles; fleurs nombreuses, en corymbe serré; carpelles hérissés; souche grosse, rameuse, portant des débris d'anciennes feuilles; tiges ascendantes, 1, 4 déc. 15

10 { † 3 folioles dentées au moins dans leur moitié sup., pétiolulées, argentées-soyeuses en dessous; pétales à peine pl. longs que le calice; celui-ci beaucoup plus long que le calicule. = ♃ *Pr. Bois montagneux.*
. . . . . *P. fraisier.* **P. fragaria.** DC.
Fleurs pl. petites; calicule aussi grand que le calice. = *Est, Pyr., Corse.*
. . . . . *P. à petites fleurs.* **P. micrantha.** Ram.
Folioles dentées seulement au sommet. 11

11 { Folioles sessiles, argentées-soyeuses sur les deux faces, oblongues, tridentées au sommet; tiges grêles, uniflores; 1, 2 feuilles caulinaires trifoliolées; carpelles laineux. = ♃ *Été. Grande-Chartreuse.* . *P. luisante.* **P. nitida.** L.
Folioles soyeuses en dessous, à 3, 5, 7 dents conniventes; carpelles glabres. 12

12 { † 1, 2 feuilles caulinaires unifoliolées; folioles obovales; pétales une fois plus longs que le calice; souche ordt rameuse, à rhizomes allongés, qqfois stoloniformes. = ♃ *Pr. Lieux boisés et pâturages. P. brillante.* **P. splendens.** Ram.
1, 2 feuilles caulinaires trifoliolées; folioles oboblongues, allongées; pétales dépassant à peine le calice; souche courte; rosettes florifères rapprochées. = ♃ *Été. Alpes, Pyrénées.* . . . . . *P. blanche.* **P. alba.** L.

13 { Divisions du calicule ne dépassant pas celles du calice. 14
Divisions du calicule linéaires, pl. longues que celles du calice; folioles velues-soyeuses sur les deux faces. 15

14 { Filets des étamines hérissés; pétales étroits, cunéiformes, à peine pl. longs que le calice; folioles pubescentes en dessous, bordées de poils argentés, soyeux. = ♃ *Été. Montagnes.* . . . . . *P. ascendante.* **P. caulescens.** L.
Filets des étamines glabres; pétales obovés, une fois pl. longs que le calice; folioles d'un vert sombre, argentées-soyeuses en dessous. = ♃ *Été. Hautes montagnes. Midi.* . . . . . *P. alchimille.* **P. alchemilloides.** Lap.

15 { Pétales pl. longs que le calice; feuilles ordt à 5 folioles profondt dentées, à nervures parallèles saillantes. = ♃ *Été. Montagnes de Corse.* . . . . . *P. à nervures épaisses.* **P. crassinervia.** Viv.
Pétales pl. courts que le calice; feuilles à 7 folioles finemt dentées à leur sommet. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . . . *P. des neiges.* **P. nivalis.** Lap.

16 { Feuilles ternées. 17
Feuilles digitées. 20
Feuilles pennées. 25

17 { Divisions du calicule et celles du calice toutes lancéolées-aiguës; folioles vertes en dessus, soyeuses ou tomenteuses en dessous. 18
Divisions du calicule pl. obtuses que celles du calice; folioles semblables sur leurs deux faces. 19

18 { Calicule pl. petit, et corolle 2, 3 fois pl. grande que le calice; folioles obovales, dentées en scie, soyeuses en dessous; tige 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. à grande fleur.* **P. grandiflora.** L.
Calicule aussi long, et corolle à peine une fois aussi longue que le calice; folioles ovales ou oblongues, incisées-dentées fortt tomenteuses en dessous; tiges 5, 15 cent. = ♃ *Été. Alpes.* . . . . . *P. blanc de neige.* **P. nivea.** L.

19 { Folioles d'un vert gai, glabres ou presque glabres, légt ciliées sur les bords, à dents profondes et aiguës; pétales à peine pl. longs que le calice; tiges très-grêles, étalées, 4, 5 cent., uniflores. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *P. naine.* **P. minima.** L.
Folioles d'un vert noirâtre, hispides, visqueuses, fortt dentées; pétales à peine pl. longs que le calice; tiges 5, 10 cent. souvt uniflores. = ♃ *Été. Alpes.* . . . . . *P. des frimas.* **P. frigida.** Vill.
Folioles blanches, cotonneuses, à dents obtuses et profondes; pétales une fois pl. longs que le calice; tiges cotonneuses et hérissées, 15, 20 cent. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *P. à courte tige.* **P. subacaulis.** L.

20 { Folioles oblongues, entourées d'une marge argentée-soyeuse; 3, 5 dents aiguës à leur sommet, la centrale pl. petite; fleurs grandes, d'un beau jaune, à calice argenté. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *P. dorée.* **P. aurea.** L.
Folioles non entourées d'une marge soyeuse, profondt dentées au moins dans leur moitié supérieure. 21

21 { Stipules toutes largt ovales, auriculées; 5 folioles obovales, larges, pl. ou m. velues, à dents étalées, presque obtuses; fleurs d'un jaune vif. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *P. des Alpes.* **P. Alpestris.** Haller.
Stipules à partie libre obtuse, très-courte, à peine distincte; folioles oblongues, pl. ou m. hérissées; tiges dressées ou ascendantes, 2, 4 déc.; fleurs rapprochées en panicule corymbiforme. = ♃ *Août, Pyr.* . . . . . *P. des Pyrénées.* **P. Pyrenaica.** Ram. 22
Stipules à partie libre lancéolée; carpelles ridés, rugueux. 24
Stipules à partie libre linéaire; carp. lisses; tiges couchées, 1, 2 déc. . . .

22 { Pédoncules filiformes, recourbés à la maturité; plante grêle, très-velue, de 1 à 2 déc., à poils mous, étalés; 5, 7 folioles obovées, cunéiformes, aux feuilles inf., les sup. qqfois simples. = ♃ *Pr. Est.* . . . . . *P. opaque.* **P. opaca.** L. 23
Fleurs dressées, en panicule feuillée; tiges 2, 4 déc. . . . . .

23 { Folioles obovées, velues sur les 2 faces, légt soyeuses en dessous, dentées dans tout leur pourtour; fleurs longt pédonculées; tiges très-rameuses, feuillées, formant une panicule plusieurs fois dichotome. = ♃ *Été. Est, Midi.* . . . . . *P. intermédiaire.* **P. intermedia.** L.

23 | Folioles oboblongues, vertes sur les 2 faces, à poils appliqués, dentées dans leur 2/3 sup.; fleurs brièvt pédonculées, rapprochées en panicule corymbiforme feuillée, chaque dichotomie partant de 2 petites feuilles opposées ; tiges roides, non courbées à la base. = ♃ *Été. Mont Viso, Lautaret.* . . . . . *P. du Dauphiné.* **P. Delphinensis.** G. G.

24 | Feuilles blanchâtres, cotonneuses et hérissées sur les 2 faces; tiges terminées par 3, 5 fleurs. = ♃ *Pr. Est.*. . . . . *P. cendrée.* **P. cinerea.** Chaix.
† Feuilles d'un vert foncé, qqfois hérissées, qqfois presque glabres; tiges très-rameuses, parfois radicantes, multiflores ; pédoncules dressés. = ♃ *Pr. Lieux secs, pierreux.* . . . . . *P. printanière.* **P. verna.** L.

25 | † 6, 10 paires de folioles blanches-soyeuses sur les 2 faces, à dents étroites et profondes ; fleurs grandes, axillaires, longt pédonculées ; tiges rampantes, radicantes.= ♃ *Pr., été. Lieux humides.* (*Bec-d'oie, herbe aux oies, argentine*). . . . . *P. ansérine.* **P. anserina.** L.
2, 3 paires de folioles pinnatifides, soyeuses en dessous ; tiges 15, 25 cent., dressées. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. découpée.* **P. multifida.** L.

Plusieurs espèces sont utilisées comme toniques, astringentes, stomachiques et antidiarrhéiques ; elles renferment, outre le principe amer qui leur donne ces propriétés, de l'albumine, et agissent, quand elles sont prises par les animaux, comme aliment et condiment. C'est surtout la racine que l'on emploie en médecine.

COMARUM *L.* (*κόμαρον*, fruit de l'arbousier). *Comaret.* — Cal. et calicule à 5 div.; 5 pét. oblongs, aigus; étam. nombreuss; styles latéraux, persistants; carp. secs, sur un réceptacle hémisphérique, persistant, devenant spongieux.

† Tiges redressées; racines fortes, traçantes ; feuilles à 5, 7 folioles dentées ; fleurs pourpre foncé.=♃ *Eté. Lieux tourbeux. C. des marais.* **C. palustre.** L.

FRAGARIA *L.* (*fragrans*, odorant. A cause du parfum du fruit). *Fraisier*, — Cal. et calicule à 5 div.; 5 pét.; étam. nombreuses ; styles latéraux, persistants ; carp. secs, espacés sur un réceptacle charnu, succulent (*f.* 15), coloré, caduc.

Plantes herbacées, ordt stolonifères, à feuilles trifoliolées, à fleurs blanches.

1 | † Calice appliqué sur le fruit ; folioles latérales sessiles, la moyenne pétiolulée ; pédicelles à poils appliqués.= ♃ *Pr. Collines calcaires.* (*F. breslingue.*) . . . . . *F. des collines.* **F. collina.** Ehrh.
Calice étalé ou réfléchi à la maturité. 2

2 | † Pédicelles à poils appliqués ; toutes les folioles sessiles ou la centrale légt pétiolée ; réceptacle élargi à la base, garni de carpelles sur toute sa surface. = ♃ *Pr. Bois, haies, buissons.* . *F. commun. F. de table.* **F. vesca.** L.
† Pédicelles à poils étalés ; toutes les folioles pétiolulées ; réceptacle rétréci à la base, dépourvu de carpelles à sa partie inf. Plante robuste, ordt stérile dans les bois, et alors à étamines bp pl. longues que l'ovaire. = ♃ *M., j. Plus rare que la précédente. F. caperonnier, F. élevé.* **F. elatior.** Ehrh.

Les racines des fraisiers agissent comme celles des potentilles. Les fruits, dont les variétés sont si nombreuses et si connues, estimés dans tous les pays comme fruits de table, servent en outre à aromatiser des glaces, des liqueurs et à faire des conserves et des gelées d'un usage général. L'eau distillée de fraises passe pour être détersive.

RUBUS *L.* (*ruber*, rouge. Allusion à la couleur du fruit). *Ronce.*— Cal. persistant, à 5 div. (*f.* 8) ; 5 pét.; étam. en nombre indéterminé; ovaires nombreux, surmontés d'un style caduc ; carp. globuleux, charnus (*f.* 9), à noyau osseux, sur un réceptacle conique.

Tiges aiguillonnées, souvt glanduleuses au sommet; feuilles ordt palmatipartites, à 3, 5, 7 folioles ; fleurs blanches ou roses, ordt en grappes axillaires ou terminales.

1 { Tige herbacée, grêle, à aiguillons faibles, petits ; feuilles à 3 folioles élargies au sommet ; fleurs petites, blanches, en grappe terminale, qques-unes solitaires, axillaires ; fruit rouge. = ♃ *Pr. Lieux pierreux ; montagnes du Jura, de la Côte-d'Or, du Centre. Alpes, Pyr. . R. des rochers.* **R. saxatilis.** L.
Tige ligneuse. 2

2 { † Réceptacle se séparant des carpelles ; ceux-ci rouges, rart jaunes, odorants, d'une saveur agréable ; feuilles à 3, 5 folioles blanchâtres en dessous ; aiguillons petits ou nuls. = ♄ *Pr. Bois mont. Cultivé. (Framboisier.)* . . . . . *R. du mont Ida.* **R. Idæus.** L.
Réceptacle adhérent aux carpelles ; fruit noir. 3

3 { Tige anguleuse, à 4 angles plans ou canaliculés ; feuilles ordt quinées ; carpelles ordt petits et nombreux. 4
Tige arrondie ou obtusément anguleuse. 6

4 { † Tige dressée, ou arquée seult au sommet ; pétales ovales ; grappes terminant les rameaux ; aiguillons élargis à la base, les sup. arqués ; calice bordé de blanc, réfléchi à la maturité. = ♄ *J. Haies, bois.* . . . . . *R. arbrisseau.* **R. fruticosus.** L.
Folioles des jeunes pousses pliées en long. . . . . *Plicatus.* W. et N.
Rameaux fructifères nombreux, fastigiés. . . . . *Fastigiatus.* W. et N.
Feuilles pubescentes ; panicule rameuse. . . . . *Nitidus.* W. et N.
Calice appliqué sur le fruit ; carpelles gros, peu nombreux. *Affinis.* W. et N.
Folioles cordiformes ; panicule diffuse ; calice tomenteux, réfléchi. . . . . *Cordifolius.* W. et N.
Folioles planes, presque orbiculaires. . . . . *Rhamnifolius.* W. et N.
Tige décombante, presque couchée, s'enracinant qqfois au sommet ; pétales oblongs. 5

5 { † Tige hérissée, glanduleuse, arrondie à la base ; feuilles souvt ternées ; grappe lâche, multiflore. = ♄ *J., jt. Bois, terres. R. hérissée.* **R. hirtus.** W. et N.
Grappe feuillée jusqu'au sommet. . . . . *Foliosus.* W. et N.
Fleurs petites, peu nombreuses ; feuilles grisâtres. . . . . *Cinereus.* Godr.
Grappe allongée et très-fournie ; fleurs grandes. . . . *Thyrsiflorus.* W. et N.
Tige anguleuse même à la base, à faces planes ; fl. petites, roses. *Rudis.* W. et N.
† Tige glabre ; feuilles tomenteuses, quinées ; calice blanc tomenteux ; fleurs blanches, petites ; pétales atténués à la base. = ♄ *Eté. Bois.* . . . . . *R. colonneuse.* **R. tomentosus.** W. et N.
Folioles argentées brillantes. . . . . *Argenteus.* W. et N.
Folioles d'un vert foncé en dessus, blanches en dessous. *Discolor.* W. et N.
Pétales arrondis à la base ; fleurs pl. grandes ; tige légt velue. *Collinus.* DC.

6 { † Carpelles nombreux ; pétales étroits, émarginés ; tige glanduleuse, à aiguillons droits ; grappe terminale, lâche ; calice dressé ; feuilles toutes à 3 folioles. = ♄ *Eté. Bois montagneux. . . . . R. glanduleuse.* **R. glandulosus.** Bell.
Fleurs petites ; feuilles ternées ou quinées. . . . . *Rosaceus.* W. et N.
Pétales entiers, obtus ; aiguillons petits, courbés. . . *Sprengelii.* W. et N.
Pétales ciliés ; aiguillons forts. . . . . *Godroni.* L. et L.
Pétales orbiculaires ; feuilles toutes ternées ; tige obtuse anguleuse. . . . . *Vestitus.* W. et N.
† Carpelles gonflés, glauques, peu nombreux, ordt de grosseur très-inégale ; pétales ovales ; feuilles toutes ternées ; tiges grêles, couchées, glabres, glauques, à aiguillons très-petits. = ♄ *Pr. Eté. Haies, bords des ruisseaux, champs arides. . . . . R. à fruits bleuâtres.* **R. cæsius.** L.
Feuilles caulinaires quinées ; pétales obovés ; pédoncules grêles, dressés. . . . . *Corylifolius.* DC.
Plante se multipliant rapidement par les tiges ; folioles veloutées en dessous. . . . . *Agrestis.* W. et N.
Plante plus forte, glabre. = *Lieux humides. . . . . Aquaticus.* W. et N.
Tige rampante, flexueuse. . . . . *Serpens.* G.G.

Les plantes du genre *Rubus* se ressemblent autant par leurs propriétés médicinales que par leurs caractères botaniques. Elles ne constituent, malgré les efforts que l'on a faits pour y distinguer de nombreuses espèces, que quelques types bien déterminés, et toutes ont à peu près la même utilité et les mêmes inconvénients. Toutes ont des

feuilles amères, alimentaires pour les herbivores, et utilisées pour faire des décoctions astringentes que l'on emploie en gargarismes, surtout contre les maladies de la bouche et contre les angines ; toutes ont des fruits astringents et aromatiques qui entrent dans la composition d'un sirop, *sirop de mûres*, d'un usage fréquent en médecine. Le fruit du *R. Idæus*, *framboise*, fort intéressant au point de vue de l'économie domestique, est bien connu ; enfin les tiges, celles surtout du *R. fruticosus*, fendues et privées de leur moelle, servent à lier les cercles. Toutes les ronces nuisent dans les prairies et les céréales par leurs épines, et les variétés à tiges radicantes s'étendent promptement. Le *framboisier du Canada*, *R. odoratus*, est cultivé dans les bosquets.

ROSÉES. — Carpelles nombreux dans le tube d'un calice (f. 2), *accrescent, devenant charnu* (f. 3).

ROSA *L. Rosier.* — Cal. tubulé, à 5 div. souvent pinnatifides (*f.* 3) ; cor. grande (*f.* 1), à préfloraison imbriquée, contournée; étam. nombreuses; styles latéraux (*f.* 2, 4) libres ou soudés entre eux à leur partie supérieure.

Arbrisseaux épineux ; feuilles composées ; stipules adhérentes au pétiole.

1 { Styles soudés en une colonne velue ; stipules toutes semblables ; divisions du calice entières ou à appendice court, entier. 2
Styles soudés en une colonne glabre ; aiguillons dilatés à la base, courbés. 3
Styles libres. 4

2 { Feuilles vertes et luisantes sur les deux faces, persistantes, à 5, 7 folioles lancéolées-acuminées, non glanduleuses ; fleurs blanches en corymbe ; fruit glabre ; tiges et rameaux allongés, décombants. = ♄ *Eté. Bois et haies du Midi*. . . . . *R. toujours vert.* **R. sempervirens.** L.
Feuilles glaucescentes, blanchâtres en dessous, à 5, 7 folioles ovales, petites, dentées, glanduleuses ; aiguillons entremêlés de poils glanduleux ; fleurs roses ; fruit hispide ; arbrisseau de 5, 10 déc. = ♄ *Eté. Centre.* (*Boreau.*) . . . . . *R. arvina.*. **R. arvina**. Kroch.

3 { † Stipules toutes semblables, linéaires-oblongues ; divisions du calice presque entières ; folioles cendrées en dessous, ovales-arrondies, à dents mucronées ; style égalant les étamines ; fleurs blanches ; arbrisseau tortueux, de 8, 12 cent. = ♄ *J. Haies*. . . . . *R. des champs.* **R. arvensis**. Huds.
Fleurs presque solitaires ; tiges couchées. . . . . *V. genuina.* G.G.
Fleurs en corymbe bractéolé ; tiges dressées. . . . . *V. bracteata.* G.G.
† Stipules sup. des rameaux fleuris dilatées ; div. du calice pennatiséquées, réfléchies ; folioles ovales, aiguës, d'un vert pâle ; styles dépassant les étamines ; fleurs blanches ou rosées, odorantes, souvt en corymbe. = ♄ *Haies, buissons*. . . . . *R. à long style.* **R. stylosa**. Desv.
Pédoncules glabres. . . . . *V. Desvauxiana.* Ser.
Pédoncules hispides. . . . . *V. leucochroa.* Ser.

4 { Stipules toutes semblables ; ovaires sessiles. 5
Stipules sup. des rameaux fleuris dilatées. 9

5 { Folioles doublement dentées, glanduleuses. 6
Folioles simplement dentées. 7

6 { † Styles plus courts que les étamines ; fleurs rouges, grandes, odorantes, ordt solitaires ; feuilles à 3, 5, rart 7 folioles oblongues ou elliptiques, à dents larges, pâles ou blanchâtres et finement tomenteuses en dessous ; fruit rouge, globuleux ou ovoïde ; tiges grêles, nombreuses, à aiguillons droits ou courbés, entremêlés de poils glanduleux disparaissant sur les vieilles tiges. = ♄ *J. Lieux secs*. . . . . *R. de Provins.* **R. Gallica**. L.
3, 5 pédoncules réunis en corymbe ; folioles pubescentes-glanduleuses et vert foncé en dessous, à dents longt acuminées. = *Lyon.*
. . . . . *R. à feuilles glanduleuses.* **R. trachyphylla**. Rau.
Styles égalant la longueur des étamines ; feuilles à folioles ovales ou ovales-lancéolées, blanchâtres et subpubescentes en dessous, à dents ovales, entières ou denticulées, plus ou moins glanduleuses ; fruit ovoïde, hispide glanduleux ; tige plus forte. = *Alsace, Centre*. . . . *R. hybride.* **R. hybrida**. Gaud.

7 — Fruit globuleux, rouge brun ; fleurs blanches, roses ou jaunâtres, ordt solitaires ; feuilles à 5, 9 folioles petites, presque orbiculaires, non glanduleuses ; arbrisseau très-rameux. = ♂ *J. collines. R. pimprenelle.* **R. pimpinellifolia**. Ser.
† Plante inerme. . . . . *V. mitis.* G.G.
† Tige épineuse ; pédoncules glabres. . . . . *V. intermedia.* G.G.
† Rameaux très-épineux ; pédoncules hérissés. . . . . *Spinosissima.* L.
Feuilles, pédoncules et calices hérissés glanduleux. = *Midi. Myriacantha.* DC.
Fruit ovoïde. 8

8 — Folioles des feuilles ovales, presque obtuses, non luisantes en dessus, blanchâtres en dessous, non dentées à la base ; fleurs solitaires ou géminées ; tiges basses, à aiguillons rares et faibles. = ♂ *J. Midi. R. géminé.* **R. geminata.** Desp.
Folioles ovales-aiguës, presque cordiformes à la base, très-luisantes en dessus, un peu plus pâles en dessous, entièrt dentées ; fleurs en corymbe ; tiges élevées, à aiguillons nombreux et forts. = ♂ *J. La Flèche.*
. . . . . *R. à grandes fleurs.* **R. macrantha.** Desp.

9 — Ovaires du centre brièvt pédicellés ou sessiles. 10
Ovaires du centre à pédicelle qui les égale en longueur ; feuilles à 5, 7 folioles. 12

10 — Fruit ovoïde ou elliptique-oblong, couronné par les lanières du calice ; pétioles grêles ; 7, 11 folioles elliptiques, à dents glanduleuses, qqfois entières, souvent bidentées ; aiguillons sétacés, nuls sur les anciens rameaux ; fleurs roses, ordt solitaires. = ♂ *J. hautes montagnes. . . . . R. des Alpes.* **R. Alpina.** L.
Calice hérissé de poils durs, glanduleux. . . . . *Pyrenaica.* Gouan.
Calice hérissé ; folioles fermes, blanches en dessous. . *V. bicolor.* L. et L.
Feuilles, calices, et pédoncules glabres. . . . . *V. nuda.* G.G.
Fleurs blanches ; folioles ovales-arrondies, presque obtuses.
. . . . . *R. à feuilles obtuses.* **R. obtusifolia.** Desv.
Fruit globuleux ; 5, 7 folioles à dents entières. 11

11 — † Fleurs roses, ordt solitaires, très-odorantes ; fruit très-petit, couronné par les lanières du calice ; stipules des rameaux stériles à bords connivents, comme tubuleuses. Arbrisseau de 1, 2 déc., à écorce lisse, d'un brun cannelle. = ♂ *J. Jura. Creuse. Malhesherbes près Paris.*
. . . . . *R. cannelle.* **R. cinnamomea.** L.
Fleurs rouges, petites, ordt en corymbe ; fruit non couronné ; folioles elliptiques ; arbrisseau à teinte générale bleuâtre et à jeunes pousses purpurines. = ♂ *J. Alpes. Pyr., Jura, Vosges, montagnes du centre.*
. . . . . *R. à feuilles rougeâtres.* **R. rubrifolia.** Vill.

12 — Aiguillons dilatés à la base, courbés en faux ; divisions du calice pennatiséquées, réfléchies, à la fin caduques. 13
Aiguillons droits ou presque droits. 15

13 — † Folioles vertes ou rougeâtres, elliptiques-arrondies, doublement dentées, pourvues à la face inf. de glandules résineuses exhalant par le frottement une odeur de pomme de reinette ; pédoncules hispides, glanduleux ; fruit ovale ou turbiné, rouge-orangé ; lanières du calice réfléchies ; fleurs d'un rose vif. = ♂ *Eté. bois.* (*Églantier odorant, E. rouge.*). *R. rouillé.* **R. rubiginosa.** L.
† Pédoncules et fruits glabres ; folioles ovales-lancéolées. . . *Sepium.* Th.
† Calices et pédoncules hérissés. . . . . *V. hirta.* Desv.
† Calice lisse ; pédoncules hérissés ; fleurs fasciculées. . . *Umbellata.* DC.
† Calice globuleux, glabre ; pédoncules hérissés. *V. tenuiglandulosa.* Mer.
† Folioles pubescentes ; pédoncules glabres. . . . . *V. tomentella.* Lam.
Pédoncules glabres ou hispides ; fruit sphérique ; lanières du calice dressées sur le fruit. = *Lyon, Gap.* . . . . . *Graveolens.* G.G.
Fleurs et fruits très-petits ; pédoncules hispides ; tige naine, très-épineuse. = *Montpellier.* . . . . . *Micrantha.* DC.
Folioles peu ou pas glanduleuses, ne répandant pas une odeur de pomme de reinette. 14

14 — † Fruit elliptique ou ovale ; fleurs odorantes, blanches ou rosées ; folioles ovales ou elliptiques, simplement dentées ; aiguillons des tiges presque égaux, très-forts ; racine émettant des jets dressés. = ♂ *J. Haies, bois.* (*Églantier sauvage.*). . . . . *R. des chiens.* **R. canina.** L.
† Plante entièrt glabre ; feuilles luisantes. . . . . *Nitens.* Desv.

14 † Feuilles glaucescentes. . . . . *Glaucescens.* Desv.
† Pédoncules et calices hérissés, glanduleux; folioles aiguës, glabres; styles glabres. . . . . *Andegavensis.* Desv.
† Pédoncules hérissés, glanduleux; folioles arrondies, pubescentes; styles laineux. . . . . *Collina.* Jq.
† Pédoncules glabres; folioles pubescentes en dessous et parfois aussi en dessus. . . . . *Dumetorum.* Auct.
† Folioles lancéolées-étroites; pétioles velus. . . . . *V. angustifolia.*
Fleurs réunies en corymbe; folioles un peu velues sur les nervures; pédoncules hispides. = *Dauphiné, Centre*. . . . . *Fastigiata.* Bast.
Folioles obtuses, velues sur les nervures; pédoncules glabres. = *Centre.* . . . . . *Leucantha.* Lois.
† Fruit sphérique; fleurs d'un rose pâle, plus petites; folioles ovales, glabres ou pubescentes, à dents inégales, ou presque doublement dentées. = ♄ *J. Haies, bois*. . . . . *R. des buissons.* **R. dumetorum**. Th.
† Fruit turbiné, plus gros; folioles plus arrondies ou obtuses, à dents inégales. . . . . *Psilophylla.* Rau.

15 Plante fétide étant froissée; fruit dressé, ovale, orangé; pédoncules allongés, hérissés; folioles 5, 7, elliptiques, doubl dentées, pubescentes en dessous; aiguillons forts. = ♄ *Coteaux de la Loire, de la Moselle.* . . . . . *R. fétide.* **R. fœtida**. Bast.
Plante ne répandant pas une odeur fétide par le frottement. 16

16 † Folioles ovales ou elliptiques, tomenteuses, au moins en dessous, qqfois glanduleuses; div. du calice pennatiséquées, réfléchies, à la fin caduques; fleurs roses; fruit rouge. = ♄ *Été. Bois*. . . *R. cotonneux.* **R. tomentosa**. Sm.
Div. du calice persistantes, dressées sur le fruit; feuilles glanduleuses; fruit gros, globuleux. = *Alpes, Pyr., Alsace. R. pomifère.* **R. pomifera**. Herm.
Folioles très-courtes, arrondies, ni glanduleuses, ni tomenteuses sur leurs faces, glauques en dessous; div. du calice hérissées, couronnant le fruit; fleurs blanches ou rouges, solitaires ou par 2,3. = ♄ *Pr. Monts du Dauphiné.* . . . . . *R. de montagne.* **R. montana**. Chaix.

On cultive des rosiers indigènes et des rosiers exotiques; on en compte une infinité de variétés, que l'on multiplie en les greffant sur les rosiers sauvages. Les pétales renferment une huile essentielle très-suave; ceux du *Rosier de Provins* sont employés comme astringents et antiophthalmiques.

AGRIMONIÉES. — 1, 2 *carpelles monospermes renfermés dans le tube d'un calice devenant ligneux* (f. 7); 12, 20 *étamines.*

AGRIMONIA *T.* (ἀργεμώνη, nom d'une plante qui, selon Dioscoride, guérissait les taies de l'œil). *Aigremoine.* — Tube du cal. cannelé à la face externe, devenant coriace, hérissé au sommet d'épines subulées et crochues (*f.* 7); limbe à 5 div. conniventes; 5 pét.; styles terminaux.

† Tube du calice en cône renversé, profondt sillonné presque jusqu'à la base, ne renfermant ordt qu'un carpelle. = ♃ *Été. Haies, buissons. Herbe de Saint-Guillaume, Soubeirette.* . . . . . *A. eupatoire.* **A. eupatoria**. L.
† Tube du calice gros, hémisphérique, légt sillonné et seult sur la moitié de sa longueur; ordt 2 carpelles; feuilles glanduleuses en dessous, à odeur de térébenthine. = ♃ *Été. Plus rare.* . . . . . *A. odorante.* **A. odorata**. Mill.

L'*aigremoine* est astringente; elle est employée en décoction, à l'intérieur comme tonique, et à l'extérieur comme détersive et résolutive contre les luxations et les foulures.

Famille 43. — POMACÉES.

(Icosandrie *L.*, Rosacées *T.*, Rosacées *Juss.*)

Fl. régulières, hermaphrodites (*f.* 1); cal. en godet, à 5 div., adhérent à l'ovaire (*f.* 2, 6) et accrescent, devenant charnu; 5 pét.; environ 20 étam. in-

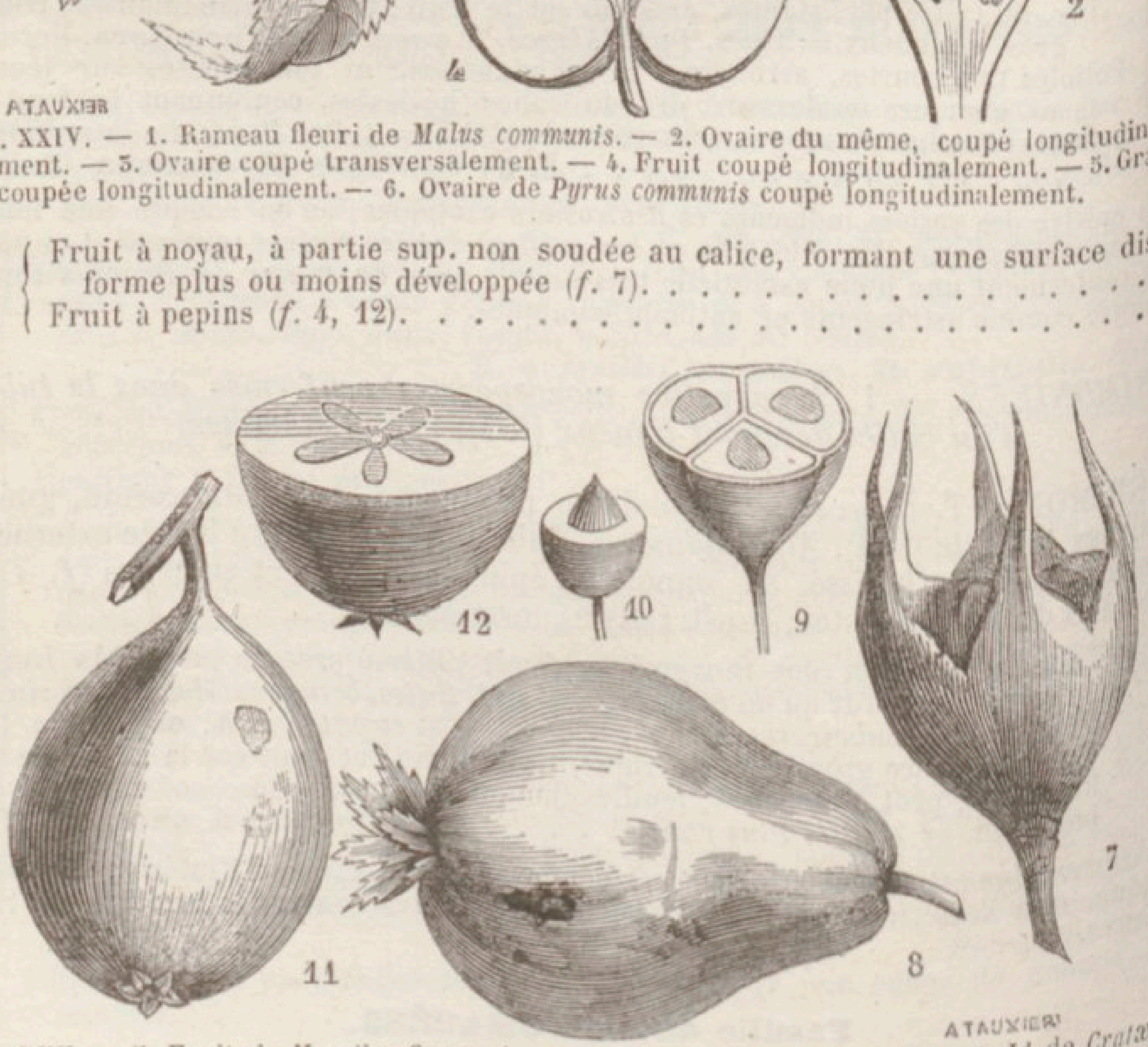
sérées avec les pét. sur le cal. ou sur un disque annulaire charnu ; ovaire à 2, 5 loges, chacune à 2 ovules (*f.* 3), ou moins par avortement ; 2, 5 styles libres (*f.* 6) ou soudés (*f.* 2); fr. charnu, couronné par les dents du cal. (*f.* 4) ; endocarpe membraneux ou cartilagineux, plus rarement osseux; gr. ascendantes ; embryon droit (*f.* 5) ; albumen nul.

Arbres ou arbrisseaux ; feuilles éparses ou fasciculées; stipules libres, ordt caduques ; fleurs blanches ou rosées, s'ouvrant souvt avant le développement des feuilles.

ATAUXIER

Pl. XXIV. — 1. Rameau fleuri de *Malus communis*. — 2. Ovaire du même, coupé longitudinalement. — 3. Ovaire coupé transversalement. — 4. Fruit coupé longitudinalement. — 5. Graine coupée longitudinalement. — 6. Ovaire de *Pyrus communis* coupé longitudinalement.

1 { Fruit à noyau, à partie sup. non soudée au calice, formant une surface discoïde plus ou moins développée (*f.* 7). 2
  { Fruit à pepins (*f.* 4, 12). 4



ATAUXIER

Pl. XXV. — 7. Fruit de *Mespilus Germanica*. — 8. *Id.* de *Cydonia vulgaris*. — 9. *Id.* de *Crataegus azarolus*. — 10. *Id.* de *C. oxyacantha*. — 11. *Id.* de *Sorbus domestica*. — 12. Le même, coupé transversalement.

2 { Div. du calice foliacées; 5 styles ; 5 noyaux légt saillants (*f.* 7). MESPILUS (p. 153). . . 3
  { Divisions du calice non foliacées, triangulaires ou arrondies. . . . . .

3 { 3, 5 styles ; 3, 5 noyaux sortis du péricarpe dans leur tiers ou leur moitié supérieure. . . . . COTONEASTER (p. 153).
1, 3 styles ; 1, 3 noyaux (*f.* 9, 10) renfermés dans le péricarpe ou légt saillants. . . . . CRATÆGUS (p. 153).

4 { Endocarpe peu résistant, peu distinct, se confondant avec le sarcocarpe (*f.* 12). 5
Endocarpe coriace, flexible, bien distinct du sarcocarpe (*f.* 4). 6

5 { 2, 5 loges, divisées chacune en 2 compartiments ; pétales linéaires-lancéolés, dressés. . . . . AMELANCHIER (p. 154).
2, 5 loges non subdivisées, bi-ovulées ; pétales arrondis. . . . SORBUS (p. 154).

6 { Calice à 5 divisions foliacées (*f.* 8). . . . . CYDONIA (p. 154).
Calice à 5 divisions écailleuses. 7

7 { Fruit non ombiliqué à la base ; 5 styles libres (*f.* 6). . . . . PYRUS (p. 155).
Fruit ombiliqué à la base (*f.* 4) ; 5 styles, en partie soudés (*f.* 2). MALUS (p. 155).

COTONEASTER *Médik. Cotonnier.* — Cal. à 5 lobes courts, triangulaires ou arrondis, persistant autour du disque du fr. ; 3, 5 styles ; fr. rouge, globuleux, de la grosseur d'un pois, à 3, 5 noyaux faisant saillie au milieu du disque.

Arbrisseau non épineux ; feuilles entières, très-tomenteuses en dessous ; lobes du calice arrondis, scarieux aux bords, glabres ; 3 styles ; 3 noyaux ; fruits penchés. = ♄ *Pr. Hautes montagnes. . . C. commun.* **C. vulgaris**. Lind.
Arbrisseau plus grand ; calice et pédoncule velus ; fruits dressés. . . . . *C. laineux.* **C. tomentosa**. Lind.
Arbrisseau épineux, à feuilles crénelées, coriaces, très-luisantes en dessus, à peine tomenteuses en dessous dans la jeunesse ; lobes du calice triangulaires ; 5 styles ; 5 noyaux ; fruits dressés. = ♄ *Pr. Midi.* . . . . . *C. buisson ardent.* **C. pyracantha**. Sp.

Par ses fruits écarlates, qui l'ont fait appeler *buisson ardent*, le *C. pyracantha* produit un bel effet dans les massifs.

CRATÆGUS *L.* (κράτος, résistant. Qualité du bois). *Aubépine.* — Cal. à 5 lobes courts, persistant autour du disque du fruit ; 1, 3 styles ; fr. rouge ou jaunâtre, à disque très-petit, fortement ombiliqué ; 1, 3 noyaux à 1 gr.

Arbrisseaux épineux à feuilles lobées, à fleurs en corymbes rameux.

† Glabre. Divisions du calice ovales-acuminées, recourbées au sommet ; fruits rouges ; 1, 2 noyaux. = ♂ *Mai. Haies, bois. A. commune.* **C. oxyacantha**. L.
† Pédoncules velus ; 1 seul noyau (*f.* 10). *A à une graine.* **C. monogyna**. Jq.
Pubescent. Divisions du calice triangulaires ; fruits rougeâtres ou jaunâtres, ovales (*f.* 9), bp pl. gros que ceux de l'oxyacantha. Arbrisseau pl. élevé, qqfois arbre de 6, 8 mètres. = ♂ *Mai. Midi. . . . . A. azerolier.* **C. azarolus**. L.

Les fruits de l'*aubépine, épine blanche, bois de mai*, sont nutritifs, mais ils ne sont guère mangés que par les enfants et les oiseaux ; le bois est très-dur ; les fleurs sont suaves et employées en infusion. Cet arbrisseau supporte bien la taille et ne talle pas, ce qui le rend propre à faire des haies excellentes. Les *azeroles* sont aigrelettes, sucrées et rafraîchissantes ; on en fait des confitures. L'arbre orne bien les bosquets, au printemps par ses fleurs, en automne par ses fruits rouges.

MESPILUS *L.* (μέσος, moitié ; πῖλος, boule. Forme du fruit). *Néflier.* — Cal. à 5 div. foliacées, persistantes ; 5 pét. obtus ; 5 styles ; fr. déprimé à la partie sup., à disque large, entouré par les div. du cal. (*f.* 7) ; 5 noyaux légèrement saillants.

† Arbre ou arbrisseau épineux, à feuilles presque entières, velues en dessous ; à fleurs solitaires, terminales, sessiles au milieu de fascicules de feuilles ; à fruits pubescents, bruns, devenant pulpeux et d'un goût agréable. = ♂ *Mai. Haies, collines, montagnes.* (*Néflier*). *N. d'Allemagne.* **M. Germanica**. L.

Le bois du *néflier* est dur, tenace, flexible, très-propre à faire des manches de fouet ; ses feuilles sont astringentes, et ses fruits sont doux et comestibles quand ils ont subi l'action de la gelée.

CYDONIA *T.* (de Cydon, ville de Crète). *Coignassier.* — Cal. à div. foliacées, accrescentes, dentées (*f.* 8); 5 pét. arrondis; 5 styles; ovaire à 5 loges multi-ovulées; fr. charnu, pyriforme, odorant; gr. nombreuses, entourées de pulpe.

† Arbre de 5 à 8 mètres; jeunes rameaux tomenteux; feuilles coriaces, ovales, entières, obtuses au sommet, arrondies ou tronquées à la base, cotonneuses en-dessous; fleurs solitaires, presque sessiles. = ♂ *Mai. Cultivé.* (*Pyrus Cydonia L.*). . . . . *C. commun.* **C. vulgaris.** Pers.
Fruit rond. . . . . *Maliformis.* Mill.

Acides et aromatiques, les *coings* servent à faire des confitures et des gelées légèrement astringentes; les semences en sont mucilagineuses adoucissantes.

AMELANCHIER *Médik.* (μηλέα, pommier; ἄγχειν, étrangler. Pommier à fruit très-âpre). *Amélanchier.* — Cal. à 5 dents; 5 pét. linéaires-lancéolés, dressés; 2, 5 styles soudés à la base; fr. à 5 loges, à 2 compartiments; endocarpe peu résistant, peu distinct du sarcocarpe.

Arbustes non épineux, de 10, 15 déc.; feuilles simples, dentées, devenant glabres.

† Fleurs blanches, longt pédicellées, en grappes pauciflores, terminales ou latérales; fruits noirs; feuilles ovales, obtuses. = ♂ *Av., m. Rochers.* (*Mespilus amelanchier L.*). . . . . *A. commun.* **A. vulgaris.** Mœnch.
Fleurs rosées, presque sessiles, en corymbes; fruits rougeâtres; feuilles lancéolées, luisantes; 2 styles. = ♂ *J., jt. Alpes.*
. . . . . *A. faux néflier.* **A. chamæmespilus.** Mut.

Le fruit de l'*amélanchier* est comestible et peut fournir une liqueur alcoolique.

SORBUS *L.* (*sorbere*, arrêter. Coupe la diarrhée). *Sorbier.* — Cal. persistant à 5 div.; 5 pét. arrondis; 2, 5 styles; ovaire à 2, 5 loges bi-ovulées; fr. globuleux ou pyriforme, à 2, 5 loges bispermes; endocarpe peu résistant, peu distinct du sarcocarpe (*f.* 12).

Arbres de 6 à 15 m., non épineux, à fleurs blanches, en corymbes rameux.

1 { Feuilles dentées ou lobées. (*Alisiers*). 2
  { Feuilles pennées avec impair. (*Sorbiers*). 5

2 { † 2, 5 styles glabres; feuilles non cotonneuses, irrégt lobées, à lobes [dentés; fruit brun, ovale. = ♂ *Mai. Montagnes, bois.* (*Alisier des bois, A. faux sycomore*). . . . . *S. antidyssentérique.* **S. torminalis.** Crantz.
  { 2 styles très-velus à la base; feuilles cotonneuses en-dessous; fruit d'un rouge orangé. 3

3 { † Feuilles doublement dentées ou légt lobées à la base, très-blanches en dessous. = ♂ *Mai.* (*Alisier commun*). . . . . *S. alisier.* **S. aria.** Crantz.
  { Feuilles pennatiséquées, à segments inf. plus profonds. 4

4 { † Segments inf. des feuilles étalés; fruits sucrés. = ♂ *Mai. Bois.* (*Alisier de Fontainebleau*). . . . . *S. à larges feuilles.* **S. latifolia.** Pers.
  { Segments inf. des feuilles dressés, souvt tout à fait libres; fruit acidule, petit. = ♂ *Mai. Montagnes de l'Est.* . *S. intermédiaire.* **S. intermedia.** Pers.

5 { † Fruit pyriforme (*f.* 11, 12), devenant brun et sucré par un commencement de fermentation; dents du calice réfléchies; ovaire ordt à 5 loges; bourgeons glabres, glutineux. = ♂ *Mai. Montagnes. Cultivé.* (*Cormier*).
  { . . . . . *S. domestique.* **S. domestica.** L.
  { † Fruit globuleux, petit, écarlate, très-acerbe; dents du calice dressées, puis infléchies; ovaire ordt à 3 loges; bourgeons blanchâtres, tomenteux; corymbe très-fourni. = ♂ *Mai. Bois montueux. S. des oiseleurs.* **S. aucuparia.** L.

L'écorce des espèces de ce genre renferme du tannin et peut être employée dans la tannerie et pour la teinture en noir. Quoique blanc, le bois des *alisiers* est très-dur; celui du *sorbier domestique* est assez résistant pour pouvoir servir à faire des vis, et à grain assez fin pour pouvoir être gravé. Les fruits de ces arbres sont astringents et sucrés; on les emploie en décoction pour arrêter le flux de sang. Ceux de

l'*alisier des bois* et du *cormier* sont les plus usités. Les *cormes* surtout sont comestibles quand elles sont blettes. Les uns et les autres fournissent par la fermentation une liqueur alcoolique usitée dans le Nord comme boisson.

PYRUS *Lam. Poirier.* — Cal. à 5 dents ; 5 pét. arrondis; 5 styles libres (*f.* 6) ; endocarpe coriace, flexible, bien distinct du sarcocarpe ; fr. en toupie ou presque globuleux, non ombiliqué à la base, à 5 loges uni ou bispermes.

1 { Fleurs nombreuses, en corymbes rameux ; pétales velus sur l'onglet ; anthères rouges ; feuilles profondt et doublemt dentées; rameaux inermes. = *5 Avr. Alsace, près de Bollwyller.* . *P. de Bollwyller.* **P. Bollwylleriana.** DC.
5, 12 fleurs ; corymbes simples ; feuilles entières ou finement dentées. . . 2

2 { Styles bien plus courts que les étamines; feuilles coriaces, lancéolées-étroites, devenant glabres sur les 2 faces; rameaux souvent épineux. = *5 Pr. Midi.* . . . . . *P. amandier.* **P. amygdaliformis.** Vill.
Styles aussi longs que les étamines. 3

3 { † Feuilles glabres sur les 2 faces, à limbe ovale, de même longueur que le pétiole ; arbre de 8, 15 m. à rameaux presque épineux, à fruits petits, globuleux ou en toupie. = *5 Pr. Bois.* . . . . . *P. commun.* **P. communis.** L.
Feuilles fortt cotonneuses en-dessous, lancéolées, bien pl. longues que le pétiole ; arbre de 2, 5 m. à fruits prolongés sur de longs pédoncules. = *5 Pr. Montagnes du centre. Qqfois cultivé.*
. . . . . *P. à feuilles de sauge.* **P. salvifolia.** DC.

Le bois de poirier est recherché pour fabriquer des objets délicats qui doivent être résistants ; il est très-dur et susceptible de prendre un beau poli ; ses fruits sont très-riches en sucre ; ceux des bonnes variétés sont aussi salutaires à la santé qu'agréables au goût. On retire des poires sauvages un cidre, *poiré*, plus alcoolique que celui de la pomme.

MALUS *Lam. Pommier.* — Cal. à 5 dents; 5 pét. arrondis; 5 styles soudés à la base (*f.* 2) ; endocarpe coriace, flexible, bien distinct du sarcocarpe ; fr. ombiliqué à la base, à 5 loges uni ou bispermes.

Arbres de 5, 10 m., à fleurs en ombelle (*f.* 1), à feuilles ovales, acuminées, dentées.

† Pédoncules tomenteux ; fruit à saveur douce ; feuilles tomenteuses en dessous ; racine rameuse. = *5 Mai. Bois. Cultivé.* (*Pyrus malus L.*)
. . . . . *P. commun.* **M. communis.** Lam.

† Pédoncules glabres ou pubescents; fruit acerbe; feuilles devenant glabres ; racine pivotante. = *5 Mai. Bois.* . . . . . *P. acerbe.* **M. acerba.** Mér.

Son bois, quoique moins dur que celui du poirier, sert aussi à confectionner des objets exposés à de durs frottements. D'après leurs qualités, les pommes sont dites *à couteau* ou *à cidre*. Les premières sont réservées pour la table ; avec les autres, on fait le cidre ordinaire. On aromatise avec les pommes, des gelées et des sucreries d'un goût très-agréable, et l'on fait avec les pommes *reinettes*, que l'on choisit de préférence, une tisane rafraîchissante.

Famille 44. — PUNICACÉES.

(Icosandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Myrtes *Juss*).

PUNICA *L. Grenadier.* — Fl. herm., régul. ; cal. épais, à 5, 7 parties, à tube en toupie ; 5, 7 pét. ; étam. nombreuses; anthères à 2 loges, introrses ; style filiforme ; stigm. en tête ; ovaire a 3 loges à la base, à 5, 7 au sommet, multiovulées ; fr. indéhiscent, couronné par les dents du cal., irrégulièrement divisé en plusieurs loges ; gr. nombreuses, entourées d'une pulpe transparente ; cotylédons en spirale ; albumen nul.

Arbrisseau rameux, devenant épineux ; feuilles opposées, ovales-lancéolées, entières ; fleurs rouges, grandes ; fruit rougeâtre, gros, brusqt rétréci au sommet. = *5 Été. Provence, Roussillon.* . . . . *G. commun.* **P. granatum.** L.

Toutes les parties du grenadier contiennent du tannin et sont astringentes; on emploie même l'écorce du fruit pour tanner les cuirs. Les fleurs, appelées *balaustes*, sont administrées en décoction dans les diarrhées chroniques; on se sert principalement de l'écorce, de celle de la racine surtout, contre le *tænia*. Les graines sont enveloppées d'une pulpe acidule très-recherchée, comme rafraîchissante, par les habitants des pays chauds où cet arbre est spontané.

Famille 45. — MYRTACÉES.

(Icosandrie monogynie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Myrtes *Juss.*)

MYRTUS *T.* (*μύρτος* de *μύρον*, parfum). *Myrte.* — Fl. herm., régulières; cal. à 5 div., à tube en toupie; 5 pét.; étam. nombreuses, libres, insérées avec les pét. à la gorge du cal.; anthères à 2 loges; ovaire à 2, 3 loges, adhérent au calice; 1 style; 1 stigm. simple; fr. (baie) d'un bleu presque noir, couronné par les dents du cal., à 2, 3 loges; gr. nombreuses, réniformes, osseuses; albumen nul.

Arbrisseau aromatique, 12, 15 déc.; feuilles opposées, nombreuses, coriaces, persistantes, ovales-lancéolées, aiguës; fleurs blanches, solitaires, axillaires, longt pédonculées. = ♄ *Pr. Midi. Terres arides.*
. . . . . *M. commun.* **M. communis.** L.

Le *myrte* est aromatique. C'est un des arbrisseaux d'orangerie les plus répandus.

Famille 46. — CUCURBITACÉES.

(Monoœcie *L.*, Campanulacées *T.*)

Fl. monoïques ou dioïques, régulières; cal. tubulé à 5 div. (pl. xxvi, *f.* 1); cor. monopétale à 5 div. pl. ou m. profondes (*f.* 1, 3). Mâles : ord. 5 étam., 4 soudées deux à deux par les filets et 1 restant libre, qqfois 3, monadelphes; anthères flexueuses. Femelles : ovaire infère, adhérent au calice (*f.* 3, 13), à 3, 5 loges divisées en 2 compartiments; style court, trifide; 3 stigm. gros, bifides ou bilobés (*f.* 4, 14); fr. charnu, souvt volumineux, ordt à 3, 5 loges (*f.* 5, 16, 20); gr. nombreuses, aplaties; embryon droit, cotylédons plans; albumen nul.

Plantes herbacées, à tige grimpante ou rampante, à feuilles alternes, simples, ordt munies de vrilles.

1 { Plante couchée, dépourvue de vrilles; baie poilue, épineuse, lançant ses graines au dehors (*f.* 19); anthères courbées en S (*f.* 17). . . . . Ecballium (p. 156).
1 { Plante vivace, à vrilles extra-axillaires, à fleurs très-petites; à baie petite, globuleuse, contenant 6 graines au plus (*f.* 10, 15, 16). . . . . Bryonia (p. 158). 2
1 { Plantes annuelles, à vrilles extra-axillaires; graines très-nombreuses. . . .

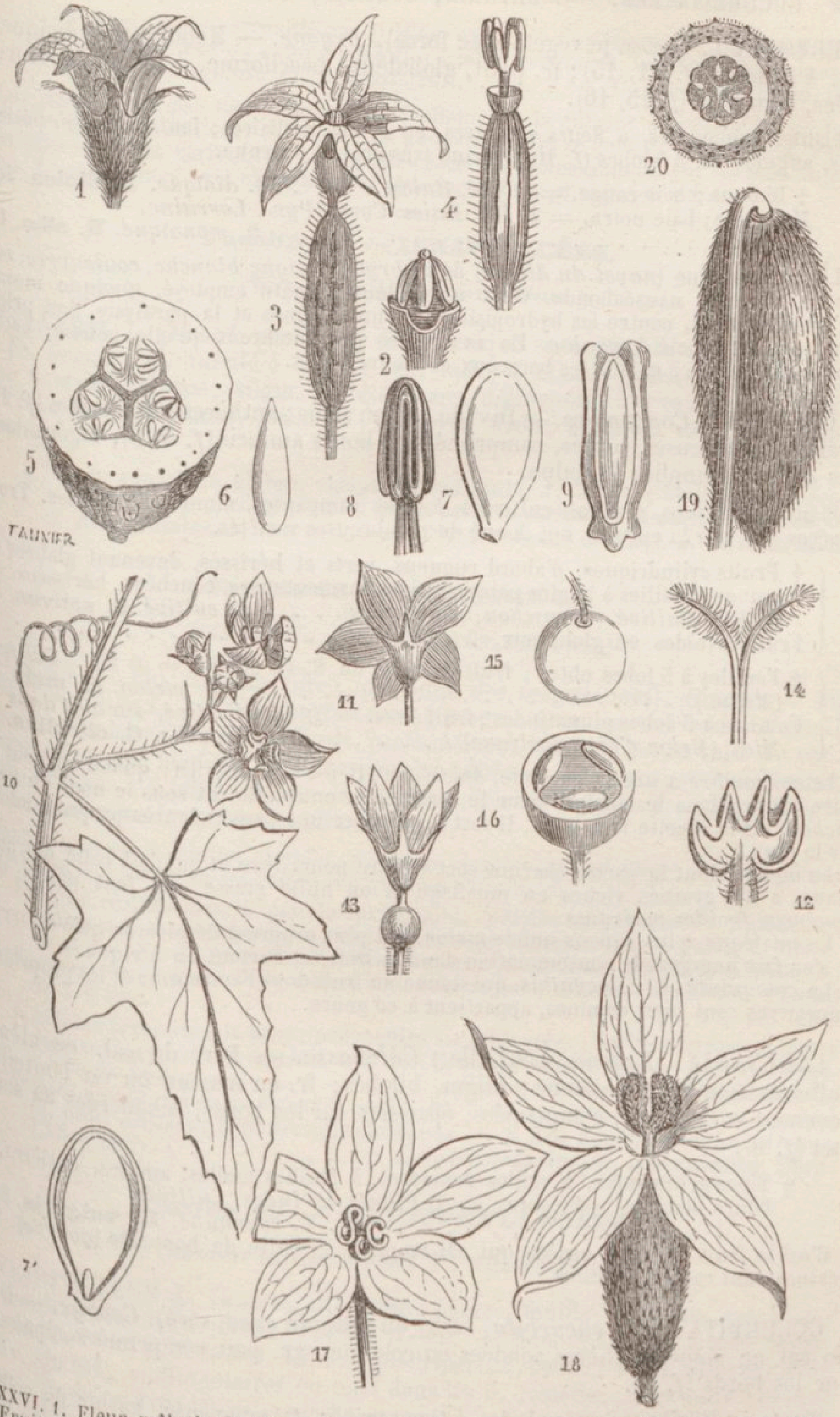
2 { Graines à bord aminci (*f.* 6); anthères conniventes (*f.* 2). . . Cucumis (p. 158). 3
2 { Graines à bord épais (*f.* 7, 9); anthères en colonne (*f.* 8). . . . . .

3 { Gr. échancrées (*f.* 9); fruit en massue ou en bouteille. . . Lagenaria (p. 158).
3 { Gr. arrondies (*f.* 7, 7'); fruit globuleux déprimé ou oblong. Cucurbita (p. 158).

ECBALLIUM *C. Rich.* (*ἐκβάλλειν*, lancer au dehors, parce que, à la maturité, le fruit se détache et dissémine ses graines). *Ecballie.* — Div. du cal. linéaires lancéolées; fr. oblong, poilu, épineux (*f.* 19), tombant à la maturité et lançant au dehors, par l'ouverture que laisse le pédoncule, ses graines avec la matière pulpeuse qui les entoure.

Tiges couchées, épaisses, dépourvues de vrilles; feuilles triangulaires, rudes, longt pétiolées; fleurs jaunes, en grappes axillaires. = ♃ *Été. Midi. Lieux incultes, décombres.* (*Momordique; giclef.*) *E. élastique.* **E. elaterium** Rich.

Amère, fétide et nauséabonde, la *momordique* a une racine purgative que l'on emploie contre les hydropisies. Le fruit, appelé *elaterium*, est un diurétique violent



Pl. XXVI. 1. Fleur mâle de *Cucumis sativus*. — 2. Etamines. — 3. Fleur femelle. — 4. Pistil. — 5. Fruit. — 6. Graine du *Cucumis melo*. — 7. *Id.* de *Cucurbita pepo*. — 7. La même, coupée longitudinalement pour laisser voir l'embryon. — 8. Etamines. — 9. Graine de *Lagenaria vulgaris*. — 10. Rameau mâle de *Bryonia dioica*. — 11. Fleur mâle. — 12. Coupe des étamines. — 13. Fleur femelle. — 14. Un stigmate. — 15. Fruit. — 16. Le même, coupé. — 17. Fleur mâle de *Ecballium elaterium*. — 18. Fleur femelle. — 19. Fruit. — 20. Le même, coupé.

BRYONIA *L.* (βρύω, je végète avec force). *Bryone.* — Monoïque ou dioïque; cal. à 5 dents (*f.* 11, 13); fr. petit, globuleux, bacciforme, à graines comprimées, 6 au plus (*f.* 15, 16).

Plantes grimpantes, à fleurs verdâtres, en cymes axillaires; feuilles rudes, pétiolées, anguleuses, à 5 lobes (*f.* 10); racine très-grosse, charnue.

† Dioïque; baie rouge. = ♃ *Été. Haies.* . . . . *B. dioïque.* **B. dioica.** Jq.
Monoïque; baie noire. = ♃ *Été. Haies. Corse, Pyr., Lorraine.*
. . . . . *B. monoïque.* **B. alba.** L.

La grosse racine (*navet du diable*) de la *bryone, vigne blanche, couleuvrée*, est amère, vireuse, nauséabonde. C'est un violent purgatif employé, quoique moins qu'anciennement, contre les hydropisies, les rhumatismes et la paralysie. Son principe actif est appelé *bryonine.* En raison des jets nombreux qu'elle pousse, cette plante est propre à garnir les berceaux et les treillages.

CUCUMIS *L. Concombre.* — Div. du cal. en alène; anthères conniventes (*f.* 2), graines nombreuses, ovales, comprimées, à bords amincis (*f.* 5, 6), logées dans des cellules remplies de pulpe.

Plantes exotiques, généralt cultivées, à tiges rampantes, munies de vrilles. Trois espèces qui, par la culture, ont donné de nombreuses variétés.

1 { † Fruits cylindriques, d'abord rugueux, verts et hérissés, devenant glabres et jaunes; feuilles à angles pointus; tiges sarmenteuses, couchées, hérissées. = ① *Été. Cultivé.* (*Cornichon, concombre*). . . . *C. cultivé.* **C. sativus.** L.
Fruits ovoïdes ou globuleux. 2

2 { † Feuilles à 5 lobes obtus; fruit marqué de 8, 12 sillons. = ① *Été. Cultivé.* (*Melon.*). . . . . *C. melon.* **C. melo.** L.
Feuilles à 5 lobes pinnatifides; fruit lisse. = ① *Été. Cultivé, surtout dans le Midi.* (*Melon d'eau, pastèque*). . . . . *C. citrouille.* **C. citrullus.** L.

Le *concombre* a une saveur fade, douceâtre; il est peu nutritif; quand on veut le faire confire dans le vinaigre pour le consommer en condiment sous le nom de *cornichon*, on le récolte très-petit. Il sert à préparer une pommade très-propre à adoucir la peau.

Le *melon*, dont la partie charnue sert à notre nourriture et qqfois à celle des animaux, a des graines riches en mucilage et en huile grasse qui font partie des *semences froides majeures.*

Le *pastèque*, plus aqueux que le *melon*, est plus propre à désaltérer qu'à nourrir. Il s'en fait une grande consommation dans le Midi, et surtout en Afrique.

La *coloquinte*, *C. colocynthis*, qui donne un fruit dont l'amertume et les propriétés purgatives sont bien connues, appartient à ce genre.

LAGENARIA. (*Lagena*, bouteille.) *Calebasse.* — Div. du cal. en alène; anthères soudées en colonne; stigm. bilobés; fr. en massue ou en bouteille, devenant coriace; gr. comprimées, épaissies sur les bords, échancrées au sommet (*f.* 9).

† Tiges grimpantes, à vrilles rameuses, à feuilles molles, amples, entières, à fleurs blanches, odorantes. = ① *Plante des Indes. Cultivée.*
. . . . . *C. commune.* **L. vulgaris.** Ser.

C'est le fruit de cette espèce qui est employé en guise de bouteille (*gourde*). Ses graines sont rafraîchissantes.

CUCURBITA *L.* (de *cucurbita*, vase; du celtique *cucc*, vase). *Courge.* — Div. du cal. en alène; anthères soudées en colonne; gr. peu comprimées, épaissies sur les bords (*f.* 7).

Plantes cultivées, orig. des Indes, à tige couchée, très-rameuse, garnie de vrilles.

† Fruit irrégulier par la proéminence de la partie qui domine la cicatrice du calice. = ① (*Turban, bonnet d'électeur.* . *C. mélopépon.* **C. melo-pepo.** L.
† Fruit globuleux, déprimé aux extrémités, qqfois ombiliqué; feuilles ridées,

en cœur, à lobes arrondis. = ① (*Courge.*). . . *C. potiron.* **C. maxima.** DC.
† Fruit globuleux ou oblong ; feuilles à lobes échancrés, lobulés. (*Giraumont, Citrouille iroquoise. C. de Saint-Jean.*) . . . . . *C. pépon.* **C. pepo.** DC.

Ces plantes sont peu fixes, s'hybrident facilement ; la culture a profondément fait varier la forme, la couleur, le volume, la composition et le goût de leurs fruits. Tous sont sucrés, et les variétés les plus petites sont les moins aqueuses et les plus nutritives. Leurs graines sont oléagineuses, mucilagineuses et rafraîchissantes.

Famille 47. — ISNARDIACÉES.

(Tétrandrie *L.*, Salicaires *Juss.*)

ISNARDIA *L.* (Isnard, professeur de botanique au Jardin du roi). *Isnardie.* — Fl. herm.; cal. tubulé à 4 div.; pét. nuls; 4 étam. opposées aux div. du cal.; 1 style filiforme; stigm. en tête; caps. déhiscente, à 4 valves, à 4 loges; gr. nombreuses, jaunes, luisantes; embryon droit; albumen nul; cotylédons foliacés.

† Plante aquatique, glabre, rampante, radicante, 1, 3 déc. ; feuilles opposées, luisantes, atténuées en pétiole; fleurs petites, axillaires, sessiles, solitaires, = ♃ *Été. Ruisseaux, marais.* . . . . . *I. des marais.* **I. palustris.** L.

Famille 48. — CIRCÉACÉES.

(Diandrie *L.*, Rosacées *T.*, Onagres *Juss.*)

CIRCÆA *T.* (du nom de Circé, patronne des magiciennes). *Circée.* — Fl. herm., régulières; cal. à tube fortement contracté en un col qui surmonte l'ovaire, à limbe en 2 parties; 2 pét. profondément bilobés, sur le tube du cal.; 2 étam. à anthères bilobées, introrses; ovaire adhérent, à 2 loges; style filiforme; stigm. presque à 2 lobes; fr. sec, indéhiscent, hérissé de poils crochus, à 2 loges monospermes; embryon droit; albumen nul.

Plantes vivaces, à feuilles simples, opposées, denticulées, pétiolées, sans stipules; à fleurs petites, blanches ou rosées, en grappes terminales.

1 { Feuilles cordiformes, à pétiole plan, ailé; pétales cunéiformes; pédoncules munis de bractées sétacées; fruit en massue allongée. Plante grêle, 1, 3 déc. = ♃ *Été. Forêts humides des hautes montagnes. C. des Alpes.* **C. Alpina.** L.
Feuilles ovales-lancéolées, qqfois légt échancrées; pétiole canaliculé. Plantes de 3, 6 déc. 2

2 { † Pétales arrondis à la base; pédoncules sans bractées; feuilles fermes, à peine denticulées; fruit en massue. = ♃ *Été. Croît à l'ombre.* (*Herbe aux sorcières, herbe de St-Simon.*) . . . . . *C. des Parisiens.* **C. Lutetiana.** L.
Pétales cunéiformes; pédoncules munis de bractées sétacées; feuilles molles, pl. proft dentées; fruit presque globuleux. = ♃ *Été. Forêts humides. Alsace, Côte-d'Or.* . . . . . *C. intermédiaire.* **C. intermedia.** Ehrh.

Famille 49. — MYRIOPHYLLACÉES.

(Monœcie *L.*, Cruciformes *T.*, Naiades *Juss.*)

MYRIOPHYLLUM *L.* (μυρίος, dix mille : φύλλον, feuille. Allusion aux nombreuses divisions des feuilles). *Volant d'eau.* — Monoïque. Cal. à tube court, tétragone dans les fl. femelles, à limbe quadripartite, caduc; 4 pét. alternes avec les div. du cal., rudimentaires ou nuls dans les fl. femelles; 4 et plus souvent 8 étam. insérées avec les pét. sur la gorge du cal.; anth. bilobées, introrses; ovaire adhérent au cal., à 4 loges uni-ovulées; 4 stigm. sessiles; fr. sec, tétragone, couronné par le cal., se divisant en 4 coques monospermes, indéhiscentes; albumen mince; embryon droit; cotylédons courts.

Herbes aquatiques; feuilles verticillées, pennatiséquées, à segments capillaires.

1 † Fleurs peu nombreuses, alternes, les sup. solitaires à l'aisselle d'une bractée plus courte, les inf. par 2, 3 à l'aisselle d'une feuille; segments des feuilles presque tous alternes; plante grêle. = ♃ *Été. Lacs, rivières.* . . . . . *V. d'eau à fleurs alternes.* **M. alterniflorum.** DC.
Fleurs toutes verticillées; feuilles à segments opposés ou la plupart opposés. 2

2 † Bractées toutes pectinées ou pennatifides; feuilles toutes à segments capillaires, opposés, les sup. comme en faisceaux au sommet des tiges; fleurs rapprochées, surtout les sup. = ♃ *Été. Marais.* . . . . . *V. d'eau verticillé.* **M. verticillatum.** L.
Bractées semblables aux feuilles, beaucoup plus longues que les fleurs. . . . . *V. pinnatifidum.* Wallr.
Bractées plus courtes que les feuilles, 2, 3 fois plus longues que les fleurs. . . . . *V. intermedium.* K.
Bractées à peine plus longues que les fleurs. . . . *V. pectinatum.* Wallr.
Bractées à segments n'atteignant pas la nervure médiane. *V. limosum.* Hut.
† Bractées sup. entières, toutes courtes ne dépassant pas les fleurs; feuilles à segments la plupart opposés; fleurs en épi interrompu et nu au sommet. = ♃ *Été. Marais.* . . . . . *V. d'eau en épi.* **M. spicatum.** L.

Famille 50. — TRAPACÉES.

(Tétrandrie *L.*, Morrènes *Juss.*)

TRAPA *L.* (fruit garni de pointes comme le calcitrapa, machine de guerre des anciens). *Macre.* — Fl. herm., régulières; cal. à tube court, à 4 div. accrescentes, devenant épineuses; 4 pét. sur un disque charnu; 4 étam; ovaire à 2 loges, adhérent au cal. par sa partie inf.; style droit; stigm. en tête, bilobé; fr. noir, ligneux, indéhiscent, uniloculaire et à 1 gr. par avortement, portant latéralement 4 grosses épines formées par les div. du cal., couronné par le disque et la base du style; cotylédons farineux, très-inégaux; albumen nul.

† Plante aquatique; feuilles submergées à segments capillaires, les nageantes rhomboïdales, sur un long pétiole devenant vésiculeux; fleurs blanches, légt pédonculées, à l'aisselle des feuilles sup. = ① *Été. Fruit en automne. Étangs, mares.* (*Cornue, cornuelle, tribule*). . . . . *M. nageante.* **T. natans.** L.

Le fruit du *T. natans*, *châtaigne d'eau*, est farineux, sucré, comestible, quoique légèrement astringent; desséché, il sert à faire des bouillies; les oiseaux aquatiques s'en nourrissent.

Famille 51. — ŒNOTHÉRACÉES.

(Octandrie *L.*, Rosacées *T.*, Onagres *Juss.*)

Fl. herm.; cal. à 4 div., à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, la partie inadhérente à l'ovaire tombant avec le limbe; 4 pét.; 8 étam. insérées avec les pétales au sommet du calice; ovaire infère; style simple; 4 stigm. libres ou soudés; caps. polysperme, à 4 loges, à 4 valves; gr. dressées, souvt nombreuses; embryon droit; radicule longue; albumen nul.

Herbes ou arbustes à feuilles simples, sans stipules.

Capsule oblongue; graines nues; fleurs jaunes. . . . . Œnothera (p. 160).
Capsule linéaire; graines aigrettées; fleurs jaunes ou rouges Epilobium (p. 161).

ŒNOTHERA *L.* (ὄνος, âne; θήρα, proie. Pâture des ânes). *Onagre.* — Tube du calice longuement prolongé au-dessus de l'ovaire; 4 stigm. en croix; caps. oblongue; gr. nues.

Feuilles éparses; fleurs jaunes, axillaires, solitaires, en grappes terminales feuillées.

† Feuilles caulinaires lancéolées, aiguës, lâcht denticulées, les radicales en rosette, obtuses, sinuées ; pétales dépassant les étamines. = ② *Eté. Le long des eaux.* (*Herbe aux ânes*). . . . . *O. bisannuelle.* **Œ. biennis.** L.
Feuilles étroites, toutes aiguës, acuminées ; pétales ne dépassant pas les étamines. = ② *Eté. Centre, Est. Bords des rivières. O. rude.* **Œ. muricata.** L.

Cette plante, considérée comme réso'utive et vulnéraire, peut contribuer, en raison de son port et de l'abondance de ses fleurs, à l'embellissement des jardins ; mais on cultive plus souvent l'*Œ. suaveolens* Desf., dont les fleurs sont grandes et odorantes.

EPILOBIUM *L.* (ἐπί, sur λοβός, silique. Allusion à l'insertion épigyne de la corolle). *Épilobe.* — Tube du cal. brièvement prolongé au-dessus de l'ovaire ; stigm. en massue, ou à 4 parties en croix ; caps. linéaire ; gr. aigrettées.

Plantes vivaces, qqfois stolonifères, à feuilles entières ou dentées, à fleurs roses ou purpurines.

1 { Pétales entiers ou légt émarginés ; corolle un peu irrégulière ; étamines penchées ainsi que le style ; 4 stigmates en croix. 2
Pétales bilobés ; corolle régulière ; étamines dressées. 3

2 { † Grappe longue, feuillée à la base, bractéolée au sommet ; style pl. long que les étamines ; feuilles lancéolées ; tige 6, 12 déc. = ♃ *Eté. Haies, bois.* (*Nériette, herbe de Saint-Antoine, Antonine.*) *E. à épis.* **E. spicatum.** Lam.
Grappe courte, feuillée ; style ne dépassant pas les étamines ; feuilles linéaires, souvt fasciculées aux nœuds ; tige 4, 6 déc. = ♃ *Été. Le long des ruisseaux. Est. Midi. . . . . E. à feuilles de romarin.* **E. rosmarinifolium.** Jq.
Feuilles pl. larges ; style pl. court que les étamines ; tiges grêles, tortueuses. = *Alpes. . . . . Dodonæi.* Vill.

3 { Stigmates soudés. 4
Stigmates libres. 10

4 { Feuilles toutes plus ou moins pétiolées. 5
Feuilles caulinaires sessiles. 7

5 { † Plante non stolonifère ; tige poilue, 2, 5 déc., à 2, 4 lignes saillantes ; feuilles dentées, cunéiformes à la base ; fleurs petites, d'un rose pâle. = ♃ *Eté. Lieux humides. . . . . E. rose.* **E. roseum.** Schreb.
Tige naine, presque simple ; feuilles petites. . . . . *V. simplex.* Moris.
Plantes des hautes montagnes, stolonifères, à tige de 5 à 20 cent. 6

6 { Stolons souterrains pourvus d'écailles opposées, peu nombreuses ; feuilles ovales, d'un vert foncé ; fleurs grandes, purpurines. = ♃ *Eté. Ruisseaux des montagnes. . . . . E. à feuilles d'origan.* **E. origanifolium.** Lam.
Stolons couchés sur la terre, filiformes, feuillés ; feuilles pâles ; fleurs très-petites, rougeâtres. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. E. des Alpes.* **E. Alpinum.** L.

7 { Tige couchée et radicante à la base ; stolons filiformes. 8
Tige dressée dès la base ; stolons nuls. 9

8 { † Tige arrondie, poilue au sommet, 3, 6 déc. ; feuilles tronquées ; fleurs penchées, qqfois blanchâtres. = ♃ *Eté. Lieux humides. . . . . E. des marais.* **E. palustre.** L.
Tige simple couverte d'une pubescence courte. . . . . *V. pubescens.* C. G.
Tige très-rameuse, plus élevée, multiflore. . . . . *V. majus.* Fries.
Tige naine, simple ; feuilles plus larges. . . . . *V. Schmidtianum.* K.
Feuilles presque linéaires, à bords roulés en dessous. . . . . *V. Lavandulæfolium.* L. et L.
† Tige à 2, 4 lignes saillantes ; feuilles arrondies à la base ; fleurs dressées. = ♃ *Eté. Marais. . . . . E. effilé.* **E. virgatum.** Fr.

9 { † Feuilles caulinaires opposées, très-allongées, un peu décurrentes, les radicales obovées, en rosette ; tige 4, 6 déc., toujours à 4 lignes saillantes ; fleurs petites. = ♃ *Eté. Lieux humides, marais. E. tétragone.* **E. tetragonum.** L.
Feuilles souvt ternées ou quaternées, lancéolées, acuminées, non disposées en rosette à la base ; tige à 3, 4 lignes peu saillantes ; fleurs assez grandes. = ♃ *Eté. Pâturages des hautes montagnes. E. trigone.* **E. trigonum.** Schr.

0 { Fleurs dressées ; feuilles caulinaires sessiles ou embrassantes. 11
Fleurs penchées ; feuilles toutes plus ou moins pétiolées. 12

11 { † Tige stolonifère, poilue, glanduleuse, 10, 15 déc. ; divisions du calice aristées; feuilles embrassantes; fleurs grandes. = ♃ *Eté. Le long des ruisseaux.* (*Nériette amplexicaule*). . . . . *E. hérissé.* **E. hirsutum.** L.
† Tige velue, cylindrique, non stolonifère ; feuilles molles, pubescentes, sessiles ; divisions du calice aiguës, non aristées; fleurs petites. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *E. mollet.* **E. molle.** Lam.

12 { Feuilles cunéiformes et non dentées à leur base, les radicales étalées. = ♃ *Eté. Lieux secs. Est, Ouest, Centre, Midi. E. lancéolé.* **E. lanceolatum.** Sébast.
† Feuilles arrondies à la base, irrégt dentées, les radicales dressées, presque imbriquées ; divisions du calice lancéolées, légt obtuses ; tige dressée dès la base ; stolons nuls. = ♃ *Eté. Bois montagneux.* (*Nériette*). . . . . *E. des montagnes.* **E. montanum.** L.
Feuilles verticillées par 3. . . . . *V. verticillatum.* C. G.
Feuilles petites, rapprochées, ovales, souvent obtuses ; fleurs plus petites. . . . . *V. collinum.* K.
Divisions du calice linéaires, aiguës ; tige couchée à la base, puis ascendante ; stolons souterrains. . . . . *Duriæi.* Gay.

Les *épilobes* sont remarquables par l'abondance de leurs fleurs ; on cultive qqfois l'*antonine* dans les jardins ; mais sa racine trace avec une désespérante rapidité.

Famille 52. — HIPPURICACÉES.

(Monandrie monogynie *L.*, Naiades *Juss.*)

HIPPURIS *L.* (ἵππος, cheval ; οὐρά, queue. Allusion à la forme de la plante). *Pesse.* — Fl. herm.; cal. tubuleux, denticulé; pét. nuls; 1 étam. insérée sur le tube du cal., à anthère biloculaire, introrse ; 1 ovaire uniloculaire, uniovulé, adhérent au calice; style subulé, stigmatifère; fr. monosperme, indéhiscent, charnu, à noyau osseux, couronné par les dents du calice ; embryon droit, cylindrique; 2, 3 cotylédons courts; albumen peu apparent.

† Herbe aquatique ; feuilles verticillées, sessiles, linéaires ; fleurs très-petites, solitaires à l'aisselle des feuilles; tige simple, dressée, fistuleuse, émettant des radicules de ses articulations inférieures. = ♃ *Eté. Marais, fossés, étangs.* (*P. d'eau*). . . . . *P. commune.* **H. vulgaris.** L.

Famille 53. — CALLITRICHACÉES.

(Monandrie digynie *L.*, Naiades *Juss.*)

CALLITRICHE *L.* (καλλιθρίξ, qui représente une belle chevelure). *Callitrique.* — Fl. herm., unisexuelles ou polygames par avortement; 2 sép. opposés, transparents, falciformes; pét. nuls; 1, 2 étam. alternes avec les sépales et les dépassant; anthère uniloculaire, s'ouvrant en travers dans une partie de sa largeur ; 1 ovaire à 4 loges uniovulées; 2 styles stigmatifères dans leur partie supérieure; caps. à 4 angles, à 4 coques monospermes, indéhiscentes, se séparant à la maturité; embryon cylindrique; cotylédons courts; albumen charnu.

Herbes aquatiques croissant dans les mares et les ruisseaux ; à tiges grêles, rameuses ; à feuilles sans stipules, opposées, les sup. ordt oblongues et en rosette ; à fleurs axillaires, solitaires, très-petites.

1 { Feuilles toutes oblongues-obovées, les sup. en rosette ; sépales courbés et rapprochés au sommet ; styles persistants, dressés, puis réfléchis. = ♃ *Pr., aut.* . . . . . *C. des étangs.* **C. stagnalis.** Scop.
Feuilles toutes linéaires, élargies à la base et atténuées au sommet qui est bifide, surtout dans les feuilles inf. = ♃ *Aut. C. d'automne.* **C. autumnalis.** L.
Feuilles sup. oblongues, obovées, les inf. linéaires; qqfois les sup. linéaires, mais alors elles sont toujours atténuées à la base. . . . . ♃

2 { Sépales caducs, courbés en crochet au sommet; styles persistants, très-longs, étalés, puis réfléchis; feuilles inf. linéaires, les sup. variables, toujours atténuées à la base. = ♃ *Pr., aut. Assez rare.* (*Etoile d'automne.*)
. . . . . *C. à crochets.* **C. hamulata**. Kutz.
Sépales persistants. 3

3 { Sépales obtus, droits, non rapprochés au sommet; styles courts, caducs, toujours dressés; fruits petits. = ♃ *Pr. aut.* (*Étoile du printemps, étoile d'eau*). . . . . *C. printanière.* **C. verna**. Kutz.
Sépales courbés et rapprochés au sommet; styles persistants, très-allongés, dressés, puis réfléchis. = ♃ *Pr., aut. C. à fruits plats.* **C. platycarpa**. Kutz.

Famille 54. — CÉRATOPHYLLACÉES.

(Monœcie *L.*, Naiades *Juss.*)

CERATOPHYLLUM *L.* (κέρας, corne; φύλλον, feuille). *Cornifle.* — Fl. monoïques, régulières; cal. à 10, 12 div. égales. Mâles : 10, 20 anth. sessiles, biloculaires, bi-tricuspidées. Femelles : 1 ovaire libre à 1 loge; style stigmatifère, courbé; fr. coriace, indéhiscent, uniloculaire, monosperme, surmonté du style accrescent, et présentant le plus souvt à la base 2 pointes divergentes; embryon droit; 4 cotylédons verticillés, 2 opposés pl. grands.

Herbes yivaces, aquatiques, submergées; feuilles verticillées, plusieurs fois bi ou trichotomes, à segments sétacés, roides, cassants; fleurs axillaires, sessiles, solitaires.

1 { † Fruit non épineux à la base, terminé par une pointe courte; segments des feuilles presque lisses. = ♃ *Été. Étangs* (*Hydre lisse.*)
. . . . . *C. submergé.* **C. submersum**. L..
Fruit pl. ou m. épineux à la base; segments des feuilles denticulés, rudes; pointe terminale du fruit aussi longue que lui. 2

2 { † Fruit non ailé; épines latérales réfléchies. = ♃ *Été. Étangs. rivières.* (*Hydre cornu.*). . . . . *C. nageant.* **C. demersum**. L.
† Épines réduites à 2 tubercules. . . . . *Apiculatum.* Cham.
Fruit largt ailé; épines latérales élargies, recourbées sur le fruit. = ♃ *Été. Lorraine.* . . . . . *C. à épines plates.* **C. platyacanthum**. Cham.

Famille 55. — LYTHRACÉES.

(Dodécandrie *L.*, Rosacées *T.*, Salicaires *Juss.*)

Fl. herm., régulières; cal. persistant, à tube plus ou moins renflé, à 8 ou plus souvent 10, 12 dents disposées sur 2 rangs; pét. insérés sur la gorge du calice, en nombre égal à ses dents internes, qqfois très-caducs; étam. en nombre égal ou double de celui des pétales, insérées dans le tube du calice; anthères ovales, à 2 loges; ovaire libre, à 2 ou plusieurs loges multiovulées; style filiforme; stigm. souvent en tête; caps. à 2 loges, à gr. nombreuses; placenta central; albumen nul; embryon droit; cotylédons plans, foliacés.

Herbes des lieux humides; à feuilles entières, non stipulées; à fleurs purpurines ou rougeâtres.

Tube du calice long, strié; style filiforme; fruit cylindrique. Lythrum (p. 163).
Tube du calice court, en cloche; style court; fruit globuleux. . Peplis (p. 164).

LYTHRUM *L.* (λύθρον, sang. Allusion à la couleur de la fleur). *Salicaire.* — Cal à tube cylindrique, à dents internes ordinairement plus courtes; étam. insérées plus bas que les pét.; style allongé; caps. cylindrique.

1 { † Fleurs en glomérules de 4, 10, rapprochées en épi terminant la tige et les rameaux; feuilles opposé s ou ternées; tige tétragone, 6, 10 déc. = ♃ *Été. Lieux humides.* (*Salicaire*). . . . . *S. commune.* **L. salicaria**. L.
Fleurs géminées ou solitaires, mais toujours en épi grêle. = *Midi. V. gracile.* DC.
Fleurs solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles; feuilles ordt éparses. 2

2 { Calice à 8 dents, les ext. longues, subulées, les int. à peine visibles ; fleurs nombreuses, bractéolées ; feuilles presque linéaires, d'un vert glauque. = ① *Été. Lieux humides. Midi.* . . . . . *S. à feuilles de thym.* **L. thymifolia**. L.
Calice à 10, 12 dents ; 5, 6 pétales. 3

3 { Tiges couchées et radicantes à la base ; étamines exsertes ; pétales 1 fois pl. longs que le calice ; feuilles inf. presque en cœur à la base, les sup. plus étroites. = ♃ *Été, aut. Lieux humides du Midi, S. de Græfferi.* **L. Græfferi**. T n.
Tiges dressées, 1, 3 déc. ; pétales un peu pl. courts ; feuilles atténuées à la base. 4

4 { Dents int. du calice rudimentaires, les ext. triangulaires, obtuses, très-courtes ; 2 bractées herbacées au sommet du pédoncule. = ① *Pr. Été. Midi. Lieux humides.* . . . . . *S. bractéolée.* **L. bibracteatum**. Salzm.
† Dents int. du calice membraneuses, les ext. linéaires, aiguës ; bractées scarieuses au sommet du pédoncule. = ① *Été. Sables humides.* . . . . . *S. à feuilles d'hyssope.* **L. hyssopifolia**. L.

PEPLIS. *L. Péplide.* — Cal. à tube court, en cloche, à dents int. ordt plus longues ; étam. insérées avec les pét. au sommet du tube du calice ; style court ; caps. presque globuleuse, entourée par le tube du calice.

Plantes des lieux humides, inondés, de 5, 20 cent. ; feuilles obovales ; fleurs presque sessiles, solitaires à l'aisselle de toutes les feuilles supérieures.

† Tube du calice pl. court que la capsule ; feuilles opposées, glabres, rétrécies en pétiole ; tige glabre et lisse, légt tétragone. = ① *Été. Lieux inondés.* . . . . . *P. pourpier.* **P. portula**. L.
Tube du calice plus long que la capsule ; feuilles opposées, au moins les inf., sessiles, ciliées sur les bords ; tige rude, tétragone. = ① *Été. Lieux humides du Midi.* . . . . . *P. dressée.* **P. erecta**. Req.
Feuilles alternes très-rapprochées ; capsule globuleuse. = ① *Été. Angers, Nantes.* . . . . . *Borræi.* Jord.
Feuilles alternes, éloignées les unes des autres ; capsule ovoïde. = ① *Pr. Été. Rhône.* . . . . . *Timeroyi.* Jord.

Famille 56. — TAMARICACÉES.

(Pentandrie trigynie *L.*, Campaniformes *T.*)

Fl. herm., régulières ; cal. persistant, à 5 div. ; 5 pét. persistants, soudés au calice et alternes avec ses divisions ; 5, 10 étam. à filets soudés à leur base ; ovaire libre, uniloculaire, multiovulé ; caps. uniloculaire, s'ouvrant ordt en 3 valves ; gr. nombreuses, dressées, chevelues au sommet ; embryon droit ; cotylédons plan-convexes.

Arbustes ou arbres à feuilles alternes, très-petites, persistantes, imbriquées sur des rameaux grêles et très-nombreux, à fleurs en grappes spiciformes.

3 styles ; filets à peine soudés. . . . . Tamarix (p. 164).
Style nul ; filets soudés en tube dans leur moitié inf. . . Myricaria (p. 165).

TAMARIX *L. Tamarix.* — Etam. à filets légèrement soudés à leur base ; 3 styles ; 3 stigm. ; gr. dressées, à chevelure sessile.

Étamines saillantes ; fleurs petites ; feuilles embrassantes, non transparentes sur les bords ; capsule pyramidale ; arbre de 3, 10 m. à rameaux grêles, dressés. = ♁ *Été. Midi.* . . . . . *T. de France.* **T. Gallica**. L.
Pétales dépassant les étamines ; fleurs grandes ; feuilles embrassantes, transparentes sur les bords ; capsule courte, trigone ; arbuste de 2, 3 m. à rameaux étalés. = ♁ *Été. Midi.* . . . . . *T. d'Afrique.* **T. Africana**. Poir.
Feuilles rétrécies à la base ; rameaux dressés.
. . . . . *T. d'Angleterre.* **T. anglica** Webb.

MYRICARIA *Desv. Myricaire.* – Filets soudés dans leur moitié inférieure ; 3 stigm. sessiles ; gr. ascendantes, à chevelure pédicellée.

Arbuste 1, 2 m., à rameaux dressés, à feuilles devenant étalées ; sépales et pétales aigus ; capsule pyramidale.= ♂ *Eté. Bords des eaux. Est. Midi.* (*Tamarix Germanica L.*) . . . . . *M. Germanica*. Desv.

Les *Tamarix* sont utiles pour orner les bosquets et pour établir des abris contre le vent. Dans ce but, on plante en rangées le *Tamarix Gallica* principalement.

Famille 57. — PORTULACÉES.

(Dodécandrie *L.*, Rosacées *T.*, Portulacées *Juss.*)

Fl. herm., presque régulières ; cal. à 2, 3 sép., persistant, ou à partie sup. caduque ; pét. 5, rart 4, 6, le plus souvent inégaux, insérés sur le calice ; étam. ordt soudées avec les pétales, 5, 12, opposées aux pétales quand elles ne sont pas en nombre plus grand ; anthères à deux loges ; 1 ovaire uniloculaire, presque adhérent ; 1 style 3-5 fide ; stigm. à la partie interne des div. du style ; caps. uniloculaire ; graines adhérant à 1 placenta central ; albumen farineux.

Plantes annuelles pl. ou m. charnues, à feuilles entières, sans stipules ; à rameaux dichotomes.

Capsule s'ouvrant en travers ; gr. nombreuses ; pét. jaunes. Portulaca (p. 165).
Capsule s'ouvrant par 3 valves ; 3 graines ; pétales blancs. . . Montia (p. 165).

PORTULACA *L.* (*portula*, petite porte ; à cause de la déhiscence de la capsule). *Pourpier.* — Cal. à 2 sépales, soudés à l'ovaire, à partie sup. se détachant avec le sommet de la capsule ; 5 pét., qqfois 4, 6, libres ou soudés à la base, souvt inégaux ; 6, 12 étam. ; style ordt 5-fide ; caps. s'ouvrant en travers ; gr. noires, nombreuses.

† Plante charnue, 1, 3 déc., à tiges couchées, souvent rougeâtres ; feuilles sessiles, oblongues, les sup. alternes ; fleurs jaunes, sessiles. = ① *Tout l'été. Vignes, jardins, décombres.* . . . . . *P. cultivé.* **P. oleracea**. L.

Cette plante a été employée comme vermifuge, antiscorbutique. On mange ses jeunes pousses, en salade surtout.

MONTIA *L.* (dédié à de Monti, botaniste de Bologne). *Montie.* — 2, 3 sép. persistants ; 5 pet., les 2 inf. plus grands, soudés en tube à la base ; ordt 3 étam. ; style trifide ; caps. à 3 valves, à 3 gr. ternes, tuberculeuses.

† Tige 5, 15 cent., à rameaux étalés ; feuilles presque charnues, opposées, entières, devenant bientôt jaunâtres ; fleurs blanches, pédonculées, en cymes ordt terminales, dressées, puis réfléchies après l'anthère et munies à leur base d'une bractée scarieuse ovale, opposée à une feuille ; sépales orbiculaires. = ① *Pr. Terrains humides, bords des ruisseaux.*
. . . . . *M. des fontaines.* **M. fontana**. L.
Tiges plus allongées, radicantes, vivaces ; feuilles pl. vertes ; graines pl. luisantes ; fleurs en cymes latérales, munies à leur base d'une feuille opposée à une autre feuille. = *Eté. Eaux vives des terrains granitiques.*
. . . . . *M. des ruisseaux.* **M. rivularis**. Gm.

Famille 58. — PARONYCHIACÉES.

(Pentandrie et Décandrie *L.*, Portulacées et Amaranthacées *Juss.*)

Fl. herm., régulières ; cal. à 5 div., rart 4 ; pét. 5, 4, ordt pl. courts que le calice, qqfois même rudimentaires ou nuls ; 3-5 étam. insérées sur le calice, opposées aux sépales ; 2 styles libres ou soudés, rart 2, 3 stigm. sessiles ; caps.

monosperme, enveloppée par le calice persistant, indéhiscente, ou s'ouvrant à la base par 3, 5 valves qui restent soudées au sommet.

Plantes grêles, ordt couchées ; fleurs très-petites, verdâtres, à pétales souvt filiformes, considérés comme des étamines par les anciens auteurs, ce qui avait fait classer une partie de ces plantes dans la *Décandrie* par Linnée, et dans *les Apétales fleurs à étamines*, par Tournefort.

1 { Feuilles alternes ; 5 pétales égaux au calice. . . . . CORRIGIOLA. (p. 167).
{ Feuilles opposées ; pétales filiformes ou nuls. 2

2 { Feuilles non stipulées, élargies et conniventes à la base. SCLERANTHUS (p. 167).
{ Feuilles stipulées. 3

3 { 2 styles ; sépales herbacés ou membraneux ; plantes méridionales ou des hautes montagnes. . . . . PARONYCHIA (p. 166).
{ Stigmates sessiles ou presque sessiles. 4

4 { Sépales blancs, épais, spongieux ; capsule s'ouvrant à la base par 5, 10 valves qui restent soudées au sommet. . . . . ILLECEBRUM (p. 166).
{ Sép. herbacés à l'extérieur, légt concaves ; caps. indéhiscente. HERNIARIA. (p. 166).

PARONYCHIA *T.* (*παρονυχία*, panaris. Allusion à de prétendues propriétés médicales). *Paronyque*. — 5 sép. herbacés ou membraneux ; 5 pét. filiformes ou nuls ; 2 styles ; caps. monosperme, indéhiscente, ou s'ouvrant par 5 valves qui restent soudées au sommet.

Feuilles opposées, à stipules scarieuses ; fleurs bractéolées, en glomérules.

1 { Sépales surmontés d'une pointe acérée qui fait paraitre les glomérules de fleurs hérissées ; bractées plus courtes que les fleurs. 2
{ Bractées argentées, cachant les fleurs : glomérules non hérissées. 3

2 { Glomérules au sommet des rameaux, formant une panicule ; feuilles linéaires, charnues, piquantes, verticillées ; rameaux divergents. = ① *Eté. Midi.* (*Illecebrum. L.*). . . . . *P. en cyme.* **P. cymosa.** Lam.
{ Glomérules verticillées ou demi-verticillées autour de la tige ; feuilles denticulées, ovales, opposées ; tiges étalées. = ① *Eté. Midi, Corse.* . . . . . *P. hérissée.* **P. echinata.** Lam.

3 { Capsule déhiscente à la base ; sépales scarieux aux bords ; tiges 2, 3 déc., grêles, fragiles, articulées. 4
{ Capsule indéhiscente ; sépales linéaires, non scarieux. 5

4 { Bractées très-larges, scarieuses, argentées ; sépales en capuchon, surmontés d'un poil spinescent. = ♃ *Eté. Midi, Corse. P. argentée.* **P. argentea.** Lam.
{ Bractées ovales-lancéolées ; sépales presque soyeux, à peine en capuchon, à 5 nervures, la médiane prolongée en un poil court. = ♃ *Eté, aut. Sommet des Alpes et des Pyrénées. P. à feuilles de renouée.* **P. polygonifolia.** DC.

5 { Sépales égaux, obtus, mutiques ; bractées argentées, très-larges, obtuses, rétrécies à la base. = ♃ *Pr., été. Alpes, Midi. P. en tête.* **P. capitata.** Lam.
{ Feuilles pl. larges, presque orbiculaires ; tiges pl. couchées. *Serpyllifolia.* DC.
{ Sépales très-inégaux, aigus, ciliés, terminés par un poil apparent ; feuilles ovales-lancéolées, allongées. = ♃ *Eté. Provence. P. blanche.* **P. nivea.** DC.

ILLECEBRUM *L.* (*Illecebra*, charme. Allusion à l'élégance de la plante). *Illécèbre*. — Sép. blancs, spongieux, concaves, terminés en capuchon surmonté d'une pointe subulée ; 2 stigm. sessiles ; caps. oblongue, s'ouvrant à la base par 5, 10 valves qui restent soudées au sommet.

† Tiges couchées, filiformes, radicantes ; fleurs sessiles, en petites glomérules et paraissant verticillées à l'aisselle des feuilles, souvt rapprochées en épi ; feuilles obtuses, presque orbiculaires. = ① *ou* ② *Eté, aut. Argiles, sables humides.* . . . . . *I. verticillée.* **I. verticillatum.** L.

HERNIARIA *T.* (*hernia*, hernie. Cette plante était autrefois employée contre

les hernies). *Herniaire*. — Sép. herbacés extérieurement, presque plans; 2 stigm. presque sessiles; caps. indéhiscente, membraneuse, monosperme.

Plantes herbacées, à tiges étalées, rameuses, à feuilles petites, très-entières, à stipules et à bractées très-petites.

1 { Fleurs sessiles en glomérules multiflores. 2
Fleurs solitaires ou en glomérules peu fournies. 4

2 { † Plante glabre, d'un vert gai ; glomérules de fleurs alternes et opposées aux feuilles. = ☌ *Eté, aut.* (*Herbe du Turc, turquette glabre.*)
. . . . . *H. glabre.* **H. glabra**, L.
Plantes très-poilues dans toutes leurs parties ; fleurs et fruits plus gros. . 3

3 { † Poil qui termine le sépale plus long ; tiges complétement couchées. = ☌ *J., août. Sables. Centre, Est, Midi.* (*Turquette*). . *H. velue.* **H. hirsuta**. L.
Poils qui couvrent les sépales tous égaux ou presque égaux; tiges redressées au sommet. = ☌ *Eté. Midi* . . . . . *H. cendrée.* **H. cinerea.** DC.

4 { Sépales hérissés de longues soies, à sommet glabre et à bords non ciliés ; tiges ligneuses à la base, blanchâtres, cotonneuses. = ☌ *Eté. Midi.*
. . . . . *H. blanchâtre.* **H. incana**. Lam.
Sépales hérissés de longues soies ; feuilles glabres, arrondies au sommet; tiges à peine pubescentes. = ☌ *Jt., oct. Pyr.*
. . . . . *H. à larges feuilles.* **H. latifolia**. Lap.
Sépales hérissés de soies courtes, à sommet glabre ; tiges à peine ligneuses. couvertes d'un duvet jaunâtre. = ☌ *Eté. Alpes, Pyr.*
. . . . . *H. des Alpes.* **H. Alpina.** Vill.

SCLERANTHUS *L.* (σκληρός, dur, ἄνθος, fleur. Allusion au calice sec, coriace). *Gnavelle.* — Cal. à tube évasé, à 5 lobes; pét. filiformes, 5 ou moins; 2 styles; caps. indéhiscente, enveloppée par la base du calice.

Feuilles opposées, linéaires, aiguës, mi-convexes, sans stipules, conniventes à la base; tiges couchées, très-rameuses.

1 { † Fleurs en fascicules, terminales et axillaires, formant une grappe allongée ; div. du calice aiguës, dressées, à peine scarieuses, ouvertes après la floraison. = ① *Eté, aut. Champs.* . . . . . *G. annuelle.* **S. annuus**. L.
Fleurs terminales ou occupant les dichotomies des tiges, jamais axillaires ; div. du calice non étalées après la floraison. 2

2 { Divisions du calice aiguës, non scarieuses, dressées. = ① *J. Midi.*
. . . . . *G. à calice épineux.* **S. polycarpus.** DC.
† Divisions du calice obtuses, largement blanchâtres sur les bords, conniventes ; tiges couchées et redressées, dichotomes. = ☌ *J., oct. Terrains siliceux, montagnes.* . . . . . *G. vivace.* **S. perennis.** L.

On trouve sur les racines de la *G. vivace* les grains appelés *cochenille de Pologne.*

CORRIGIOLA *L.* (diminutif de *corrigia*, lanière; à cause de la forme des feuilles). *Corrigiole.* — Cal. persistant à 5 div. membraneuses sur les bords ; 5 pét.; 5 étam.; 3 stigm. presque sessiles; caps. indéhiscente, crustacée.

Plantes glauques, à tiges grêles, appliquées sur la terre, à fleurs blanches, très-petites, ramassées en bouquets au sommet des tiges et des rameaux.

† Rameaux florifères feuillés; divisions du calice aiguës; feuilles lancéolées, oblongues, étroites. = ① *Eté. Lieux secs, sables. C. des rivages.* **C. littoralis**. L.
Rameaux florifères dépourvus de feuilles ; divisions du calice obtuses ; feuilles épaisses. = ☌ *Eté. Midi, Corse.*
. . . . . *C. à feuilles de télèphe.* **C. telephiifolia**. Pourr.

Famille 59. — POLYCARPACÉES

(Portulacées et Caryophyllées *Juss.*)

Fl. herm, régulières; cal. à 5 div.; 5, rart 3 pét.; 5, rart 3 étam.; 3 styles ou 1 style trifide; caps. uniloculaire, polysperme, s'ouvrant par 3, 4 valves; embryon annulaire; albumen farineux; placenta central. — Feuilles stipulées.

1 { Feuilles alternes; fleurs blanches, à pétales égalant le calice. Telephium (p. 168).
  { Feuilles opposées ou verticillées; fl. verdâtres; pét. pl. courts que le calice. 2

2 { Calice à 5 divisions égales. . . . . Polycarpon (p. 168).
  { Les 3 divisions externes du calice plus longues, apiculées. Lœflingia. (p. 168).

POLYCARPON *Lœfl.* (πολύς, beaucoup; καρπός, fruit). *Polycarpe.* — Div. du cal. égales, entières, à peine scarieuses, carénées, en capuchon au sommet; 5 pét. plus courts que le cal.; 3, 5 étam.; valves de la caps. contournées.

Feuilles larges, opposées ou verticillées par 4; fleurs nombreuses, en cyme dichotome, chaque bifurcation portant 2 bractées extérieurement et une fleur entre les deux pédoncules.

† Plante annuelle; sépales mucronés; pétales échancrés. = *Eté. Midi. Naturalisée au parc de Saint-Cloud. P. à quatre feuilles.* **P. tetraphyllum.** L.
Feuilles très-lisses; fleurs moins nombreuses, toutes à 5 étam.
. . . . . *P. à feuilles d'Alsine.* **P. alsinæfolium.** DC.
Plante vivace; sépales obtus, mutiques; pétales entiers. = *Eté. Rochers, bords de la mer. Roussillon.* . . . . . *P. faux péplus.* **P. peploides.** DC.

LŒFLINGIA *L.* (dédié à Lœfling, botaniste suédois). *Lœflingie.* — Div. du l. munies vers leur milieu de 2 appendices membraneux, subulés, les 3 ext. ongues, apiculées; 3, 5 pét très-petits, connivents; 3, 5 étamines.

Fleurs sessiles, axillaires ou dans la dichotomie des rameaux; feuilles opposées; stipules soudées aux feuilles dans leur moitié inf., étalées au sommet; rameaux redressés. = ① *Pr., été. Roussillon. L. d'Espagne.* **L. Hispanica** L.

TELEPHIUM *L.* (Télèphe, roi de Mysie, fut guéri, dit-on, de ses blessures par le suc de cette plante). *Télèphe.* — 5 pét. égaux au cal.; 5 étam.; 3 styles recourbés, caps. anguleuse, à 3, 4 valves.

Plante glauque; tiges couchées, 2, 4 déc.; feuilles alternes, ovales, à stipules courtes et membraneuses; fleurs blanches, en bouquets terminaux = ♃ *Eté. Est. Midi.* . . . . . *T. d'Impérati.* **T. Imperati.** L.

Famille 60. — CRASSULACÉES.

(Pentandrie et décandrie *L.*, Rosacées *T.*, Joubarbes *Juss.*)

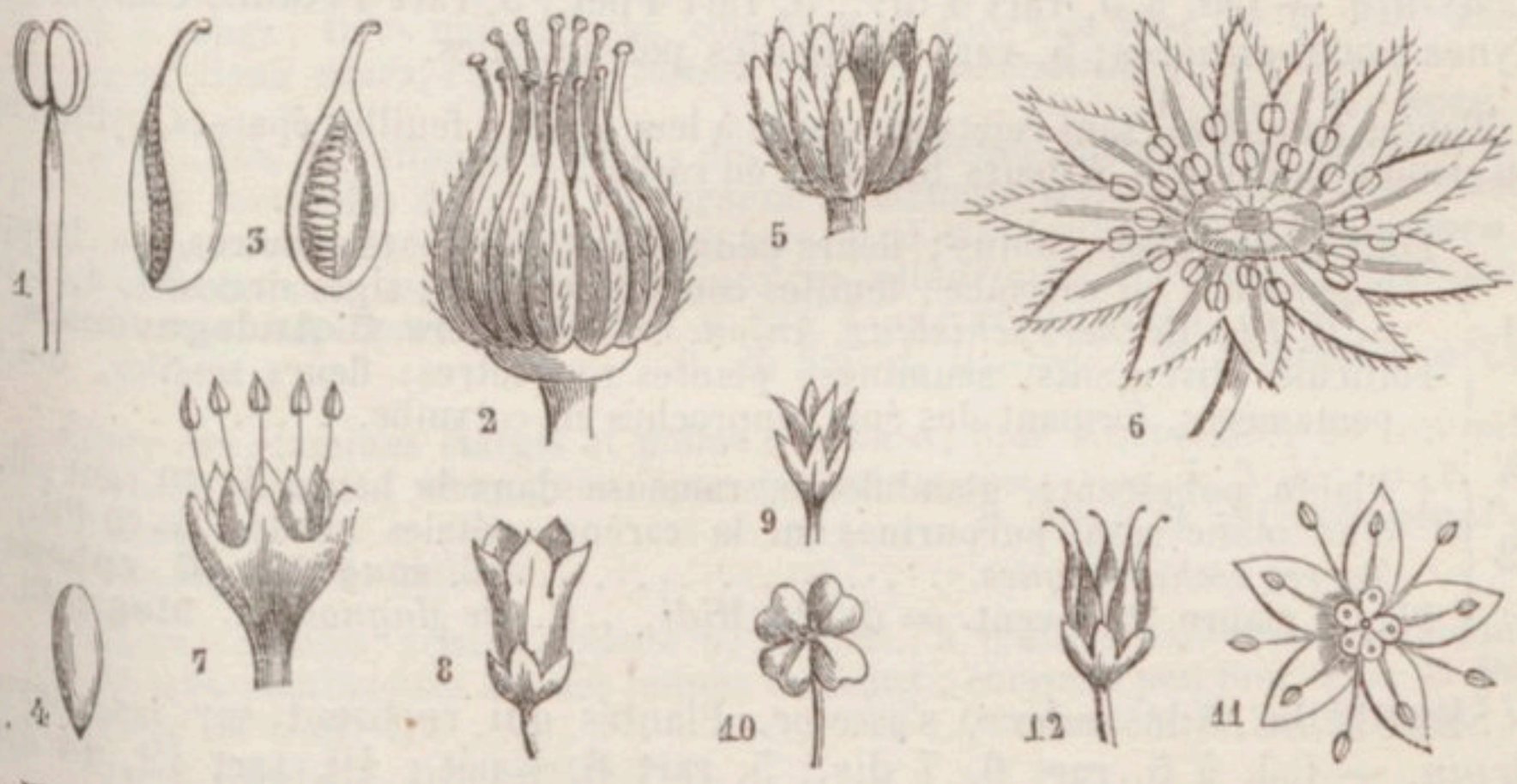
Fl. herm. (dioïques dans le *Rhodiola*), régulières; ordt 5, qqfois 3, 20 sép. pl. ou m. soudés (pl. XXVII, *f.* 5); pét. en nombre égal aux div. du cal., libres ou soudés, caducs ou persistants, insérés à la base du calice; étam. en nombre égal (*f.* 7) ou en nombre double (*f.* 6, 11) de celui des pét., les unes pl. longues et pl. précoces alternant avec les pétales; filets libres, subulés (*f.* 1), insérés avec les pétales à la base du calice, ou fixés au tube de la corolle (genre *umbilicus*); ovaires libres, en nombre égal à celui des pétales, munis à la base d'une écaille nectarifère; styles et stigm. simples; follicules à gr. sur 2 rangs, s'ouvrant en long de leur côté interne (*f.* 3), en nombre égal à celui des pétales (*f.* 2, 12); albumen charnu, mince; embryon droit.

Plantes herbacées, succulentes; feuilles presque planes ou cylindriques, toujours charnues; stipules nulles.

1 { Fleurs dioïques; calice à 4 div.; pét. 4, souvt nuls dans les fleurs femelles; fleurs mâles à 8 étamines. . . . . RHODIOLA (p. 170).
  { Fleurs hermaphrodites. 2

2 { Etamines en nombre égal à celui des enveloppes florales. 3
  { Etamines en nombre double de celui des enveloppes florales. 5

3 { 3, 4 follicules séparés au milieu par un étranglement, à 2 graines (*f.* 10); écailles hypogynes petites ou nulles. Plante grêle à fleurs axillaires. TILLÆA (p. 169).
  { 4, 5 follicules polyspermes (*f.* 3); fleurs terminales. 4



PL. XXVII. — 1. Une étamine de *Sempervivum montanum*. — 2. Fruit. — 3. Follicules séparés. — 4. Graine. — 5. Calice. — 6. Fleur. — 7. Fleur de *Crassula*. — 8. *Id.* de *Umbilicus pendulinus*. — 9. *Id.* de *Tillæa muscosa*. — 10. Fruit. — 11. Fleur de *Sedum telephium*. — 12. Fruit.

4 { Feuilles opposées, perfoliées, presque planes; fleurs toujours tétramères, en cyme irrégulière. . . . . BULLIARDA (p. 169).
  { Feuilles éparses, pl. ou m. cylindriques, fleurs ordt pentamères (*f.* 7). . . . . CRASSULA (p. 170).

5 { 4, 5 pétales soudés en tube, portant les étamines (*f.* 8). . UMBILICUS (p. 172),
  { Pétales libres ou à peine soudés à la base avec les étamines. . . . . .

6 { Ordt 5, rart 6, 7 pétales (*f.* 11); écailles hypogynes entières ou légt émarginées. . . . . SEDUM (p. 170).
  { 6 à 20 pétales (*f.* 6); écailles dentées ou laciniées; feuilles des rejets stériles rapprochées en rosette. . . . . SEMPERVIVUM (p. 172).

TILLÆA *Mich.* (dédié à Tilli, botaniste italien). *Tillée.* — Cal. à 3, 4 div.; 3, 4 pét. (*f.* 9); 3, 4 étam.; écailles hypogynes très-petites ou nulles; 3, 4 follicules à 2 gr. séparées par un étranglement (*f.* 10).

† Tiges grêles, 5, 15 cent.; feuilles comme imbriquées, très-petites, un peu concaves, souvt rougeâtres; fleurs sessiles, axillaires, naissant dès la base des tiges. = ① *Eté. Sables.* (*Mousse grasse*). . *T. mousse.* **T. muscosa.** L.

BULLIARDA *DC.* (dédié à Bulliard, botaniste français). *Bulliardie.* — 4 div. au cal.; 4 pét.; 4 étam.; écailles hypogynes linéaires; 4 follicules polyspermes.

† Tiges grêles, 5 15 cent., irrégt dichotomes au sommet; feuilles connées; fleurs pédonculées, très-petites, en cymes irrégulières. = ① *Été. Terrains sablonneux, humides.* . . . . . *B. de Vaillant.* **B. Vaillantii.** DC.

RHODIOLA *L. Rhodiole.* — Fleurs dioïques. 4 div. au cal.; 4 pét., souvt avortés dans les fleurs femelles; 8 étam.; écailles hypogynes très-courtes dans les fleurs mâles; 4 follicules polyspermes.

Racine tubéreuse, odorante; tiges simples, 2, 3 déc., molles, feuillées; feuilles glauques, éparses, ovales, élargies et dentées au sommet, brièvt acuminées; fleurs jaunâtres ou purpurines, en corymbe serré. = ♃ *Été. Sommet des Alpes, des Pyrénées, des Vosges. . . . R. à odeur de rose.* **R. rosea.** L.

La racine de cette plante est astringente, mais inusitée.

CRASSULA *L.* (diminutif de *crassus*, épais. Allusion à l'épaisseur des feuilles). *Crassule.* — Cal. à 5, rart 4 div.; 5, rart 4 pét.; 5, rart 4 étam.; écailles hypogynes ovales-entières; 5, rart 4 follicules polyspermes.

Plantes annuelles, sans rejets rampants à leur base, à feuilles éparses, cylindriques ou demi-cylindriques, à fleurs blanches ou rosées.

1 { Follicules dressés, obtus; fleurs pédicellées, qqfois tétramères, en bouquets rapprochés en corymbe; feuilles courtes, ovoïdes; tiges dressées, 4, 8 cent. = ① *Été. Rochers schisteux. Anjou. . C. d'Angers.* **C. Andegavensis.** DC.
Follicules divergents, acuminés; plantes rougeâtres; fleurs sessiles, toujours pentamères, formant des épis rapprochés en corymbe. 2

2 { † Plante pubescente, glanduleuse, rameuse dans le haut, 4, 10 cent; fleurs d'un blanc rosé, purpurines sur la carène; pétales aristés. = ① *Pr., été. Terres sèches, vignes. . . . . C. rougeâtre.* **C. rubens.** L.
Plante glabre, 2, 5 cent. = ① *Pr. Midi. . C. de Magnol.* **C. Magnolii.** DC.

SEDUM *DC.* (de *sedere*, s'asseoir. Plantes qui reposent sur les pierres). *Orpin.* — Cal. à 5, rart 6, 7 div.; 5, rart 6, 7 pét.; 10, rart 12, 14 étam. (*f.* 11, 12); écailles hypogynes ovales, entières ou légt émarginées.

1 { Feuilles planes, larges. 2
Feuilles cylindriques, demi-cylindriques ou globuleuses. 5

2 { Souche grosse, rameuse, émettant plusieurs tiges. 3
Racine fibreuse, émettant une seule tige simple ou rameuse. 4

3 { Tiges étalées; pétales plans, obtus; feuilles cunéiformes, obtuses au sommet; celles des rameaux stériles en rosette; fleurs roses, en corymbe serré. = ♃ *Été. Lieux secs. Est et Midi. . . O. anacampseros.* **S. anacampseros.** L.
† Tiges dressées; pétales creusés au sommet, recourbés; feuilles arrondies à la base; fleurs blanches ou purpurines, en corymbe irrégulier. = ♃ *At. Lieux secs. (Grassette, orpin, herbe à la couture). O. reprise.* **S. telephium.** L.
† Feuilles presque aussi larges que longues, embrassantes; corymbe à rameaux opposés, ternés ou quaternés. *O. à larges feuilles.* **S. maximum.** Sut.
Feuilles rétrécies en pétiole; corymbe irrégulier. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes. . . . . .* **S. fabaria.** K.

4 { Follicules obtus, étalés en étoile, bossus vers leur milieu; fleurs purpurines, en épis scorpioïdes, formant un corymbe; feuilles presque rondes, anguleuses, dentées. = ① *Été. Midi, Corse. Lieux pierreux. O. étoilé.* **S. stellatum.** L.
† Follicules acuminés, dressés; fleurs rosées, en grappes étalées formant une panicule; feuilles entières, spatulées, éparses ou verticillées par 3, 4; tige faible, couchée, 2, 3 déc. = ① *Été. Lieux pierreux ombragés. (O. paniculé.) . . . . . O. faux oignon.* **S. cepæa.** L.

5 { Fleurs bleues, en panicule rameuse; ordt 7 pétales lancéolés, aigus, bien pl. longs que le calice; feuilles oblongues, un peu aplaties, très-obtuses; tige 10, 15 cent. = ① *Pr. Corse, Afrique. (O. à sept pétales.) . . . . . O. bleuâtre.* **S. cæruleum.** Vahl. 6
Fleurs jaunes; feuilles ordt prolongées au-dessous de leur insertion. . . . 17
Fleurs blanches ou rosées. . . . . .

6 { Racine annuelle, sans rejets stériles; épis scorpioïdes, devenant très-longs; follicules divergents; feuilles linéaires, glabres, un peu aplaties. = ① *Été. Rochers des montagnes.* . . . . . *O. annuel.* **S. annuum.** L.
Souche émettant des rejets stériles vivaces et des tiges florifères annuelles. 7

7 { Follicules divergents; feuilles obtuses. 8
Follicules dressés; feuilles aiguës ou mucronées. 10

8 { Pétales ovales-lancéolés, obtus, dressés; corymbe pauciflore, serré; feuilles éparses, sessiles, un peu cylindriques; tige redressée. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *O. des Alpes.* **S. Alpestre.** Vill.
Pétales linéaires-lancéolés, aigus, étalés; 2, 3 petits épis scorpioïdes formant un corymbe terminal. 9

9 { † Follicules bossus à la base interne; feuilles ovales, courtes, comprimées, sur 2, 3 rangs; tiges nombreuses, couchées et nues à la base. = ♃ *Été. Lieux secs, vieux murs, rochers.* (*Pain-d'oiseau, vermiculaire brûlante.*) . . . . . *O. âcre.* **S. acre.** L.
† Feuilles pl. allongées, celles des tiges stériles nombreuses, rapprochées, par verticilles de 5 qui s'alternent et forment 6 angles sur la tige; fleurs peu nombreuses; plante moins âcre. *O. à six angles.* **S. sexangulare.** L.
† Follicules non bossus; feuilles linéaires-cylindriques, imbriquées; tiges nombreuses, la plupart stériles. = ♃ *Été. Lieux arides, vieux murs.* . . . . . *O. du bois de Boulogne.* **S. Boloniense.** Lois.

10 { Filets des étamines élargis et poilus à la base; épis scorpioïdes, en corymbe; feuilles ovoïdes, oblongues, éparses, imbriquées; tige 3, 5 déc. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *O. élevé.* **S. altissimum.** Poir.
Étamines à filets glabres. 11

11 { Pétales lancéolés, aristés; plante 6, 10 cent., à feuilles fusiformes, imbriquées et très-nombreuses sur les jeunes rameaux; corymbe peu fourni. = ♃ *Environs de Gap.* . . . . . *O. en arête.* **S. aristatum.** Vill.
Pétales linéaires, non aristés. 12

12 { Feuilles des rejets stériles embrassant la tige par un prolongement membraneux, celles des tiges fertiles cylindriques; fleurs solitaires ou en épis pauciflores. = ♃ *Été. Montagnes des Cévennes.* . . . . . *O. embrassant.* **S. amplexicaule.** DC.
Feuilles toutes semblables, non embrassantes. 13

13 { Pétales dressés; épis légt recourbés; feuilles fusiformes; tiges tortueuses, couchées à la base, peu nombreuses. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *O. à pétales droits.* **S. anopetalum.** DC.
Pétales très-étalés; tiges nombreuses, radicantes, redressées, penchées, la plupart stériles. 14

14 { Sommités fleuries penchées, réfléchies. 15
Sommités fleuries dressées. 16

15 { † Feuilles cylindriques-linéaires, mucronées, celles des tiges stériles étalées ou réfléchies. = ♃ *Été. Lieux secs, rochers.* . . *O. réfléchi.* **S. reflexum.** L.
† Feuilles presque planes, celles des tiges stériles dressées, imbriquées; fleurs petites, jaune foncé. = ♃ *Été. Lieux sablonneux. O. élégant.* **S. elegans.** Lej.

16 { † Feuilles cylindriques, linéaires-aiguës, celles des tiges stériles étalées ou réfléchies. = ♃ *Été. Lieux secs, rochers.* . *O. des rochers.* **S. rupestre.** L.
Feuilles charnues, comprimées, celles des tiges stériles imbriquées, dressées; fleurs pâles. = ♃ *Été. Ouest, Midi.* . *O. blanchâtre.* **S. albescens.** Haw.

17 { Racine annuelle; tiges solitaires, sans rejets; fleurs rosées. 18
Souche vivace émettant des rejets stériles et des tiges florifères annuelles. 19

18 { † Plante pubescente, glanduleuse, 5, 15 cent,; feuilles linéaires-oblongues, obtuses. = ① *Été. Lieux humides.* (*Patte-de-lapin*). *O. velu.* **S. villosum.** L.
Plante glabre, 6, 8 cent., d'un pourpre noir, à rameaux divergents formant une pyramide renversée; feuilles cylindriques, en massue. = ① *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *O. noirâtre.* **S. atratum.** L.

19 { Feuilles ordt verticillées par 4, planes en dessus, celles des tiges stériles en rosette terminale; fleurs blanches; pétales aristés. = ♃ *Été. Rochers du Midi.* . . . . . *O. à feuilles en croix.* **S. cruciatum**. Desf.
† Feuilles opposées sur les tiges florales, presque globuleuses; fleurs rayées de pourpre. = ♃ *Été. Murailles. O. à feuilles épaisses.* **S. dasyphyllum**. L.
Plante pubescente, glanduleuse.= *Midi. Corse. O. de Corse.* **S. corsicum**. Dub.
Plante très-glabre; feuilles courtes, presque sphériques. = *Pyr. Corse.* . . . . . *O. à feuilles courtes.* **S. sphæricum**. Lap.
Feuilles éparses. 20

20 { † Pétales obtus, étalés; feuilles légt comprimées, étalées; tiges 2, 4 déc., redressées, à rameaux dichotomes. = ♃ *Été. Lieux secs, murs, rochers. (Trique madame.* . . . . . *O. blanc.* **S. album**. L.
† Plante 15, 20 cent.; feuilles dressées. *O. à petites fleurs.* **S. micranthum**. Bast.
Pétales aristés ou mucronulés; tiges 5, 15 cent., dressées. 21

21 { † Feuilles velues, hérissées, rétrécies à la base; plante glanduleuse au sommet. = ♃ *Été. Lieux secs, rochers.* . . . . *O. hérissé.* **S. hirsutum**. All.
Feuilles glabres, obtuses, gibbeuses sur le dos, prolongées à la base. = ♃ *Été. Pyr. Ouest.* . . . . . *O. d'Angleterre.* **S. Anglicum**. Huds.

Les plantes de ce genre sont très-aqueuses. La *vermiculaire, O. âcre,* est très-âcre. On l'appliquait comme détersive sur les plaies de mauvaise nature; l'*orpin blanc, S. album,* et le *Télèphe,* sont moins irritants; dans quelques pays, on donne le premier aux chèvres; l'*O. réfléchi, S. reflexum,* est même mangé en salade.

SEMPERVIVUM *L.* (*semper,* toujours; *vivum,* qui vit. Allusion à la vigueur de la plante, toujours verte malgré la sécheresse). *Joubarbe.* — 6, 20 div. au cal.; 6, 20 pét. persistants, ordt soudés à la base avec les étam. qui sont en nombre double de celui des enveloppes florales (*f.* 1, 5, 6); 6, 20 follicules polyspermes (*f.* 2, 3); écailles hypogynes courtes, larges, dentées ou laciniées.

Feuilles planes, charnues, celles des rejets stériles rapprochées en rosette, celles des tiges éparses; fleurs en épis scorpioïdes, formant un corymbe terminal.

1 { Sépales et pétales dressés, en cloche; fleurs jaunâtres; corymbe serré. Plante de 15, 20 cent., glanduleuse, hérissée. = ♃ *Été. Alpes. J. hérissée.* **S. hirtum**. L.
Sépales et pétales étalés, en étoile; fleurs roses. 2

2 { Rosettes couvertes de soies blanches abondantes; 9, 12 pétales 1 fois pl. longs que le calice. = ♃ *Été. Hautes montagnes.* . . . . . *J. à toile d'araignée.* **S. arachnoideum**. L.
Rosettes nues; tige velue, glanduleuse. 3

3 { † Feuilles des rosettes rapprochées, oblongues-acuminées, mucronées, glabres, et ciliées sur les bords; tige 2, 5 déc. = ♃ *Été. Rochers, vieux murs. Joubarbe.*) . . . . . *J. des toits.* **S. tectorum**. L.
Fleurs bp pl. petites; feuilles carénées-triangulaires. = *Rochers granitiques des montagnes du Centre.* . . *J. d'Auvergne.* **S. Arvernense**. L. et L.
Feuilles des rosettes cunéiformes, brusqt acuminées, presque obtuses, velues-glanduleuses sur toute leur surface; tige 10, 12 cent. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *J. de montagne.* **S. montanum**. L.

La *joubarbe, barba Jovis,* est âcre et astringente. Elle vient sur les vieux murs, sur les toits, pour les préserver de la foudre, disaient les anciens. De là son nom.

UMBILICUS *DC.* (Allusion à la concavité centrale des feuilles). *Ombilic.* — Cal. à 4, 5 div.; 4, 5 pét. soudés en tube (*f.* 8); 8, 10 étam. insérées dans le tube de la corolle; écailles hypogynes obtuses ou bifides; 4, 5 follicules polyspermes.

Feuilles radicales arrondies, concaves, ombiliquées; fleurs verdâtres ou rougeâtres, tétramères, en une grappe qui occupe presque toute la tige. = ♃ *Été. Murailles, rochers. Midi, Ouest.* (*Nombril de Vénus.*) *Cotyledon umbilicus L.* . . . . . *O. à feuilles pendantes.* **U. pendulinus**. DC.

Feuilles oblongues-obtuses, convexes, imbriquées, très-nombreuses; fleurs roses, pentamères, sessiles, rapprochées en petit nombre au sommet des tiges. = ① *Été, aut. Pyr., Roussillon. . . . O. faux sedum.* **U. sedoides**. DC.

Famille 61. — CACTACÉES.

(Icosandrie *L.*, Cactées *Juss.*)

CACTUS *L.* (κάκτος, plante épineuse). *Cierge.* — Fl. herm., rég.; cal. à div. imbriquées, soudées en tube; pét. en nombre indéterminé, sur plusieurs rangs, adhérents par la base; étam. nombreuses, persistantes; anth. s'ouvrant en long; ovaire adhérent au calice; 1 style tubuleux; stigm. linéaires; baie ombiliquée, à 1 loge polysperme; gr. noyées dans la pulpe; embryon contourné; albumen nul.

Tige à écorce épaisse, charnue, anguleuse ou aplatie, allongée ou raccourcie, qqfois sphéroïde; feuilles souvt nulles. Cette famille fournit des plantes d'ornement remarquables, les unes par l'éclat de leurs fleurs, les autres par la bizarrerie de leur forme, toutes par la facilité avec laquelle elles se multiplient et végètent dans les contrées les plus arides,

Tiges composées d'articles superposés, ovales ou oblongs, se soudant par leurs bords, les sup. portant à leur sommet des fleurs grandes, sessiles, jaunâtres; fruit rougeâtre, succulent. Plante couverte de faisceaux de poils en quinconce. = ♃ *Pr. Orig. d'Amérique, naturalisée dans le Midi de la France, en Corse, en Afrique. . . . . C. raquette.* **C. opuntia**. L.

L'*oponce* est fort utile en Afrique pour nourrir les bestiaux à cause de la facilité avec laquelle elle pousse en été, même sur le roc. Ses fruits, appelés *figues d'Inde*, *figues de Barbarie*, sont comestibles; mais il faut avoir soin de les débarrasser des faisceaux de poils qui les entourent. Le *C. cochenilifer* L., introduit dans la culture algérienne, nourrit la *cochenille*, insecte qu'il suffit de nommer pour faire comprendre l'importance de cette plante.

Famille 62. — MÉSEMBRYANTHACÉES.

(Icosandrie *L.*, Ficoides *Juss.*)

MESEMBRYANTHEMUM *L.* (μεσημβρία, milieu du jour; ἄνθος, fleur. Fleurs s'épanouissant à midi). *Ficoïde.* — Fl. herm., rég.; cal. adhérent à l'ovaire, à tube charnu, à 5 div.; pét. nombreux, linéaires; étam. sur plusieurs rangs, insérées avec les pétales sur le calice; ovaire à plusieurs loges uniovulées, entourant un axe central; styles en nombre égal à celui des loges de l'ovaire, libres ou soudés à la base; 4 à 10 follicules d'abord charnus, devenant ligneux, divergents au sommet; albumen farineux; embryon recourbé.

Herbes à feuilles charnues, sans stipules, à fleurs terminales ou axillaires, sessiles ou très-légt pédicellées.

Feuilles cylindriques, obtuses, presque embrassantes; pétales blancs, plus courts que les divisions du calice; tiges la plupart étalées, à points cristallins au sommet. = ① *Pr. Sables maritimes. Corse. F. nodiflore.* **M. nodiflorum**. L.

Feuilles planes, les radicales ondulées, rétrécies en un large pétiole; pétales plus longs que le calice. Plante couverte de points cristallins. = ① *Pr. Sables maritimes. Corse. (Glaciale). . . . F. cristalline.* **M. crystallinum**. L.

Famille 63. — SAXIFRAGACÉES.

(Décandrie *L.*, Rosacées et Infundibuliformes *T.*, Saxifrages *Juss.*)

Fl. herm., rég.; cal. à 5, 4 div.; 5 pét. insérés avec les étam. sur le disque qui termine le tube du calice, qqfois nuls; 10, 8 étam. à filet libre, à anthère

biloculaire, introrse; ovaire libre ou soudé au calice; 2 styles stigmatifères; caps. terminée par 2 becs, s'ouvrant par leur bord interne, biloculaire, à gr. insérées des 2 côtés de la cloison, ou uniloculaires, les 2 valves portant des placentas pariétaux; embryon droit; albumen charnu.

Feuilles non stipulées; fleurs en cymes irrégulières ou en corymbes terminaux.

5 pétales; 5 sépales; capsule biloculaire. . . . . SAXIFRAGA (p. 174).
Pétales nuls; 4, rart 5 sépales; capsule uniloculaire. CHRYSOSPLENIUM (p. 177).

SAXIFRAGA *L.* (*saxum*, pierre; *frangere*, briser. Plantes poussant dans les fissures des rochers). *Saxifrage.* — 5 sép.; 5 pét.; 10 étam.; caps. à 2 loges formées par l'introflexion des valves; gr. nombreuses, petites, insérées des 2 côtés de la cloison.

1 { Ovaire libre. 2
  { Ovaire plus ou moins adhérent au calice. 8

2 { Tiges florales nues, 1, 3 déc.; pétales blancs, qqfois ponctués de rouge et jaune. . . . . de 3
  { Tiges florales feuillées. 6

3 { Filets des étamines subulés; pétales étroitt lancéolés, acuminés aux 2 extrémités, avec 2 taches jaunes à la base; feuilles obovées ou cunéiformes, dentées en scie au sommet; tige glabre ou pubescente, courte. = ♃ *Eté. Lieux humides des montagnes.* . . . . . *S. étoilée.* **S. stellaris**. L.
  { 2 pétales petits, immaculés; 3 plus grands tachés d'orangé et non atténués à la base. . . . . *Leucanthemifolia*. Lap.
Filets des étamines dilatés au sommet. 4

4 { Feuilles atténuées en un long pétiole glabre, dentées en scie et tronquées au sommet, souvt rougeâtres en dessous, à bord cartilagineux très-étroit; pétales marqués d'une tache jaune; capsule 1 fois pl. longue que le calice. = ♃ *Eté. Lieux humides des montagnes.* (*S. ponctuée.*)
  { . . . . . *S. à feuilles en coin.* **S. cuneifolia**. L.
Feuilles à pétiole poilu, laineux, cilié, à rebord cartilagineux très-marqué; fleurs blanches ponctuées de rouge et de jaune. 5

5 { Capsule 3, 4 fois longue comme le calice; feuilles ovales, en spatule, crénelées, dentées. = ♃ *Eté. Pyr.* (*Mignonnette, amourette, désespoir des peintres.*)
  { . . . . . *S. des lieux ombragés.* **S. umbrosa**. L.
  { Capsule à peine 1 fois pl. longue que le calice; feuilles tronquées ou en cœur à la base, crénelées-dentées, à pétiole linéaire. = ♃ *Pr., été. Pyr. Lieux ombragés.* . . . . . *S. velue.* **S. hirsuta**. L.
  { Feuilles orbiculaires, hérissées-velues. . . . . *S. benoite.* **S. geum**. L.

6 { Feuilles presque rondes, un peu anguleuses, lobées, longt pétiolées, poilues sur les 2 faces, irrégt dentées; tige 2, 5 déc., dépourvue de rejets à la base; fleurs blanches, ponctuées, en panicule ordt multiflore. = ♃ *Eté. Alpes, Auvergne.* . . . . . *S. à feuilles rondes.* **S. rotundifolia**. L.
Feuilles lancéolées; tiges 10, 25 cent., à rejets stériles vivaces; fleurs peu nombreuses. 7

7 { Sépales obtus, ciliés, réfléchis; fleurs jaunes. = ♃ *Eté. Lieux humides des montagnes.* . . . . . *S. œil-de-bouc.* **S. hirculus**. L.
Sépales aigus, appliqués contre les pétales; fleurs blanches; feuilles longt ciliées. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr., Auvergne. S. à cils roides.* **S. aspera**. L.
Feuilles linéaires, en rosettes serrées, les caulinaires peu nombreuses, à peine ciliées. . . . . *S. fausse mousse.* **S. bryoïdes**. L. 9

8 { Feuilles opposées; fleurs purpurines, devenant qqfois blanchâtres. 11
  { Feuilles caulinaires alternes, ou très-peu nombreuses. 10

9 { Étamines dépassant les pétales; feuilles très-petites, trigones, aiguës, imbriquées sur 4 rangs, les sup. des tiges florifères plus courtes que les entre-nœuds. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. écrasée.* **S. retusa**. Gouan. . . 10
  { Étamines plus courtes que les pétales. . . . . .

10 { Fleurs solitaires; feuilles toutes imbriquées, serrées, excepté qqfois les sup. des tiges florifères. = ♃ *Eté. Jura, Auvergne, Alpes, Pyr.* . . . . . *S. à feuilles opposées.* **S. oppositifolia**. L.
Pédoncules bi-triflores; feuilles distantes, excepté au sommet des tiges stériles. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *S. à deux fleurs.* **S. biflora**. All.

11 { Plantes sans rejets stériles; feuilles non cartilagineuses sur les bords. . . 12
Plantes émettant des rejets stériles. 13

12 { Racine annuelle, fibreuse; corymbe pauciflore, dichotome; fleurs blanches; feuilles souvt à 3 lobes. 13
Racine vivace, grenue, pourvue de bulbilles. 14

13 { † Pédicelles filiformes, bien pl. longs que le calice; lobes latéraux des feuilles divergents; tiges grêles, 5, 15 cent. Plante d'un vert pâle. = ① *Pr. Vieux murs, rochers.* (*S. des murailles*). . *S. à trois doigts.* **S. tridactylites**. L.
Pédicelles épais, pl. courts que le calice; tiges grosses, 2, 6 cent. Plante d'un vert foncé. = ① *Eté. Alpes.* . . . . . *S. des pierres.* **S. petræa**. L.

14 { † Tige à peine feuillée à la base, le plus souvt nue supért; corymbe pauciflore; feuilles radicales profondt crénelées, les caulinaires inf. à plusieurs lobes. = ♃ *Pr. Prés montueux, gazons.* (*Casse-pierre, herbe à la gravelle.*) . . . . . *S. granulée.* **S. granulata**. L.
Feuilles toutes pétiolées, les inf. cordiformes; fleurs grandes, penchées. = *Mont d'Or, Auvergne.* . . *S. à fleurs pendantes.* **S. penduliflora**. Bast.
Tige grêle, filiforme, rameuse dès la base. = *Corse.* . . . . . *S. de Corse.* **S. Corsica**. G.G.
Tige très-feuillée sur toute sa longueur; cyme trichotome, pauciflore; feuilles radicales petites, crénelées, longt pétiolées, les caulinaires bulbifères à l'aisselle. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *S. bulbifère.* **S. bulbifera**. L.

15 { Feuilles dépourvues de bord cartilagineux calcaire 16
Feuilles radicales et celles des rosettes à bord cartilagineux calcaire. . . 28

16 { Divisions du calice légt soudées à la base; feuilles oblongues, ciliées; fleurs jaunes, nombreuses; pédoncules feuillés; tige 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *S. faux aizoon.* **S. aizoides**. L.
Divisions du calice assez longuement soudées. 17

17 { Pétales blancs, longuement onguiculés; tige 1, 2 déc. 18
Pétales à onglet nul ou très-court. 19

18 { Feuilles presque orbiculaires, divisées en 3, 5 lobes larges, incisés, les caulinaires qqfois entières; panicule étalée. Plante laineuse et visqueuse. = ♃ *Eté. Lieux humides. Pyr. Cévennes.* . *S. geranium.* **S. geranioides**. L.
Feuilles couvertes de granulations rougeâtres, odorantes, résineuses; tige grêle, rougeâtre, presque nue. . . *S. porte-gomme.* **S. ladanifera**. Lap.
Feuilles en pédale, à 5, 7 lobes linéaires-aigus, les caulinaires à lobes acuminés; panicule lâche, dressée. Plante pubescente, sous-frutescente, laineuse. = ♃ *Eté. Lozère, Corse.* . . . . . *S. en pédale.* **S. pedatifida**. Sm.
Lanières des feuilles obtuses; tige entièrement herbacée. = *Corse. Nice.* . . . . . *S. du Piémont.* **S. Pedemontana**. All.

19 { Souche frutescente; feuilles en pédale, à 5 lobes divergents; pétales blancs, ovales, obtus, une fois pl. longs que le calice; tiges 10, 15 cent., peu feuillées ou nues. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *S à cinq doigts.* **S. pentadactylis**. Lap.
Feuilles fortement nervées; sépales triangulaires . . . **S. nervosa**. Lap.
Fleurs en capitule serré; lanières des feuilles dentées. . . *Obscura.* G.G.

20 { Souche non frutescente. 20
Sépales aigus ou acuminés. 21
Sépales obtus. 22

21 { Pétales d'un jaune pâle, lancéolés, ne dépassant pas les sépales; tiges en gazon, les fertiles émettant dès la base des pédoncules longs, uniflores; feuilles étroites, entières, dressées. = ♃ *Eté. Pyr. S. faux orpin.* **S. sedoides**. L.
Pétales blancs, ovales, obtus, bien pl. longs que les sépales; rejets nombreux, entrelacés, portant des bourgeons axillaires; feuilles linéaires, entières, ou 3, 5 fides à lobes mucronés. = ♃ *Pr. Auvergne, Pyr.* (*Gazon d'Angleterre*) . . . . . *S. mousseuse.* **S. hypnoides**. L.
Rejets sans bourgeons axillaires; feuilles la ppart trifides. **S. sponhemica**. Gm.

22 { Feuilles plus ou moins nervées. 23
Feuilles non nervées, plus ou moins lobées. 26

23 { 3, 5 nervures apparentes sur les feuilles vertes; fleurs blanches ou citrines; panicule pauciflore; feuilles 3, 5 fides; tiges 10, 15 cent. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. sillonnée.* **S. exarata.** Vill.
Plante pubescente; pétales blancs à stries rouges. . . . . *S. pubescente.* **S. pubescens.** Pourr.
Plante visqueuse; feuilles plus légèrement nervées; fleurs blanches, petites, sur des pédicelles grêles, divariqués. = *S. embrouillée.* **S. intricata.** Lap.
Nervures devenant apparentes sur les feuilles sèches. 24

24 { Fleurs jaunes, roses ou pourpres; feuilles la plupart à 3, 5 divisions obtuses; souche et rejets garnis de feuilles desséchées et simulant des touffes de mousse. = ♃ *Eté. Jura, Auv., Alpes, Pyr. S. mousse.* **S. muscoides.** Wulf.
Fleurs blanches; feuilles entières ou dentées; tiges 5, 10 cent., presque nues. 25

25 { 2, 3 fleurs pl. courtes que les pédicelles; souche simple, courte, portant une seule rosette de feuilles dentées au sommet. = ♃ *Eté. Au pied des glaciers.* . . . . . *S. androsace.* **S. androsacea.** L.
2, 5 fleurs pl. longues que les pédicelles; souche rameuse, en gazon; feuilles entières, persistantes. = ♃ *Eté. Au pied des glaciers.* . . . . . *S. à feuilles planes.* **S. planifolia.** Lap.

26 { Fleurs axillaires; pédoncules longs, bi-triflores; tiges couchées, très-feuillées, 10, 15 cent. = ♃ *Eté. Pyr. Rochers humides.* . . . . . *S. à feuilles de bugle.* **S. ajugæfolia.** L.
Plante plus forte, à rameaux feuillés rapprochés en tête dépassant les fleurs; pét. 2 fois pl. longs que le calice. . . . *S. en tête.* **S. capitata.** Lap.
Fleurs terminales. 27

27 { Tiges 10, 15 cent., visqueuses, serrées, en gazon épais; feuilles persistantes, d'un vert foncé; fleurs blanches; filets des étamines devenant purpurins. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. du Groenland.* **S. Grœnlandica.** L.
Tiges distinctes, 4, 6 déc., poilues, visqueuses; feuilles épaisses, à lobes dentés ou incisés. = ♃ *Eté. Pyr., Corse.* . . . *S. ascendante.* **S. ascendens.** L.

28 { Feuilles dentées ou érodées au bord; pétales bien plus longs que le calice. 29
Feuilles à bord cartilagineux très-entier. 32

29 { Fleurs d'un beau jaune; feuilles tres-obtuses, longt ciliées à la base; tige 2, 5 déc., glanduleuse. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . *S. changée.* **S. mutata.** L.
Fleurs blanches. 30

30 { Feuilles linéaires, 8, 10 fois pl. longues que larges; pétales obovés, ciliés; panicule occupant presque toute la tige; tige 2, 7 déc., glanduleuse. = ♃ *Eté. Pyr., Alpes-Maritimes.* . . *S. à longues feuilles.* **S. longifolia.** Lap.
Plante glabre ou à quelques poils épars; fleurs peu nombreuses, presque unilatérales. . . . . *S. en bandelette.* **S. lingulata.** Bell.
Feuilles oblongues ou obovées, à dents triangulaires, aristées, les inf. en rosette, les caulinaires plus étroites. 31

31 { Rameaux nus, à 2, 3 fleurs; panicule cylindroïde; divisions du calice triangulaires, aiguës; tiges 1, 5 déc., poilues-glanduleuses au sommet. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . . *S. aizoon.* **S. aizoon.** Jq.
Rameaux multiflores; panicule pyramidale; divisions du calice lancéolées, au moins aussi longues que le tube; tiges 2, 8 déc., poilues-glanduleuses. = ♃ *Eté. Rochers. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. pyramidale.* **S. pyramidalis.** Lap.

32 { Pétales jaunes et roses. 33
Pétales blancs, bien plus longs que le calice. 34

33 { Pétales roses, pl. courts que le calice; celui-ci d'un pourpre noir; feuilles oblongues, aiguës; tiges 5, 15 cent., glanduleuses, les stériles peu nombreuses. = ♃ *Eté. Rochers. Pyr.* . . . . . *S. intermédiaire.* **S. media.** Gouan.
Pétales violacés, pl. longs que le calice; feuilles linéaires, presque obtuses. . . . . *Medio-aretioïdes.*

33 | Pétales jaunes, bien plus longs que le calice ; tiges stériles nombreuses, couvertes de feuilles linéaires, imbriquées, hérissées; tiges 5, 6 cent.; corymbe lâche. = ♃ *Eté. Pyr. Rochers.* . . . . . *S. arétie.* **S. aretioides.** Lap.
Plante poilue, glanduleuse ; calice purpurin ; feuilles étalées, presque planes. . . . . *Luteo-purpurea.* Lap.

34 | Tiges et calices noirâtres glanduleux ; corymbe de 8, 12 fleurs; feuilles triquêtres, élargies et planes au sommet. Plante forte, 10, 15 cent. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *S. des Vaudois.* **S. Valdensis.** DC.
Tiges et calices non colorés; feuilles dressées, imbriquées. 35

35 | Tiges 4, 6 cent., glabres ou légt pubescentes, grêles, accompagnées de plusieurs rosettes de feuilles; feuilles caulinaires linéaires; plante d'un aspect glauque. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. bleuâtre.* **S. cæsia.** L.
Tiges 5, 6 cent., poilues-glanduleuses ; feuilles linéaires-élargies, obtuses, renflées et presque trigones au sommet, imbriquées sur de nombreuses tiges stériles. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *S. diapensie.* **S. diapensioides.** Bell.

Ces petites plantes contribuent à orner nos jardins ; on cultive le plus souvent pour cet usage une espèce exotique, *S. crassifolia,* qui est très-rustique.

CHRYSOSPLENIUM *L.* (χρυσός, or; σπλήν, rate. Allusion à la couleur des fleurs et à la forme des feuilles). *Dorine.* — 4, rart 5 sép. dont 2 plus petits; pét. nuls; caps. uniloculaire, bivalve; gr. nombreuses, luisantes, fixées à des placentas pariétaux.

Fleurs jaunâtres, en cymes entourées de feuilles en rosette ; feuilles presque orbiculaires, crénelées ; tiges 1, 2 déc.

† Feuilles caulinaires alternes, les radicales longt pétiolées; tige dressée, à 3 angles. = ♃ *Pr. Lieux humides des montagnes.*
. . . . . *D. à feuilles alternes.* **C. alternifolium.** L.
† Feuilles toutes opposées, les radicales légt pétiolées; tige à 4 angles; = ♃ *Pr. Plus rare que la précédente.*
. . . . . *D. à feuilles opposées.* **C. oppositifolium.** L.

Famille 64. — RIBÉSIACÉES.

(Pentandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Cactées *Juss.*)

RIBES *L. Groseillier.* — Fl. régulières, herm. ou unisexuelles par avortement; cal. à 5 div., souvt coloré; 5 pét. en forme d'écailles, pl. courts que le calice; étam. 5, rart 4, 6, insérées avec les pét. dans la gorge du calice; filets libres; anthères biloculaires; ovaire uniloculaire, adhérent, pluri-ovulé; style bifide; baie uniloculaire, couronnée par le calice; gr. horizontales, noyées dans une pulpe molle; embryon cylindrique; albumen charnu.

Arbrisseaux à feuilles simples, alternes, lobées.

1 | † Épines géminées ou ternées à la base des feuilles ; fleurs par 2, 3, sur des pédoncules courts, bractéolés ; fruit globuleux ou ovoïde, verdâtre ou rougeâtre. = ♁ *Pr. Haies. Cultivé.* (*G. à maquereaux*).
. . . . . *G. épineux.* **R. Uva-crispa.** L.
Tiges non épineuses ; fleurs en grappes. 2

2 | Grappes florifères pendantes. 3
Grappes florifères dressées. 4

3 | † Fleurs rougeâtres ; baies noires. Arbrisseau glanduleux, odorant. = ♁ *Pr. Eté. Bois. Cultivé.* (*Cassis*). . . . . *G. noir.* **R. nigrum.** L.
† Fleurs vertes ; baies rouges, acides. = ♁ *Pr. Bois, montagnes de l'Est. Cultivé.* (*Raisin de mars, castillier, G. à grappes*).
. . . . . *G. commun.* **R. rubrum.** L.
† Baies blanches, moins acides. *Cultivé* . . . . . *V. album.*

4 { Fleurs herbacées ; bractées égalant ou dépassant les fleurs ; baies petites, rouges, fades. Plante souvent dioïque, à grappes stériles plus fournies. = ♂ *Pr. Alpes*. . . . . *G. des Alpes*. **R. Alpinum**. L.
Fleurs rouges ; bractées dépassant à peine les pédicelles ; baies aigres, acerbes, astringentes. = ♂ *Pr. été. Le long des ruisseaux des hautes montagnes*. . . . . *G. des rochers*. **R. petræum**. Jq.

Acides et sucrés, les fruits des groseilliers cultivés sont employés dans le Nord pour préparer une boisson alcoolique. Ils sont alimentaires et rafraîchissants ; on préfère pour la table et la confiserie ceux du *G. à grappes*. Ces arbustes contiennent une matière résineuse, aromatique, abondante surtout dans le *cassis*, dont les fruits et les feuilles servent à préparer une liqueur stomachique. La racine de cette espèce, de même que celle du *G. épineux*, est recommandée comme diurétique et vermifuge. Le *G. des Alpes* et celui *des rochers* sont multipliés pour orner les bosquets.

Famille 65. — OMBELLIFÈRES.

(Pentandrie digynie *L.*, Ombellifères *T.*, Ombellifères *Juss.*)

Fl. herm., très-rart polygames ou dioïques; cal. très-petit, tubuleux, entier ou à 5 dents ; 5 pét. souvt inégaux, entiers, émarginés ou lobés, dressés ou infléchis, souvt avec un lobule fléchi ou roulé en dedans ; 5 étam. insérées avec les pét. sur la gorge du calice et alternes avec eux (*pl.* xxviii, *f.* 2) ; anthères à 2 loges; 2 ovaires soudés, uniloculaires, adhérents au calice ; 2 styles divergents, souvt persistants; stigm. terminaux ; fr. ordt surmonté par le limbe du calice, composé de 2 akènes réunis par une de leurs faces, *commissure*, se séparant en partie à la maturité, et adhérant par leur sommet à un axe central ordt bifide ou bipartite, *columelle ;* akènes rart lisses, le pl. souvt à 5 côtes, *côtes primaires* (*f.* 3, 4 *a*), pl. ou m. saillantes, qqfois ailées ou épineuses, résultant du développement de la nervure dorsale des sépales et de la soudure de leurs bords; ou à 9 côtes, 5 primaires et 4 secondaires (*f.* 3 *b*, *b*), celles-ci placées entre les premières et produites par la nervure latérale des sépales; canaux résinifères, *vittæ*, *bandelettes* (*c*, *c*, *c*), logés dans l'épaisseur du péricarpe, qqfois apparents, colorés, et correspondant aux intervalles, *vallécules*, des côtes primaires (*f.* 4 *d*); gr. libre ou pl. souvt soudée avec le péricarpe, à face commissurale plane, concave ou convexe; albumen corné, épais; embryon droit, très-petit.

Arbustes ou herbes ordt à odeur aromatique ou vireuse; tige striée ou sillonnée, souvt fistuleuse; feuilles alternes, sans stipules, à pétiole engaînant à la base, rart entières, le plus souvt bi ou tripennatiséquées, à segments tantôt capillaires, tantôt linéaires, oblongs, ovales ou suborbiculaires, le plus souvt sessiles, qqfois pétiolés; fleurs rart en tête ou en verticilles, ordt supportées par des pédoncules qui partent du même point et s'écartent en rayonnant de manière à former une ombelle, *ombelle simple ;* pédoncules presque toujours divisés au sommet, à rameaux présentant la même disposition et formant des ombellules, *ombelle composée* (*f.* 1), souvent entourés à leur base de bractées dont la réunion est appelée *involucre*, *involucelle*, selon qu'elles sont situées à la base de l'ombelle ou de l'ombellule.

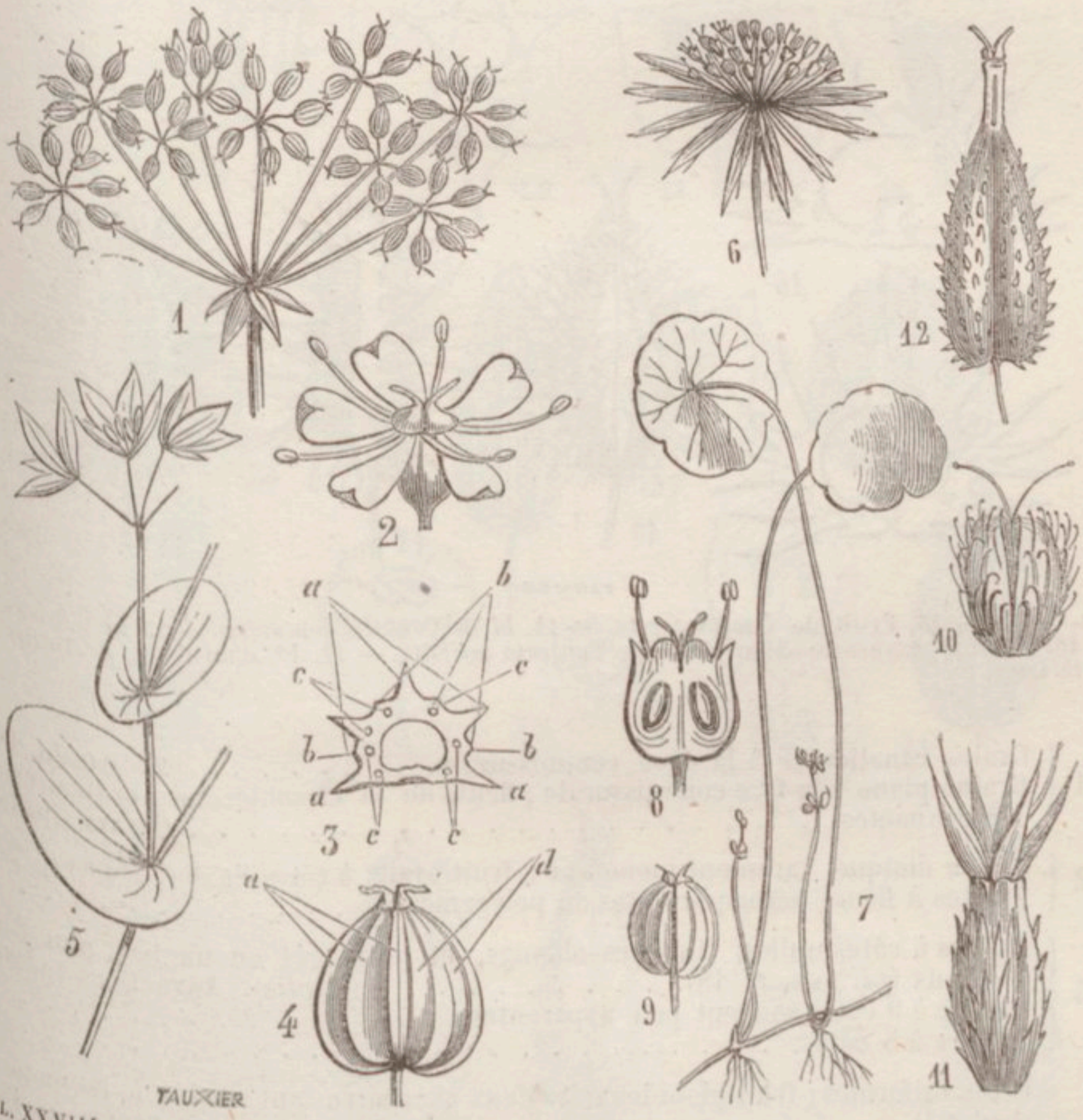
Toutes les plantes de cette famille ont des caractères communs qui les font facilement reconnaître et à peu près toutes, ont des propriétés très-marquées : celles qui sont aromatiques, sont excitantes, stomachiques et résolutives; celles qui ont une odeur vireuse, sont narcotiques, et celles dont l'odeur est peu prononcée sont plutôt alimentaires. Les premières poussent sur les montagnes; les secondes, dans les lieux humides ou à l'ombre, et les troisièmes, dans les terres saines. Les plus actives doivent leurs propriétés, les unes à des alcaloïdes, les autres à des résines ou à des huiles essentielles. Les résines se trouvent le plus souvent dans les racines, les essences dans le fruit, et les alcaloïdes dans toutes les parties de la plante. Le *cumin*, fruit d'une ombellifère d'Orient, *Cuminum cyminum*, fait partie des quatre *semences chaudes majeures* (*anis*, *fenouil*, *carvi*, *cumin*). Tous les fruits des ombellifères sont excitants et on les emploie souvent les uns pour les autres à titre de carminatif. De ce nombre sont principalement l'*anis*, le *cumin*, la *coriandre*, le *fenouil*, le *carvi*, l'*angélique*, l'*aneth*, l'*ammi*, etc.

1 { Fleurs disposées en 1, 2, 3 verticilles rapprochés ; feuilles orbiculaires (*f.* 7). . . . . Hydrocotyle (p. 206).
Fleurs en capitules, sur un réceptacle pailleté ; akènes dépourvus de côtes. 2
Fleurs plus ou moins pédicellées, en ombelles simples ou composées. . . 3

2 { Fruit couvert d'épines crochues (*f.* 10) ; feuilles ordt toutes radicales. . . . . Sanicula (p. 207).
Fruit écailleux ou tuberculeux (*f.* 11) ; tige feuillée. . . . Eryngium (p. 207).

3 { Feuilles entières ; fleurs jaunes. . . . . Buplevrum (p. 198).
Feuilles, au moins les inf., palmatiséquées. 4
Feuilles pennati ou bi-tripennatiséquées. 5

4 { Ombelle simple, dépassée par un grand involucre (*f.* 6). . Astrantia (p. 206).
Ombelle composée ; involucre et involucelle à folioles sétacées ; segments des feuilles très-allongés, finement dentés. . . . . Falcaria (p. 201).



TAUXIER

Pl. XXVIII. — 1. Ombelle fructifère de *Conium maculatum*. — 2. Fleur. — 3. Coupe transversale d'un akène d'ombellifère, pour montrer les diverses parties du péricarpe. — 4. Deux akènes réunis. — 5. *Buplevrum rotundifolium*. — 6. Ombelle d'*Astrantia major*. — 7. *Hydrocotyle vulgaris*. — 8. Sa fleur grossie, coupée longitudinalement. — 9. Son fruit. — 10. Fruit de *Sanicula Europæa*. — 11. *Id.* d'*Eryngium maritimum*. — 12. *Id.* d'*Anthriscus vulgaris*.

5 { 1 seule fleur fertile à chaque ombellule ; fruit entouré par les ovaires avortés des fl. mâles et par l'involucelle épaissi. Plante épineuse. Echinophora (p. 205).
Plusieurs fleurs fertiles à chaque ombellule. 6

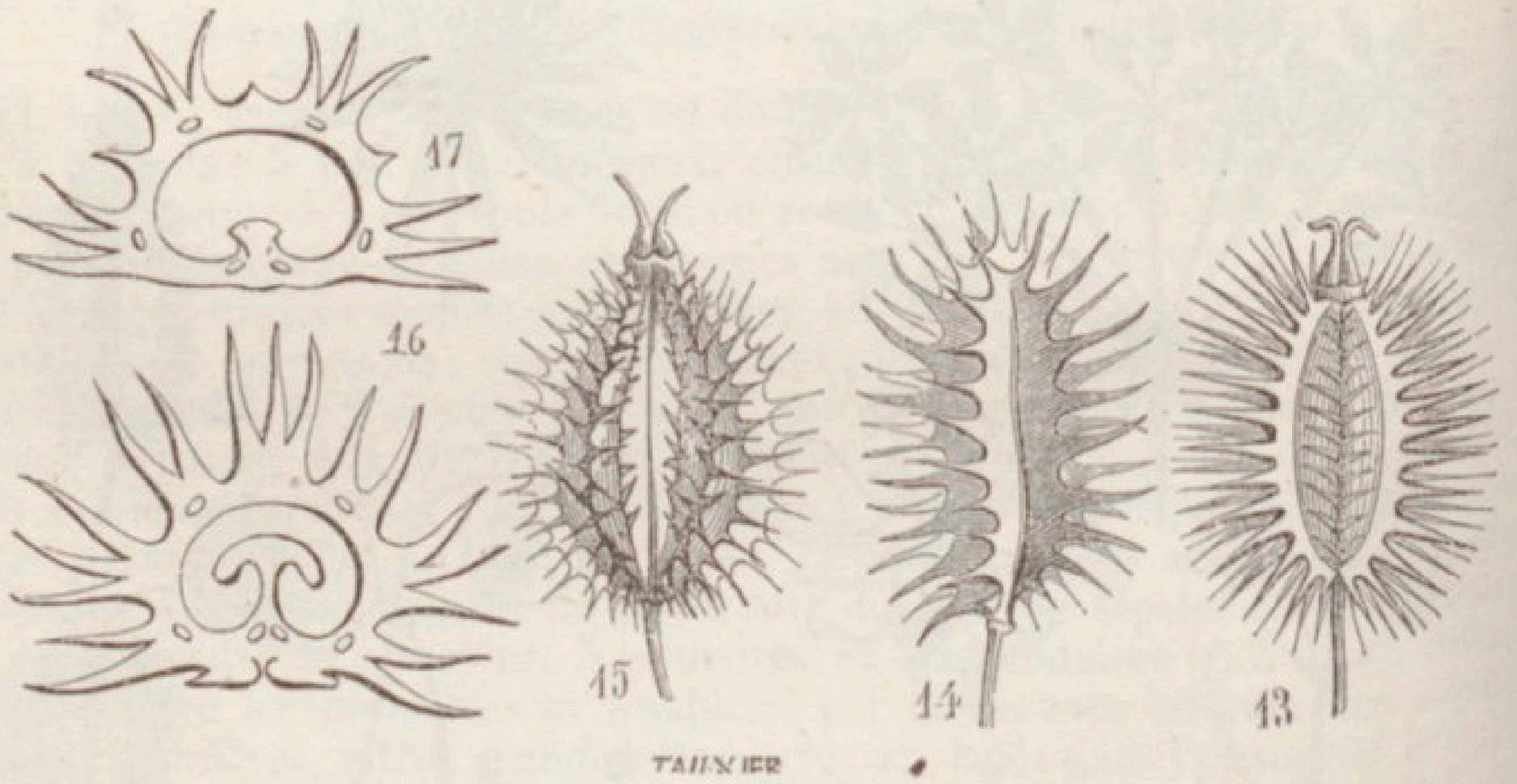
6 { Akènes aiguillonnés. 7
Akènes non aiguillonnés. 12

7 { Calice entier ; fruit linéaire, atténué en un bec court, non épineux (*f.* 12). . . . . (*partie*). ANTHRISCUS (p. 205).
{ Calice à 5 dents ; fruit non linéaire ni atténué en bec 8

8 { Involucre à folioles pinnatifides ; 1 seul rang d'aiguillons sur les côtes secondaires, les primaires hérissées de soies (*pl.* XXIX. *f.* 13). . DAUCUS (p. 185).
{ Folioles de l'involucre entières, quelquefois nulles. 9

9 { Tubercules et aiguillons irrégt disposés ; graine canaliculée à la commissure (*f.* 17) ; tiges et rameaux rudes, couverts de poils réfléchis. TORILIS. (p. 187)
{ Aiguillons du fruit régulièrement disposés en lignes. 10

10 { Côtes marginales des akènes seulement tuberculeuses, les autres pourvues d'aiguillons sur 2, 3 rangs (*f.* 16). . . . . TURGENIA (p. 187).
{ Les 4 côtes secondaires saillantes, à 1, 2, 3 rangs d'aiguillons, les primaires filiformes ou garnies de soies (*f.* 14, 15). 11



TAUNIER

PL. XXIX. — 13. Fruit de *Daucus carota*. — 14. *Id* de *Caucalis daucoides*. — 15. *Id.* d'*Orlaya*. — 16. Coupe transversale d'un akène de *Turgenia latifolia*. — 17. *Id.* d'un akène de *Torilis anthriscus*.

11 { Graine canaliculée à la face commissurale. . . . . CAUCALIS (p. 187).
{ Graine plane à la face commissurale ; fleurs de la circonférence ordinairement rayonnantes. . . . . ORLAYA (p. 186).

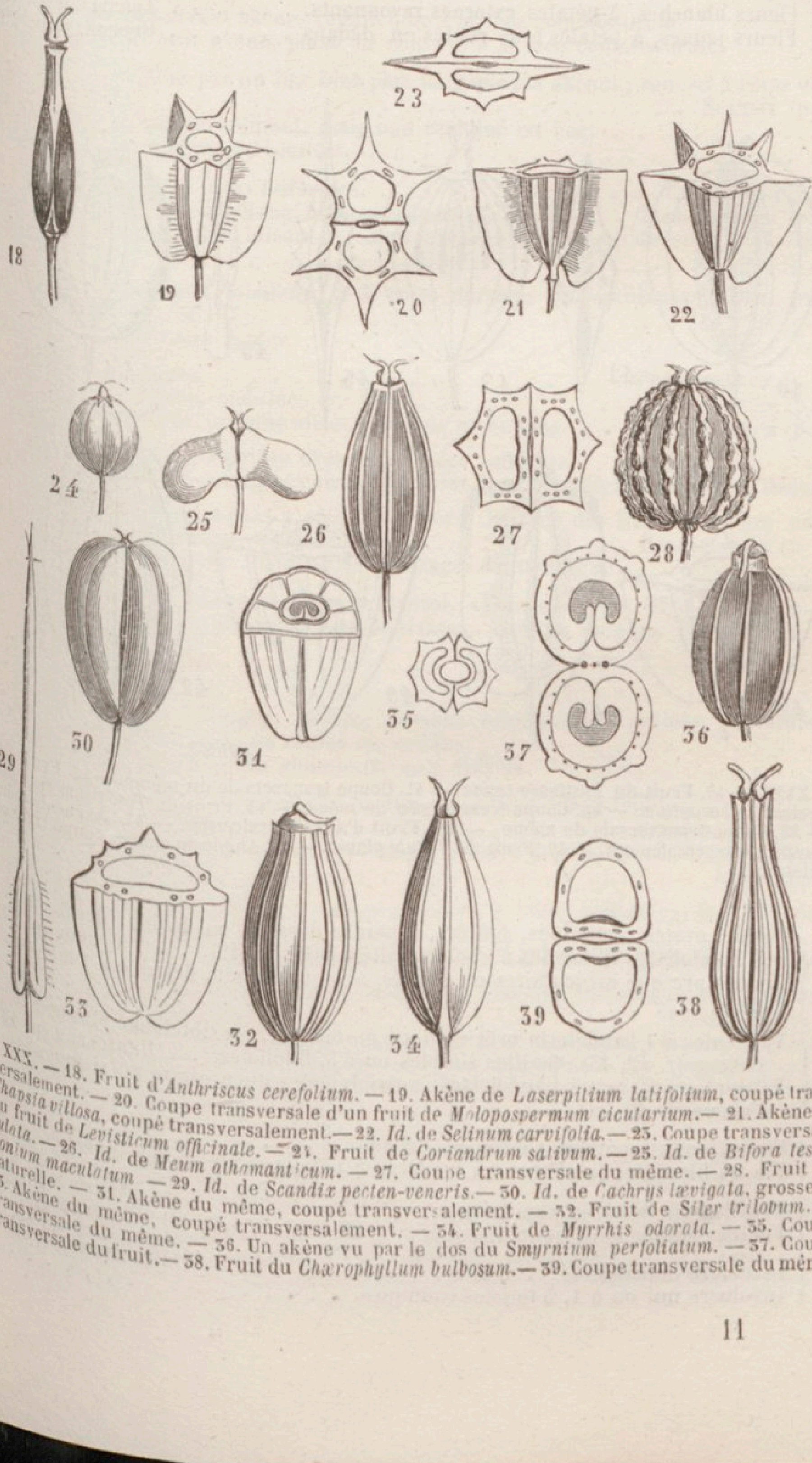
12 { Plante dioïque, rarement monoïque ; fruit ovale, à côtes égales. TRINIA (p. 202).
{ Plantes à fleurs hermaphrodites ou polygames. 13

13 { Akènes à côtes nulles, linéaires-oblongs, et prolongés en un bec plus court qu'eux (*pl.* XXX, *f.* 18). . . . . (*partie*). ANTHRISCUS (p. 205).
{ Akènes à 9 côtes souvent peu apparentes. 14
{ Akènes à 5 côtes. 16

14 { Côtes filiformes ; fruit globuleux, les deux akènes restant soudés à la maturité (*f.* 24). . . . . CORIANDRUM (p. 188).
{ Côtes filiformes ; fruit didyme, à akènes orbiculaires (*f.* 25). . BIFORA (p. 188).
{ Côtes primaires saillantes, obtuses, les secondaires filiformes ; fruit un peu comprimé par le dos (*f.* 32, 33). . . . . SILER (p. 189).
{ Côtes secondaires ailées-membraneuses (*f.* 19) ; fleurs blanches. . . . . LASERPITIUM (p. 189).
{ Seulement les 2 marginales secondaires ailées-membraneuses (*f.* 21) ; fleurs jaunes. 15

15 { Pétales émarginés ; involucre multifoliolé. . . . . ELÆOSELINUM (p. 188).
{ Pétales entiers elliptiques ; involucre et involucelle nuls, ou paucifoliolés et caducs. . . . . THAPSIA (p. 188).

16 { Akènes à 5 côtes ailées-membraneuses (*f.* 22); fleurs blanches ; involucre paucifoliolé. . . . . SELINUM (p. 190).
Les 3 côtes dorsales ailées, les marginales presque nulles (*f.* 20). Plante très-forte, à ombelles latérales petites, verticillées. . . MOLOPOSPERMUM (p. 205).
Seult les 2 côtes marginales ailées-membraneuses ; fruit comprimé par le dos. 17
Akènes à côtes plus ou m. saillantes, non distinctement ailées-membraneuses. 26

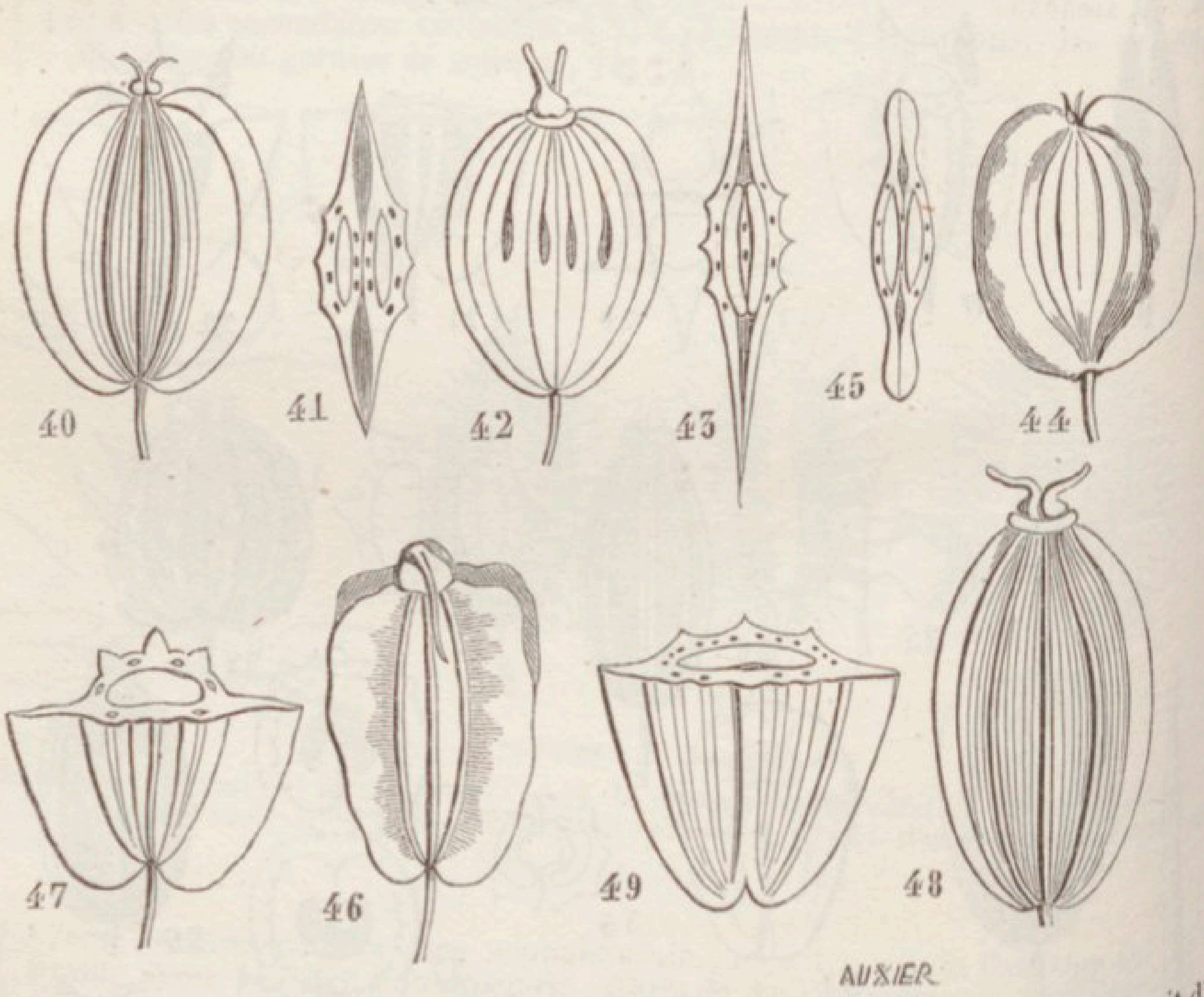


Pl. XXX. — 18. Fruit d'*Anthriscus cerefolium*. — 19. Akène de *Laserpitium latifolium*, coupé transversalement. — 20. Coupe transversale d'un fruit de *Moloposermum cicutarium*.— 21. Akène de *Thansia villosa*, coupé transversalement.— 22. *Id.* de *Selinum carvifolia*.— 23. Coupe transversale du fruit de *Levisticum officinale*. — 24. Fruit de *Coriandrum sativum*. — 25. *Id.* de *Bifora testiculata*. — 26. *Id.* de *Meum athamanticum*. — 27. Coupe transversale du même. — 28. Fruit de *Conium maculatum* — 29. *Id.* de *Scandix pecten-veneris*.— 30. *Id.* de *Cachrys lævigata*, grosseur naturelle. — 31. Akène du même, coupé transversalement. — 32. Fruit de *Siler trilobum*. — 33. Akène du même, coupé transversalement. — 34. Fruit de *Myrrhis odorata*. — 35. Coupe transversale du même. — 36. Un akène vu par le dos du *Smyrnium perfoliatum*. — 37. Coupe transversale du fruit.— 38. Fruit du *Chærophyllum bulbosum*.— 39. Coupe transversale du même.

17 { Côtes marginales rapprochées (*f.* 23); fleurs jaunes; involucre et involucelle multifoliolés. . . . . Levisticum (p. 189).
Côtes marginales légt entre-bâillées (*pl.* xxxi, *f.* 46, 47); fleurs blanches ou rosées; pétales acuminés, entiers. . . . . Angelica (p. 190).
Côtes marginales d'abord soudées, formant une bordure autour du fruit. . 18

18 { Bordure épaisse, convexe des deux côtés (*f.* 44). 19
Bordure plane (*f.* 40, 48). 20

19 { Fleurs blanches, à pétales externes rayonnants. . . . . Tordylium (p. 195).
Fleurs jaunes, à pétales tous roulés en dedans . . . . . Opoponax (p. 192).



Pl. XXXI. — 40. Fruit du *Pastinaca sativa*. — 41. Coupe transversale du même. — 42. Fruit d'*Heracleum sphondylium*. — 43. Coupe transversale du même. — 44. Fruit de *Tordylium maximum*. — 45. Coupe transversale du même. — 46. Fruit d'*Angelica sylvestris*. — 47. Akène du même, coupé transversalement. — 48. Fruit du *Ferula glauca*. — 49. Akène du même, coupé transversalement.

20 { Pétales ovales, acuminés, entiers, à pointe dressée ou fléchie; fleurs jaunes; 3 bandelettes filiformes à chaque vallécule (*f.* 48, 49). . . . Ferula (p. 191).
Pétales presque orbiculaires ou obovés, avec un lobule fléchi ou roulé en dedans. 21

21 { Vallécules à 1 bandelette ordt épaissie en massue, sensiblement plus courte que l'akène (*f.* 42, 43); feuilles simples ou à 3, 5 folioles. . . Heracleum (p. 192).
Vallécules à 1, rart 3 bandelettes, aussi longues ou presque aussi longues que l'akène (*f.* 40, 41). 22

22 { Fleurs jaunes; pétales roulés en dedans. 23
Fleurs blanches, jaunâtres ou verdâtres; pétales simplement infléchis. . . 24

23 { Feuilles en lanières capillaires. . . . . Anethum (p. 190).
Feuilles simplement pennatiséquées; fruit ovale (*f.* 40, 41). Pastinaca (p. 192).

24 { Involucre multifoliolé. . . . . Peucedanum (p. 190).
Involucre nul ou à 1, 3 folioles caduques. 25

25 { Calice à 5 dents; feuilles en lanières très-étroites (*partie*). PEUCEDANUM (p. 190).
Calice à bord entier; feuilles à segments largt ovales. . IMPERATORIA (p. 191).

26 { Fruit très-gros, 8, 12 mill., ovoïde, à péricarpe spongieux, à côtes larges, obtuses (*pl.* XXX, *f.* 30, 31). Plante méridionale, à feuilles finement découpées. . . . . CACHRYS (p. 206).
Fruit à péricarpe non spongieux, ou légt spongieux mais alors de 2, 4 mill. au plus. 27

27 { Graine, et souvent akène, canaliculée à la face commissurale. 28
Graine, et ordt akène, plane ou convexe à la face commissurale. 32

28 { Fruit terminé par un bec bien plus long que les akènes; ceux-ci à côtes obtuses (*f.* 29). . . . . SCANDIX (p. 203).
Fruit atténué au sommet, mais non terminé en bec. 29
Fruit non atténué au sommet. 30

29 { Fruit ovoïde, à côtes filiformes. . . . . CONOPODIUM (p. 204).
Fruit linéaire ou oblong, à côtes obtuses (*f.* 38, 39). . . CHÆROPHYLLUM (p. 204).
Fruit oblong, noir, luisant, à côtes carénées, creuses en dedans (*f.* 34, 35). . . . . MYRRHIS (p. 204).

30 { Akènes presque globuleux, à 3 côtes dorsales plus saillantes; fruit presque didyme (*f.* 36, 37). . . . . SMYRNIUM (p. 205).
Akènes à 5 côtes égales. 31

31 { Côtes filiformes. . . . . PHYSOSPERMUM (p. 205).
Côtes saillantes, ondulées (*f.* 28). . . . . CONIUM (p. 206).
Côtes carénées, presque ailées, creuses en dedans. . . PLEUROSPERMUM (p. 205).

32 { Pétales entiers, à pointe dressée ou légt infléchie. 33
Pétales entiers, émarginés ou bilobés, avec un lobule fléchi ou roulé en dedans. 35

33 { Pétales ovales; akènes à côtes filiformes. Plantes des lieux humides, marécageux, à ombelles oppositifoliées. . . . . HELOSCIADIUM (p. 202).
Pétales elliptiques. Plantes des pâturages de montagne. 34

34 { Calice entier; akènes à côtes saillantes, carénées (*f.* 26, 27). . MEUM (p. 194).
Calice à 5 dents; akènes à côtes saillantes, presque obtuses. DETHAWIA (p. 195).

35 { Calice entier. 36
Calice à 5 dents. 49

36 { Fruit presque didyme; pétales presque orbiculaires, entiers ou faiblement émarginés, fléchis ou roulés en dedans. 37
Fruit ovale, oblong ou globuleux, non didyme. 38

37 { Akènes oblongs; columelle bi-partite; involucre à 2, 3 folioles. . . . . PETROSELINUM (p. 202).
Akènes presque globuleux (*pl.* XXXII, *f.* 60); columelle entière; involucre et involucelle nuls. . . . . APIUM (p. 203).

38 { Pétales entiers, roulés en dedans; akènes à côtes saillantes, les latérales un peu plus larges (*f.* 59). 39
Pétales pl. ou m. émarginés, même bilobés, avec un lobule fléchi en dedans. 40

39 { Involucre et involucelle nuls; feuilles en lanières filiformes; fleurs jaunes. = *Vignes et coteaux.* . . . . . FŒNICULUM (p. 197).
Involucre nul ou paucifoliolé; involucelle à 4, 12 folioles; feuilles en lanières linéaires; fleurs d'un jaune verdâtre. = *Pyrénées.* . . . XATARDIA (p. 195).
Involucre et involucelle multifoliolés; feuilles charnues; fleurs d'un blanc verdâtre. = *Côtes maritimes.* . . . . . CRITHMUM (p. 195).

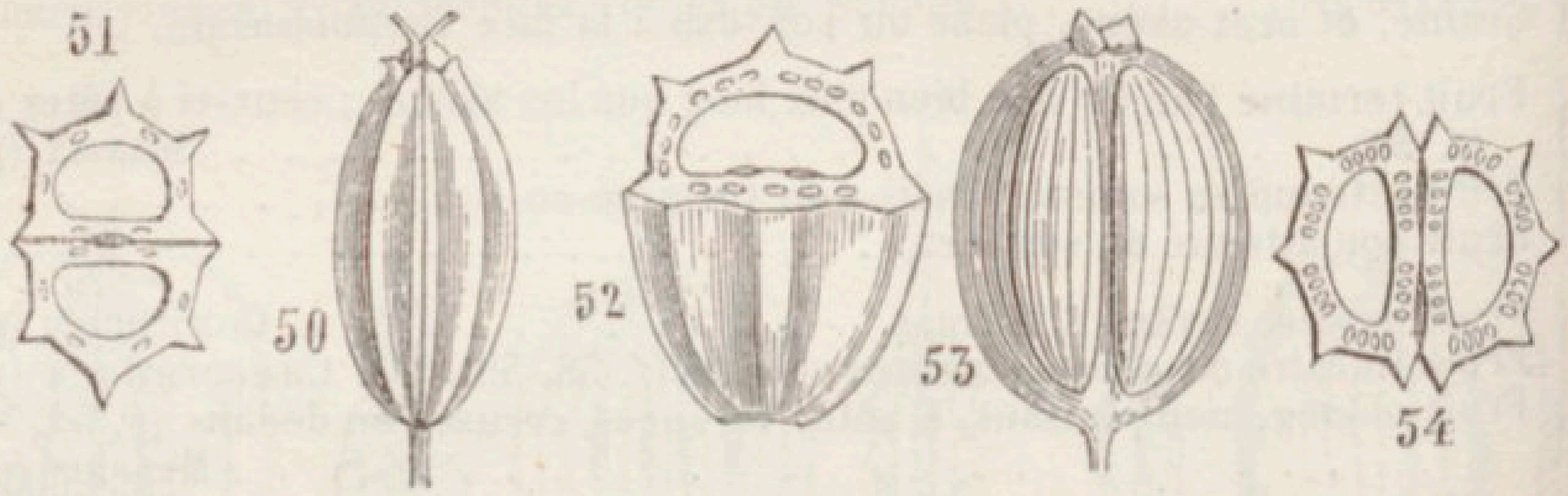
40 { Fleurs jaunâtres ou verdâtres; akènes à côtes tranchantes, égales. SILAUS (p. 194).
Fleurs blanches ou rosées. 41

41 { Fruit globuleux, à côtes saillantes, carénées, les latérales un peu plus larges (*f.* 57, 58). . . . . ÆTHUSA (p. 197).
Fruit ovale, noir ou violet foncé, comprimé par le dos. . . . . GAYA (p. 195).
Fruit ovale ou oblong, comprimé par le côté ou à section transversale orbiculaire. 42

42 { Côtes saillantes, presque ailées ; ombelles à 20, 40 rayons. 43
{ Côtes obtuses ou filiformes (*f.* 55, 56). 44

43 { Vallécules à une seule bandelette (*f.* 50, 51). . . . . Cnidium (p. 195).
{ Vallécules à plusieurs bandelettes (*f.* 52). . . . (*partie*). Ligusticum (p. 194).

44 { Involucre à folioles trifides ou pennatifides ; pétales bilobés, à lobes inégaux. . . . . Ammi (p. 201).
{ Involucre et involucelle nuls ou à folioles entières ; pétales émarginés. . . 45



Pl. XXXII. — 50. Fruit de *Cnidium apioides*. — 51. Coupe transversale du même. — 52. Akène de *Ligusticum* coupé transversalement. — 53. Fruit de *Trochiscanthes nodiflorus* — 54. Coupe transversale du même. — 55. Fruit de l'*Ammi visnaga*. — 56. Coupe transversale du même. — 57. Fruit de l'*Æthusa cynapium*. — 58. Coupe transversale du même. — 59. Fruit de *Fœniculum vulgare*. — 60. *Id.* d'*Apium graveolens*. — 61. *Id.* de *Cicuta virosa*. — 62. *Id.* de *Sium latifolium*. — 63. Coupe transversale du même. — 64. Fruit d'*Athamanta Cretensis*. — 65. *Id.* d'*Œnanthe fistulosa*. — 66. *Id.* de *Sison amomum*. — 67. *Id.* de *Berula angustifolia*. — 68. Coupe transversale du même. — 69. Coupe transversale du fruit de *Pimpinella magna*. — 70. *Id.* d'*Ægopodium podagraria*.

45 { Racine tubéreuse; vallécules à 1, 2, 3 bandelettes; feuilles en lanières capillaires. . . . . Bunium (p. 200).
Racine non tubéreuse. 46

46 { Feuilles découpées en lanières linéaires. . . . . Carum (p. 200).
Feuilles inf. à segments ovales ou oblongs. 47

47 { Involucre et involucelle à 1, 3 folioles; une bandelette épaissie en massue, bien plus courte que l'akène (*f.* 66). . . . . Sison (p. 201).
Involucre et involucelle nuls. 48

48 { Vallécules sans bandelette (*f.* 70); souche rampante. . . . Ægopodium (p. 201).
Vallécules à plusieurs bandelettes (*f.* 69); racine fusiforme. Pimpinella (p. 200).

49 { Pétales entiers avec un lobule triangulaire fléchi en dedans; ombelles très-petites, 4, 8 rayons, opposées ou verticillées, formant une panicule; côtes carénées, presque ailées (*f.* 53, 54). . . . . Trochiscanthes (p. 195).
Pétales entiers, roulés en dedans; côtes filiformes; vallécules à plusieurs bandelettes. 50
Pétales plus ou moins émarginés, avec un lobule fléchi en dedans; fleurs blanches ou rosées. 51

50 { Fleurs blanches; fruit oblong. = *Pâturages des Pyrénées.* Endressia (p. 194).
Fleurs jaunes; fruit cylindrique. = *Corse.* . . . . . Brignolia (p. 196).

51 { Fruit court, presque didyme, comprimé par le côté. Plantes glabres, des marais ou des lieux humides, à tige fistuleuse. 52
Fruit ovoïde ou oblong. 54

52 { Involucre nul ou presque nul; akènes contigus (*f.* 61); dents du calice foliacées. . . . . Cicuta (p. 203).
Involucre à 5, 6 folioles au moins. 53

53 { Akènes à bords contigus (*f.* 62, 63); segments des feuilles lancéolés, finement dentés. . . . . Sium (p. 199).
Akènes à bords entre-bâillés (*f.* 67, 68); segments des feuilles ovales, ordinairement incisés. . . . . Berula (p. 199).

54 { Dents du calice accrescentes; fruit ovale, élargi au sommet, à côtes larges, obtuses; styles très-longs (*f.* 65). 55
Dents du calice non accrescentes; fruit atténué au sommet. 56

55 { Fleurs de la circonférence stériles, pédicellées, rayonnantes. Œnanthe (p. 196).
Fleurs toutes fertiles, non rayonnantes. . . . . Phellandrium (p. 197).

56 { Côtes saillantes, presque ailées (*f.* 52); ombelle à 20, 40 rayons. . . . . (*partie*). Ligusticum (p. 194).
Côtes obtuses ou filiformes. 57

57 { Involucre multifoliolé; dents du calice subulées, caduques. Libanotis (p. 196).
Involucre nul ou paucifoliolé. 58

58 { Fruit hérissé (*f.* 64). . . . . Athamanta (p. 194).
Fruit glabre ou pubescent. 59

59 { Côtes des akènes filiformes; pétales marqués au milieu d'un pli transversal en forme de crête. . . . . Ptychotis (p. 201).
Côtes des akènes épaisses, les latérales ordinairement plus larges; dents du calice courtes, épaisses. . . . . Seseli (p. 195).

Sect. I. — Ombellifères parfaites.

DAUCINÉES. — *Akènes à 9 côtes saillantes, la plupart découpées en épines; graine à face commissurale plane.*

DAUCUS *L. Carotte.* — Cal. à 5 dents; fr. comprimé par le dos; côtes primaires peu développées, légt soyeuses; côtes secondaires à aiguillons disposés sur un seul rang (*pl.* XXIX, *f.* 13).

Fleurs blanches ou rougeâtres, très-rart jaunâtres ; folioles de l'involucre pennatifides, à divisions linéaires, celles de l'involucelle entières ou tripartites.

1 { Omb lle à rayons externes connivents, en nid d'oiseau, à la maturité. . . . 2
{ Ombelle toujours convexe ou étalée. 7

2 { Fleur centrale des ombellules stérile, purpurine. 3
{ Fleur centrale des ombellules non purpurine. 6

3 { Tige épaissie à l'insertion de l'ombelle ; feuilles inf. tripennatiséquées. . . 4
{ Tige non épaissie à l'insertion de l'ombelle ; feuilles inf. bipennatiséquées. 5

4 { Fleurs de la circonférence très-grandes ; folioles de l'involucelle membraneuses, ciliées ; tige 8, 15 déc. = ② *Pr. Corse, Midi. Champs arides.* . . . . . *C. gigantesque.* **D. maximus**. Desf.
Fleurs de la circonférence à peine plus grandes ; folioles de l'involucelle membraneuses sur les bords, non ciliées ; tige 8, 10 déc. = ② *Rochers maritimes.* . . . . . *C. de Mauritanie.* **D. Mauritanicus**. L.

5 { † Feuilles inf. oblongues dans leur contour ; folioles de l'involucelle très-étroites, qqfois trifides ; aiguillons du fruit terminés en 1, 2, rart 3 pointes recourbées ; tige 5, 6 déc. ; fleurs rart jaunâtres. = ② *Eté, aut. Partout. (Carotte.)* . . . . . *C. commune.* **D. Carota**. L.
† Plante bien plus petite dans toutes ses parties. . . . . *V. exigua.*
† Racine charnue, jaune, blanche ou violette. *Cultivée.* . . . . . *V. sativus.*
Feuilles inf. triangulaires dans leur contour ; folioles de l'involucelle lancéolées, entières ou tridentées et ciliées au sommet ; aiguillons épaissis et glochidiés ; tige 4, 8 déc. = ② *Eté. Midi. Rochers maritimes.* . . . . . *C. cerfeuil.* **D. gingidium**. L.

6 { Feuilles inf. oblongues dans leur contour ; rayons peu nombreux, courts et grêles ; aiguillons grêles, rapprochés mais distincts ; tige 3, 4 déc., peu feuillée. = ② *Eté. Sables des côtes méridionales. C. maritime.* **D. maritimus**. Lam.
Aiguillons courts, confluents à la base, dentiformes ; divisions des feuilles lancéolées acuminées-subulées. . . *C. à fruit dentelé.* **D. serratus**. Mor.
Aiguillons courts, confluents à la base, dentiformes ; divisions des feuilles ovales-cunéiformes, acuminées, incisées-dentées. . . . . *C. à fruit denté.* **D. dentatus**. Bert.
Feuilles inf. triangulaires dans leur contour ; rayons nombreux ; aiguillons confluents à la base ; tige 3, 6 déc., rameuse. = ② *Eté. Midi.* . . . . . *C. de Boccone.* **D. Bocconi**. Guss.

7 { Ombelle centrale dépassant les rameaux ; plantes à poils roides et réfléchis. 8
{ Ombelle centrale longt dépassée par les ombelles latérales. 9

8 { Fleurs jaunâtres ; ombelle d'abord très-étalée ; folioles de l'involucelle linéaires-lancéolées ; tige 3, 6 déc. = ② *Eté. Corse. C. hérissée.* **D. hispidus**. Desf.
Fleurs blanches ou rougeâtres ; ombelle d'abord globuleuse ; folioles de l'involucelle ovales, souvent colorées ; tige 2, 4 déc. = ② *Eté. Côtes de l'Ouest et du Midi.* . . . . . *C. porte-gomme.* **D. gummifer.** Lam.

9 { Tige 5, 15 cent., à branches latérales réfléchies ; ombelles petites, étalées. = ② *Eté. Rochers maritimes du Midi.* . . . *C. de Sicile.* **D. Siculus**. Bert.
Tige 3, 5 déc., à rameaux étalés, dressés ; ombelles oppositifoliées. = ② *Eté. Corse.* . . . . . *C. piquante.* **D. muricatus**. L.

La plante type de ce genre, *D. carota*, s'étend de plus en plus dans la grande culture, à l'avantage des animaux, pour lesquels elle fournit une nourriture excellente. Elle convient surtout pour les chevaux ; on en compte de nombreuses variétés ; on cultive pour l'homme les plus savoureuses, qui sont aussi les moins productives. Quoique adoucissantes, les carottes sont peu employées en médecine.

ORLAYA *Hoff.* (dédié à Orlay, médecin russe). *Orlaya.* — Côtes secondaires à 2, 3 rangs d'aiguillons (*pl.* XXIX, *f.* 15). (Le reste comme dans le genre Daucus.)

Feuilles bitripennatiséquées, à segments courts, rapprochés ; folioles de l'involucre entières ; fleurs blanches ou rosées.

1 { Ombelle centrale longt dépassée par les latérales, toutes à 3, 5 rayons inégaux ; fleurs très-petites ; folioles de l'involucre herbacées ; tige 5, 15 cent., à rameaux velus, divariqués. = ① *Eté. Sables des côtes méridionales.* (*Daucus L.*) . . . . . *O. maritime.* **O. maritima**. K.
Ombelle centrale dépassant les ombelles latérales ; folioles de l'involucre membraneuses sur les bords ; feuilles sup. sessiles. 2

2 { † 5, 8 rayons presque égaux ; fleurs de la circonférence 8, 10 fois plus grandes que celles du centre ; tige striée, 1, 3 déc.= ① *Eté. Lieux cultivés.* (*Caucalis L.*) . . . . . *O. à grandes fleurs.* **O. grandiflora**. Hoff.
2, 3 rayons presque égaux ; fleurs de la circonférence plus grandes que celles du centre ; tige 2, 3 déc., à rameaux diffus. = ① *Eté. Midi. Terres cultivées.* (*Caucalis L.*) . . . . . *O. à fruits plats.* **O. platycarpos**. K.

CAUCALINÉES. — *Akènes à 9 côtes saillantes, la plupart découpées en épines ; graine canaliculée du côté de la commissure.*

TURGENIA *Hoff.* (dédié à Turgeneff, homme d'État russe). *Turgénie.* — Cal. à 5 dents sétacées ; fr. comprimé par les côtés ; akènes à côtes marginales tuberculeuses, les médianes primaires et secondaires munies chacune de 2, 3 rangs d'aiguillons (*pl.* XXIX, *f.* 16).

† Feuilles à segments oblongs, profondt dentés ; ombelle à 2, 4 rayons ; fleurs du centre des ombellules, stériles, longt pédicellées ; tige rude, sillonnée, poilue, 2, 4 déc. = ① *Eté. Moissons.* . . . *T. à larges feuilles.* **T. latifolia**. Hoff.

CAUCALIS *Hoff. Caucalide.* — Cal. à 5 dents lancéolées ; côtes primaires filiformes, poilues ou tuberculeuses, les secondaires plus saillantes, à 1, 2, 3 rangs d'aiguillons crochus (*pl.* XXIX, *f.* 14).

Involucre nul ou à 1, 2, 3 folioles ; fleurs blanches ou rougeâtres ; ombelle à 2, 3, rart 5 rayons ; feuilles bitripennatiséquées.

† Côtes secondaires à 1 seul rang d'aiguillons crochus (*f.* 14) ; ombelle longt pédonculée ; segments des feuilles divisés en lanières étroitt linéaires, rapprochées ; tige 1, 3 déc., à poils étalés. = ② *Eté. Moissons.* (*Gratteau.*)
. . . . . *C. à feuilles de carotte.* **C. daucoides**. L.
Côtes secondaires à 2, 3 rangs d'aiguillons très-grêles, glochidiés au sommet ; ombelle moins longt pédonculée ; feuilles moins découpées ; tige grêle, 1, 3 déc., à poils appliqués. = ① *Eté. Midi. Lieux cultivés.*
. . . . . *C. à feuilles menues.* **C. leptophylla**. L.

TORILIS *Hoff. Torilis.* — Cal. à 5 dents lancéolées ; côtes primaires filiformes, hérissées de soies, les secondaires divisées jusqu'à la base en tubercules épineux couvrant tout l'espace compris entre les côtes primaires (*pl.* XXIX, *f.* 17).

Involucre nul ou à 1, 5 folioles ; feuilles bipennatiséquées ; tiges et rameaux rudes, couverts de poils réfléchis ; fleurs blanches ou rougeâtres.

1 { † Ombelles presque sessiles, oppositifoliées, à 2, 3 rayons très-courts ; fruits internes tuberculeux, les externes épineux à leur face externe ; tiges diffuses, 1, 2 déc. = ① *Eté. Ouest, Midi. Corse. Lieux arides.* (*Tordylium nodosum L.*) . . . . . *T. noueuse.* **T. nodosa**. Gœrtn.
Tige 2, 3 cent. ; ombelles radicales. . . . . *V. nana.* Bréb.
Ombelles terminales, pédonculées. 2

2 { † Involucre à 5 folioles ; ombelles et ombellules convexes ; aiguillons des fruits terminés par une pointe simple, roide, dressée ; tige rameuse, très-variable, qqfois de 10, 12 déc. = ② *Eté. Bords des routes, haies, buissons.* (*Tordylium L.*) . . . . . *T. des haies.* **T. anthriscus**. Hoff.
Involucre nul ou à 1 foliole ; ombelles et ombellules planes ; aiguillons des fruits glochidiés. 3

3 { † Fleurs de la circonférence longt rayonnantes ; ombelles à 3, 8 rayons ; feuilles toutes pennatiséquées ; fruit aiguillonné sur ses deux faces ; tige 3, 5 déc., ordt simple à la base. = ② *Eté. Champs arides, chemins.* (*Scandix L.*) . . . . . *T. des champs.* **T. infesta**. Wallr.
† Plante très-rameuse dès la base, à rameaux diffus, divariqués. . . . . *V. divaricata*. G.G.
Fleurs de la circonférence peu rayonnantes ; ombelles à 2, 3 rayons ; feuilles sup. entières ou à 2, 3 lobes linéaires ; fruit tuberculeux d'un côté, aiguillonné de l'autre ; tiges grêles, 2, 4 déc.= ① *Eté. Midi. Lieux arides.* . . . . . *T. à feuilles variables.* **T. heterophylla**. Guss.

CORIANDRÉES. — Akènes à 9 côtes, globuleux ou formant un fruit globuleux, concaves à la commissure.

BIFORA *Hoff.* (*biforis*, qui a deux portes. Allusion aux deux ouvertures dont le fruit didyme est percé au sommet). *Bifora.* — Cal. entier ; akènes distincts, presque globuleux (*pl.* XXX, *f.* 25) ; côtes primaires représentées par 5 légers sillons ; côtes secondaires larges, tuberculeuses, peu saillantes ; 2 orifices à la commissure.

Involucre nul ou à 1 foliole linéaire ; feuilles inf. à segments tripartites, rétrécis à la base, ceux des feuilles caulinaires découpés en lanières linéaires étroites ; fleurs blanches. Fétide.

Ombelle à 2, 3 rayons ; ombellules à 2, 3 fleurs toutes fertiles ; tige glabre, anguleuse et striée, rameuse, dressée, 2, 3 déc.= ① *Pr. Ouest, Midi.* † *Terres cultivées* (*Coriandrum L.*) . . *B. à deux bosses.* **B. testiculata**. DC.
Ombelle à 5, 7 rayons ; ombellules multiflores ; fleurs du centre stériles, celles de la circonférence à pétales rayonnants ; tiges grêles, diffuses, sillonnées. = ① *Eté. Midi. Moissons.* . . . . . *B. rayonnante.* **B. radians**. Bieb.

CORIANDRUM *L.* (*κόρις*, punaise. Allusion à l'odeur de la plante). *Coriandre.* — Cal. à 5 dents persistantes ; fr. globuleux, les 2 akènes restant unis à la maturité (*pl.* XXX, *f.* 24) ; côtes primaires filiformes, ondulées ; côtes secondaires droites, plus saillantes.

† Fleurs blanches, à pétales externes rayonnants ; involucre nul ; feuilles inf. à segments larges, les sup. à segments aigus, presque filiformes. Plante glabre, à odeur fétide. = ① *Eté. Cultivée et souvent presque spontanée.* . . . . . *C. cultivée.* **C. sativum**. L.

Les fruits de la *coriandre*, à odeur aromatique et à saveur chaude, sont employés comme cordiaux, stomachiques, carminatifs. Ils entrent dans la préparation de l'*eau de mélisse*.

LASERPITIÉES. — Akènes à 9 côtes ; fruit comprimé par le dos.

ELÆOSELINUM *K.* (*ἔλαιον*, huile ; *σέλινον*, persil. Persil à fruit huileux). *Éléosélin.* — Cal. à 5 dents peu développées ; côtes primaires filiformes ; côtes secondaires dorsales obtuses, les 2 marginales en aile membraneuse. — Involucre et involucelle multifoliolés.

Fleurs jaunes ; ombelles latérales plus petites, souvent stériles ; feuilles inf. grandes, découpées en lanières étroites, les sup. à 2, 3 lanières aiguës ; tige 6, 12 déc., glabre. = ♃ *Eté. Corse.* . . *E. de Lagasca.* **E. Lagascæ**, Boiss.

THAPSIA *T.* (nommée par Pline et trouvée d'abord dans l'île de Thapsus). *Thapsie.* — Cal. à 5 dents ; pét. entiers, elliptiques ; côtes primaires et les dorsales secondaires filiformes, les secondaires marginales ailées-membraneuses (*pl.* XXX, *f.* 21).

Involucre et involucelle nuls ou à un petit nombre de folioles caduques.

Fleurs jaunes ; ombelles latérales plus petites, souvent stériles ; feuilles inf. velues, à segments ovales ou oblongs, pennatifides, les sup. à limbe avorté ; tige 6. 9 déc., glabre. = ♃ *Eté. Midi. Lieux stériles. T. velue.* **T. villosa**. L.

LASERPITIUM *L. Laser.* — Cal. à 5 dents; côtes primaires filiformes; toutes les côtes secondaires membraneuses (*pl.* xxx, *f.* 19).

Involucre et involucelle ordt multifoliolés ; fleurs blanches ou rosées ; ombelle ample ; feuilles inf. très-grandes, à pétiole comprimé ou cylindrique.

1 { Involucre et involucelle à folioles linéaires ou sétacées, qqfois caduques ; feuilles inf. à pétiole comprimé latéralement, à segments ovales, souvt en cœur à la base, les sup. sessiles sur une gaine dilatée ; ailes du fruit toutes égales. Plantes 6, 12 déc. 2
Involucre et involucelle à folioles élargies, ordt lancéolées, entières, qqfois bi ou trifides. 3

2 { † Feuilles bitripennatiséquées ; ombelles à 30, 50 rayons ; involucre et involucelle multifoliolés, persistants. = ♃ *Eté. Montagnes, lieux boisés.* (*Faux turbith, laser d'Hercule*). . . . . *L. à larges feuilles.* **L. latifolium**. L.
† Feuilles et pétioles hérissés de poils roides, glanduleux. *V. asperum.* S. W.
† Feuilles glabres. . . . . *V. glabrum.* S. W.
Feuilles triternatiséquées ; involucre à 1, 3 folioles sétacées, caduques ; ombelle à 15, 30 rayons. = ♃ *Pyr. Cévennes.*
. . . . . *L. à feuilles d'ancolie.* **L. aquilegifolium**. DC.

3 { Segments des feuilles entiers ou trilobés, cunéiformes à la base. 4
Segments des feuilles pennatifides ; fruit à ailes marginales pl. larges. . . 5

4 { Feuilles inf. à pétiole comprimé latéralement, les sup. sessiles sur une gaine dilatée, toutes à segments lancéolés, entiers ; fruit oblong, à ailes égales ; plante glabre, 6, 10 déc. = ♃ *Eté. Alpes. Pyr. . . . L. siler.* **L. siler**. L.
Feuilles inf. à pétiole cylindrique, les sup. sessiles sur une gaine courte, non dilatée, toutes à segments opposés, divariqués, de largeur variable, souvt à 3, 5 lobes mucronés ; fruit ovale, à ailes marginales pl. larges. Plante glabre, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Midi. Lieux arides. . . L. de France.* **L. Gallicum**. L.

5 { Tige anguleuse, sillonnée, 10, 15 déc. ; ombelle à 10, 20 rayons ; segments des feuilles à pinnules lancéolées aiguës, légt ciliées ; fruit petit, hérissé sur les côtes primaires, à styles réfléchis. = ② *Eté. Lieux humides des montagnes.*
. . . . . *L. de Prusse.* **L. Prutenicum**. L.
Tige cylindrique, striée, 3, 5 déc., portant à la base des débris d'anciennes feuilles ; feuilles velues, à segments divisés en lanières courtes et linéaires ; fruit ovale, glabre, échancré à la base et au sommet, à styles étalés. = ♃ *Eté. Alpes, Dauphiné. . . . . L. velu.* **L. hirsutum**. Lam.
Feuilles glabres. = *Corse. L. à feuilles d'éthuse.* **L. cynapiifolium**. Bert.

SILER *Scop. Siler.* — Cal. à 5 dents; côtes primaires obtuses, saillantes ; côtes secondaires filiformes (*pl.* xxx, *f.* 32, 33).

Fleurs blanches ; feuilles 2, 3 fois ternées, à segments ovales-arrondis, crénelés, lobés ; ombelle très-développée, longt pédonculée ; involucre et involucelle nuls ou paucifoliolés ; plante glabre, dressée, rameuse au sommet, 6, 10 déc, = ♃ *Eté. Montagnes.* (*Laserpitium L.*).. . . *S. trilobé.* **S. trilobum**. Scop.

ANGÉLICÉES. — *Fruit comprimé par le dos ; akènes à 5 côtes, les marginales développées en aile membraneuse ; graine à face commissurale plane.*

LEVISTICUM *K.* (*levare*, soulager. Allusion à des propriétés carminatives). *Livèche.* — Cal. entier ; pét. orbiculaires, entiers, infléchis ; akènes à 5 côtes aiguës, les marginales plus développées, celles des 2 akènes rapprochées (*pl.* xxx, *f.* 23).

Fleurs jaunes ; involucre et involucelle multifoliolés; feuilles bitripennatiséquées, à segments grands, cunéiformes, incisés ou lobés au sommet, Plante glabre, à tige fistuleuse, 15, 20 déc., à rameaux opposés ou verticillés. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* (*Ache de montagne*). *L. officinale*. **L. officinale**. K.

Mêmes propriétés que l'*angélique*, mais moins développées.

SELINUM *L.* (σέλινον, persil). *Sélin.* — Cal. entier; pét. obovés, émarginés; akènes à 5 côtes ailées, les 2 marginales pl. développées, celles des 2 akènes légèrement entre-bâillées (*pl.* XXX, *f.* 22); fr. ovale.

† Fleurs blanches; involucre nul ou unifoliolé ; feuilles bitripennatiséquées, à segments divisés en lanières lancéolées, mucronées; tige anguleuse, 6, 10 déc.= ♃ *Eté. Lieux humides boisés. S. à feuilles de carvi*. **S. Carvifolia**. L.

ANGELICA *L.* (allusion aux propriétés surnaturelles qu'on accordait à l'une des espèces de ce genre). *Angélique.* — Cal. entier; pét. entiers, lancéolés, acuminés; akènes à côtes dorsales filiformes, les marginales ailées, celles des 2 akènes légèrement entre-bâillées (*pl.* XXXI, *f.* 46, 47).

Fleurs blanches ou rosées; involucre nul ou paucifoliolé ; feuilles bitripennatiséquées.

1 — Tige 1, 3 déc., presque nue, dressée, sillonnée; ombelle à 4, 10 rayons ; segments des feuilles divisés en lobes linéaires. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. . . . . A. des Pyrénées.* **A. Pyrenæa**. Spr.

1 — Tige 5, 15 déc., feuillée, fistuleuse, lisse ou à peine striée ; rayons de l'ombelle très-nombreux; segments des feuilles élargis, dentés, ... 2

2 — † 20, 30 rayons à l'ombelle ; pétales à pointe dressée ; fruit échancré à la base ; segments des feuilles ovales-acuminés. = ♃ *Eté. Bois, prés. . . . . A. sauvage.* **A. sylvestris**. L.

2 — Segments sup. décurrents; plante glabre. *A de montagne. Montana*. Gaud.

2 — 40, 80 rayons à l'ombelle ; pétales à pointe fléchie ; fruit oblong ; segments lancéolés-aigus. = ♃ *Eté. Prairies des Pyrénées. . . . . A. à feuilles d'yèble.* **A. ebulifolia**. Lap.

L'*angélique*, *A. archangelica*, si connue, et dont la tige aromatique est employée par les confiseurs, appartient à ce genre. Elle est originaire du Nord mais cultivée dans quelques départements. Sa racine est tonique et son fruit stomachique.

PEUCÉDANÉES. — Fruit comprimé par le dos; akènes à 5 côtes, les marginales développées en aile membraneuse, celles des 2 akènes étant comme soudées et formant une bordure autour du fruit; graine à face commissurale plane.

ANETHUM *Hoff. Aneth.* — Cal. entier; pét. presque orbiculaires, entiers, roulés en dedans; côtes dorsales saillantes ; vallécules munies d'une large bandelette ; fr. à bordure plane.

† Fleurs jaunes, en ombelle plane ; involucre et involucelle nuls ; segments des feuilles découpés en lanières filiformes ; tige de 3, 10 déc. = ① *Eté. Moissons, surtout dans le Midi.* (*Fenouil bâtard.*) *. . . . . A. fétide.* **A. graveolens**. L.

PEUCEDANUM *L.* (πεύκη, pin ; νάνος, nain. Plusieurs espèces du genre ont une odeur résineuse). *Peucédane.* — Cal. à 5 dents; pét. à pointe fléchie en dedans ; bordure du fruit plane ; vallécules à 1, rart à 3 bandelettes occupant toute la longueur de l'akène. — Feuilles bitripennatiséquées.

1 — Involucre nul, ou paucifoliolé et caduc ; segments des feuilles linéaires ou divisés en lanières linéaires. 2

1 — Involucre multifoliolé, étalé ou réfléchi. . . . . !

2 † Pétiole triangulaire, canaliculé en dessus; feuilles inf. oblongues dans leur contour, à segments croisés en sautoir sur le rachis ; fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre ; ombelles à 5, 15 rayons ; tige glabre, sillonnée, 3, 8 déc. = ♃ *Eté. Prés humides, bords des rivières.*
. . . . . *P. à feuilles de carvi.* **P. carvifolium**. Vill.
Pétiole cylindrique, non canaliculé. 3

3 † Fleurs blanches ou rosées; ombelles à 12, 20 rayons ; tige 8, 12 déc., presque nue au sommet ; souche portant les débris des feuilles détruites. = ♃ *Eté. Bois, lieux stériles.* (*Perce-pierre, silave.*)
. . . . . *P. de Paris.* **P. Parisiense**. DC.
Fleurs jaunes. 4

4 † Divisions des feuilles planes, en glaive ; ombelles grandes, dressées, à 15, 20 rayons grêles, allongés ; tige 5, 12 déc.; racine très-grosse. = ♃ *Eté. Prés humides.* (*Queue-de pourceau, fenouil de porc*).
. . . . . *P. officinale.* **P. officinale**. L.
Divisions des feuilles roides, roulées, filiformes ; ombelles divariquées, formant une panicule, les inf. plus petites. = ♃ *Eté, aut. Corse.*
. . . . . *P. en panicule.* **P. paniculatum**. Lois.

5 Fleurs jaunes ; ombelles petites, à rayons courts ; segments des feuilles ovales, incisés, à lobes bitrifides ; tige dressée, 6, 15 déc., à rameaux presque nus, paniculés. = ♃ *Eté. Lieux secs, calcaires, surtout dans l'Est.*
. . . . . *P. d'Alsace.* **P. Alsaticum**. L.
Fleurs blanches ou rosées. 6

6 Involucre étalé ou dressé ; feuilles à segments pennatifides, glauques en dessous ; ombelles petites, à 6, 15 rayons courts ; plante 6, 10 déc., à rameaux sup., souvt verticillés = ♃ *Eté, aut. Alpes.* . . . . . **P. venetum**. K.
† Involucre réfléchi ; segments des feuilles divisés en lanières linéaires, entières, mucronées ; ombelle grande, à 20, 30 rayons ; tige dressée, fistuleuse, glabre, 5, 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides, marais, surtt dans le Nord.*
. . . . . *P. des marais.* **P. palustre**. Mœnch.
Involucre réfléchi ; segments des feuilles dentés ou incisés. 7

7 † Feuilles vertes sur les deux faces, à pétiole flexueux, comme plié à ses divisions, à segments divariqués, incisés, dentés ; fleurs blanches ; ombelles à 10, 20 rayons ; fruits orbiculaires ; plante glabre, 3. 10 déc. = ♃ *Eté., aut. Prairies, bois.* . . . . *P. Selin de montagne.* **P. oreoselinum**. Mœnch.
† Feuilles glauques en dessous, à pétiole droit, à segments ovales, dentés en scie, à dents très-aiguës ; ombelles à 20, 30 rayons ; tige rameuse ; glabre, 5. 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux élevés incultes. P. des cerfs.* **P. cervaria**. Lap.

IMPERATORIA *L. Impératoire.* — Cal. entier; bordure du fruit plane, large; vallécules à 1 bandelette. — Involucre nul.

Fleurs blanches ou rougeâtres ; ombelles à 30, 40 rayons ; feuilles inf. ternati ou biternatiséquées, à segments largt ovales, dentés et lobulés, les sup. sessiles, sur une large gaine ordt rougeâtre ; tige fistuleuse, 4, 6 déc. = ♃ *Eté. Montagnes, pâturages.* (*Benjoin de pays, ostrute.*)
. . . . . *I. commune.* **I. ostrutium**. L.
Tous les segments des feuilles à 3 divisions. . . . . *Triternata.* Viv

D'une saveur forte et d'une odeur pénétrante, la racine de l'impératoire est employée en médecine comme cordiale, stomachique et sudorifique.

FERULA *T.* (*ferire*, frapper; les tiges servant de verge). *Férule.* — Cal. à 5 dents courtes ; pét. ovales-acuminés, entiers; fr. à bordure plane (*pl.* XXXI, *f.* 48, 49); vallécules à plusieurs bandelettes peu apparentes, cachées par le péricarpe.

Fleurs jaunes ; ombelles latérales plus petites, souvent stériles, dépassant ordt l'ombelle centrale; divisions des feuilles linéaires.

1 { Involucre multifoliolé, réfléchi; ombelle centrale souvt prolifère; feuilles à lanières divariquées, entre-croisées, les sup. sessiles sur une gaîne courte; plante glabre de 3 à 6 déc., à rameaux sup., souvt verticillés. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *F. verticillée.* **F. ferulago.** L.
Involucre nul; feuilles sup. à limbe très-court, qqfois nul, sur une gaîne très-ample; plantes glabres de 1 à 2 mètres. 2

2 { Feuilles molles, d'un vert foncé sur les 2 faces, à lanières étroites, allongées. = ♃ *Été. Midi.* . . . . . *F. nodiflore.* **F. nodiflora.** L.
Feuilles d'un vert gai, à lanières courtes. . . . . *V. Monspeliensis.* G.G.
Feuilles fermes, charnues, glauques en dessous, à lanières larges et courtes. = ♃ *Été. Près Toulon.* . . . . . *F. glauque.* **F. glauca.** L.

La gomme-résine si fétide, connue sous le nom d'*assa fœtida*, est obtenue en incisant le collet de la racine des *F. assa fœtida*, *F. orientalis*, plantes qui croissent en Orient.

OPOPONAX *K.* (ὀπός, séve; πᾶν, tout; ἀκέομαι, je guéris. Plante dont le suc passait pour guérir toutes les maladies). *Opoponax.* — Cal. entier; pét. presque orbiculaires, avec un prolongement aigu, roulé en dedans; fr. ovale ou elliptique, entouré d'une bordure épaisse, convexe sur les 2 faces; côtes dorsales filiformes; vallécules à 3 bandelettes.

Fleurs jaunes; ombelles à 5, 10 rayons, les latérales plus petites, dépassant qqfois la centrale; feuilles à pétiole hérissé, à segments ovales, cordiformes, très-échancrés d'un côté, les sup. presque réduites à la gaîne. Plante de 6, 12 déc., hérissée à la base. = ♃ *Été. Midi. O. de Chiron.* **O. Chironium.** K.

L'*Opoponax*, dont le nom signifie *remède universel*, fournit en Orient une gomme-résine employée en médecine comme antispasmodique, emménagogue.

PASTINACA *L.* (*pastus*, nourriture. Plante alimentaire). *Panais.* — Cal. entier ou à peine denté; pét. presque orbiculaires, roulés en dedans; fr. ovale-orbiculaire (*pl.* XXXI, *f.* 40); bordure plane autour du fruit; vallécules à 1 bandelette (*f.* 41), qqfois plus courte que l'akène.

Involucre et involucelle nuls ou presque nuls; fleurs jaunes; feuilles simplement pennatiséquées.

1 { Feuilles inf. à pétiole long, très-épais, spongieux, à 3, 7 segments grands, ovales, le sup. cordiforme et trilobé; ombelles en panicule. Plante fétide, à tige anguleuse, 15, 20 déc. = ② *Eté. Corse.* . *P. luisant.* **P. lucida.** Gouan.
Feuilles inf. à pétiole grêle, à 9, 11 segments, la sup. souvt réduite à la partie engaînante du pétiole. 2

2 { Tige cylindrique, striée, à rameaux très-étalés; segments des feuilles finement dentés en scie; fruit petit, orbiculaire; plante fétide, 3, 6 déc. = ② *Eté. Corse.* . . . . . *P. divariqué.* **P. divaricata.** Desf.
Feuilles largt crénelées; fruit ovale; plante âcre et fétide, à rameaux étalés, dressés. = *Midi.* . . . . . **P. urens.** Req.
† Tige fortement anguleuse; segments des feuilles crénelés; fruit gros, ovale. Plante aromatique, 9, 12 déc.; racine charnue, conique. = ② *Eté. Prés, lieux incultes.* (*Pastanade*). . . . . *P. cultivé.* **P. sativa.** L.
Racine ronde. . . . . *V. rotunda.*

Le *panais cultivé*, bien connu comme plante potagère, est depuis longtemps recommandé comme un excellent fourrage; mais sa racine ne prend beaucoup de développement et n'acquiert les qualités qui la rendent précieuse comme racine alimentaire que dans les terrains frais et les climats humides; cette plante est cultivée en grand en Bretagne, en Belgique, principalement pour la nourriture des chevaux.

HERACLEUM *L.* (Ἡρακλῆς, Hercule. Plante consacrée à Hercule). *Berce.* Cal. à 5 dents; pét. obovés, émarginés, les extérieurs ordt bifides, grands, rayonnants; fr. ovale ou orbiculaire; bordure plane autour du fruit; vallécules à 1 bandelette, souvent épaissie en massue, n'occupant que la partie sup. des akènes (*pl.* XXXI, *f.* 42, 43).

1 { Fleurs jaunes, non rayonnantes ; feuilles à 2, 4 paires de segments lobés, la paire sup. confluente avec le segment terminal ; tige fistuleuse, anguleuse, 8, 12 déc. = ② *Eté. Mont. du centre*. . . . . *B. de Lecoq*. **H. Lecokii**. G.G.
Fleurs blanches ; pétales externes bifides, longuement rayonnants. 2

2 { Feuilles inf. simples, orbiculaires, lobées, dentées, les sup. sur une gaîne ventrue ; plante glabre ou légèrement poilue, 6, 8 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Provence*. . . . . *B. des Alpes*. **H. Alpinum**. L.
Plante forte ; feuilles tomenteuses en dessous. . . . . *B. des Pyrénées*. **H. Pyrenaicum**. Lam.
Feuilles à segments distincts. 3

3 { Plante 1, 3 déc., à tiges grêles, couchées ; feuilles inf. bipennatiséquées, à segments ovales, incisés, lobés ; ombelles à 3, 5 rayons. = ♃ *Eté. Alpes*. . . . . *B. naine*. **H. minimum**. Lam.
Plante dressée, à tige anguleuse et fistuleuse, 8, 12 déc. 4

4 { † Feuilles pennatiséquées, rudes, à 5, 9 segments lobulés, plus ou moins allongés, les inf. pétiolés le terminal trifide ; pétales externes à lobes ovales. = ② *Eté. Prés, bois*. . . . . *B. branc-ursine*. **H. sphondylium**. L.
Feuilles palmatiséquées, à 3 segments larges, pétiolés, lobés, dentés en scie, les moyennes simples, lobées ; pétales externes à lobes linéaires. = ② *Eté. Hautes montagnes*. . . . . *B. élégante*. **H. panaces**. L.

Les *Berces* nuisent dans les herbages ; elles ne donnent pas un produit en rapport avec la place qu'elles occupent. On a conseillé cependant de cultiver la *Branc-ursine* comme plante fourragère ; mais nous croyons que partout le terrain peut être mieux employé. Elle renferme assez de sucre pour qu'il se produise à l'extérieur de la tige, quand on en enlève l'écorce, une efflorescence, une cristallisation, par l'évaporation des liquides. On en obtient, par la fermentation, une liqueur alcoolique que l'on utilise dans le Nord. Sa racine et ses graines sont odorantes.

TORDYLIUM *L. Tordyle*. — Cal. à 5 dents ; pét. obovés, émarginés, les extérieurs rayonnants, bifides ; fr. ovale ou orbiculaire ; akènes rugueux ou poilus sur les faces, à côtes marginales formant une bordure épaisse qui entoure le fruit (*pl.* XXXI, *f.* 44).

Fleurs blanches ; involucre multifoliolé ; feuilles à 5, 7 segments incisés, dentés.

† Segments des feuilles lancéolés, le terminal plus grand ; plante 3, 10 déc., hérissée. = ① *Eté. Moissons, lieux incultes. T. élevée*. **T. maximum**. L.
Segments des feuilles ovales, obtus, le terminal tripartite, en cœur à la base. Plante 1, 5 déc., pubescente ou velue. = ① *Mai. Midi*. . . . . *T. de la Pouille*. **T. Apulum**. L.

Les semences aromatiques des *Tordylium* sont carminatives, mais peu usitées.

SÉSÉLINÉES. — Fruit jamais contracté par le côté ; akènes à 5 côtes filiformes ou ailées ; graine à face commissurale plane.

GAYA *Gaud. Gaya*. — Cal. entier ; pét. obovés, émarginés, fléchis en dedans ; fr. ovale ; akènes à côtes contiguës, épaisses, ailées au sommet, toutes égales.

Fleurs blanches ou purpurines, en ombelle convexe, très-serrée, à involucre multifoliolé ; feuilles toutes radicales, bipennatiséquées, à lanières linéaires. Souche rameuse. = ♃ *Eté. Alpes*. (*Laserpilium L.*) *G. simple*. **G. simplex**. G.

CRITHMUM *L. Crithmum*. — Cal. entier ; pét. presque orbiculaires, entiers, roulés en dedans ; fr. ovoïde, à péricarpe spongieux ; akènes à côtes saillantes, carénées, les latérales un peu plus larges.

Fleurs d'un blanc verdâtre ; involucre et involucelle à folioles lancéolées, aiguës ; feuilles charnues, à segments linéaires-lancéolés ; souche rameuse et rampante ; tige épaisse, flexueuse, 1, 3 déc. = ♃ *Rochers maritimes*. . . . . *C. maritime*. **C. maritimum**. L.

Aromatique et d'une saveur salée, cette plante, conservée dans le vinaigre, est employée comme assaisonnement.

ENDRESSIA *Gay.* (du nom du voyageur Endress). *Endressie.*— Cal. à 5 dents accrescentes; pét. acuminés, roulés en dedans; fr. oblong, elliptique; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules larges, à 3, 4 bandelettes.

Fleurs blanches ; ombelle petite, devenant presque globuleuse; feuilles inf. longt pétiolées, pennatiséquées, à segments palmatipartites incisés, lobulés ; tige simple, dressée, glabre, longt nue au sommet, de 1 à 3 déc. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *E. des Pyrénées.* **E. Pyrenaica.** Gay.

MEUM *T. Méum.* — Cal. entier; pét. elliptiques; fr. oblong; akènes à côtes saillantes, carénées; vallécules à bandelettes nombreuses (*pl.* XXX, *f.* 26, 27).

Involucre nul ; rayons souvt inégaux ; fleurs blanches ou roses, les médianes de chaque ombellule stériles ; tiges nues ou presque nues, simples ou peu rameuses, 1, 4 déc., entourées à la base des débris d'anciennes feuilles.

Feuilles oblongues dans leur contour, à dernières divisions capillaires = ♃ *Été. Montagnes* (*Athamanta meum L.*) *M. athamanthe.* **M. athamanticum.** Jq.

Feuilles ovales dans leur contour, à dernières div. laucéolées-linéaires, aiguës. = ♃ *Été. Alpes, Corse.* (*Phellandrium L.*) *M. mutelline.* **M. mutellina.** Gærtn.

Le *Méum* est assez commun dans les pâturages des hautes montagnes. C'est une plante que l'on considère comme étant de bonne qualité : les bestiaux la pâturent avec plaisir et elle contribue à donner au foin des montagnes son odeur aromatique.

SILAUS *Bess. Silaus.* — Cal. entier ; pét. obovés, légèrement émarginés, tronqués et sessiles à la base ; fr. oblong ou ovoïde; akènes à côtes carénées ; vallécules à bandelettes nombreuses.

Fleurs jaunâtres ou verdâtres ; feuilles bi-tripennatiséquées, à dernières divisions linéaires ; tige anguleuse, 4, 10 déc.

† Involucre à 1, 2 folioles; involucelle à folioles linéaires; fleurs jaunâtres ; fruit oblong; racines fasciculées, sans stolons = ♃ *Eté. Prés humides.* (*Peucedanum silaus L.*). . . . . *S. des prés.* L. **S. pratensis.** Bess.

Involucre et involucelle multifoliolés ; fleurs verdâtres; fruit ovoïde; racine en fuseau; souche stolonifère.= ♃ *Eté. Lieux calcaires, Bourgogne.* . . . . . *S. verdâtre.* **S. virescens.** Boiss.

LIGUSTICUM *L. Livèche.* — Cal. entier ou à 5 dents; pét. obovés, onguiculés, légèrement émarginés; fr. ovoïde ou oblong; akènes à 5 côtes carénées, presque ailées; vallécules à bandelettes nombreuses (*pl.* XXXII, *f.* 52).

Fleurs blanches; feuilles bitripennatiséquées, à dernières div. très-courtes, aristées.

1 { Fruit denticulé, rude sur les côtes ; ombelle à 5, 12 rayons inégaux; involucre nul ou à une seule foliole. Plante glabre, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes de Corse.* . . . . . *L. de Corse.* **L. Corsicum.** Gay. 2
Fruit à côtes lisses. 2

2 { † Involucre nul ou à 1, 3 folioles très-petites ; ombelle très-grande; feuilles à pourtour triangulaire ; tige 10, 15 déc., à rameaux sup. ordt opposés ou verticillés. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *L. des Pyrénées.* **L. Pyrenæum.** Gn.
Involucre multifoliolé; feuilles à pourtour oblong ; tige 3, 6 déc., à rameaux alternes. = ♃ *Eté. Alpes, Jura.* . . . . . *L. férule.* **L. ferulaceum.** All.

ATHAMANTA *K. Athamante.* — Cal. à 5 dents; pét. obovés, entiers ou émarginés ; fr. oblong, atténué au sommet, hérissé (pl. XXXII, *f.* 64); akènes à côtes filiformes, égales ; vallécules à 2, 3 bandelettes.

Fleurs blanches ou rosées; feuilles bitripennatiséquées.

Segments des feuilles ovales, dentés; involucre et involucelle à folioles ciliées; ombelles petites ; tige cylindrique, droite, très-rameuse, 5, 8 déc. = ♃ *Eté.*

Nice. (*Persil de Macédoine*). . . . *A. de Macédoine.* **A. Macedonica.** Spr.
Segments divisés en lobes courts, aigus, velus ; involucre nul ou paucifoliolé ; tige striée, simple ou à rameaux étalés, 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Rochers.*
. . . . . *A. de Crète.* **A. Cretensis.** L.
Feuilles presque glabres, à lobes un peu plus allongés. *V. mutellinoïdes.* DC.
Segments divisés en lanières allongées, presque capillaires ; involucre nul ou paucifoliolé ; ombelle grande ; tige ordt rameuse. = ♃ *Eté. Nice.*
. . . . . *A. de Mathiole.* **A. Mathioli.** Wulf.

TROCHISCANTHES *K.* (τροχίσκος, petit cercle ; ἄνθος, fleur. Fleur en roue). *Trochisque.* — Cal. à 5 dents ; pét. spatulés, longuement onguiculés, infléchis ; fr. ovoïde, à côtes égales, carénées, presque ailées ; vallécules larges, à 3, 4 bandelettes (*pl.* XXXII, *f.* 53).

Tige de 1 à 2 m., effilée ; ombelles à 4, 8 rayons, très-nombreuses, formant une longue panicule ; feuilles triternatiséquées, à segments lancéolés, acuminés, dentés en scie. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . *T. nodiflore.* **T. nodiflorus.** K.

CNIDIUM *Cuss. Cnidie.* — Cal. entier ; pét. obovés, émarginés ; fr. ovoïde ou oblong ; akènes à côtes saillantes, égales (*pl.* XXXII, *f.* 50) ; vallécules à 1 bandelette (*f.* 51).

Fleurs blanches, feuilles bitripennatiséquées.

Involucre nul ou à 1, 2 folioles très-petites ; segments des feuilles divisés en lanières lancéolées ; tige, 8, 12 déc., glabre, simple ou peu rameuse ; ombelle à 30, 40 rayons. = ♃ *Eté. Dauphiné. C. à feuilles de persil.* **C. apioides.** Spr.
Involucre multifoliolé, à folioles réfléchies ; segments en lanières linéaires ; tige sillonnée, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Midi, Pyr. C. de Lemonnier.* **C. Monnieri.** Cuss.

DETHAWIA *Endl.* (dédié à M. Dethaw). *Dethavia.* — Cal. à 5 dents prononcées ; pét. elliptiques ; fr. ovoïde ; akènes à côtes saillantes, écartées, égales ; vallécules à 1 bandelette.

Fleurs blanches ; ombelle à 5, 10 rayons, à peine involucrée ; folioles de l'involucelle membraneuses sur les bords ; feuilles divisées en lanières linéaires-aiguës, nombreuses à la base d'une tige grêle, presque simple. = ♃ *At. Rochers des Pyrénées.* . . . . . *D. à feuilles menues.* **D. tenuifolia.** Endl.

XATARDIA *Meissn.* (dédié à Xatard, botaniste). *Xatardia.* — Cal. entier ; pét. lancéolés, entiers ; fr. oblong ; akènes à côtes contiguës, saillantes, obtuses, les latérales un peu plus grandes, écartées du bord.

Tige courte, fistuleuse, très-épaisse ; ombelle à 15, 30 rayons scabres, ceux du centre très-courts ; fleurs d'un jaune verdâtre ; feuilles tripennatiséquées, à lobes scabres, linéaires, mucronés. = ② *Eté. Pyr.*
. . . . . *X. scabre.* **X. scabra.** Meissn.

SESELI *L. Seseli.* — Cal. à 5 dents courtes, épaisses, persistantes ; côtes des akènes peu saillantes, épaisses, fongueuses, les latérales qqfois plus larges ; vallécules à 1, rarement à 2, 4 bandelettes.

Fleurs blanches ; involucre nul ou presque nul ; involucelle multifoliolé ; feuilles bitripennatiséquées.

1 Folioles de l'involucelle soudées en une seule enveloppe transparente ; feuilles caulinaires réduites à une gaine membraneuse ; tige cylindrique, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Alsace, Piémont. Lieux arides.*
. . . . . *S. fenouil des chevaux.* **S hippomarathrum.** L.
Involucelle à folioles libres. 2

2 Feuilles à segments entiers, écartés, linéaires, presque filiformes, les sup. à une seule lanière ; ombelles petites, à 2, 5 rayons ; fruit d'abord pubescent devenant tuberculeux ; tige grêle, 3, 5 déc., à rameaux divariqués. = ② *Midi.*

2 | *Coteaux stériles*. . . . . *S. élevé.* **S. elatum**. L.
Feuilles à segments divisés, les inf. à contour triangulaire. 3
Feuilles à segments divisés, les inf. à contour ovale et oblong. 4

3 | Tige rameuse dès la base, striée, 3, 5 déc., à rameaux tortueux, divariqués ; feuilles décomposées en lanières courtes, un peu charnues, canaliculées ; ombelles à 4, 10 rayons épais. Plante glauque, blanchâtre. = ♃ *Eté. Midi, rochers. Lieux stériles*. . . . . *S. tortueux.* **S. tortuosum**. L.
Tige simple ou un peu rameuse au sommet, 2, 3 déc. ; feuilles bitriternatiséquées, à segments cunéiformes, divisés en 2, 3 lobes non canaliculés. = ♃ *Corse. Rochers*. . . . . *S. de Boccone.* **S. Bocconi.** Guss.

4 | † Souche rameuse, émettant plusieurs tiges dressées, rameuses au sommet ; segments des feuilles à lobes linéaires, ordt dressés ; folioles de l'involucelle à peine membraneuses au bord, bien plus courtes que l'ombellule. = ♃ *Eté. Lieux calcaires*. . . . . *S. de montagne.* **S. montanum**. L.
Racine simple, pivotante ; tige solitaire ; folioles de l'involucelle largt membraneuses, égalant ou dépassant l'ombellule. 5

5 | † Segments des feuilles à lobes ordt dressés ; tige, gaines et ombelle fructifère, souvt pourprées. = ♃ *Eté. Lieux secs*. . . *S. coloré.* **S. coloratum**. Ehrh.
Segments des feuilles à lobes divariqués, les inf. croisés en sautoir sur le rachis ; plante 5, 8 déc., glabre. = ♃ *Eté. Alpes du Dauphiné*.
. . . . . *S. à feuilles de carvi.* **S. carvifolium**. Vill.

LIBANOTIS *Crantz*. (λίβανος, encens. A cause de son odeur). *Libanotide.* — Cal. se rompant circulairement, à dents aiguës, caduques. (Le reste comme le genre *Seseli*.)

Involucre et involucelle multifoliolés ; fleurs blanches ; feuilles à segments opposés, ovales ou oblongs, pennatifides, à lobes courts, mucronés ; divisions inf. du segment souvent éloignées des autres, réfléchies et rapprochées du rachis.

† Fruit hérissé ; folioles de l'involucre persistantes ; tige anguleuse, 6, 12 déc. = ② *Eté. Montagnes, lieux boisés*. . . *L. de montagne.* **L. montana**. All.
† Lanières des feuilles très-étroites. . . . . *Daucifolia*. Rchb.
Plante hérissée, beaucoup moins développée ; tige très-anguleuse ; divisions du segment inf. non réfléchies sur le rachis. = *Pyr*. . *V. pubescens*. Mut.
Fruit glabre ; folioles de l'involucre caduques ; divisions des segments verticillées autour du rachis. = ② *Près Bayonne. L. verticillée*. . **L. verticillata.** DC.

BRIGNOLIA *Bert.* (dédié à Brignoli, professeur à Vienne). *Brignolia.* — Cal. à 5 dents ; pét. obovés, entiers, tronqués et infléchis ; fr. cylindrique ; akènes à côtes filiformes ; vallécules à plusieurs bandelettes ; columelle entière.

Fleurs jaunes ; involucre et involucelle multifoliolés ; feuilles à segments ovales, dentés en scie, le sup. souvent trilobé ; tige 3, 6 déc., rameuse. = ♃ *Eté. Corse*. . . . . *B. à feuilles de panais.* **B. pastinacæfolia**. Bert.

ŒNANTHE *L.* (οἶνος, vin ; ἄνθος, fleur. Fleurit avec la vigne). *Œnanthe.* — Cal. à 5 dents accrescentes (*pl.* XXXII, *f.* 65) ; pét. obovés, émarginés, fléchis en dedans ; fl. de la circonférence stériles, pédicellées, celles du centre fertiles, sessiles ; akènes à côtes obtuses ; vallécules à 1 bandelette ; columelle adhérente.

Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre ; souche à fibres plus ou moins charnues, globuleuses ou fusiformes ; ombellules fructifères à fruits serrés.

1 | Ombellules fructifères planes en dessus ; feuilles, au moins les radicales, à segments larges, cunéiformes ; tige fistuleuse cannelée. 2
Ombellules fructifères globuleuses ; ombelles à 3, 6 rayons ; feuilles sup. à segments linéaires. 3
Ombellules fructifères simplement convexes ; ombelles à 6, 15 rayons. . . 4

2 † Styles plus courts que le fruit; tige 10, 12 déc.; ombelles à 15, 30 rayons; racine à div. napiformes. = ♃ *Eté. Marais, bords des rivières, surtout dans l'Ouest. (Navet du diable.)* *Œ. à suc jaune, Œ. safrané.* **Œ. crocata**. L.

2 Styles aussi longs que le fruit; tige 3, 5 déc.; ombelles à 6, 12 rayons; feuilles de la tige à 2, 5 segments linéaires allongés; racine à fibres grêles, terminées en un tubercule arrondi; fleurs d'un blanc jaunâtre. = ♃ *Mai. Prés, région maritime*. . . . . *Œ. boucage.* **Œ. pimpinelloides**. L.

3 † Pétioles fistuleux; styles aussi longs que le fruit; tiges stolonifères, fistuleuses, 5, 10 déc. = ♃ *Eté. Marais.* . . *Œ. fistuleuse.* **Œ. fistulosa**. L.

3 Feuilles sup. sessiles, les inf. à pétioles non fistuleux; fruit globuleux; styles plus courts que le fruit; tige non stolonifère, glabre, 2, 6 déc. = ♃ *Été. Midi. Corse, étangs, marais*. . . . . *Œ. globuleuse.* **Œ. globulosa**. L.

4 Rayons de l'ombelle courts et épaissis à la maturité; fruit tronqué à la base, entouré d'un anneau calleux; feuilles toutes découpées en lanières linéaires; tige forte, anguleuse, sillonnée. = ♃ *Midi. Eté.*
. . . . . *Œ. à feuilles de silaus.* **Œ. silaifolia.** Bieb.

4 Rayons de l'ombelle toujours grêles; fruit atténué à la base. 5

5 † Involucre nul ou à 1 seule foliole; pétales externes de la circonférence de chaque ombellule bien plus grands que les internes, et cunéiformes à la base; feuilles glauques, toutes découpées en lanières linéaires; fruit oblong-cylindrique; tige sillonnée, 5, 9 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides.*
. . . . . *Œ. à feuilles de peucédane.* **Œ. peucedanifolia**. Poll.

5 † Involucre à plusieurs folioles caduques; pétales des fleurs de la circonférence presque égaux; les externes arrondis à la base; feuilles radicales à pinnules obovées ou cunéiformes, souvent détruites à la floraison, les sup. à segments linéaires-aigus; fruit oblong, presque tétragone; tige striée, 6, 8 déc. = ♃ *Eté. Prés humides.* . . . . . *Œ. de Lachenal.* **Œ. Lachenalii.** Gm.

Toutes les plantes de ce genre sont vénéneuses et doivent être détruites, quoique l'on rapporte que dans l'Ouest on mange les racines de l'*Œ. pimpinelle.*

PHELLANDRIUM *L.* (φέναξ, qui tue; ἀνήρ, homme. Allusion aux propriétés vénéneuses de la plante). *Phellandre.* — Fl. toutes fertiles et pédicellées; ombellules fructifères à fruits distants; racine fibreuse (le reste comme le genre *Œnanthe*).

† Tige épaisse, cannelée, fistuleuse, 5, 15 déc., émettant des racines des nœuds inférieurs; segments des feuilles divisés en lanières linéaires, plus étroites et plus longues dans les feuilles submergées; ombelles oppositifoliées, sans involucre; involucelle de 6, 7 folioles; racine fusiforme. = ♃ *Eté. Marais, ruisseaux. (Ciguë aquatique).* . . . . . *P. aquatique.* **P. aquaticum**. L.

Cette plante est fortement vénéneuse; mais, comme la plupart de ses congénères, elle repousse les animaux par sa saveur désagréable et son odeur vireuse.

ÆTHUSA *L.* (αἰθύσσω, j'enflamme. Acreté du suc de cette plante). — Cal. entier; pét. extérieurs rayonnants; fr. ovoïde; akènes à côtes saillantes (*pl.* XXXII, *f.* 57), les marginales un peu plus larges, légt ciliées; vallécules à 1 bandelette.

† Fleurs blanches; involucre nul ou à 1 seule foliole; feuilles d'un vert sombre, tripennatiséquées, à segments ovales ou lancéolés, profondt lobés et à lobes incisés; tige fistuleuse, rameuse, glabre, 1, 5 déc., ordt rougeâtre à la base. = ① *Eté. Moissons. (Petite ciguë, faux persil.)*
. . . . . *E. ache des chiens.* **Æ. cynapium**. L.

La *petite ciguë* est la plus dangereuse des ombellifères vénéneuses, parce qu'on peut la confondre, ou avec le persil, ou avec le cerfeuil, plantes auxquelles elle ressemble par ses feuilles. Pour la reconnaître, il suffit d'en broyer une feuille entre les doigts, afin de dégager l'odeur vireuse qui la caractérise.

FŒNICULUM *Hoff.* (diminutif de *fœnum*, foin. Allusion à la finesse des feuilles). *Fenouil.* — Cal. entier à limbe épaissi; pét. entiers, obovés, roulés

en dedans; akènes à côtes légt carénées, les marginales un peu plus larges; valléculés à 1 bandelette; columelle adhérente.

† Fleurs jaunes; involucre et involucelle nuls; feuilles décomposées en lanières capillaires; pétioles élargis en gaîne membraneuse, les sup. plus longs que la feuille. Plante d'un vert foncé, glabre, rameuse, 8, 15 déc. = ♃ *Eté, Vignes, lieux secs, partout, mais très-commun dans le Midi.* (*Aneth doux, aneth fenouil. Anethum fœniculum*. L.) *F. officinale.* **F. officinale**. All.

Le *fenouil* est aromatique, excitant. C'est sa graine que l'on utilise surtout. Cette plante contribue à embellir quelques jardins, et on mange sa racine et ses jeunes pousses dans le midi de l'Europe.

AMMINÉES.—Fruit comprimé par le côté, à 5 côtes; graine plane du côté de la commissure.

BUPLEVRUM *L. Buplèvre.* — Cal. entier; pét. presque orbiculaires, entiers, roulés en dedans; akènes à côtes filiformes, saillantes ou même presque ailées; columelle libre.

Feuilles entières; fleurs jaunes; involucre qqfois nul; toujours un involucelle.

1 — Plantes ligneuses de Corse ou du midi de la France. 2
1 — Plantes herbacées. 4

2 — Arbuste de 1, 2 m., à feuilles coriaces, oblongues-lancéolées, uninervées, réticulées: involucre et involucelle à folioles nombreuses, réfléchies, caduques. = ♄ *Midi. Lieux stériles.* . . . . . *B. ligneux.* **B. fruticosum**. L.
2 — Arbustes de 3, 9 déc., à feuilles linéaires, mucronées, trinervées; involucre et involucelle à 3, 9 folioles petites, étalées. 3

3 — Rameaux florifères dressés, grêles, striés, flexueux. = ♁ *Midi. Roussillon.* . . . . . *B. tortueux.* **B. fruticescens**. L.
3 — Rameaux très-divisés, à divisions divariquées, entrelacées, formant un buisson épais, épineux par les rayons persistants des ombelles. = ♁ *Eté. Corse.* . . . . . *B. épineux.* **B. spinosum**. Gouan.

4 — Involucre nul; feuilles sup. perfoliées; involucelle à folioles ovales. 6
4 — Ombelles involucrées; feuilles caulinaires élargies à la base, amplexicaules.
4 — Ombelles involucrées; feuilles caulinaires linéaires ou lancéolées, pl. ou moins atténuées à la base, qqfois nulles. 8

5 — † Ombelles à 5, 8 rayons; folioles de l'involucelle dressées; feuilles sup. presque rondes (*f.* 5); fruit noir, oblong, lisse. = ① *Eté. Moissons. Oreille-de-lièvre, bec-de-lièvre*). . . . . *B. à feuilles rondes.* **B. rotundifolium**. L.
5 — Ombelles à 2, 3 rayons; folioles de l'involucelle très-étalées; feuilles sup. pl. allongées; fruit ovale, gros, tuberculeux. = ① *Midi. Ouest, Moissons.* . . . . . *B. allongé.* **B. protractum**. Link.

6 — Folioles de l'involucelle soudées entre elles dans presque toute leur largeur; ombelle à 3, 6 rayons allongés; feuilles radicales linéaires-lancéolées, en rosette; tige nue à sa base. = ♃ *Eté. Alpes, Corse.* . . . . . *B. étoilé.* **B. stellatum**. L.
6 — Folioles de l'involucelle, 5, 6, libres, elliptiques, mucronées, jaunâtres ou brunes, dépassant l'ombellule; feuilles radicales et inf. linéaires-lancéolées. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *B. renoncule.* **B. ranunculoides**. L.
6 — Folioles de l'involucelle orbiculaires ou largt ovales, non mucronées. Plantes glabres et glauques, à tige dressée, presque simple, feuillée dans toute sa longueur. 7

7 — Ombelle à 5, 12 rayons; folioles de l'involucelle acuminées; feuilles obovées; tige feuillée, 3, 7 déc. = ♃ *Eté. Montagnes de l'Est et du Centre.* . . . . . *B. à feuilles longues.* **B. longifolium**. L.
7 — Ombelle à 4, 5 rayons; folioles de l'involucelle arrondies; feuilles inf. linéaires-lancéolées; tige 1, 5 déc. = ♃ *Eté. Pyr. B. anguleux.* **B. angulosum**. L.

8 — Fruit rude, tuberculeux, didyme, à akènes presque globuleux; folioles de l'involucelle subulées, dépassant les fleurs. 9
8 — Fruit lisse, ovoïde, oblong ou elliptique. 11

9 Feuilles en spatule ; ombelles à 3, 5 rayons ; folioles de l'involucre aiguës, dressées ; tige grêle, à rameaux dressés. = ① *Eté. Narbonne, Nice.* . . . . . *B. demi-composé.* **B. semi-compositum**. L.
Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées. 10

10 † Ombelles à 2, 4 rayons inégaux ; côtes du fruit saillantes, crénelées et ondulées ; tiges grêles, ordt peu feuillées et à rameaux très-étalés. = ① *Eté. Lieux stériles.* . . . . . *B. menu.* **B. tenuissimum**. L.
Ombelles à 5, 6 rayons très-inégaux ; fruit noir, à côtes obtuses, à tubercules blanchâtres. Plante très-glauque, à tiges décombantes, rameuses. = ① *Eté. Midi. Terres sablonneuses.* . . . . . *B. glauque.* **B. glaucum**. R. et C.

11 Feuilles presque toutes ramassées à la base de la tige. 12
Tige feuillée. 13

12 Feuilles ovales ou elliptiques ; ombelles à 2, 4 rayons filiformes ; tige dressée, à rameaux grêles, étalés. = ♃ *Eté. Midi.* . . . . *B. roide.* **B. rigidum**. L.
Feuilles linéaires, très-longues ; ombelle à 5, 10 rayons ; plante gazonnante, 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *B. des pierres,* **B. petræum**. L.

13 † Folioles de l'involucre dressées, égalant l'ombelle ; celles de l'involucelle dressées, aristées, dépassant longt l'ombellule ; feuilles de la tige linéaires, très-aiguës, les inf. pl. ou moins élargies ; tige grêle, 1, 3 déc. = ① *Coteaux secs.* . . . . . *B. aristé.* **B. aristatum**. Bartl.
Involucre à 1, 3, 5 folioles plus courtes que l'ombelle. 14

14 † Feuilles caulinaires lancéolées, les radicales très-étroites, pliées ; folioles de l'involucelle elliptiques, mucronées, jaunâtres, dépassant l'ombellule. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . *B. à feuilles de carex.* **B. caricifolium**. Willd.
† Feuilles fermes, les inf. ovales ou oblongues, souvt ondulées, les sup. décroissantes, ordt courbées en faux ; tige grêle, flexueuse, à rameaux étalés. = ♃ *Eté. aut. Coteaux, bords des chemins.* . . . . *B. en faux.* **B. falcatum**. L.
Feuilles toutes linéaires ou lancéolées-linéaires. 15

15 Souche à divisions rameuses, souvt couverte de débris de feuilles ; ombelle à 5, 10 rayons ; feuilles caulinaires nombreuses, longt linéaires ; plante 3, 5 déc., légt glauque, = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *B. à feuilles graminées.* **B. gramineum**. Vill.
Plantes annuelles ; ombelles à 2, 5 rayons ; feuilles fint denticulées, cuspidées. 16

16 Tige rameuse dès la base, à rameaux très-courts, dressés, longt dépassés par la feuille ; involucre à 2, 5 folioles linéaires-subulées. = ① *Eté. Lyon.* . . . . . *B. voisin.* **B. affine**. Sadl.
Rameaux étalés, bien pl. longs que la feuille. 17

17 Involucelle dépassant les fleurs ; ombelles à 3, 5 rayons inégaux. = ① *Eté. Midi. lieux stériles.* . . . . . *B. de Gérard.* **B. Gerardi**. Jq.
Involucelle bien plus court que les fleurs ; ombelle à 2, 3 rayons. = ① *Eté. Midi.* . . . . . *B. à branches de jonc.* **B. junceum**. L,

SIUM *L.* (du celtique *siw,* eau. Allusion à la localité de la plante. *Berle.* — Cal. à 5 dents ; akènes à bords contigus, à côtes égales, filiformes ; vallécules à bandelettes (*pl.* XXXII, *f.* 62, 63) ; columelle bipartite, adhérente aux akènes ; graine plane-convexe.

† Tige fistuleuse, 10, 15 déc. ; feuilles inf. très-grandes, à 7, 11 segments lancéolés, dentés ; fleurs blanches ; ombelles grandes ; involucre à 5, 6 folioles. = ♃ *Eté. Eaux courantes.* . . . *B. à larges feuilles.* **S. latifolium**. L.

Quelques espèces du genre *Sium* ont des racines alimentaires. On cultive même le *S. sisarum* (*chervi*) qu'on mange en guise de scorsonère.

BERULA *K. Bérule.* — Cal. à 5 dents ; akènes non contigus, distincts (*pl.* XXXII, *f.* 67, 68), à côtes filiformes égales ; vallécules à plusieurs bandelettes, recouvertes par un péricarpe épais ; gr. convexe sur les 2 faces.

† Tige fistuleuse ; feuilles luisantes, à 9, 15 segments dentés en scie ; fleurs blanches ; ombelles opposées aux feuilles ; involucre grand. Souche rampante, stolonifère. = ♃ *Eté. Fossés.* . *B. à feuilles étroites.* **B. angustifolia**. K.

PIMPINELLA *L. Boucage.* — Cal. entier; fr. ovale, couronné par le limbe du calice; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à plusieurs bandelettes (pl. XXXII, *f.* 69); columelle libre, bifide.

Involucre et involucelle nuls; feuilles pennatiséquées; fleurs blanches ou rosées.

1 { Fruit glabre. 2
  { Fruit poilu ou tomenteux. 3

2 { † Tige feuillée, anguleuse; segments des feuilles aigus, dentés. = ♃ *Eté. Prairies, bois.* . . . . . *B. à grandes feuilles.* **P. magna**. L.
  { † Segments 2 fois incisés en lanières étroites. . . . . *Dissecta*. Retz.
  { † Tige nue ou presque nue dans sa partie sup., grêle, non anguleuse; feuilles inf. à segments obtus, dentés, les sup. qqfois réduites à un pétiole engainant. = ♃ *Eté. Lieux secs, pâturages.* (*Petit bouquetin, pied-de-bouc*). . . . . *B. saxifrage.* **P. saxifraga**. L.

3 { Tige herbacée, feuillée, 5, 10 déc.; feuilles inf. à segments arrondis à la base, les sup. à segments cunéiformes ou linéaires, entiers; ombelles à 10, 30 rayons grêles. = ① *Eté. Midi, Corse, lieux pierreux.* . . . . . *B. voyageur.* **P. peregrina**. L.
  { Tiges, 1, 3 déc., couvertes dans leur partie frutescente de pétioles imbriqués; feuilles rapprochées à la base de la tige herbacée, à segments dentés ou incisés, les sup. presque réduites à la gaine; ombelle à 4, 7 rayons grêles. = ♃ *Eté. Montagnes, rochers.* . . . . . *B. grisâtre.* **P. Tragium**. Vill.

Le *grand boucage* est une plante excitante qui a été employée comme résolutive et diurétique; il fournirait un assez bon fourrage, mais il est difficile à multiplier; sa racine, âcre et irritante, excite fortement la sécrétion de la salive. Le *boucage saxifrage* est très-recherché par les animaux; il prospère dans les terres peu fertiles et supporte bien le pâturage. L'*anis*, *P. anisum*, originaire d'Egypte, est cultivé pour sa graine utilisée par les liquoristes et les confiseurs; elle est carminative; on l'emploie pour faire des infusions.

CARUM *L.* (de Carie, province de l'Asie Mineure). *Carum.* — Cal. entier; fr. ovale ou oblong; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette.

Fleurs blanches, stériles au centre des ombellules; racine fibreuse; tige 3, 6 déc.

† Involucre et involucelle nuls ou paucifoliolés; fruit ovoïde; feuilles bipennatiséquées, oblongues dans leur pourtour, à segments divisés en lanières linéaires, les inf. entourant le pétiole; racine fusiforme, odorante. = ② *Pr. Est. Rare dans le Centre et le Nord. Bois, prairies.* (*Cumin des prés, Anis des Vosges*). . . . . *C. Carvi.* **C. Carvi**. L.

† Involucre et involucelle à folioles linéaires; fruit linéaire-oblong; feuilles pennatiséquées, longues et très-étroites, à segments courts, divisés en lanières grêles, comme verticillées autour du rachis; souche fibreuse, à fibres un peu épaissies à l'extrémité. = ♃ *Eté, aut. Lieux humides.* . . . . . *C. verticillé.* **C. verticillatum**. K.

Par la culture, la racine du *carum carvi* devient charnue et comestible; sa graine aromatique fait partie des quatre semences chaudes (*anis, fenouil, carvi, cumin*); elle sert à aromatiser des liqueurs et certaines préparations culinaires.

BUNIUM *L.* (βουνός, navet. Allusion à la racine tubéreuse). *Bunium.* — Fl. blanches ou rougeâtres, toutes fertiles; vallécules à 1, 3 bandelettes; racine tubéreuse (le reste comme dans le genre *Carum*).

† 12 à 16 rayons grêles; involucre et involucelle multifoliolés; fruit ovoïde, épaissi au sommet; feuilles bi-pennatiséquées, à lanières linéaires, aiguës, divariquées; tige droite, rameuse au sommet, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Champs cultivés.* (*Terre-noix, suron, gernotte*). . . . . *B. noix de terre.* **B. bulbocastanum**. L.

3 à 5 rayons épais; feuilles à lanières charnues; tige plus grêle à la base, flexueuse, décombante, 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Corse, montagnes.* . . . . . *B. des Alpes.* **B. Alpinum**. W. et K.

La racine du *terrenoix* a une saveur agréable. Les porcs la recherchent.

ÆGOPODIUM *L.* (αἴξ, chèvre; πούς, pied. A cause de la forme des feuilles). *Égopode.* — Cal. entier; pét. échancrés, infléchis; fr. ovale-oblong; akènes à côtes filiformes; vallécules sans bandelettes (pl. XXXII, *f.* 70); columelle libre, divisée au sommet.

† Involucre et involucelle nuls ; feuilles à segments larges, dentés; les inf. 2, 3 fois ternées, longt pétiolées, les sup. sessiles sur la gaîne pétiolaire. = ♃ *Eté. Haies, prairies.* (*Pied-de-chèvre, petite angélique sauvage*).
. . . . . *E. des goutteux.* **Æ. podagraria.** L.

Elle a été préconisée contre la goutte, mais elle est aujourd'hui inusitée.

SISON *Lag.* (du celtique *sisun,* ruisseau. Allusion à la localité de la plante). *Sison.* — Cal. entier; pét. ovales, presque bifides, fléchis en dedans; fr. ovale; akènes à côtes égales; vallécules à 1 bandelette dilatée au sommet, nulle à la base du fruit (pl. XXXII, *f.* 66); columelle libre, bipartite.

† Ombelles nombreuses, à 3, 4 rayons grêles, le central pl. court ; involucre et involucelle à 1, 3 folioles; feuilles inf. à 5, 9 segments ovales ou oblongs, dentés, qqfois lobés ; feuilles sup. divisées en lanières étroites et courtes. = ② *Eté. Lieux humides, haies, buissons.. . . S. Amome.* **S. Amomum.** L.

AMMI *T.* (ἄμμος, sable. Allusion à la localité de la plante). *Ammi.* — Cal. entier; pét. obovés, bilobés, à lobes inégaux; fr. ovale-oblong; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette (*pl.* XXXII, *f.* 55, 56); columelle libre, bipartite.

Involucre à folioles pennatifides ou tripartites ; fleurs blanches ; ombelles à rayons nombreux.

1 { Tige largt dilatée à l'insertion des rayons de l'ombelle ; feuilles bitripennatiséquées, à segments linéaires, entiers, canaliculés ; tige 2, 9 déc., glabre. = ① *Eté. Midi. Champs.* (*Herbe aux cure-dents*). *A. Visnage.* **A. Visnaga.** Lam.
Tige non dilatée à l'insertion des rayons de l'ombelle. 2

2 { † Feuilles inf. à larges segments dentés, les sup. bipennatiséquées, à segments lancéolés ou linéaires, dentés ; tige glabre, dressée, très-rameuse, 4, 6 déc.= ① *Eté. Champs stériles, luzernières.* . . . . . *A. élevé.* **A. majus.** L.
Feuilles toutes tripennatiséquées, à dernières divisions linéaires, entières ou presque entières. Plante glauque, 4, 6 déc. = ① *Eté. Coteaux pierreux du Midi.* . . . . . *A. à feuilles glauques.* **A. glaucifolium.** L.
Lobes des feuilles incisés ou dentés. Plante presque verte. *Intermedium.* DC.

FALCARIA *Riv.* (*falx,* faucille. Allusion à la courbure des segments des feuilles). *Faucille.* — Fl. polygames; cal. entier dans les fl. mâles, à 5 dents dans les fl. herm.; fr. oblong; akènes à côtes filiformes, égales; columelle libre, bifide.

† Involucre et involucelle à folioles sétacées; feuilles palmatiséquées, glauques, coriaces, à segments lancéolés, très-allongés, finement dentés en scie et membraneux sur les bords, souvent courbés en faux, qqfois bitriséquées. rart pennatiséquées ; tige 3, 10 déc. = ② *Eté. Champs cultivés des pays calcaires.* . . . . . *F. des champs.* **F. Rivini.** Host.

PTYCHOTIS *K.* (πτυχή, pli ; ὠτιον, oreillette. Allusion aux pétales plissés, en crête). *Ptychotis.* — Cal. à 5 dents ; pét. obovés, bifides, marqués au milieu d'un pli transversal en forme de crête; fr. ovale ou oblong, couronné par un disque entier ou crénelé; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette ; columelle libre, bipartite.

Feuilles pennatiséquées ; fleurs blanches.

1 Souche rameuse ; tiges couchées, filiformes, 10, 15 cent. ; involucre et involucelle à folioles persistantes ; segments des feuilles divisés en lanières linéaires. = ♃ *Eté, aut. Lieux humides des Landes. P. de Thoré.* **P. Thorei.** G.G.

Plantes annuelles ou bisannuelles ; tige dressée, 1, 4 déc. ; involucre nul ou à 1, 2 folioles. 2

2 Feuilles radicales à lobes orbiculaires, dentés, lobés, détruites la deuxième année de la plante, les caulinaires en lanières de plus en plus étroites, sétacées aux feuilles sup. ; involucelle à folioles peu nombreuses, persistantes, sétacées. = ② *Eté. Midi, Est, Lieux stériles.* . . . . . *P. à feuilles variées.* **P. heterophylla.** K.

Feuilles toutes à lanières capillaires, verticillées ; involucelle à 5 folioles inégales, les internes sétacées. = ① *Pr. Corse. Lieux arides.* . . . . . *P. verticillé.* **P. verticillata.** Dub.

HELOSCIADIUM *K.* (ἕλος, marais; σκιάδιον, parasol. Ombellifère des marais). *Helosciadie.* — Pét. ovales, entiers, dressés ou peu courbés; fr. couronné par un disque crénelé ; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 bandelette; columelle entière, libre.

Plantes aquatiques, à fleurs petites, blanches; ombelles oppositifoliées.

1 Feuilles submergées à lanières capillaires allongées, les aériennes à segments cunéiformes ; ombelles à 2, 5 rayons; involucre nul. 2

Segments de toutes les feuilles ovales ou lancéolés, dentés ; ombelles à 5, 12 rayons. 3

2 Pédicelles épaissis à la base ; involucelle à 5, 8 folioles herbacées, lancéolées-aiguës, réfléchies. = ♃ *Pr. Marais. Corse.* . . . . . *H. à rayons épaissis.* **H. crassipes.** K.

† Pédicelles non épaissis ; involucelle à 3 folioles rapprochées d'un côté de l'ombellule. Plante glabre, 1, 8 déc., à feuilles sup. pl. ou m. charnues, à tige nageante, radicante, faible. = ♃ *Eté. Marais.* . . . . . *H. inondée.* **H. inundatum.** K.

3 † Pédoncule plus long que les rayons ; involucre à folioles persistantes ; tige couchée, radicante. = ♃ *Été. Marécages, lieux tourbeux.* . . . . . *H. rampante.* **H. repens.** K.

† Pédoncule plus court que les rayons, quelquefois nul ; involucre nul ou à 1, 2 folioles caduques ; tige striée, fistuleuse, couchée ou redressée, très-rameuse, émettant des racines des nœuds inf. = ♃ *Eté. Ruisseaux, marais.* . . . . . *H. nodiflore.* **H. nodiflorum.** K.

TRINIA *Hoff.* (dédié à Trinius, botaniste russe). *Trinie.* — Dioïque ou monoïque ; pét. des fl. mâles roulés en dedans, ceux des fl. femelles aigus, presque aristés ; fr. ovale; akènes à côtes filiformes, égales; vallécules à 1 ou sans bandelette; columelle libre, bipartite.

† Ombelles à 3, 9 rayons ; fleurs blanches ; involucre nul ou paucifoliolé ; feuilles en lanières filiformes, mucronulées ; tige dressée, à rameaux sup. ordt opposés. = ② *Pr. Lieux secs, calcaires.* (*Boucage dioïque, Pimpinella dioica.* L). . . . . *T. commune.* **T. vulgaris.** DC.

PETROSELINUM *Hoff.* (πέτρα, pierre ; σέλινον, persil. Allusion à l'habitat de la plante). *Persil.* — Cal. entier ; pét. presque orbiculaires, légèrement émarginés; fr. presque didyme, à côtes filiformes, égales ; vallécules à 1 bandelette amincie aux 2 extrémités.

† Ombelle et ombellules à rayons très-inégaux ; fleurs blanches ou rougeâtres ; feuilles pennatiséquées, longues et étroites ; tige peu feuillée. = ① *Eté. Champs cultivés humides, argileux. . P. des moissons.* **P. segetum.** K.

† Ombelle à rayons presque égaux, étalés ; fleurs petites, verdâtres ; feuilles luisantes, triangulaires dans leur contour, bipennatiséquées, les sup. à 3 segments linéaires ; tige, 3, 10 déc. = ② *Eté. P. cultivé.* **P. sativum.** Hoff.

Le persil, si usité dans l'art culinaire, est excitant et diurétique ; semé dans les prairies artificielles à base de légumineuses, il y produit un bon effet par son odeur aromatique et ses propriétés excitantes.

APIUM *Hoff.* (nom donné par les Latins à plusieurs ombellifères des marais). *Ache.* — Cal. entier ; pét. presque orbiculaires, entiers, obtus, infléchis ; fr. subglobuleux, à côtes filiformes, égales, à bords contigus (pl. XXXII, *f.* 60) ; vallécules médianes à 1 bandelette, les latérales à 2, 3 ; columelle entière.

† Fleurs petites, blanches ; ombelles sessiles ou légt pédonculées, sans involucre ; feuilles à 3, 5 segments cunéiformes, dentés, incisés au sommet ; tige sillonnée, 2, 6 déc. Odorante. = ② *Jt. Prés humides, marais du Midi, vient communément dans les terres salées. Cultivée.* (*Céleri, ache des marais, épraull*). . . . . *A. odorante.* **A. graveolens**. L.
Racine épaisse, charnue. (*Céleri-rave*). . . . . *V. rapa.*

Quoique excitante et carminative, cette plante n'est employée que dans l'art culinaire. Toutes ses variétés fournissent leurs feuilles si précieuses comme salade d'hiver ; la variété à rave fournit sa racine.

CICUTA *L. Cicutaire.* — Cal. à 5 dents foliacées ; fr. didyme ; akènes presque globuleux, à côtes presque planes, égales (*pl.* XXVII, *f.* 61) ; vallécules à 1 large bandelette.

† Tige dressée, fistuleuse ; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments lancéolés-linéaires, dentés ; ombelle grande, mais dépassée par les ombelles latérales ; racine très-grosse. Plante glabre, souvent rougeâtre, fétide, 10, 12 déc. = ♃ *Eté, Marais.* (*Ciguë aquatique*). . . . . *C. vénéneuse.* **C. virosa**. L.

La *cicutaire* passe pour la plus vénéneuse de toutes les ombellifères. Le suc jaune contenu dans sa racine est très-actif. La *C. maculée. C. maculata*, plante d'Amérique, possède les mêmes propriétés.

SCANDICINÉES. — *Fruit comprimé par les côtés, à 5 côtes, linéaire, atténué au sommet ou terminé en bec ; graine canaliculée du côté de la commissure.*

SCANDIX *Gaertn. Scandix.* — Cal. presque entier ; fr. à côtes obtuses et égales, prolongé en bec plus long que la partie qui contient la graine (*pl.* XXX, *f.* 29).

Fleurs blanches ; ombelles simples ou à un petit nombre de rayons ; involucre nul ou monophylle ; feuilles à dernières divisions linéaires.

† Bec comprimé par le dos, 3, 4 fois plus long que la partie granifère ; involucelle à folioles bi-trifides. = ① *Eté. Moissons.* (*Aiguille de berger, aiguillette*). . . . . *S. peigne de Vénus.* **S. Pecten Veneris.** L.
Folioles de l'involucelle petites, entières. = *Midi.*
. . . . . *S. d'Espagne.* **S. Hispanica**. Boiss.
Bec comprimé par le côté, une fois plus long que la partie granifère ; folioles de l'involucelle ciliées, ordt entières. = ① *Été. S. du Midi.* **S. Australis**. L.

ANTHRISCUS *Hoff.* (ἄνθος, fleur ; ὑσχός, haie. Plante commune dans les haies). *Anthrisque.* — Cal. entier ; fr. dépourvu de côtes à sa partie inf., prolongé en bec plus court que la partie qui contient la graine (*pl.* XXVIII, *f.* 12 et *pl.* XXX, *f.* 18).

Fleurs blanches ; involucre nul ; feuilles bi-tripennatiséquées, à segments ovales ou oblongs pl. ou m. divisés.

1 { Ombelles latérales, sessiles ou brièvt pédonculées, comme oppositifoliées. . 2
{ Ombelles terminales, toutes longement pédonculées. . . . . 3.

2 { † Fruit couvert d'aiguillons arqués (*f.* 12); involucelle à 4, 5 folioles linéaires-lancéolées, acuminées; feuilles velues, ciliées; tige droite, faible, striée, simple ou rameuse au sommet, 2, 4 déc. = ① *Eté. Lieux incultes.* (*Cerfeuil des fous.*) (*Scandix anthriscus L.*). . . *A. commun.* **A. vulgaris.** Pers.
† Fruit dépourvu d'aiguillons (*f.* 18); involucelle dimidié, à 2, 3 folioles; feuilles d'un vert pâle, presque glabres; tige renflée sous les nœuds, rameuse, glabre, 3, 8 déc.= ① *Eté. Cultivé et souvent comme spontané.* (*Cerfeuil.*) (*Scandix cerefolium L.*).. . . . . *A. cerfeuil.* **A. cerefolium.** Hoff.

3 { † Fruit brun, lisse, luisant, à bec très-court; involucre à folioles lancéolées, ciliées; feuilles glabres, luisantes, ciliées, les inf. longt pétiolées, les sup. sessiles sur une gaine biauriculée; tige droite, rameuse, velue dans le bas, renflée aux nœuds, 5, 10 déc. = ♃ *Eté. Haies, bois, prés.* (*Persil d'âne.*) (*Chærophyllum sylvestre L.*).. . . . . *A. sauvage.* **A. sylvestris.** Hoff.
Fruit entouré à sa base d'un cercle de poils; feuilles ciliées; segments des feuilles peu divisés. = ♃ *Eté. Vosges.* . *A. à collier.* **A. torquatus.** Dub.
Segments proft divisés en lanières étroites. = *A. des Alpes.* **A. Alpinus.**

L'*A. cerefolium*, *cerfeuil*, fournit à nos cuisines un assaisonnement très-employé. Il pourrait aussi être semé à titre de condiment avec les plantes qui forment des prairies artificielles annuelles.

CHÆROPHYLLUM *L.* (*χαίρων*, gai; *φύλλον*, feuille. Plante d'un vert gai). *Cerfeuil.* — Cal. entier; fr. linéaire, un peu renflé, à côtes obtuses; vallécules à 1 bandelette (*pl.* xxx, *f.* 38, 39).

Fleurs blanches ou rosées; involucre nul ou paucifoliolé; feuilles bitripennatiséquées, à segments ovales ou lancéolés, incisés ou dentés.

1 { Pétales glabres; styles devenant réfléchis. 2
Pétales plus ou moins ciliés; styles étalés, dressés ou nuls. 4

2 { Folioles de l'involucelle non ciliées; tige fistuleuse, renflée aux nœuds, 1, 2 m. hérissée dans le bas, souvent maculée; racine napiforme. = ② *Eté. Haies, buissons dans l'Est.* . . . . . *C. bulbeux.* **Ch. bulbosum.** L.
Folioles de l'involucelle longuement ciliées. 3

3 { Souche rameuse; tige légt épaissie sous les nœuds, 5, 10 déc.; fruit jaune; styles plus longs que leur support. = ♃ *Eté. Lieux boisés des montagnes.* . . . . . *C. doré.* **Ch. aureum.** L.
† Racine grêle, fusiforme; tige fortement renflée sous les nœuds, presque p'eine, maculée de rouge et de brun; styles égaux à leur support. = ② *Eté. Haies, buissons.* . . . . . *C. penché.* **Ch. temulum.** L.

4 { Ombelles à 2, 3 rayons; folioles de l'involucelle linéaires, velues; fruit rude, tuberculeux; tige fistuleuse, hérissée, renflée sous les nœuds, 3, 10 déc.; racine fusiforme. = ① *Pr. Corse.* . . . . *C. noueux.* **Ch. nodosum.** Lam.
Ombelles à 10, 20 rayons; folioles de l'involucelle longt ciliées, très-inégales; tige non épaissie sous les nœuds, 3, 10 déc.; feuilles biternatiséquées, pl. pâles et hérissées en dessous. = ♃ *Eté. Lieux humides des montagnes.* . . . . . *C. hérissé.* **Ch. hirsutum.** L.
Ombelles à 10, 20 rayons inégaux; folioles de l'involucelle toutes égales; feuilles caulinaires peu nombreuses; les inf. bipennatiséquées; plante velue, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. de Villars.* **Ch. Villarsii.** K.

Le *cerfeuil bulbeux* est préconisé depuis quelques années comme plante potagère. Sa racine est féculente et d'une saveur agréable.

CONOPODIUM *DC.* (*κῶνος*, cône; *πόδιον*, pied. Le support du fruit est conique). *Conopode.* — Cal. entier; fr. ovoïde, à côtes filiformes; styles dressés, persistants; vallécules à 2, 3 bandelettes.

† Fleurs blanches; rayons grêles, presque égaux; involucre nul ou à 1, 2, 3 folioles; feuilles bitripennatiséquées, les inf. caduques; racine tubéreuse. = ♃ *Eté. Prés secs, bois, lieux sablonneux.* . *C. dénudé.* **C. denudatum.** K.

MYRRHIS *Scop.* (*μυρρίτης*, qui a l'odeur de la myrrhe). *Myrrhis.* — Cal.

entier ; fr. luisant, noirâtre, une fois plus long que les pédicelles, à péricarpe formé de 2 couches, l'interne adhérente à la graine, l'externe relevée en côtes carénées, creuses en dedans (pl. xxx, *f.* 34, 35).

Fleurs blanches ; rayons dressés ; involucre nul ; involucelle à folioles membraneuses ; feuilles molles, légt velues, tripennatiséquées, à segments nombreux, lancéolés, pennatifides ; tige fistuleuse, striée, 6, 10 déc. Odorante. = ♃ *Eté. Vosges, montagnes du Centre, Alpes. Pyrénées, pâturages. Cultivée dans les jardins.* (*Cerfeuil musqué.*) . . . . *M. odorante.* **M. odorata.** Scop.

SMYRNÉES. — *Fruit ordinairement enflé, non atténué au sommet ; graine canaliculée du côté de la commissure.*

PHYSOSPERMUM *Cuss.* (φῦσα, enflure ; σπέρμα, graine. Allusion au fruit boursouflé). *Physosperme.* — Cal. à 5 dents ; fruit enflé, didyme, à côtes filiformes, égales.

Fleurs blanches ; 10, 20 rayons grêles ; involucre court, étalé ; feuilles triternatiséquées, à segments rhomboïdaux, trifides et dentés au sommet ; tige presque nue. = ♃ *Eté. Alpes. P. à feuilles d'ancolie.* **P. aquilegifolium.** K.

MOLOPOSPERMUM *K. Moloposperme.* — Cal. à 3 dents foliacées ; pét. lancéolés, entiers, à pointe dressée ; fr. ovoïde, non enflé, comprimé par le côté, à côtes dorsales ailées (pl. xxx, *f.* 20) ; vallécules à 1 bandelette.

Ombelles latérales petites, verticillées, légt pédonculées ; folioles de l'involucre inégales, lancéolées ; styles divariqués ; feuilles grandes, tripennatiséquées, à segments longt acuminés ; tige 1, 2 m., fistuleuse. Plante fétide. = ♃ *Eté. Alpes. Pyr.* . . . . . *M. à feuilles de ciguë.* **M. cicutarium.** DC.

PLEUROSPERMUM *Hoff.* (πλευρά, côte ; σπέρμα, graine. Les deux membranes du péricarpe sont pourvues de côtes). *Pleurosperme.* — Cal. à 5 dents ; pét. entiers, à pointe un peu fléchie ; fr. ovoïde, à péricarpe formé de 2 membranes, l'externe relevée en côtes creuses, ailées, l'interne adhérente à la graine et munie aussi de 5 côtes entrant dans les côtes externes ; vallécules à 1, 2 bandelettes.

Ombelle à 20, 40 rayons ; folioles de l'involucre inégales, qqfois pennatifides, styles réfléchis ; feuilles grandes, bitripennatiséquées ; tige 6, 12 déc., fistuleuse. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *P. d'Autriche.* **P. Austriacum.** Hoff.

ECHINOPHORA *T.* (ἐχῖνος, hérisson ; φόρος, porteur. A cause des lobes épineux des feuilles). *Échinophore.* — Cal. à 5 dents ; pét. émarginés ; fl. centrale de l'ombellule seule fertile ; fr. entouré par les ovaires avortés des fl. mâles et par l'involucelle épaissi, à sommet seul apparent, à côtes peu saillantes, égales ; vallécules à 1 bandelette recouverte d'une membrane très-mince.

Folioles de l'involucre et de l'involucelle acuminées, épineuses, celles de l'involucre égalant presque l'ombelle ; feuilles hipennatiséquées, à lobes épineux au sommet ; tige anguleuse, sillonnée, 1. 3 déc. ; rameaux très-étalés. = ♃ *Eté. Sables des côtes maritimes.* . . . . . *E. épineuse.* **E. spinosa.** L.

SMYRNIUM *L. Maceron* — Cal. entier ; pét. entiers, acuminés ; fr. noir à la maturité, comme didyme ; akènes presque globuleux-réniformes, contractés à la commissure, à côtes latérales à peine saillantes (*pl.* xxx, *f.* 36, 37).

Fleurs d'un vert jaunâtre ; involucre nul ; feuilles inf. bitriternatiséquées, à segments ovales ou oblongs.

1 { Feuilles sup. ternatiséquées, sessiles, à gaîne large; ombelle à 5, 15 rayons; tige striée, 6, 12 déc., à rameaux sup. opposés. = ② *Pr. Ouest, Midi, Prairies humides*. . . . . *M. potager*. **S. olusatrum**. L.
Feuilles caulinaires entières, orbiculaires ou ovales, embrassantes, les inf. à pétiole dilaté; ombelles à 5, 6 rayons. 2

2 { Feuilles caulinaires denticulées; tige ailée au sommet. = ② *Pr. Midi*.
. . . . . *M. perfolié*. **S. perfoliatum**. L.
Feuilles caulinaires très-entières; tige non ailée. = ② *Pr. Midi, Corse*.
. . . . . *M. à feuilles rondes*. **S. rotundifolium**. DC.

La racine du *S. olusatrum* peut se manger comme celle du céleri; de même que les graines, elle est carminative, mais inusitée en médecine.

CONIUM *L. Ciguë*. — Cal. à limbe presque nul; pét. en cœur; fr. ovoïde, à côtes égales, saillantes, ondulées (*pl.* XXX, *f.* 28); bords des akènes entre-bâillés.

Tige 1, 2 mètres, marquée de taches brunâtres; ombelles et ombellules involucrées; feuilles d'un vert foncé, bitripennatiséquées, à segments pennatifides ou pennatipartites. Odeur fétide. = ② *Eté. Bords des routes, décombres*. (*Grande ciguë. C. d'Athènes*). . . . . *C. tachée*. **C. maculatum**. L.

C'est une de nos plantes les plus vénéneuses; elle est utilisée comme calmant, le plus ordt à l'extérieur. Elle doit surtout ses propriétés à un alcaloïde nommé *conicine*.

CACHRYS *T. Amarinthe*. — Cal. entier; pét. ovales, entiers; fr. ovoïde, très-gros, à péricarpe spongieux, à côtes larges, confluentes, obtuses (*pl.* XXX, *f.* 30, 31).

Fleurs jaunes; ombelles très-développées; involucre et involucelle paucifoliolés; feuilles décomposées en lanières filiformes, les inf. très-grandes; tige striée, 5, 6 déc., à rameaux opposés ou verticillés = ♃ *Eté. Midi*.
. . . . . *A. à fruits lisses*. **C. lævigata**. Lam.

SECT. II. — OMBELLIFÈRES IMPARFAITES.

HYDROCOTYLE *T.* (ὕδωρ, eau; κοτύλη, vase. Ses feuilles sont rondes et creuses en forme d'écuelle). *Hydrocotyle*. — Cal. entier; pét. ovales, aigus, dressés; fr. comprimé, à 2 lobes; akènes à côte dorsale carénée, presque ailée, les latérales filiformes, les marginales non distinctes; vallécules sans bandelettes.

† Fleurs petites et peu nombreuses, disposées en un ou plusieurs verticilles entourés d'involucelles à folioles très-petites; feuilles orbiculaires, naissant ainsi que les pédoncules des nœuds d'une tige rameuse et rampante (*pl.* XXVIII, *f.* 7). = ♃ *Eté. Marais, prés humides*. (*Ecuelle d'eau.*)
. . . . . *H. commune*. **H. vulgaris**. L.

ASTRANTIA *L.* (ἀστήρ, étoile. Allusion à l'involucre étoilé). *Astrance*. — Dents du cal. foliacées; pét. obovés, à pointe fléchie en dedans; akènes presque soudés, à côtes enflées, saillantes, comme plissées, dentées, recouvrant des côtes fistuleuses plus petites.

Fleurs blanches ou purpurines; ombelles simples, terminales et latérales, ces dernières qqfois verticillées; involucre très-grand, étalé, à folioles blanchâtres ou purpurines, toujours vertes au sommet (*pl.* XXVIII, *f.* 6); feuilles palmatiséquées, à dents aristées; souche rameuse, couchée, portant les débris d'anciennes feuilles.

Feuilles à 5, rart 3 ou 7 segments ovales; dents du calice acuminées, aristées; tige fistuleuse, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Montagnes, pâturages*.
. . . . . *A. à larges feuilles*. **A. major**. L.
Feuilles à 7, 9 segments lancéolés; dents du calice obtuses, aristées; tige grêle, 2, 3 déc. = ♃ *Eté. Montagnes, pâturages*.
. . . . . *A. à petites feuilles*. **A. minor**. L.

ERYNGIUM *L. Panicaut.* — Cal. à dents foliacées; pét. émarginés, infléchis; fr. écailleux ou tuberculeux (*pl.* XXVIII, *f.* 11); columelle bipartite, soudée aux akènes.

Fleurs disposées sur un réceptacle globuleux ou cylindrique, pourvu de paillettes; capitules involucrés; feuilles épineuses.

1 { Capitules sessiles ou presque sessiles; folioles de l'involucre munies à leur base de 2 dents épineuses. 2
Capitules pédonculés. 3

2 { Fleurs bleues; paillettes plus courtes que les folioles de l'involucre; involucre ordt à 5 folioles; capitules terminaux et placés à toutes les dichotomies des tiges. Plante à rosette centrale émettant des tiges rameuses souvt stolonifères. = ♃ *Eté. Lieux très-humides des côtes. P. vivipare.* **E. viviparum**. Gay.
Fleurs blanches; paillettes aussi longues que les folioles de l'involucre; celui-ci à folioles nombreuses; capitules terminaux et latéraux; feuilles radicales oblongues-lancéolées; tige dressée, 5, 30 cent. = ② *Eté. Corse et lieux humides maritimes. . . . . P. nain.* **E. pusillum**. L.

3 { Involucre à 4, 6 folioles. 4
Involucre à 10 folioles ou plus. 5

4 { † Feuilles inf. bipennatiséquées, largt ovales; folioles de l'involucre lancéolées ou linéaires; fleurs blanches; dents du calice fructifère dressées; tige 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Lieux arides.* (*Chardon Roland, barbe-de-chèvre, P. à cent têtes*). . . . . *P. champêtre.* **E. campestre** L.
Feuilles inf. à limbe palmatilobé; folioles de l'involucre ovales, tripartites; fleurs bleues; dents du calice fructifère étalées. Plante glauque, à souche stolonifère. = ♃ *Eté, Sables des côtes. . P. maritime.* **E. maritimum**. L.

5 { Feuilles inf. dentées, largt ovales, profondt échancrées à la base, les sup. palmatilobées; tige 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Alpes. Pâturages.* . . . . . *P. des Alpes.* **E. Alpinum**. L.
Feuilles inf. orbiculaires dans leur contour, palmatipartites, à segments profondt lobés; tige dressée, simple, ou rameuse supérieurement, 2, 4 déc. 6

6 { Fleurs blanches; folioles de l'involucre pennatifides, blanchâtres, fortt nervées. = ♃ *Eté. Alpes. . . . . P. épine blanche.* **E. spina-alba**. Vill.
Fleurs bleues; folioles de l'involucre bleuâtres, linéaires ou lancéolées, entières ou à 2, 3 dents. = ♃ *Eté. Pyr. . . P. de Bourgat.* **E. Bourgati**. Gouan.

Les *panicauts* sont sans utilité et nuisent dans les herbages comme toutes les plantes épineuses. Anciennement on mangeait la racine du *P. à cent têtes*.

SANICULA *T.* (*sanere*, guérir. On lui attribuait autrefois des propriétés médicinales très-développées). *Sanicle.* — Cal. à 5 div. aiguës; pét. échancrés au sommet; fl. polygames, sur un réceptacle pailleté, les herm. sessiles, les mâles pédicellées; fr. globuleux, à épines crochues (*pl.* XXVIII, *f.* 10); columelle entière, adhérente aux akènes.

† Capitules simples ou en ombelle irrégulière; feuilles ordt toutes radicales, longt pétiolées, palmatipartites, à lobes larges, incisés, dentés. Plante luisante, d'un vert foncé, 5, 7 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides, boisés.* (*Sanicle commune, S. mâle*). . . . . *S. d'Europe.* **S. Europæa**. L,

La *sanicle* est encore utilisée dans les campagnes comme résolutive, vulnéraire.

Famille 66. — HÉDÉRACÉES.

(Pentandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Chèvrefeuilles *Juss.*, Caprifoliacées *DC.*)

HEDERA *L.* (*hædere*, s'attacher). *Lierre.* — Fl. herm., régulières; cal. à tube soudé avec l ovaire, à limbe très-petit, entier ou à 5 dents; 5, 10 pét.; 5, 10 étam. insérées avec les pét. sur un disque épigyne; anthères à 2 loges; 5, 10 styles, libres ou soudés en colonne; stigm. simples; baie à 5, 10 loges

monospermes, couronnée par le calice ; gr. anguleuses ; embryon petit ; albumen charnu.

† Arbrisseau grimpant, sarmenteux, pourvu sur une face de la tige de griffes qui le fixent aux corps contre lesquels il s'élève ; feuilles lisses, coriaces, lobées, anguleuses ; fleurs jaunâtres, en ombelle ; fruit noir. = ♂ *Sept. Rochers, bois, murs.* (*Lierre commun*). . . . *L. grimpant.* **H. helix.** L.

Le lierre a des feuilles âpres, fermes, employées pour entretenir l'écoulement des exutoires, ce qui le fait appeler *lierre à cautères ;* son fruit est purgatif et vomitif; peu usité. Cet arbrisseau nuit aux arbres sur lesquels il pousse ; il est ordinairement multiplié pour garnir les murailles; depuis quelques années on l'emploie beauc pour former aux plates-bandes une bordure toujours verte, d'un agréable effet. Ses feuilles amères sont alimentaires pour le mouton.

Famille 67. — CORNUACÉES.

(Tétrandrie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Chèvrefeuilles *Juss.*, Caprifoliacées *DC.*)

CORNUS *L.* (*cornu*, corne. A cause de la dureté de son bois). *Cornouiller.* — Fl. herm , régulières; cal. à 4 dents très-courtes ; cor. à 4 lobes ; 4 étam. insérées avec les pét. sur un disque épigyne; ovaire adhérent; styles soudés; fr. (drupe) à 1 noyau biloculaire, à loges monospermes.

Arbrisseau ou arbre à feuilles simples, opposées, elliptiques, sans stipules.

† Fleurs jaunes, paraissant avant les feuilles, en ombelle entourée d'un involucre à 4 folioles ; fruit rouge, un peu ombiliqué, d'une saveur acidule. = ♂ *Ms., av. Haies et bois des terres calcaires.* (*Cornouiller.*) *C. mâle.* **C. mas.** L.

† Fleurs blanches, paraissant après les feuilles, en corymbe dépourvu d'involucre ; fruit noir, d'une saveur amère ; rameaux à écorce souvt rougeâtre. = ♂ *M., j. Haies, bois.* (*C. femelle.*) . . . . *C. sanguin.* **C. sanguinea.** L.

Le bois des *cornouillers* est dur et prend un beau poli ; il sert à de nombreux usages, et en particulier à faire des manches d'outils et de bons cercles de tonneaux Le fruit du *C. mâle,* appelé *cornouille* ou *corniole,* est alimentaire après sa complète maturité ; celui du *C. sanguin* contient une huile grasse encore inusitée.

Famille 68. — VISCACÉES.

(Diœcie *L.*, Arbres monopétales *T.*, Chèvrefeuilles *Juss.*, Caprifoliacées *DC.*)

VISCUM *T. L.* (*viscus*, glu. Allusion au produit que l'on tire de la plante). *Gui.* — Fl. monoïques ou dioïques, petites, sessiles, axillaires ou terminales ; cal. tubuleux, à limbe à peine visible ; 4 pét. soudés à la base ; fl. mâle : 4 anthères, 1 sur chaque pét.; femelle : 1 ovaire adhérent au tube du calice ; 1 stig. simple ; baie glutineuse, couronnée par le calice ; 1 gr. pendante ; albumen cylindrique, charnu.

Plantes d'un vert jaunâtre, sans stipules, parasites sur nos arbres.

† Tiges 3, 5 déc., renflées aux articulations, ligneuses à la base, à rameaux divergents ; feuilles coriaces, obtuses, rétrécies à la base ; baies blanches, transparentes. = ♂ *Pr. Sur les arbres.* (*Gui des druides.*)
. . . . . *G. à fruits blancs.* **V. album.** L.

Tiges 3, 10 cent., minces, courbées ; feuilles réduites à des écailles opposées; baies vertes, transparentes. = ♂ *Sur les genévriers de l'Europe méridionale.*
. . . . . *G. de l'oxycèdre.* **V. oxycedri.** DC.

Le *gui* est une plante à détruire, car elle vit aux dépens des arbres qui la portent. Du reste, les animaux la broutent, et ses fruits, desquels on retire de la *glu*, servent de nourriture aux oiseaux.

Famille 69. — LONICÉRACÉES.

(Pentandrie *L.*, Chèvrefeuilles *Juss.*, Caprifoliacées *DC*).

LONICERA *L.* (dédié à Lonicer, botaniste allemand). *Chèvrefeuille.* — Fl. herm., irrégulières, qqfois bractéolées; cal. tubulé, à 5 dents très-petites; cor. monopétale, à 5 div., dont 4 à la lèvre supérieure, insérée sur le calice; 5 étam. sur la corolle; anthères bilobées; ovaire adhérent, à loges pluriovulées; 1 style filiforme; 1 stigm. trilobé; fr. succulent, à 3 loges, contenant chacune 2, 4 gr., qqfois uniloculaire par la destruction des cloisons; embryon droit, dans un albumen charnu.

Arbrisseaux sans stipules, à feuilles opposées, entières.

1 { Arbrisseaux sarmenteux; fleurs odorantes, en têtes terminales ou en faux verticilles; baies d'un beau rouge. 2
Arbrisseaux dressés; fleurs pédonculées, géminées, sur un pédoncule axillaire bractéolé; baies par 2, plus ou moins soudées. 4

2 { † Feuilles ovales, aiguës, qqfois sinuées, les sup. sessiles, non connées. = ♂ *J. at. Bois. (Ch. des bois).* . . . *Ch. périclymène.* **L. periclymenum**. L.
Feuilles obovées, pubescentes en dessous, les inf. pétiolées, les moyennes sessiles, les sup. connées; têtes de fleurs ordt 3, pédonculées. = ♂ *Jt., at. Midi. Corse.* . . . . . *Ch. d'Etrurie.* **L. Etrusca**. Santi.
Feuilles des rameaux fleuris toutes pl. ou m. connées, les sup. complétement soudées, formant aux fleurs un involucre monophylle. . . . . 3.

3 { † Feuilles ovales, qqfois presque orbiculaires, caduques, celles des rameaux stériles pétiolées; lobes de la lèvre sup. peu profonds; tiges jeunes pubescentes; fleurs purpurines. = ♂ *M., j. Bois. Souvent cultivé.* . . . . . *Ch. des jardins.* **L. caprifolium**. L.
† Fleurs d'un blanc jaunâtre. . . . . *Pallida.* Host.
Feuilles oblongues, luisantes, persistantes, celles des rameaux stériles sessiles; lobes de la lèvre sup. très-profonds; tiges glabres, même dans la jeunesse. = ♂ *M., j. Midi, Corse. (Ch. des Baléares.)* . *Ch. entrelacé.* **L. implexa**. Ait.

4 { 2 baies légt soudées à la base. 5
Baies soudées qqfois en une seule; feuilles légt pétiolées. 7

5 { Baies noires; fleurs rosées; fruits petits, ovales; pédoncule grêle, 3, 4 fois pl. long que la fleur; feuilles elliptiques. = ♂ *M., j. Hautes montagnes. (Camérisier noir.)* . . . . . *Ch. à fruits noirs.* **L. nigra**. L.
Baies rouges; bractées linéaires ou lancéolées; pédoncules à peu près de la longueur des fleurs. 6

6 { † Plante velue; feuilles molles, ovales, toutes pétiolées; fleurs d'un blanc jaunâtre. = ♂ *M., j. Buissons, haies, bois. (C. mérisier des haies.)* . . . . . *Ch. à bois blanc.* **L. xylosteum**. L.
Plante glabre; feuilles un peu coriaces, oblongues, rétrécies en pétiole; fleurs rosées. = ♂ *J. Pyr.* . . . . . *Ch. des Pyrénées.* **L. Pyrenaica**. L.

7 { Baies rouges, ovales, soudées mais distinctes; fleurs bilabiées; pédoncule glabre, bien plus long que la fleur; feuilles très-grandes, acuminées. = ♂ *M., j. Alpes, Pyr., Auvergne.* . . . . . *Ch. des Alpes.* **L. Alpigena**. L.
Une seule baie globuleuse d'un noir bleuâtre; fleurs velues, à peine bilabiées; pédoncule velu, bien plus court que la fleur; feuilles plus petites. = ♂ *Alpes, Pyr., Jura.* . . . . . *Ch. à fruits bleus.* **L. cærulea**. L.

Plusieurs *chèvrefeuilles* sont cultivés dans les parterres. Les espèces à tige grimpante servent à garnir des palissades. Les fleurs de chèvrefeuille sont béchiques, calmantes, et les baies diurétiques; après la dessiccation de la moelle, les tiges servent à faire des tuyaux de pipe.

Famille 70. — SAMBUCACÉES.

(Pentandrie *L.*, Arbres monopétales *T.*, Chèvrefeuilles *Juss.*, Caprifoliacées *DC.*)

Fl. régulières, herm., rart stériles; cal. à tube adhérent à l'ovaire, à limbe très-court, divisé en 2, 3, 5 dents; cor. rotacée ou campanulée, à 4, 5 lobes, insérée au sommet du tube du calice; 5 étam., alternes avec les div. de la corolle, à anthère bilobée, à filet simple ou bipartite; ovaire adhérent, à 3-5 loges uni-ovulées; 3-5 styles, ou 3-5 stigm. sessiles; fr. bacciforme; embryon droit, dans un albumen charnu.

1 { 5 étamines à filet bipartite; 4, 5 styles. . . . . Adoxa (p. 210).
  { 5 étamines à filet simple; stigmates sessiles. 2

2. { Baie à une seule graine; feuilles entières ou lobées . . . Viburnum (p. 210.)
  { Baie à 3, 4 graines; feuilles imparipennées. . . . . Sambucus (p. 210.)

ADOXA *L.* (α, priv.; δόξα, gloire. Allusion au peu d'éclat de la fleur). *Adoxe.* — Cal. à 2, 3 lobes étalés; cor. à 4, 5 div. profondes; 4, 5 étam. insérées sur la corolle, à filets bipartites, représentant 8, 10 étam. à anthère uniloculaire; 4, 5 styles; baie à 4, 5 loges, surmontée par 2, 3 dents triangulaires; 4, 5 gr. comprimées, à rebord membraneux.

† 5, 6 fleurs vertes, sessiles, sur un pédoncule terminal; 2, 3 feuilles radicales bi-triséquées, 2 caulinaires opposées, tripartites; plante grêle, 8, 10 cent., à odeur de musc. = ♃ *Av.*, *m. Haies, bords des ruisseaux* (*herbe musquée*). . . . . *A. Moscatelle.* **A. Moschatellina**. L.

VIBURNUM *L.* (*viere*, lier. A cause de la souplesse des rameaux). *Viorne.* — Cal. et cor. à 5 lobes; 5 étam.; 3, 5 stigm. sessiles; baie uniloculaire, monosperme.

Arbustes rameux; fleurs blanches, en cyme serrée.

† Feuilles trilobées; stipules sétacées; fleurs de la circonférence pl. grandes, irrég., stériles; baies rouges. = ♂ *J. Bois, taillis. V. obier.* **V. opulus**. L.
† Fleurs grandes, stériles, en cyme globuleuse. = *Boule de neige. V. sterilis.*
Feuilles ovales, aiguës, très-entières, un peu coriaces; fleurs à lobes égaux, à peine odorantes. = ♂ *Fév., j. Midi. . . . . V. laurier-tin.* **V. tinus**. L.
† Feuilles ovales, obtuses, denticulées, arrondies ou légt en cœur à la base, cotonneuses en dessous; fleurs à lobes égaux, odorantes. = ♂ *Av., m. Haies, coteaux.* (*Mantianne, Mancienne.*) . . . . *V. cotonneuse.* **V. lantana**. L.

Ce genre fournit à l'ornement des parterres diverses plantes, dont la plus connue est la *boule de neige*. Les fruits de l'*obier* sont recherchés des oiseaux et peuvent servir d'appât; ceux de la *mantianne* sont mangés par les peuples du Nord. Les branches de cet arbuste sont très-souples et employées pour faire des liens; elles sont légèrement irritantes et l'écorce peut servir à faire suppurer les exutoires.

SAMBUCUS *T.* *Sureau.* — Cal. à 5 lobes; cor. en roue, à 5 lobes, à la fin réfléchis; 5 étam.; 3, 5 stigm. sessiles; baie à 3, 5 loges monospermes, ou uniloculaire à 3, 5 graines.

Feuilles imparipennées; fleurs blanches ou rosées, ordt en cyme.

1 { † Plante herbacée, 10, 15 déc.; stipules inégales, foliacées; baies noires. = ♃ *J., jt. Bons terrains.* (*Petit sureau.*) . . . . . *S. yèble.* **S. ebulus**. L.
  { Arbre ou arbrisseau; stipules nulles ou très-petites. 2

2 { † Fleurs très-odorantes, en cyme plane très-fournie; baies noires, qqfois vertes ou blanches. = ♂ *J. Haies, près des habitations. . . S. noir.* **S. nigra**. L.
  { † Fleurs en panicule serrée; baies d'un beau rouge. = ♂ *Av., m. Lieux montagneux; cultivé dans les bosquets. . . S. à grappes.* **S. racemosa**. L.

Les fleurs du *sureau noir* sont employées en infusion comme sudorifiques et résolutives ; les baies, l'écorce et la racine sont purgatives ; on emploie surtout comme purgatif les diverses parties de l'*yèble* dans les hydropisies et les rhumatismes. Les jeunes branches des sureaux ont le canal médullaire très-développé, les enfants des campagnes en font des sarbacanes et des sifflets. Une variété du *S. nigra* à feuilles laciniées, et le *S. racemosa*, sont cultivés dans les bosquets.

Famille 71. — RUBIACÉES.

(Tétrandrie *L.*, Campaniformes *T.*, Rubiacées *Juss.*)

Fl. régulières, herm., quelques-unes polygames ; cal. à tube presque complétement soudé à l'ovaire, à limbe nul, ou à 4, 5, 6 dents ; cor. à 4, 5, 6 div. sur le calice, rotacée ou infundibuliforme ; 4, 5, 6 étam. sur la corolle (pl. XXXIII, *f.* 2, 3, 8) ; anthères libres, introrses, à 2 loges ; ovaire à 1 ou à 2 loges, à 1 ovule réfléchi ou plié ; 2 styles libres (*f.* 2) ou soudés à la base (*f.* 3) ; fr. sec (2 carpelles se séparant à la maturité) (*f.* 7), rart charnu, qqfois surmonté par les dents du calice (*f.* 6) ; embryon dans un albumen corné ; cotylédons foliacés.

Herbes à tiges tétragones, à feuilles verticillées, entières ou dentées.

Le genre *cinchona*, dont plusieurs espèces fournissent le fébrifuge si connu sous le nom de *quina ;* le *coffea arabica*, qui fournit son fruit appelé *café ;* le *cephælis*, employé sous le nom d'*ipécacuanha ;* l'*uncaria gambir*, dont on retire le *kino*, astringent très-énergique, appartiennent à la famille des *rubiacées*.

1 { Fruit formé par deux baies ; corolle en roue, plane (*pl.* XXXIII, *f.* 1). Rubia (p. 211).
{ Fruit formé par 2 carpelles. 2

2 { Carpelles couronnés par les dents du calice (*f.* 6). 3
{ Carpelles non couronnés par les dents du calice (*f.* 7). 4

3 { Fleurs polygames, axillaires, sessiles (*f.* 11) ; corolle rotacée ; fruit à 3 cornes. . . . . Vaillantia (p. 212).
{ Fleurs en cyme au sommet des rameaux (*f.* 5) ; tube de la corolle allongé ; 2 carpelles portant chacun 3 des dents du calice (*f.* 6). . . . Sherardia (p. 216).

4 { Corolle rotacée, plane, à limbe quadrifide (*f.* 8). . . . . Galium (p. 213).
{ Corolle campanulée ou infundibuliforme. 5

5 { Fleurs en cyme au sommet des rameaux (*f.* 4) ; corolle à limbe quadrifide ; 2 carpelles globuleux. . . . . Asperula. (p. 217),
{ Fleurs en épis, entourées chacune d'un involucre de 2, 3 bractées (*f.* 9, 10), corolle à 4, 5 lobes connivents ; 2 carpelles oblongs. . . Crucianella (p. 217).

RUBIA *L.* (*ruber*, rouge. A cause de ses propriétés tinctoriales). *Garance.* — Cal. évasé, à limbe presque nul ; cor. en roue, à limbe plan, à 4, 5 div. ; 4, 5 étam. ; 2 baies glabres, à 1 graine.

Tiges rameuses ; feuilles à bords denticulés, épineux ; fleurs en grappes axillaires ou terminales ; pédicelles trichotomes, étalés.

† Feuilles persistantes, coriaces, non nervées ou à peine nervées en réseau ; stigmates en tête ; anthères presque orbiculaires (*f.* 3). = ♃ *J., jt. Bois arides, coteaux secs.* . . . . . *G. voyageuse.* **R. peregrina.** L.
† Feuilles largement ovales, très-luisantes. . . . *G. luisante.* **R. lucida.** L.
Feuilles linéaires. = *Corse. G. à feuilles étroites.* . **R. angustifolia.** Lois.
† Feuilles et tiges annuelles ; feuilles fortement nervées en réseau (*f.* 1), stigmates en massue ; anthères allongées (*f.* 2) ; racine très-traçante, rouge. = ♃ *M., j. Cultivée, subspontanée* (*Garance.*) *G. des teinturiers.* **R. tinctorum.** L.

La *garance* est cultivée en grand pour sa racine qui fournit à la teinture une matière colorante très-employée. Cette racine a été souvent utilisée pour des expériences physiologiques, parce qu'elle colore en rouge le lait et les os des animaux qui en consomment. Les fanes sont fourragères.

VAILLANTIA *L.* (dédié à Vaillant, botaniste français). *Vaillantie.* — Fl. polygames ; ordt 3 axillaires, les 2 latérales mâles, la centrale hermaphrodite ; cal. à 5 div. sétacées, inégales ; cor. rotacée, trifide dans les fl. mâles, quadri-

Pl. XXXIII. — 1. Rameau florifère de *Rubia tinctoria*. — 2. La fleur grossie, coupée. — 3. *Id.* de *R. peregrina*. — 4. *Asperula arvensis*. — 5. *Sherardia arvensis*. — 6. Ses carpelles grossis. — 7. Partie de tige fructifère de *Galium aparine*. — 8. Fleur étalée de *G. mollugo*. — 9. *Cruciatella angustifolia*. — 10. Sa fleur grossie. — 11. *Vaillantia muralis*.

fide dans les fl. hermaphodites ; fr. à 3 cornes, formé par la réunion des 3 ovaires, chaque lobe du fruit surmonté par le calice persistant de la fleur.

Tige ascendante, grêle, 8, 10 cent.; feuilles uninervées, épaisses, obtuses, en verticilles de 4 (*f.* 11). = ① *M., j. Rochers et murailles. Midi, Corse, Nice.* . . . . . *V. des murs.* **V. muralis**. L.

GALIUM *L.* (γάλα, lait. Les plantes de ce genre font cailler le lait). *Gaillet.* — Limbe du cal. presque nul, à 4 dents peu distinctes; cor. en roue, à limbe plan, quadrifide (*pl.* XXXIII, *f.* 8); fr. sec, en 2 carpelles nus au sommet, presque globuleux, se séparant à la maturité (*f.* 7).

1 { Feuilles ovales-lancéolées, à 3 nervures, verticillées par 4. 2
{ Feuilles linéaires ou lancéolées à 1 nervure. 5

2 { Fleurs jaunes en bouquets axillaires; fruit lisse, glabre. 3
{ Fleurs blanches en panicule terminale; fruit poilu. 4

3 { † Pédoncules bi ou trichotomes, bractéolés. Plante couverte de poils étalés, 3, 8 déc. = ♃ *Av., m. Haies, bois.* . . . . . *G. croisette.* **G. cruciatum**. Scop.
{ Pédoncules non bractéolés. Plante glabre ou pubescente, 1, 3 déc.; feuilles elliptiques. = ♃ *J., jt. Midi, Alpes, Pyr.* . . *G. printanier.* **G. vernum**. Scop.
{ Feuilles ovales, à nervures ciliées. Plante velue. . . . . *Bauhini.* Lois.

4 { Feuilles à peine deux fois aussi longues que larges, poilues, légt pétiolées. = ♃ *M., j. Bois des montagnes.* . . *G. à feuilles rondes.* **G. rotundifolium**. L.
{ Feuilles tout à fait sessiles; pédoncules et pédicelles très-grêles. . . . . *Ellipticum.* Willd.
{ Feuilles 2, 3 fois plus longues que larges; tige bien feuillée; panicule serrée; fruit hispide. = ♃ *Jt., at. Lieux humides dans le Nord.* . . . . . *G. boréal.* **G. boreale**. L.
{ Fruit glabre, rugueux. Plante plus forte, un peu rude. . *V. rubioides.* DC.

5 { Tiges pourvues d'aiguillons réfléchis. 6
{ Tiges lisses ou rudes, mais non pourvues d'aiguillons réfléchis. 18

6 { Fleurs axillaires. 7
{ Fleurs en panicule. 12

7 { Pédoncules uniflores; fruit hérissé; tige rude, 10, 20 cent. 8
{ Pédoncules multiflores. 9

8 { 2, 3 fleurs axillaires, verticillées; feuilles rudes, étalées ou réfléchies, en verticilles de 4, 6. = ① *Av., m. Provence, Languedoc.* . . . . . *G. verticillé.* **G. verticillatum**. DC.
{ 1, 2, 3 fleurs extraxillaires; feuilles pl. larges au sommet, mucronulées, par verticilles de 4, les sup. opposées. = ♃ *Av., m. Midi, Provence.* . . . . . *G. des murs.* **G. murale**. All.

9 { Pédoncules recourbés après la floraison, bitriflores, cachés par les feuilles; fruit glabre, tuberculeux; 6, 8 feuilles par verticille.. 10
{ Grappes toujours dressées, pl. longues que les feuilles, celles-ci aiguillonnées, par verticilles de 6, 8. 11

10 { † Tige presque simple, dressée; fleurs toutes fertiles; 2, 3 fruits par pédoncule. = ① *Jt., sept. Moissons.* . . . . . *G. à trois cornes.* **G. tricorne**. With.
{ Tige rameuse, grêle, étalée; 2 fleurs latérales stériles; 1 seul fruit, gros, par pédoncule. = ① *M., j. Midi.* . . . . *G. anis sucré.* **G. saccharatum**. All.

11 { † Tige à articulations gonflées, poilues; fruit tuberculeux et couvert de poils crochus (*f.* 7). = ① *J., sept. Haies, bois, lieux cultivés.* (*Gratteron, rièble.*) . . . . . *G. gratteron.* **G. aparine**. L.
{ † Tige à articulations glabres, non renflées; fruit glabre, lisse. = ① *J., sept. Haies, bois, lieux cultivés*.. . . . . *G. bâtard.* **G. spurium**. L.
{ † Fruit hérissé, mais non tuberculeux. . *G. de Vaillant.* **G. Vaillantii**. DC.

12 { Fruit soyeux ou hérissé. 13
{ Fruit lisse ou chagriné, glabre. 14

13 { Rameaux de la panicule dressés; fleurs dépassées par la feuille bractéiforme; feuilles 6, 8 par verticille, dressées; tiges très-grêles, 5, 20 cent.; fruit très-petit, soyeux. = ① *M. Provence.* . . . . . *G. sétacé.* **G. setaceum**. Lam.

13 | Rameaux de la panicule étalés ; feuilles bractéiformes nulles ou plus courtes que les fleurs ; feuilles étalées ou renversées, verticillées par 6, ne noircissant pas par la dessiccation ; tige 1, 3 déc. ; fruit hérissé.= ① *J., jl. Midi.* . . . . . *G. en litige.* **G. litigiosum**. DC.
Fleurs un tiers plus grandes ; styles dressés, feuilles ordt verticillées par 7, plus larges et noircissant en se desséchant. . . . . *Decipiens*. Jord.

14 { Feuilles mucronées, rudes ou aiguillonnées sur les bords, 6, 7 par verticille. 15
Feuilles obtuses, non mucronées. 17

15 { † Panicule étroite, peu fournie, à rameaux dressés ; feuilles lancéolées ; tige 3, 4 déc., grêle. = ♃ *M., jt. Marais.* . . *G. fangeux.* **G. fuliginosum**. L.
Panicule ample, pauciflore ; feuilles linéaires, très-courtes. 16

16 { † Pédoncules diffus ; panicule très-irrégulière ; feuilles étalées, devenant réfléchies. = ① *J., jl. Lieux secs.* . . . . . *G. de Paris.* **G. Parisiense**. L.
Pédoncules très-grêles, dichotomes, divariqués ; feuilles dressées. = ① *M., j. Lyon, Angers, Midi.* . . . . . *G. divergent.* **G. divaricatum**. Lam.

17 { † Tiges couchées à la base, rampantes ; feuilles oboblongues, par 4, 5 ; pédoncules pauciflores, divariqués ; pédicelles fructifères étalés ; corolle blanche ; anthères purpurines = ♃ *M., j. Lieux humides.* . . . . . *G. des marais.* **G. palustre**. L.
Feuilles plus étroites et plus allongées ; fleurs plus nombreuses sur les pédoncules. = *Midi.* . . . . . *Elongatum.* Guss.
Tiges grêles, droites ; feuilles linéaires, très-étroites, par 6 ou 4 ; rameaux dressés, allongés ; pédicelles fructifères dressés, très-courts ; corolle rougeâtre en dessous. = ♃ *J., at. Ouest et Sud-Ouest. G. faible.* **G. debile.** Desv.

18 { Fleurs rouges ou rougeâtres 19
Fleurs jaunes ; fruit lisse. 22
Fleurs blanches ou d'un blanc jaunâtre. 23

19 { Verticilles de 6 feuilles au plus, lancéolées ou oblongues. 20
Verticilles de 6, 8, 10 feuilles linéaires. 21

20 { Lobes de la corolle acuminés, aigus ; feuilles canaliculées en dessous, hérissées, par 6, 4 et opposées au sommet. Plante molle, velue. Fruit hérissé. = ♃ *Jt., at. Roussillon Languedoc.* . . . . . *G. maritime.* **G. maritimum**. L.
Lobes de la corolle terminés par une arête égalant la moitié de leur longueur ; feuilles verticillées par 4, 6. Plante pubescente ou velue. = ♃ *J., jt. Provence, montagnes de Corse.* . . . . . *G. de Corse.* **G. Corsicum** Spr.
Fleurs presque blanchâtres. . . . . *Pallescens.*
Corolle rosée, à lobes mutiques ou à peine mucronés. . . *Venustum.* Jord.

21 { Tiges couchées, étalées ; fleurs grandes, d'un rouge foncé ; panicule lâche, irrégulière. = ♃ *J., jt. Lieux secs des montagnes du Midi.* . . . . . *G. rouge.* **G. rubrum**. L.
Tiges dressées ; fleurs petites ; panicule serrée, très-rameuse ; feuilles verticillées par 8, 10, linéaires, très-étroites, glabres, bisillonnées ; tige pubescente.= ♃ *At. Provence.* . . . . . *G. pourpre.* **G. purpureum**. L.
Feuilles verticillées par 7, 8, oblongues, linéaires, glabres, à nervure dorsale très-large ; tige grêle.. . . . . *Bernardi.* G.G.
Feuilles verticillées par 8, 10, oblongues, velues. . . . . *Prostii.* Jord.

22 { Tiges tétragones, couchées, très-rameuses, 15, 25 cent. ; panicule serrée ; feuilles courtes, épaisses, rapprochées ; racine rampante. = ♃ *Eté. Rivages de l'Ouest.* . . . . . *G. des sables.* **G. arenarium**. Lois.
† Tiges à peine anguleuses, dressées, 3, 6 déc. ; panicule ovale, très-fournie ; lobes de la corolle obtus, brièvt apiculés ; feuilles allongées, qqfois presque sétacées ; plante noircissant par la dessiccation. = ♃ *J., sept. Prairies, coteaux, haies.* (*Caille-lait jaune*). . . . . *G. jaune.* **G. verum**. L.
Corolle d'un jaune pl. pâle ; plante ne noircissant pas en se desséchant. . . . . *Decolorens.* G.G.
Corolle à lobes mucronés. . . . . *Approximatum.* G.G.

23 { Plantes à tiges grêles, décombantes, de 2, 3 déc. au moins ; fleurs formant une panicule irrégulière, étalée, diffuse. 24

23 { Plantes dressées ou ascendantes ; panicule pyramidale, dressée. 28
Plantes gazonnantes, à tiges de 4, 8 cent. au plus, ou pl. longues mais entièrement couchées. 33

24 { Divisions de la corolle terminées par une pointe égalant au moins le tiers de leur longueur ; fleurs d'un blanc sale, nombreuses sur des rameaux étalés ; feuilles d'un vert jaunâtre, par 9, 12, linéaires ou oblongues, mucronées ; souche grêle, radicante. = ♃ *J., jt. Sud-Est. G. mucroné.* **G. mucronatum**. Lam.
Feuilles par 6, 8, d'un vert grisâtre, pubescentes ; tiges hispides. . . . . *Leucophæum*. G.G.
Feuilles par 8, 9, linéaires ; tige pubescente, hispide; rameaux courts, fortt étalés. . . . . *Alpicola*. Jord.
Divisions de la corolle mutiques ou légt mucronées. 25

25 { Feuilles d'un vert clair ou blanchâtres, couvertes de petites glandes ou de papilles pl. ou m. brillantes. 26
Feuilles ni papilleuses ni glanduleuses. 27

26 { Feuilles glabres, couvertes de glandes d'un jaune clair, en verticilles de 6, 8 ; tiges flexueuses, genouillées, luisantes et papilleuses ; panicule roide, puis étalée. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. . G. argenté.* **G. argenteum**. Vill.
Feuilles scabres à la face sup., couvertes, au moins les anciennes, de papilles blanches très-brillantes, verticillées par 8, 10 ; tiges très-rameuses, à rameaux florifères naissant dès la base, à entre-nœuds très-longs. = ♃ *J. Pâturages des hautes montagnes. . G. papilleux.* **G. papillosum**. Lap.
Feuilles moitié moins longues, verticillées par 7, 9 ; entre-nœuds beaucoup plus courts. . . . . *Intertextum*. Jord.
Fleurs verdâtres, en corymbes serrés, sur des rameaux nus ; feuilles, 7, 8, jaunâtres. = *Toulouse*. . . . . *Chlorophyllum*. B. et T.
Fleurs d'un beau blanc, en corymbes lâches, sur des rameaux feuillés ; feuilles 6, 8, glaucescentes. = *Toulouse. Bois*. . . . . *Silvivagum*. B. et T.
Fleurs jaunâtres en dessous ; feuilles à papilles non cristallines ; tiges florifères accompagnées de nombreuses tiges stériles. = *Mai. Toulouse. Prés.* . . . . . *Nouletianum*. B. et T.

27 { † Panicule formée par des corymbes multiflores, étalés ; feuilles par 7, 8, obtuses, mucronées, ordt roulées en dessous, à nervure dorsale fine et saillante ; tige 1, 3 déc., redressée, glabre ou pubescente à la base. = ♃ *J. Nord jusque vers Lyon, bois, bords des chemins.* . . . . . *G. sauvage.* **G. sylvestre**. Poll.
Feuilles plus courtes et plus épaisses, à nervure non saillante ; tige très-glabre, ordt pl. courte. . . . . *Commutatum*. Jord.
Feuilles ordt réfléchies, courtes, acuminées, couvertes sur les 2 faces de poils roides, étalés. = *Bourgogne*. . . . . *Fleuroti*. Jord.
Panicule courte ; corymbes ombelliformes, petits. = *Pyr.* . . . . . *Lapeyrousianum*. Jord.
Panicule presque corymbiforme ; ordt 6, qqfois 8 feuilles par verticille ; plante très-glabre, noircissant par la dessiccation. . *Sudeticum*. Tausch.
Panicule elliptique ; feuilles 8, 10, étalées, jaunâtres, à bords et à face sup. scabres par la présence de petits aiguillons. = ♃ *Midi. Scabridum*. Jord.
Panicule ovale ou oblongue ; feuilles 9, 11, jaunâtres, glabres. = *Midi.* . . . . . *Timeroyi*. Jord.
† Panicule formée par des corymbes pauciflores très-lâches ; pédicelles dressés ; feuilles 6, 7, étalées ou réfléchies, linéaires ou linéaires-lancéolées, mucronées, à nervure fine, toujours saillante ; tiges lisses, glabres. = ♃ *Centre, Pyr*. . . . . *G. lisse.* **G. læve**. Th.

28 { Pédicelles fructifères à peine pl. longs que le fruit. 29
Pédicelles fructifères grêles, longs. 30

29 { Panicule ample, à rameaux étalés, régt opposés ; feuilles oblongues ou linéaires, mucronées, par 6, 8 ; tige 10, 15 déc., se soutenant après les plantes qui l'entourent. = ♃ *Jt., at. Haies, bois.* (*Caille-lait blanc.*) . . . . . *G. blanc.* **G. mollugo**. L.
Panicule à rameaux dressés ; feuilles verticillées par 6, linéaires, presque cuspidées, très-courtes ; tige très-roide ; souche ligneuse. = ♃ *J., jt. Collines du Sud-Est*. . . . . *G. à feuilles menues.* **G. tenuifolium**. All.

30 { Feuilles lancéolées ou oblongues, mucronées. 31
Feuilles linéaires acuminées ; lobes de la corolle mucronés. 32

31 { Panicule très-ample ; rameaux grêles, trichotomes, étalés ; tige 5, 10 déc., arrondie, gonflée aux nœuds. = ♃ *J., jt. Bois des coteaux et des montagnes de l'Est et du Midi.* . . . . . *G. des bois.* **G. sylvaticum.** L.
† Rameaux florifères peu nombreux, dressés ; feuilles verticillées par 8, un peu épaisses et munies sur les bords de très-petites dents ; tige dressée, lisse ou pubescente, souvent renflée aux articulations, 3, 6 déc. ; souche radicante. = ♃ *M., j. Prés, bois.* . . . . . *G. droit.* **G. erectum.** Huds.
Feuilles linéaires, luisantes ; tige roide. . . . . *V. rigidum.* Vill.

{ Feuilles renversées, très-longues, dépassant les entre-nœuds ; tiges dressées, arrondies, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *G. glabre.* **G. lævigatum.** L.
Feuilles mucronées ; tiges quadrangulaires. . . . . *Aristatum.* DC.
Feuilles bien plus courtes que les entre-nœuds ; tiges couchées à la base, nombreuses, les stériles étalées, diffuses. Plante très-glauque. = ♃ *J., jt. Corse.*
. . . . . *G. cendré.* **G. cinereum.** All.

{ Pédoncules très-courts, uniflores, à l'aisselle des derniers verticilles de feuilles ; feuilles luisantes, très-rapprochées. Plantes en touffe gazonnante, à tiges redressées, 2, 4 cent. = ♃ *J., jt. Pyr.*
. . . . . *G. des Pyrénées.* **G. Pyrenaicum.** Gouan.
Fleurs en ombelle ou en panicule. 34

{ Feuilles sensiblement charnues, oblongues ou oblongues-lancéolées ; fleurs en ombelle compacte, terminale, dépassant à peine les feuilles. 35
Feuilles minces ; fleurs en panicule 36

35 { Feuilles par verticilles de 7, 9, à bords ciliés ; corolle d'un blanc jaunâtre. = ♃ *Jt., at. Alpes.* . . . . . *G. helvétique.* **G. Helveticum.** K.
Feuilles très-glabres, d'un vert clair, papilleuses, blanchâtres ; corolle blanche. = ... *G. de Jussieu.* **G. Jussiæi.** Vill.
Feuilles par 6, 8, aiguës, glabres et lisses, pl. courtes sous la panicule ; corolle blanche ; fruit très-gros, 3 mill. = ♃ *Jt., at. Alpes.*
. . . . . *G. à gros fruits.* **G. megalospermum.** Vill.
Feuilles obtuses, plutôt pl. longues que pl. courtes sous la panicule ; corolle rosée extt ; fruit un peu pl. petit ; racines fines et nombreuses. = ♃ *Sept. Pyr.* . . . . . *G. à racine chevelue.* **G. cometerrhyzon.** Lap.
Feuilles linéaires, mucronées, luisantes, blanchâtres ; corolle blanche ; tiges très-grêles, couchées et radicantes = ♃ *Alpes. G. grêle.* **G. tenue.** Vill.

36 { † Feuilles par 6, obovées ou oblongues ; panicule formée de petites grappes trichotomes. = ♃ *Jt., at. Rochers, lieux montueux.*
. . . . . *G. des rochers.* **G. saxatile.** L.
Feuilles par 7, linéaires, sétacées, à nervures très-saillantes, ordt aiguillonnées ; panicule ombelliforme. = ♃ *Montagnes du Midi. G. nain.* **G. pusillum.** L.
Plantes jaunâtres ; feuilles lisses. . . . . *Hypnoides.* Vill.
Plante devenant noirâtre, en touffe molle, serrée ; feuilles courbées ; pédoncules uniflores. . . . . *Cæspitosum.* Lam.

Plusieurs espèces du genre sont appelées *caille-lait*, parce qu'elles possèdent la propriété de faire cailler le lait ; quelques-unes fournissent un fourrage de bonne qualité, et en produisent beaucoup, mais elles sont difficiles à multiplier là où elles ne viennent pas spontanément. Les sommités fleuries du *G. jaune* ont été préconisées en infusion comme sudorifiques et antipsoriques ; légèrement astringente, la *croisette* a été conseillée pour réduire les hernies des enfants ; sa racine renferme une matière colorante qui, comme celle du *G. du Nord*, peut être appliquée sur la laine.

SHERARDIA *L.* (dédié à Shérard, botaniste anglais). *Shérarde.* — Cal. accrescent, à 6 dents profondes, aiguës ; cor. à tube long, à limbe étalé, quadrifide ; 4 étam. exsertes ; fr. en 2 carpelles hérissés, surmonté par les dents du calice presque épineuses (*f.* 6).

Fleurs blanches ou violacées, sessiles, rapprochées au sommet des rameaux et

entourées par des feuilles étalées ; verticilles de 4, 6 feuilles (*f.* 5) ; tiges rameuses, couchées. = ① *ou* ② *Eté. Moissons.*
. . . . . *Sh. des champs.* **Sh. arvensis.** L.

CRUCIANELLA *L.* (*crux,* croix. Feuilles opposées en croix). *Crucianelle.* — Cal. tubulé, à limbe nul; cor. grêle, tubulée, à 4, 5 lobes; 4, 5 étam.; fr. en 2 carpelles oblongs.

Plantes glauques ; fleurs entourées d'un involucre à 2, 3 folioles (*f.* 10), rapprochées en épi panaché de vert et de blanc (*f.* 9).

1 { Feuilles linéaires, verticillées par 4, 5 (*f.* 9); involucre à folioles libres (*f.* 10) ; épis grêles, courts (3, 8 cent.) = ① *J. Midi. Lieux secs.*
. . . . . *C. à feuilles étroites.* **C. angustifolia.** L.
Feuilles lancéolées ou oblongues ; involucre à folioles membraneuses sur les bords, les 2 internes soudées 2

2 { Épis linéaires (10, 15 cent.) ; feuilles oblongues, verticillées par 4, 6 ; tige herbacée, 2, 4 déc. = ① *J. Midi, lieux secs.*
. . . . . *C. à larges feuilles.* **C. latifolia.** L.
Tige tombante ; feuilles aiguës. . *C. de Montpellier.* **C. Monspeliaca.** L.
Épis courts, ovales ; fleurs jaunes ; feuilles lancéolées, coriaces, mucronées, cartilagineuses sur les bords, verticillées par 4 ; tiges ligneuses, couchées, 1, 3 déc. = ♂ *M., j. Provence.* . . . . . *C. maritime.* **C. maritima.** L.

ASPERULA *L.* (diminutif d'*asper*, rude). *Aspérule.* — Limbe du cal. très-court, à 4 dents ; cor. en entonnoir, à tube long, à 4 lobes étalés ; fr. en 2 carpelles nus au sommet, globuleux.

1 { † Fleurs bleues, terminales, entourées de folioles inégales, longt ciliées (*f.* 4); fruit lisse ; feuilles verticillées par 6, 8 ; rameaux opposés, dichotomes. = ① *M., j. Toute la France.* . . . . . *A. des champs.* **A. arvensis.** L.
Fleurs blanches ou rosées ; plantes vivaces. 2

2 { Feuilles, au moins les sup., linéaires. 3
Feuilles ovales ou lancéolées. 6

3 { Tige dressée, rameuse, 5, 8 déc. ; fleurs blanches, pédicellées, en panicule ample, terminale ; corolle à tube évasé, pl. court que le limbe ; feuilles ordt par 6, 8, roides, aiguillonnées et roulées par les bords. = ♃ *Eté. Midi.*
. . . . . *A. faux galiet.* **A. galioides.** DC.
Tiges grêles, 15, 25 cent. ; fleurs fasciculées au sommet de la tige et des rameaux ; corolle en entonnoir. 4

4 { Feuilles ordt par 6, pl. longues que les entre-nœuds, hérissées sur les bords et sur la nervure dorsale ; tiges redressées. = ♃ *J. jt., Pyr.*
. . . . . *A. hérissée.* **A. hirta.** Ram.
Feuilles ord. par 4 ; plantes glabres ou légt pubescentes à la base. 5

5 { † Fruit lisse ; corolle souvt à 3 lobes ; tube presque égal au limbe ; tige dressée ; racine rampante. = ♃ *J., jt. Lieux secs.*
. . . . . *A. des teinturiers.* **A. tinctoria.** L.
† Fruit tuberculeux ; tube de la corolle presque égal au limbe ; tiges diffuses ; très-rameuses. = ♃ *Eté. Lieux arides.*
. . . . . *A. à l'esquinancie.* **A. cynanchica.** L.
Fruit tuberculeux ; tube de la corolle 2, 3 fois pl. long que le limbe ; tiges étalées, peu nombreuses. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes.*
. . . . . *A. à longues fleurs.* **A. longiflora.** W. et K.

6 { † Fruit hérissé d'aiguillons crochus ; tube de la corolle évasé ; fleurs en corymbe étalé ; feuilles par 6, 8, à peine une fois pl. courtes que les entre-nœuds ; plante dressée, 15, 20 cent., odorante après dessiccation. = ♃ *M., j. Bois. Centre et Nord.* . . . . . *A. odorante.* **A. odorata.** L.
Fruit lisse ou légt tuberculeux, glabre ; tube de la corolle resserré ; feuilles, 4 par verticille, 2, 3 fois pl. courtes que les entre-nœuds. 7

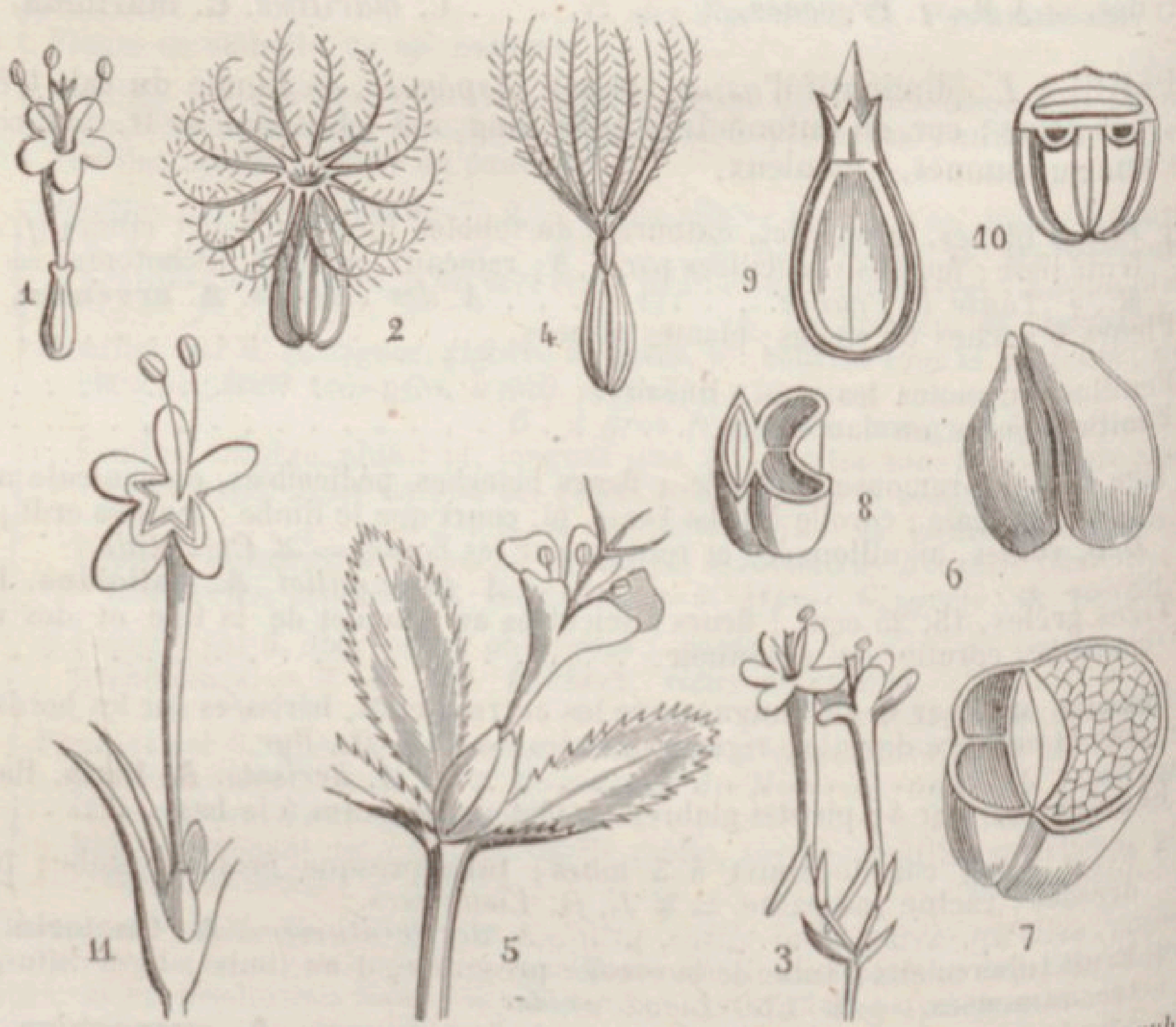
7 { Pédoncules dichotomes, étalés ; anthères occupant l'entrée du tube ; fruit rugueux ; tige glabre, lisse. = ♃ *J. Midi*. . . . . *A. lisse*. **A. lævigata**. L.
Fleurs en capitule entouré de folioles inégales, ciliées ; anthères violettes, saillantes ; feuilles à 3 nervures, ciliées ; fruit lisse ; racine rampante. = ♃ *Avr., m. Alpes, Languedoc*. . . . . *A. de Turin*. **A. Taurina**. L.

Les *aspérules* sont légt amères et aromatiques ; l'*herbe à l'esquinancie* a été préconisée, mais n'est plus employée, contre les maladies du gosier. On prépare avec l'*A. odorante* des infusions sudorifiques que l'on prend en guise de thé. La racine de l'*A. des champs*, de l'*A. des teinturiers*, de l'*A. à l'esquinancie*, renferme une matière colorante que l'on emploie dans quelques pays pour teindre la laine. Ces plantes, vulgairement confondues en une seule espèce, sont appelées *rougeole, petite garance*.

Famille 72. — VALÉRIANACEÉS.

(Monogynie et Triandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Dipsacées *Juss.*)

Fl. plus ou moins irrégulières, le plus souvent herm.; cal. persistant, à tube soudé à l'ovaire, à limbe ordt denté (*pl.* xxxiv, *f.* 5), dressé ou à divisions roulées en dedans (*f.* 1), acrescentes, devenant plumeuses (*f.* 2, 4) ; cor. tubulée, insérée sur l'ovaire, avec (*f.* 3) ou sans éperon (*f.* 11) ; 1, 2, 3 étam. sur la



Pl. XXXIV. — 1. Fleur de *Valeriana officinalis*. — 2. Fruit. — 3. Fleur de *Centranthus ruber*. — 4. Fruit. — 5. Fleur de *Valerianella olitoria*. — 6. Fruit. — 7. Le même coupé. — 8. Fruit coupé transversalement de *Valerianella carinata*. — 9. *Id.* de *Valerianella Morisonii*. — 10. Le même coupé. — 11. Fleur de *Fedia cornucopiæ*.

corolle (*f.* 3, 11, 1) ; anthères libres, introrses ; ovaire adhérent au calice ; 1 style ; 1 à 3 stigm.; fr. indéhiscent, à 3 loges dont 2 stériles, ou à 1 loge monosperme par la disparition des cloisons, couronné par les dents (*f.* 9) ou par l'aigrette du calice (*f.* 2, 4) ; embryon droit ; albumen nul.

Herbes à feuilles opposées, sans stipules.

1 { Limbe du calice à divisions d'abord roulées en dedans, acrescentes et devenant plumeuses pour couronner le fruit (*f.* 2, 4). 2
Limbe du calice non enroulé, régt ou irrégt denté, qqfois presque nul; corolle à tube ni bossu, ni éperonné. 3

2 { Tube de la corolle en éperon ou bossu sous la gorge, 1 étamine (*f.* 3). . . . . CENTRANTHUS (p. 219).
Tube de la corolle non éperonné, qqfois bossu à la base; 3 étamines (*f.* 1). . . . . VALERIANA (p. 219).

3 { 3 étamines (*f.* 5). . . . . VALERIANELLA (p. 220).
2 étamines, limbe à 2 lèvres (*f.* 11). . . . . FEDIA (p. 221).

CENTRANTHUS *DC.* (χέντρον, éperon; ἄνθος, fleur. Fleur éperonnée). *Centranthe.* — Limbe du cal. d'abord roulé en dedans, se déroulant en aigrette plumeuse pour couronner le fruit (*pl.* XXXIV, *f.* 4); cor. éperonnée à la base, ou bossue sous la gorge; 1 étam. (*f.* 3); capsule uniloculaire, monosperme.

Fleurs sur des pédoncules inégaux, rapprochées en corymbe terminal. Plantes ordt glauques et glabres; fleurs rouges ou blanches.

1 { Corolle éperonnée; tige 3, 7 déc., lisse, fistuleuse. 2
Corolle bossue sous la gorge; tige 1, 4 déc., pl. ou m. striée, fistuleuse. . 3

2 { Feuilles lancéolées-étroites ou linéaires, très-entières. = ♃ *M., jt. Midi, Est. Lieux secs* . . . . . *C. à feuilles étroites.* **C. angustifolius**. DC.
† Feuilles ovales-spatulées, entières ou denticulées, les inf. pétiolées. = ♃ *Pr., été. Midi. Cultivée comme ornement, très-souvent subspontanée.* (*Centranthe des jardins, barbe-de-Jupiter*). . *C. rouge.* **C. ruber**. DC.

3 { Feuilles ovales, entières, à 3, 7 nervures, les sup. sessiles; fleurs rosées. = ♃ *Pr., été. Corse* . . . . . *C. nervé.* **C. nervosus**. Moris.
Feuilles radicales crénelées, en spatule ou lyrées, les caulinaires pennatifides; fleurs rouges, = ♃ *M., j. Midi.* . *C. chausse-trape.* **C. calcitrapa**. Dufr.

En Italie, on mange le *C. ruber* en salade; c'est une plante vigoureuse qui, sans recevoir beaucoup de soins, produit un bel effet dans les parterres pendant une grande partie de l'année. Ses fleurs ont une odeur suave.

VALERIANA *L.* (*valere*, être en santé. L'espèce principale a des propriétés médicales marquées). *Valériane.* — Fl. herm. ou dioïques; limbe du calice replié en dedans (*pl.* XXXIV, *f.* 1), se déroulant en longue aigrette plumeuse et couronnant le fruit (*f.* 2); cor. à 5 lobes, à tube régulier ou bossu à la base; 3 étam. (*f.* 1); capsule uniloculaire.

Fleurs en corymbe ordinairement trichotome, rarement en panicule.

1 { Fleurs toutes hermaphrodites; tige 8, 15 déc.; souche odorante. 2
Fleurs dioïques ou polygames; tige de 3, 4 déc. au plus, ... 4

2 { † Feuilles toutes pennatiséquées, à segments nombreux, lancéolés; racine tronquée, fibreuse. = ♃ *Jt., at. Lieux humides.* (*Herbe aux chats, valériane*). . . . . *V. officinale.* **V. officinalis**. L.
Feuilles à segments linéaires. . . . . *V. angustifolia.*

3 { Feuilles radicales entières ou simplement incisées. 5
† Feuilles radicales oblongues, en spatule, les caulinaires à 2, 3 paires de segments entiers; racine pivotante. = ♃ *M., j. Midi. Cultivée, subspontanée dans le Nord.* . . . . . *V. phu.* **V. phu**. L.
Feuilles radicales grandes, cordiformes, longt pétiolées, les caulinaires ordt ternées, à folioles latérales très-petites, la terminale très-grande. = ♃ *J., jt. Pyr.* . . . . . *V. des Pyrénées.* **V. Pyrenaica**. L.

4 { Feuilles caulinaires pennatifides. 5
Feuilles toutes entières. 8

5 { Feuilles caulinaires à 3 lobes, les 2 inf. lancéolés, le médian grand, denté; tige presque simple. Polygame. = ♃ *M., jt. Montagnes.* . . . . . *V. à trois lobes.* **V. tripteris**. L.
Feuilles caulinaires ovales, simplement dentées. . . . . *V. intermedia.*
Feuilles caulinaires à 2, 5 paires de pinnules linéaires. 6

6 — † Racine grêle, rampante; feuilles radicales longt pétiolées. Dioïque. Fleurs rougeâtres, les femelles pl. petites, en corymbe pl. serré. = ♃ *M., j. Nord. Lieux humides*. . . . . *V. dioïque.* **V. dioica**. L.
Racine non traçante; fleurs roses, polygames. 7

7 — Racine tubéreuse; feuilles inf. ovales ou elliptiques, pétiolées, les sup. à 4, 5 paires de pinnules; bractées courtes, linéaires. = ♃ *M. Midi, Côte-d'Or.* . . . . . *V. tubéreuse.* **V. tuberosa**. L.
Racine forte, mais non tubéreuse; feuilles inf. ovales ou orbiculaires, les caulinaires à 2 paires de pinnules; bractées ciliées, dépassant l'ovaire et le fruit. = ♃ *J., at. Pyr.* . *V. à feuilles de globulaire.* **V. globulariæfolia**. Ram.

8 — Feuilles caulinaires acuminées, dentées, les radicales ovales, obtuses, qqfois presque orbiculaires; souche à div. ligneuses, chacune donnant naissance à une tige herbacée. Dioïque. = *J., jt. Montagnes.* . . . . . *V. de montagne.* **V. montana**. L.
Feuilles de la tige ternées. . . . . *V. ternata.* Mut.
Feuilles caulinaires linéaires. 9

9 — Fleurs jaunâtres, en thyrse compacte ou interrompu; feuilles radicales oblongues, sessiles; tige 3, 10 cent. = ♃ *J., jt. Mont Cenis.* . . . . . *V. Nard celtique.* **V. Celtica**. L.
Fleurs blanches, en panicule; feuilles radicales oblongues, spatulées, longt rétrécies en pétiole. = ♃ *J., jt. Alpes, Nice. V. des rochers.* **V. saxatilis**. L.
Fleurs roses, en capitule; feuilles radicales obtuses, en spatule; tiges ascendantes, 6, 10 cent. = ♃ *Été. Alpes, Grande-Chartreuse.* . . . . . *V. saliunca.* **V. saliunca**. All.

La *V. officinale* a une saveur amère et une odeur forte qui agit puissamment sur le système nerveux. C'est un antispasmodique des plus employés. La *V. phu* jouit à peu près des mêmes propriétés. C'est la racine de ces plantes, réduite en poudre ou traitée par décoction, qui est la partie employée. Les chats, attirés par son odeur, vont se rouler sur la terre qui la recouvre. La *V. dioïque* et la *V. nard celtique* sont moins actives.

VALERIANELLA *T.* (diminutif de *Valeriana*). *Mâche.* — Cal. à dents non enroulées, qqfois très-courtes, ou même à limbe presque nul (*pl.* XXXIV, *f.* 5); cor. à 5 lobes; 3 étam.; 3 stigm. (*f.* 5); caps. à 3 loges dont 2 stériles (*f.* 7, 8, 10), couronnée par les dents du calice, persistantes ou acrescentes, mais non plumeuses (*f.* 6, 9).

Plantes annuelles, à tige dichotome, à feuilles entières ou sinuées-dentées, les inf. en rosette; fleurs en glomérules bractéolées, au sommet des rameaux, quelques-unes solitaires à la bifurcation des tiges.

1 — Limbe fructifère du calice nul ou bp pl. étroit et pl. court que le fruit (*f.* 6). 2
Limbe fructifère du calice entier, denté ou épineux, aussi large et presque aussi long que le fruit; loges stériles beaucoup pl. petites que la loge fertile. 8

2 — Loges stériles plus grandes que la loge fertile. 3
Loges stériles beaucoup plus petites que la loge fertile (*f.* 10). 4

3 — Bractées obtuses. 5
Bractées aiguës. 6

4 — † Fruit comprimé, pl. large que long (*f.* 6), les loges stériles séparées par une cloison mince, souvt nulle; péricarpe spongieux, très-développé autour de la loge fertile (*f.* 7). = ① *Ms., m. Lieux cultivés dans toute la France.* (*Mâche, doucette, blanchette, poule grasse, salade royale.*) . . . . . *M. potagère.* **V. olitoria**. Poll.
† Fruit oblong, presque tétragone, profondt concave sur une de ses faces (*f.* 8); loges stériles toujours séparées par une cloison complète. = ① *Lieux cultivés, moins commune que la précédente. M. en nacelle.* **V. carinata**. Lois.

5 — † Limbe du calice petit mais apparent, formé d'une dent pl. longue, obtuse, et de 2, 4 petites dentelures. = ① *Centre, Nord. M. oreillette.* **V. auricula**. DC.
Limbe du calice à peine visible, formé de 3 dentelures obtuses, la médiane un peu pl. grande. = ① *M. Midi. Corse. Moissons.* . *M. naine.* **V. pumila**. DC.

6 † Bractées étalées, scarieuses et ciliées aux bords, un peu pl. courtes que les fruits; limbe du calice obliquement tronqué, dentelé, aigu au sommet (*f.* 9). = ① *Eté. Moissons, surtout dans le Nord. . M. de Morison.* **V. Morisonii**. DC.
Bractées dressées ou appliquées, plus longues que le fruit. 7

7 Bractées scarieuses, non ciliées; limbe du calice obliquement tronqué, entier, arrondi au sommet. = ② *Pr. Midi. M. à fruit pubescent.* **V. puberula**. DC.
Bractées finement ciliées; limbe du calice obliquement tronqué, aigu au sommet, cilié. = ② *Pr. Midi. . . . . M. à fruit petit.* **V. microcarpa**. Lois.

8 Limbe du calice globuleux, vésiculeux, à 6 dents triangulaires, aristées, courbées en dedans et fermant en partie l'ouverture; bractées étalées, aiguës, pl. courtes que les fruits mûrs. = ① *Marseille.*
. . . . . *M. vésiculeuse.* **V. vesicaria**. Mœnch.
Limbe du calice entier, à nervures apparentes. 9
Limbe du calice épineux, ou à lobes aristés. 10

9 Limbe du calice très-obliquement tronqué, presque en forme d'oreille, aussi large que le fruit; bractées dressées, pl. courtes que le fruit. = ① *Provence.* . . . . . *M. tronquée.* **V. truncata**. DC.
† Limbe du calice formant presque une couronne complète aussi large et aussi longue que le fruit; bractées dressées, égalant presque le fruit. = ① *Pr. Moissons, champs stériles. . . . . M. à fruit velu.* **V. eriocarpa**. Desv.

10 Limbe du calice réduit à 3 pointes très-épaisses à la base, presque piquantes au sommet; feuilles sup. sinuées-dentées, ou presque incisées. = ② *Pr. Midi. Moissons.* . . . . . *M. hérissée.* **V. echinata**. DC.
Limbe du calice divisé en 6 lobes dressés ou étalés; bractées appliquées, plus courtes que les fruits. 11

11 † Limbe du calice glabre, à 6 lobes triangulaires, dressés, terminés par une arête crochue. = ① *Eté. Moissons. Midi, Centre.*
. . . . . *M. couronnée.* **V. coronata**. DC.
Limbe du calice velu, à 6 lobes très-étalés, souvent bifides et terminés par une arête crochue. = ① *M., j. Midi. Moissons. M. en disque.* **V. discoidea**. Lois.

Les *mâches* sont très-rustiques; elles fournissent pour salade pendant tout l'hiver leurs rosettes de feuilles radicales. Elles se trouvent communément dans les terres en culture, et dans tous les pays on les utilise. La *V. olitoria* est l'espèce la plus ordt cultivée. On la sème en automne.

FEDIA *Gærtn. Fédia.* — Cal. petit, à limbe dressé, non éperonné; cor. à tube très-allongé, à limbe bilabié; 2 étam. (*f.* 11); caps. à 3 loges, surmontée par les dents du calice.

Tige 3, 4 déc., épaisse; feuilles ovales, obtuses, irrégt dentées, les inf. pétiolées; fleurs rouges, qqfois en ombelles, qqfois en faisceau courbé, très-feuillé, élargi au sommet. = ① *Jt., at. Algérie, Nice.*
. . . . . *F. corne d'abondance.* **F. cornucopiæ**. Gærtn.

Famille 73. — DIPSACÉES.

(Tétrandrie *L.*, Flosculeuses *T.*, Dipsacées *Juss*).

Fl. herm., pl. ou m. irrégulières, sessiles, munies chacune d'un involucelle monophylle, strié ou muni de fossettes extérr, entourant la partie fructifère du calice, à limbe presque entier, denté ou scarieux (*pl.* xxxv, *f.* 8, 6, 10); cal. à tube pl. ou m. soudé à l'ovaire, brusquement rétréci au sommet et élargi en un limbe entier, lobé, ou divisé en 5, 8 arêtes (*f.* 12); cor. insérée sur le calice (*f.* 1, 4), à div. souvent inégales; 4, 5 étam. distinctes, insérées sur la cor.; anthères libres, bilobées; ovaire adhérent, à 1 ovule suspendu; fr. sec, entouré par l'involucelle, qqfois couronné par le limbe du calice transformé en une aigrette poilue, spinescente (*f.* 7) ou membraneuse (*f.* 3, 6); albumen charnu; embryon droit.

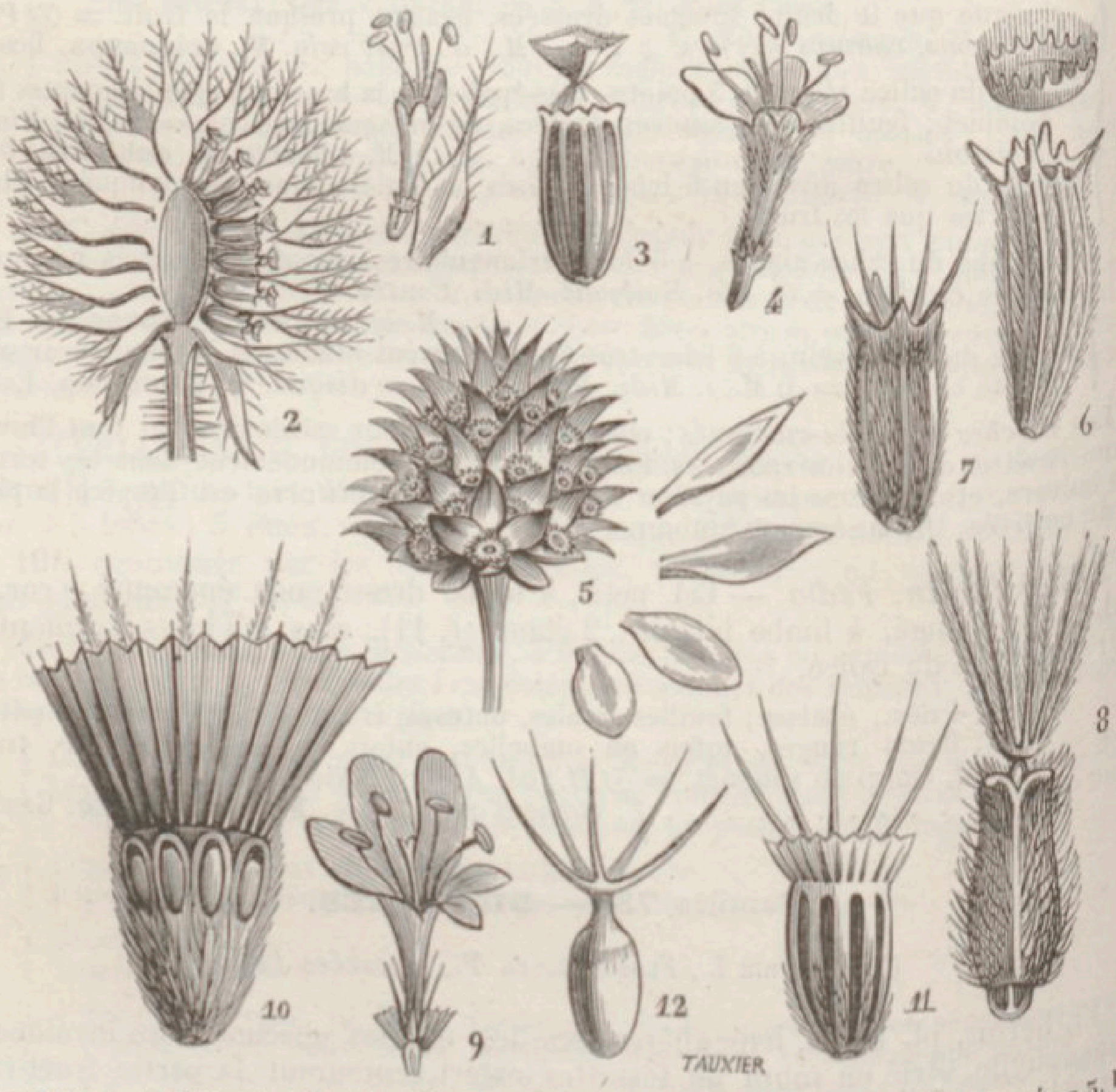
Herbes à feuilles opposées, souvent connées ; fleurs insérées sur un réceptacle garni de soies ou de paillettes, et entouré par un involucre à plusieurs folioles.

Tiges aiguillonnées ; corolle à 4 lobes. . . . . DIPSACUS (p. 222).
Tiges non aiguillonnées. . . . . SCABIOSA (p. 223)

DIPSACUS *T.* (διψάω, avoir soif. A cause de la disposition des feuilles qui forment un réservoir où l'eau de pluie se conserve). *Cardère.* — Cal. à limbe cupuliforme, tronqué ; involucelle tétragone, à 8 sillons (*f.* 3), à limbe court, denté, qqfois nul ; cor. à 4 lobes (*f.* 1) ; aigrette du fruit membraneuse.

Tiges aiguillonnées ; paillettes du réceptacle brusqt terminées en pointe épineuse.

1 { † Feuilles jamais connées, les caulinaires pourvues à la base d'une paire de pinnules, les radicales grandes, pétiolées, ovales-acuminées ; folioles de l'involucre et paillettes du réceptacle ciliées (*f.* 1, 2) terminées en pointe épineuse ; aiguillons courts et rares sur la tige, nombreux et sétiformes sur les pédoncules. = ① *J. Sept. Le long des ruisseaux. C. velue.* **D. pilosus**. L.
Feuilles de la tige, au moins les inf., connées ; folioles de l'involucre aiguillonnées. 2



Pl. XXXV. — 1. Fleur et paillette de *Dipsacus pilosus*. — 2. Réceptacle fructifère coupé. — 3. Un fruit détaché. — 4. Fleur de *Scabiosa centauroïdes*. — 5. Réceptacle fructifère avec des paillettes séparées. — 6. Un fruit avec sa couronne détachée. — 7. Fruit de *Scabiosa succisa*. — 8. *Id.* de *S. arvensis*. — 9. Fleur de *S. stellata*. — 10. Son fruit. — 11. Fruit de *S. columbaria*. — 12. Le même sans l'involucelle.

2 { Paillettes du réceptacle recourbées au sommet ; feuilles toujours entières, presque inermes ; fleurs lilas. = ② *Eté. Cultivé.* (*Chardon à bonnetier.*) . . . . . *C. à foulon.* **D. fullonum**. Mill. 3
Paillettes du réceptacle non courbées au sommet. . . . . .

3 | Feuilles couvertes sur les deux faces d'aiguillons jaunâtres, les caulinaires incisées pennatifides, à lobes obtus; paillettes sup. du réceptacle pl. longues, en bouquet au sommet du capitule. = ② *J., jt. Corse. C. féroce.* **D. ferox**. Lois.
† Feuilles aiguillonnées sur les nervures et qqfois sur les bords, les caulinaires lancéolées, ordt entières; fleurs lilas. = ① *Eté. Champs incultes, bords des fossés.* (*Cabaret des oiseaux, lavoir de Vénus.*)
. . . . . *C. sauvage.* **D. sylvestris**. Mill.
Feuilles aiguillonnées par des soies, les caulinaires toujours pennatifides; fleurs blanchâtres. = ② *Jt. Est, Midi.* . . . . . *C. découpée.* **D. laciniatus**. L.

Les *cardères* sont des plantes amères dont la racine a été employée comme apéritive; elles nuisent dans les herbages par leurs grandes dimensions. Les têtes du *C. à foulon* servent, en raison de leurs paillettes crochues, à peigner les étoffes; avec les tiges on fait des bobines.

SCABIOSA *L.* (*scabies*, gale. Allusion aux propriétés de certaines espèces). *Scabieuse.* — Cal. à limbe membraneux, souvent terminé par des arêtes; involucelle à tube sillonné ou creusé de fossettes, à limbe scarieux ou denté; cor. à 4, 5 divisions.

Plantes herbacées; tiges non aiguillonnées; folioles de l'involucre sur 2 ou plusieurs rangs.

1 | Réceptacle garni de paillettes (*f.* 5); involucelle sessile (*f.* 6, 7, 10). 2
Réceptacle garni de soies; corolle à 4 lobes; involucelle stipité (*f.* 8), comprimé ou anguleux. 17

2 | Corolle à 4 lobes (*f.* 4); involucelle tétragone, terminé par 4, 8 dents (*f.* 6, 7). 3
Corolle à 5 lobes; involucelle terminé par un limbe scarieux replié ou étalé; limbe du calice à 5 dents sétacées (*f.* 10, 11). 8

3 | Feuilles toutes entières, ou les caulinaires légt crénelées ou dentées, ... 4
Feuilles caulinaires pennatifides; limbe du calice cupuliforme (*f.* 6). . . . 5

4 | † Folioles de l'involucre presque linéaires, pl. courtes que les fleurs; limbe du calice terminé par 5 dents sétacées (*f.* 7); racine noirâtre, tronquée. = ♃ *At., sept. Lieux humides.* (*Mors du diable*). . . *S. Succise.* **S. succisa**. L.
† Plante poilue hérissée. . . . . *V. hirsuta.*
Folioles de l'involucre inégales, plus longues que les fleurs. *V. involucrata.* Br.
Tige élevée, glabre; feuilles caulinaires incisées dentées. *V. glabrata.* Schott.
Folioles de l'involucre arrondies, blanchâtres, et terminées en longue pointe, semblables aux paillettes du réceptacle; calice à limbe cupuliforme, velu. = ① *J. Moissons, terres cultivées. Midi.* . . . . *S. de Syrie.* **S. Syriaca**. L.

5 | Tige dichotome, à capitules sessiles entre les rameaux. . . . *V. dichotoma.*
Paillettes du réceptacle toutes aiguës, acuminées. 6
Paillettes inf. du réceptacle obtuses (*f.* 5). 7

6 | Dents de l'involucelle grandes, enveloppant tout le limbe du calice; fleurs jaunes. = ♃ *Jt., at. Montagnes de l'Est.* . . . . *S. des Alpes.* **S. Alpina**. L.
Dents de l'involucelle atteignant à peine la base du limbe velu du calice; fleurs bleuâtres. = ① *Provence.* . . *S. de Transylvanie.* **S. Transylvanica**. L.

7 | Fleurs blanches; feuilles à 3, 5 paires de pinnules incisées-dentées, décurrentes. = ♃ *Jt., at. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. à fleurs blanches.* **S. leucantha**. L.
Fleurs jaunes; feuilles à 6, 8 paires de pinnules très-entières, ciliées. = ♃ *J., at. Provence.* . . . . . *S. centaurée.* **S. centauroides**. Lam.

8 | Feuilles pl. grandes, à pinnules m. nombreuses, et pl. larges. *Uralensis.* Rchb.
Folioles de l'involucre soudées à la base en godet; feuilles charnues, les radicales linéaires-oblongues, les caulinaires pennatifides, à divisions obtuses, entières ou dentées, la terminale souvent bi-trifide. = ♃ *Eté. Corse.*
. . . . . *S. à godet.* **S. urceolata**. Desf.

9 | Folioles de l'involucre libres. 9
Involucelle à limbe court, spongieux, replié; feuilles caulinaires pennatifides, à lobe terminal bp plus large, denté; fleurs lilas. = ① *J., jt. Midi.*
. . . . . *S. maritime.* **S. maritima**. L.
Fleurs d'un pourpre noir. = ① *Cultivée comme plante d'ornement.* (*Fleur des veuves*). . . . . *S. pourpre noir.* **S. atro-purpurea**. L.
Involucelle à limbe membraneux, en couronne (*f.* 10, 11). 10

10 { Tube de l'involucelle arrondi à la base, creusé de 8 fossettes au sommet (*f.* 10). 11
Tube de l'invol. sillonné dans toute sa longueur de 8 côtes longitudinales (*f.* 11). 15

11 { Couronne de l'involucelle à peine pl. courte que les arêtes du calice (*f.* 10); feuilles sup. pennatifides ; fleurs grisâtres, à anthères rouges. Plante hérissée, rameuse. = ① *M., j. Sud-Est.* . . . . . *S. étoilée.* **S. stellata.** L.
Tige simple. . . . . *Simplex.* DC.
Couronne de l'involuc. au moins moitié pl. courte que les arêtes du calice. 12

12 { Feuilles entières, linéaires, soyeuses ; fleurs violacées ; capitule solitaire sur un long pédoncule nu. = ♃ *Jt., at. Alpes.* . *S. graminée.* **S. graminifolia.** L.
† Feuilles pennatifides, à pinnules linéaires ; fleurs blanches, celles de la circonférence très-rayonnantes. = ♃ *Jt. Sables.*
. . . . . *S. de l'Ukraine.* **S. Ukranica.** L.

13 { Fleurs jaunes ; feuilles inf. spatulées, crénelées, les caulinaires bi-pennatifides = ♃ *Jt. Toulon.* . . . . . *S. jaunâtre.* **S. ochroleuca.** L.
Fleurs bleues ou roses. 14

14 { † Feuilles inf. très-entières, les caulinaires à pinnules étroites, entières, dressées; fleurs bleues, odorantes. = ♃ *Jt., sept. Lieux sablonneux ; bois secs.*
. . . . . *S. odorante.* **S. suaveolens.** Desf.
Feuilles inf. dentées ou incisées. 15

15 { Feuilles caulinaires bi-tripennatiséquées ; arêtes du calice qqfois nulles ou très-courtes, dépassant au plus une fois le limbe de l'involucelle. = ♃ *Jt., al. Rég. méditerranéenne.* . . . . . *S. de Gramont.* **S. Gramuntia.** L.
Plante couverte d'un duvet lâche, tomenteux. . *S. molle.* **S. mollis.** Willd.
Plante poilue, à poils courts. . . . . *S. des Pyrénées.* **S. Pyrenaica.** All.
Feuilles caulinaires seult pennatifides ; arêtes du calice 2, 3 fois pl. longues que la couronne de l'involucelle (*f.* 11). 16

16 { Arêtes du calice élargies à la base, à nervure apparente sur leur face interne; feuilles caulinaires rapprochées, ordt luisantes. = ♃ *At. Montagnes.*
. . . . . *S. luisante.* **S. lucida.** Vill.
† Arêtes du calice sétacées, sans nervure (*f.* 11) ; feuilles inf. ordt spatulées. Plante légt poilue, dressée, roide, 3, 8 déc. = ♃ *J., jt. Prés.*
. . . . . *S. colombaire.* **S. columbaria.** L.
Plante blanche, argentée, soyeuse. . . . . *V. vestita.* G.G.

17 { Limbe du calice cupuliforme, poilu, ne dépassant pas l'involucelle ; fleurs roses; feuilles inf. lyrées, les sup. lancéolées, entières. = ① *Pr., été. Midi, Corse. Lieux cultivés.* . . . . . *S. bâtarde.* **S. hybrida.** All.
Limbe du calice divisé jusqu'à la base en 8 dents sétacées, dépassant longt l'involucelle (*f.* 8). 18

18 { † Feuilles caulinaires pennatifides, à lobes entiers, le terminal pl. grand, les inf. souvt entières, spatulées ; fleurs violacées, celles de la circonférence très-rayonnantes. = ♃ *Été. Champs, bords des chemins.* (*Langue-de-vache, mirlilon, oreille-d'âne*). . . . . *S. des champs.* **S. arvensis.** L.
Feuilles presque toutes radicales, à lobes étroits, allongés, obtus, tomenteuses, légt hérissées; fleurs pourpre. = *Midi.* . *S. des collines.* **S. collina.** Req.
Feuilles toutes entières ou dentées; fleurs de la circonférence à peine rayonnantes. 19

19 { Feuilles entières, les sup. lancéolées-linéaires, les inf. longt rétrécies en pétiole. = ♃ *J., jt. Prés humides des montagnes.*
. . . . . *S. à longues feuilles.* **S. longifolia.** W. et K.
Feuilles dentées, ovales-acuminées, les inf. brièvt retrécies en pétiole embrassant. = ♃ *Jt. Lieux ombragés des montagnes. S. des bois.* **S. sylvatica.** L.

Les *scabieuses* ont été conseillées comme amères et dépuratives ; elles nuisent dans les herbages, où quelquefois elles se multiplient considérablement.

Famille 74. — COMPOSÉES.

(Syngénésie *L.*, Composées *DC.*, Synanthérées *C. Rich*).

Fl. herm., rart unisexuelles par avortement, sessiles, et réunies en capitule sur un réceptacle commun; involucre à folioles libres ou rart soudées entre elles, épineuses ou inermes; réceptacle plan ou convexe (*pl.* xli, *f.* 71, 75), uni ou alvéolé (*pl.* xl, *f.* 56), tantôt nu, tantôt garni de paillettes, ou de poils, ou de soies; cal. à tube adhérent à l'ovaire, à limbe soyeux ou membraneux, très-délicat; cor. tubulée, tantôt régulière avec un limbe à 4, 5 dents ou à 4, 5 div. (*pl.* xxxvi, *f.* 8), tantôt irrégulière à limbe déjeté de côté en languette (*f.* 6); étam. 5; anthères biloculaires, entières ou appendiculées à la base, soudées ou intimement rapprochées et laissant entre elles un tube dans lequel passe le pistil (*f.* 1); ovaire infère, à un ovule dressé; style filiforme ou renflé au sommet, continu ou articulé, simple ou bifide, pourvu ou non de poils collecteurs; stigm. peu apparent; fr. uniloculaire, monosperme, indéhiscent (akène), nu au sommet (*f.* 11) ou pourvu d'une aigrette membraneuse (*f.* 14), paléacée (*pl.* xxxix, *f.* 45, 46), ou poilue (*pl.* xl, *f.* 59, 60...); graine dressée; embryon droit; albumen nul.

Les plantes à fleurs composées sont les unes amères et les autres aromatiques. Les premières sont employées comme toniques, apéritives; les secondes comme sudorifiques, cordiales et stomachiques. Les unes et les autres sont légèrement toniques et nourrissent bien les herbivores; mais la plupart deviennent dures à la maturité, et quelques-unes sont piquantes. Elles nuisent dans les herbages, et parce qu'elles occupent trop d'espace relativement au produit qu'elles donnent, et parce qu'elles gênent par leurs épines la manutention du foin et de la paille. Leurs graines, très-nombreuses, sont généralement pourvues d'aigrettes qui les transportent à de grandes distances sous l'influence du plus léger courant d'air; il faut arracher ou faucher ces plantes avant la floraison pour en limiter la multiplication.

1 { Fleurs toutes tubuleuses, munies chacune d'un involucre à écailles imbriquées (*pl.* xxxvi, *f.* 2). . . . . Echinops (p. 237).
Fleurs toutes tubuleuses, sans involucre partiel (*f.* 4, 10). 2
Fleurs du centre tubuleuses, celles de la circonférence ligulées (*f.* 7), ordt en rayon (dépassant à peine l'involucre dans quelques espèces du genre *Inula*). 28
Fleurs toutes ligulées (*f.* 5). 45

2 { Aigrette formée par 1 à 5 arêtes scabres (*f.* 3). . . . (*partie*) Bidens (p. 258).
Aigrette nulle ou formée par une couronne membraneuse très-courte (*f.* 11, 14). 3
Aigrette formée de paillettes libres, persistantes (*pl.* xxxvii, *f.* 29, 30, 31). 9
Aigrette à poils soyeux, libres ou soudés. 11

3 { Réceptacle nu (*pl.* xxxvi, *f.* 13) ou muni de paillettes seult à sa circonférence. 4
Réceptacle paillété; fleurs très-petites, à limbe à peine distinct. 7
Réceptacle paillété; fleurs grandes, à limbe 4, 5-fide. 8

4 { Akènes sessiles, à couronne membraneuse régulière (*f.* 14). Tanacetum (p. 265).
Akènes stipités, à couronne membraneuse en languette. . . Plagius (p. 266).
Akènes complétement nus. 5

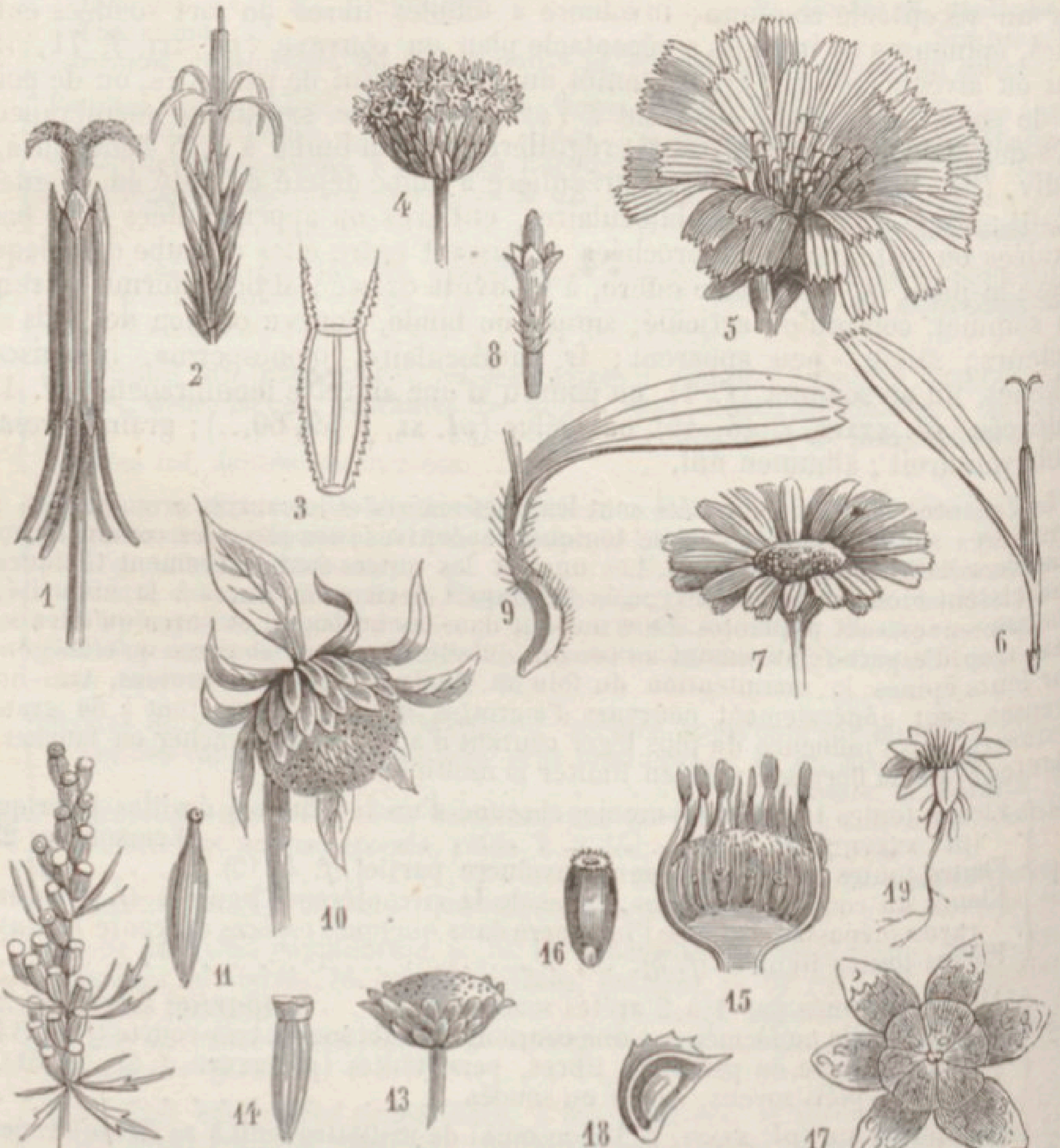
5 { Capitules gros, penchés; folioles ext. herbacées, inégales (*f.* 10), Carpesium (p. 252).
Capitules petits (8, 10 mill.) en grappes ou en corymbe (*f.* 12). Artemisia (p. 263).
Capitules en glomérules terminales entourées de feuilles florales 6

6 { Folioles internes de l'involucre coriaces, en capuchon, entourant les fleurs et tombant avec les akènes (*f.* 17, 18). . . . . Micropus (p. 257).
Folioles de l'involucre toutes planes (*f.* 19). . . . . Evax (p. 256).

7 { Plante charnue, blanche, cotonneuse, à feuilles très-entières. Diotis (p. 260).
Tige grêle; feuilles pennatifides. . . . . Santolina (p. 260).

8 { Akènes lisses, comprimés latéralement; fleurs de la circonférence ordt rayonnantes (*f.* 15, 16). . . . . (*partie*) Centaurea (p. 244).
Akènes tétragones; fleurs rouges ou orangées, toutes égales (*pl.* xxxvii, *f.* 23, 24). . . . . Carthamus (p. 247).

9 { Fleurs petites, à limbe à peine distinct ; folioles de l'involucre scarieuses, souvt rayonnantes ; paillettes du réceptacle tripartites (*f.* 20, 21, 22). . . . . XERANTHEMUM (p. 251).
Fleurs à limbe divisé en 4, 5 parties très-distinctes. 10

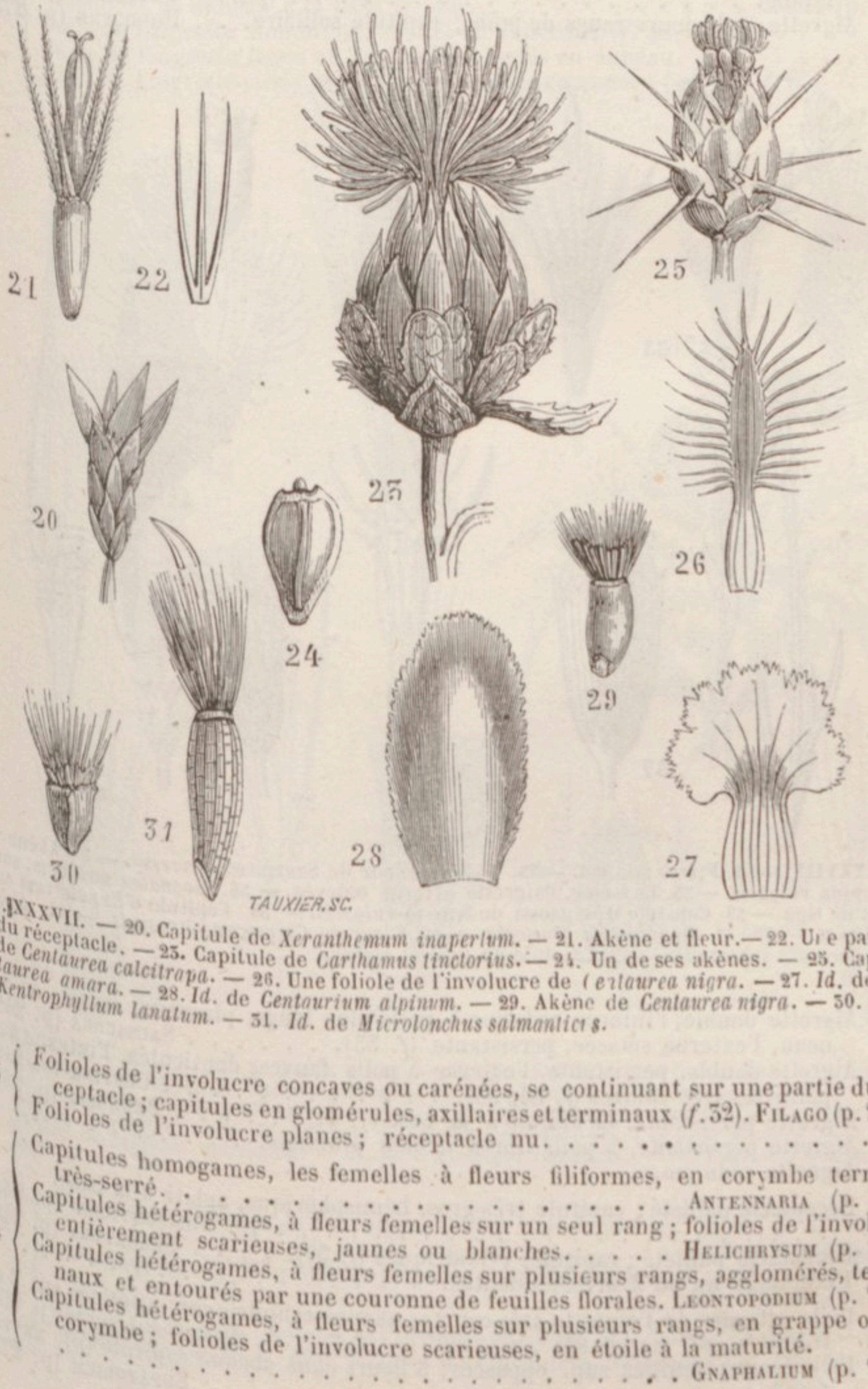


PL. XXXVI. — 1 Etamines d'*Echinops ritro*. — 2. Une fleur du même. — 3. Akène de *Bidens tripartita*. — 4. Capitule de *Santolina chamæcyparissias*. — 5. *Id.* de *Cichorium intybus*. — 6. Une fleur séparée. — 7. Capitule de *Calendula arvensis*. — 8. Une fleur du centre. — 9. *Id.* de la circonférence. — 10. Capitule du *Carpesium cernuum*. — 11. Akène du même. — 12. Sommet d'un rameau d'*Artemisia campestris*. — 13. Réceptacle et involucre du *Tanacetum vulgare*. — 14. Un de ses akènes. — 15. Capitule fructifère de *Centaurea jacea* coupé longitudinalement. — 16. Un de ses akènes. — 17. Capitule très-grossi de *Micropus erectus*. — 18. Foliole de l'involucre entourant l'akène et coupée longitudinalement de *Micropus supinus*. — 19. *Evax pygmæa*.

10 { Akènes sans côtes, comprimés latéralement ; folioles de l'involucre à appendice épineux ou scarieux, ou scarieuses et brunes sur les bords (*f.* 25, 26, 27). . . . . (*partie*) CENTAUREA (p. 244).
Akènes sans côtes, comprimés latéralement ; folioles de l'involucre entières, presque rondes (*f.* 28). . . . . CENTAURIUM. (p. 247).
Akènes presque tétragones (*f.* 30) ; folioles de l'involucre épineuses, semblables aux feuilles. . . . . KENTROPHYLLUM (p. 247).
Akènes à côtes séparées par des stries transversales ; paillettes internes soudées en une écaille (*f.* 31) ; folioles de l'involucre entières. MICROLONCHUS (p. 247).

11 { Folioles de l'involucre sur un seul rang, soudées. . (*partie*) Cineraria p. 268).
Folioles de l'involucre sur un seul rang, soudées ; écailles accessoires courtes, en forme de calicule (*pl.* xxxviii, *f.* 37). . . . . (*partie*) Senecio (p. 266),
Folioles de l'involucre imbriquées ou sur 1, 2 rangs, mais jamais soudées. 12

12 { Capitules très-petits, 6, 8 mill. au plus, ordt agglomérés (*f.* 32). 13
Capitules de 12, 15 mill. au moins, ordt distincts. 15



TAUXIER.SC.

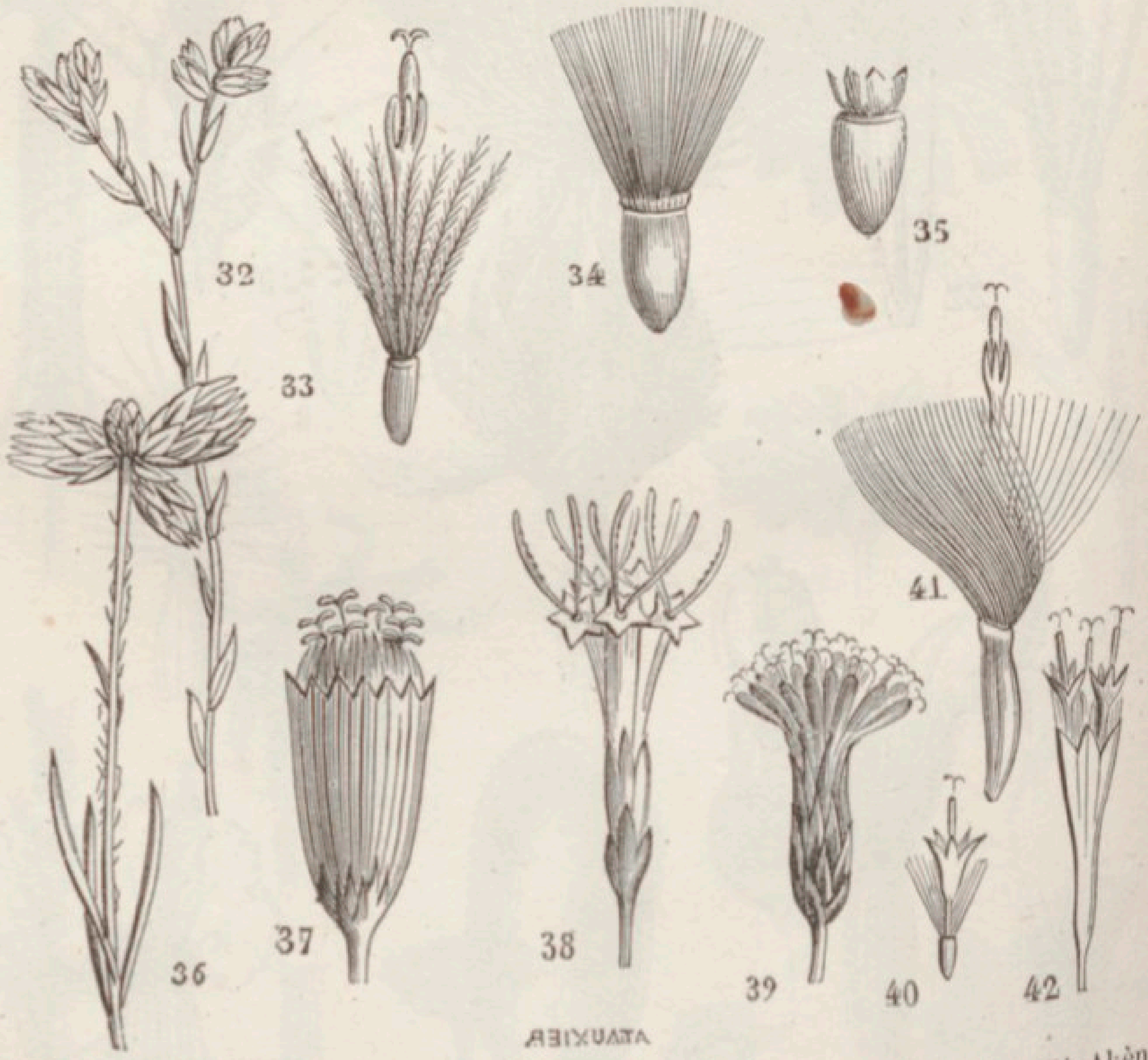
Pl. XXXVII. — 20. Capitule de *Xeranthemum inaperium*. — 21. Akène et fleur.— 22. Une paillette du réceptacle. — 23. Capitule de *Carthamus tinctorius*. — 24. Un de ses akènes. — 25. Capitule de *Centaurea calcitrapa*. — 26. Une foliole de l'involucre de *Centaurea nigra*. — 27. *Id.* de *Centaurea amara*. — 28. *Id.* de *Centaurium alpinum*. — 29. Akène de *Centaurea nigra*. — 30. *Id.* de *Kentrophyllum lanatum*. — 31. *Id.* de *Microlonchus salmanticus*.

13 { Folioles de l'involucre concaves ou carénées, se continuant sur une partie du réceptacle ; capitules en glomérules, axillaires et terminaux (*f.* 32). Filago (p. 255).
Folioles de l'involucre planes ; réceptacle nu. 14

14 { Capitules homogames, les femelles à fleurs filiformes, en corymbe terminal très-serré. . . . . Antennaria (p. 255).
Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur un seul rang ; folioles de l'involucre entièrement scarieuses, jaunes ou blanches. . . . . Helichrysum (p. 256).
Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur plusieurs rangs, agglomérés, terminaux et entourés par une couronne de feuilles florales. Leontopodium (p. 255).
Capitules hétérogames, à fleurs femelles sur plusieurs rangs, en grappe ou en corymbe ; folioles de l'involucre scarieuses, en étoile à la maturité. . . . . Gnaphalium (p. 254).

15 { Fleurs de la circonférence femelles, filiformes, sur un ou plusieurs rangs. 16
Fleurs toutes égales, ou celles de la circonférence plus grandes, rayonnantes. 17

16 {
Aigrette à 1 rang de poils ; capitules solitaires, géminés ou ternés, sur un long pédoncule nu (*f.* 36). . . . . Phagnalon (p. 270).
Aigrette à 1 rang de poils ; capitules en grappes. . . . . Conyza (p. 270).
Aigrette à plusieurs rangs de poils ; capitules nombreux, en thyrse ou en corymbe. . . . . (*partie*) Petasites (p. 272).
Aigrette à plusieurs rangs de poils ; capitule solitaire. . . Homogyne (p. 273).



Pl. XXXVIII. — 32. *Filago minima*. — 33. Akène et fleur de *Saussurea depressa*. — 34. Akène de *Crupina vulgaris*. — 35. Le même, l'aigrette externe enlevée. — 36. *Phagnalon sordidum*, sommet de tige. — 37. Capitule très-grossi de *Senecio vulgaris*. — 38. Capitule d'*Eupatorium cannabinum*. — 39. *Id.* de *Serratula tinctoria*. — 40. Fleur de *Chrysocoma linosyris*. — 41. Akène de *Berardia subacaulis*. — 42. Capitule de *Cacalia alpina*.

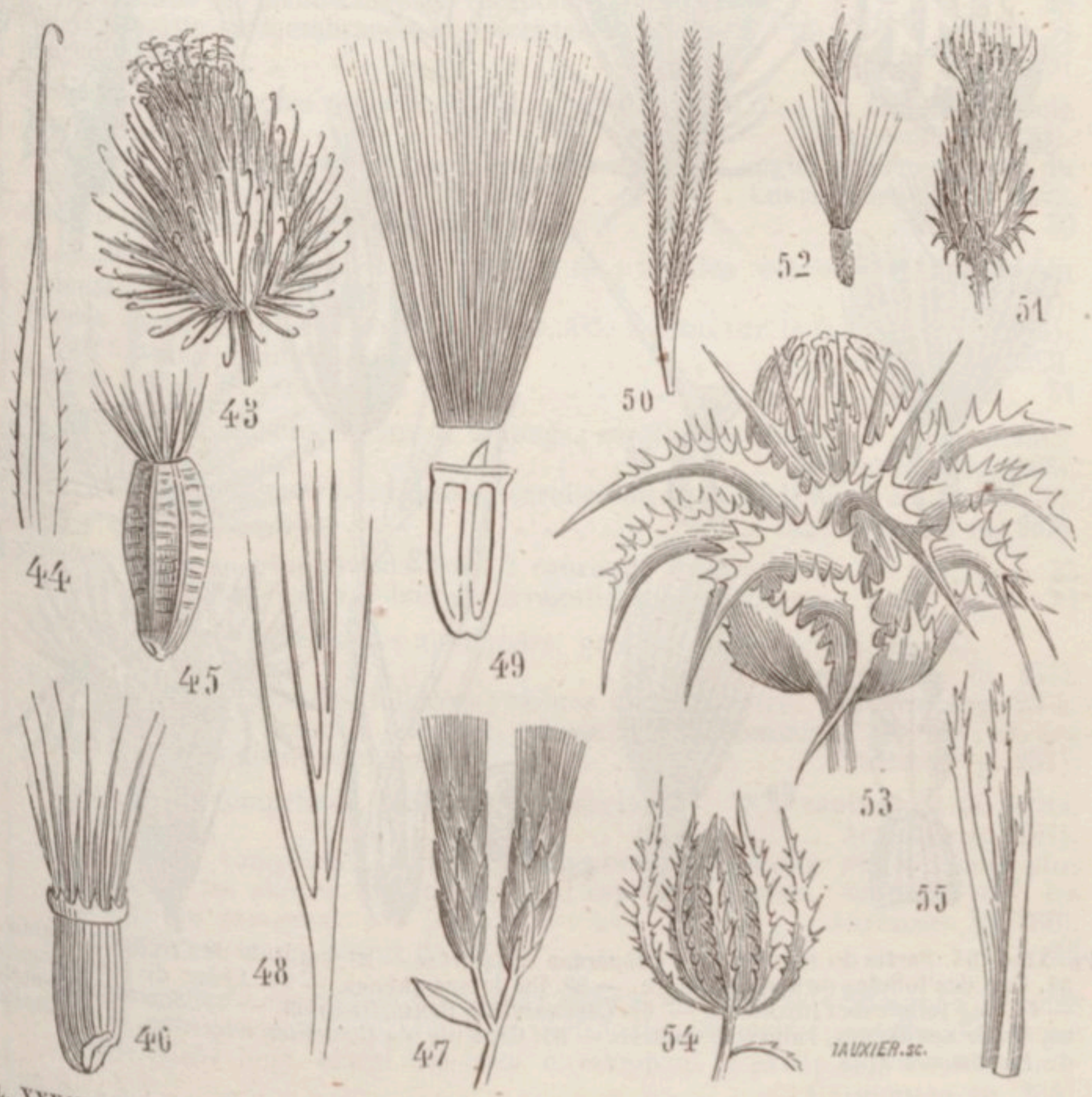
17 {
Aigrette double, l'interne caduque à poils plus longs, plumeux, soudés en anneau, l'externe sétacée, persistante (*f.* 33). . . . . Saussurea (p. 249).
Aigrette double, persistante, l'externe à poils fauves, denticulés, l'interne à 10 paillettes très-courtes (*f.* 34, 35). . . . . Crupina (p. 248).
Aigrette persistante, en spirale à la base (*f.* 41). . . . . Berardia (p. 248).
Aigrette persistante, à poils libres et non plumeux. 18
Aigrette caduque. 20

18 {
Réceptacle pailleté ; capitule très-gros, hémisphérique, aplati à la base. . . . . Rhaponticum (p. 244).
Réceptacle pailleté ; capitules cylindriques (*f.* 39). . . . . Serratula (p. 248).
Réceptacle nu ou à alvéoles dentés. 19

19 {
Poils externes de l'aigrette très-courts ; akènes cylindriques, atténués aux 2 extrémités (*pl.* XLI, *f.* 91) . . . . . (*partie*) Jasonia (p. 254).
Poils égaux ; feuilles sup. opposées ; 5 fleurs dans chaque capitule (*pl.* XXXVIII, *f.* 38). . . . . Eupatorium (p. 273).

19 { Poils égaux; feuilles très-larges, alternes; fleurs purpurines ou blanches, à corolle quadrifide (*f.* 42). . . . . Cacalia (p. 274).
Poils égaux; feuilles linéaires; fleurs jaunes, à limbe quinquéfide (*f.* 40). . . . . Chrysocoma (p. 270).

20 { Aigrette à poils libres, très-courts, denticulés; folioles de l'involucre terminées en pointe crochue (*pl.* XXXIX, *f.* 43, 44, 45). . . . . Lappa (p. 249).
Aigrette à 10, 12 soies roides, longues, alternant avec 10, 12 soies très-courtes, soudées en anneau à la base (*f.* 46). . . . . Cnicus (p. 244).
Poils de l'aigrette nombreux, soudés en faisceaux (*f.* 48, 50). 21
Poils de l'aigrette lisses ou denticulés, soudés en anneau. 22
Poils de l'aigrette ciliés ou plumeux, soudés en anneau (*pl.* XL, *f.* 63). . . . 23



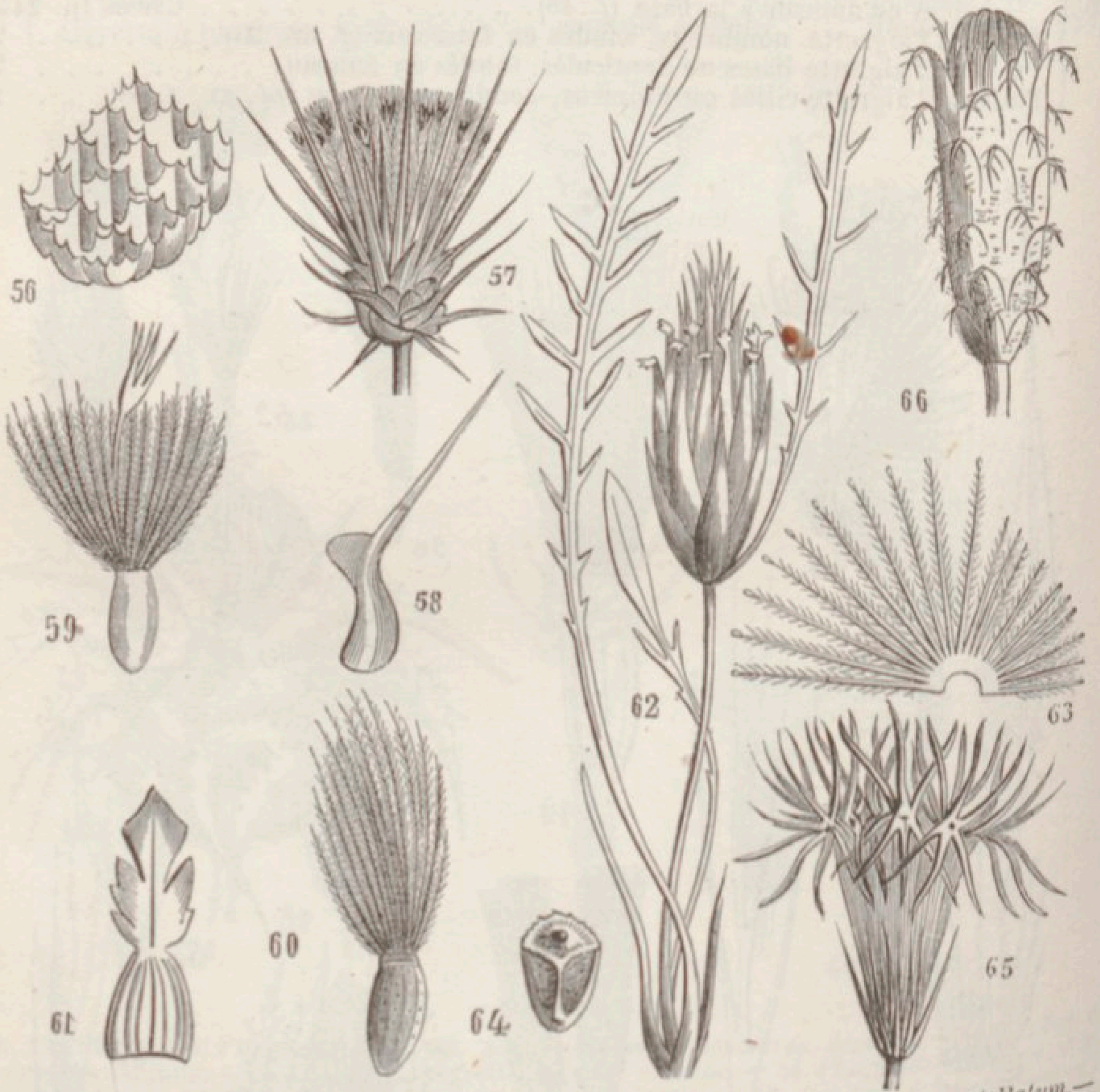
Pl. XXXIX.— 43. Capitule de *Lappa minor*. — 44. Une foliole de son involucre. — 45. Un de ses akènes. — 46. Akène de *Cnicus benedictus*.— 47. Capitules de *Stæhelina dubia*.—48. Un faisceau des poils très-grossis de l'aigrette. —49. Akène de *Tyrimnus leucographus*. —50. Poils de l'aigrette de *Carlina*. — 51. Un capitule de *Carduus crispus*. — 52. Une fleur séparée. — 53. Un capitule de *Silybum marianum*. — 54. *Id.* d'*Atractylis cancellata*. — 55. Paillettes de son réceptacle.

21 { Poils lisses; folioles de l'involucre toutes semblables (*pl.* XXXIX, *f.* 47, 48). . . . . Stæhelina (p. 249).
Poils plumeux (*f.* 50); folioles internes colorées, scarieuses, souvent rayonnantes. . . . . Carlina (p. 250).

22 { Akènes tétragones; folioles de l'involure entières, non épineuses. Jurinea (p. 249).
Akènes tétragones (*f.* 49); folioles de l'involucre terminées par une épine. . . . . Tyrimnus (p. 238).

22 { Akènes comprimés, oblongs ; folioles externes de l'involucre prolongées en un appendice épineux sur les côtés et au sommet (*f.* 55). . . . Silybum (p. 238).
Akènes comprimés, oblongs ; folioles de l'involucre imbriquées, le plus souvent épineuses, mais seulement au sommet (*f.* 51, 52). . . . . Carduus (p. 238).

23 { Paillettes du réceptacle soudées à la base, laciniées (*f.* 55) ; capitules dépassés par un rang de folioles dressées, dentées, épineuses (*f.* 54). Atractylis (p. 250).
Réceptacle nu ou à paillettes sétacées, qqfois caduques. 24



Pl. XL.— 56. Partie du réceptacle d'*Onopordon acanthium*.— 57. Capitule de *Cirsium stellatum*.— 58. Une des folioles de son involucre. — 59. Un de ses akènes. — 60. Akène de *Leuzea conifera*. — 61. Une foliole de l'involucre. — 62. *Carduncellus Monspeliensium*. — 63. Son aigrette étalée. — 64. Un de ses akènes, l'aigrette enlevée. — 65. Capitule de *Galactites tomentosa*. — 66. Capitule de *Picnomon acarna*.

24 { Fleurs de la circonférence plus grandes, rayonnantes, stériles (*pl.* XL, *f.* 65). . . . . Galactites (p. 237).
Fleurs toutes égales, celles de la circonférence stériles ; poils de l'aigrette sur 2 rangs. . . . . Notobasis (p. 243).
Fleurs toutes égales et hermaphrodites ; aigrette à plusieurs rangs de poils. 25

25 { Réceptacle charnu, à alvéoles bordés d'une membrane dentée (*f.* 56) ; folioles de l'involucre terminées par une épine. . . . . Onopordon (p. 238).
Réceptacle pailleté ou fimbrillifère ; akènes tétragones (*f.* 63). 27
Réceptacle pailleté ou fimbrillifère ; akènes comprimés. 26

26 { Folioles de l'involucre coriaces, entières, terminées par un appendice lancéolé, épineux ; réceptacle charnu, fimbrillifère. . . . . Cynara (p. 243).
Folioles externes épineuses, herbacées, les médianes coriaces, les internes prolongées en appendice court, scarieux (*f.* 62). . . . Carduncellus. (p. 245).

27 Akènes à côtes; folioles de l'involucre à large appendice orbiculaire, scarieux (*f.* 60, 61). . . . . LEUZEA (p. 248.)
Akènes sans côtes; folioles de l'involucre terminées par une épine pennée (*f.* 66;) disque à 5 angles. . . . . PICNOMON (p. 243.)
Akènes sans côtes (*f.* 59); folioles de l'involucre entières, souvent épineuses; anthères non appendiculées. . . . . CIRSIUM (p. 240).
Akènes sans côtes; anthères appendiculées; nervures latérales des feuilles terminées par une épine trifide, la médiane par une épine simple. CHAMÆPEUCE (p. 249).

28 Aigrette à 1, 5 arêtes scabres (*pl.* XXXVI, *f.* 3); feuilles opposées. . . . . (*partie*) BIDENS (p. 258).
Aigrette à 2, 5 paillettes caduques (*pl.* XLI, *f.* 67). . . . HELIANTHUS (p. 258).
Aigrette à poils alternant avec des paillettes; tige scapiforme. BELLIUM (p. 272).
Aigrette nulle ou membraneuse; réceptacle nu. 29
Aigrette nulle ou membraneuse; réceptacle pailleté (*f.* 75). 32
Aigrette poilue. 37

29 Akènes plus ou moins courbés en arc, piquants sur le dos (*f.* 68); réceptacle tuberculeux. . . . . CALENDULA (p. 251).
Akènes de la circonférence triquètres, ailés sur les 2 angles externes, ceux du disque cylindriques (*f.* 69, 70). . . . . CHRYSANTHEMUM (p. 262).
Akènes réguliers et tous de même forme. 30

30 Akènes lisses (*f.* 72); pédoncule presque nu; feuilles entières ou simplement dentées; réceptacle conique (*f.* 71). . . . . BELLIS (p. 272).
Akènes lisses ou tuberculeux sur le dos, à 3, 5 côtes sur la face interne (*f.* 73); tige feuillée; feuilles pennatifides. . . . . MATRICARIA (p. 263).
Akènes munis de côtes tout autour. 31

31 8, 9 folioles à l'involucre, sur 1, 2 rangs; corolles du disque à limbe quadrifide. . . . . NANANTHEA (p. 263).
Folioles de l'involucre imbriquées; corolles du disque à limbe à 5 dents (*f.* 79). . . . . LEUCANTHEMUM (p. 262).

32 Akènes du rayon plus grands, tous à couronne membraneuse (*f.* 76). . . 33
Akènes tous de même grandeur ou irrégulièrement inégaux. 34

33 Folioles de l'involucre toutes appliquées, presque égales (*f.* 74, 75, 76). . . . . EUPHTHALMUM (p. 257).
Folioles externes grandes, foliacées; akènes tous triquètres. ASTERISCUS (p. 257).
Folioles externes grandes, foliacées, spinescentes au sommet (*f.* 80, 81); akènes du rayon fortement comprimés. . . . . PALLENIS (p. 257).

34 Akènes lisses, comprimés, étroitement marginés (*f.* 78); capitules très-petits, en corymbe. . . . . ACHILLEA (p. 261).
Akènes lisses, comprimés, à aile membraneuse, auriculée au sommet, plus large dans les akènes externes (*f.* 77); capitules grands, solitaires sur les tiges et les rameaux. . . . . ANACYCLUS (p. 260).
Akènes plus ou moins munis de côtes. 35

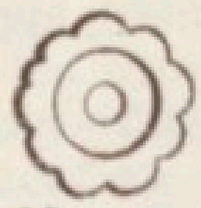
35 Paillettes sup. du réceptacle caduques; akènes arrondis au sommet, à 3 côtes sur le côté interne, le reste de leur surface lisse ou striée; corolles du disque à tube cylindrique, élargi à la base, enveloppant la partie sup. des akènes. . . . . CHAMOMILLA (p. 258).
Paillettes du réceptacle toutes persistantes; corolles à tube comprimé. . 36

36 Akènes à bord aigu ou à couronne membraneuse; 5, 10 côtes sur chacune des faces (*f.* 83). . . . . COTA (p. 259).
Akènes presque coniques, tronqués au sommet, munis de côtes tout autour (*f.* 86). . . . . ANTHEMIS (p. 259).

37 Akènes de la circonférence nus (*f.* 85), ceux du centre à aigrette formée de plusieurs rangs de poils (*f.* 84); capitules jaunes. . . . . DORONICUM (p. 268).
Aigrettes de la circonférence à 1 rang de poils très-courts, celles du centre à 2 rangs, l'externe très-court (*f.* 82). . . . . STENACTIS (p. 271).
Tous les akènes munis d'une aigrette entourée à la base d'une couronne membraneuse ou d'une série de poils très-courts. 38
Tous les akènes munis d'une aigrette à poils égaux ou presque égaux. . . 39

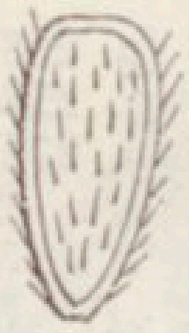
67

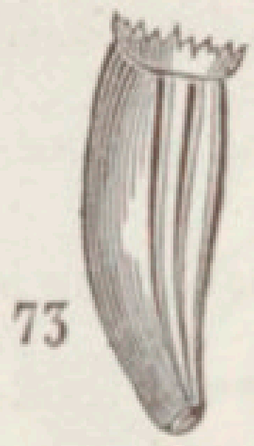
68

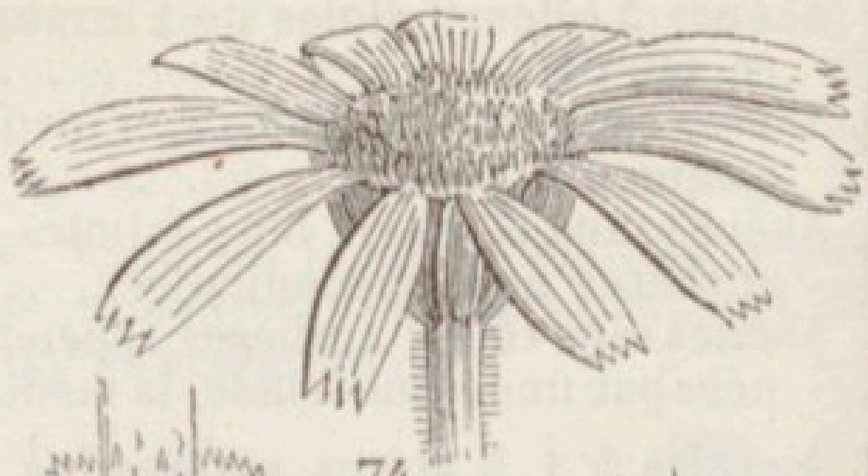

69

70

71

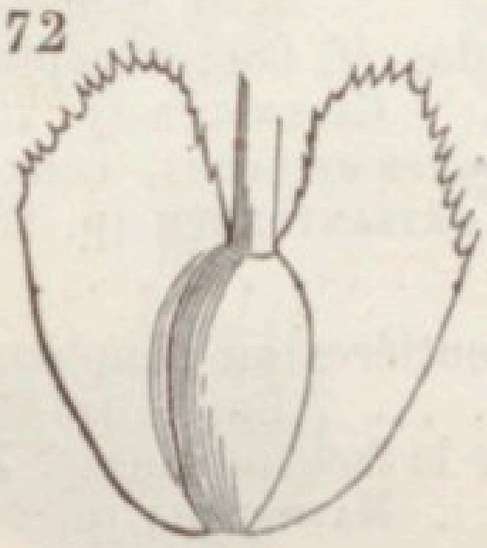

72


73


74

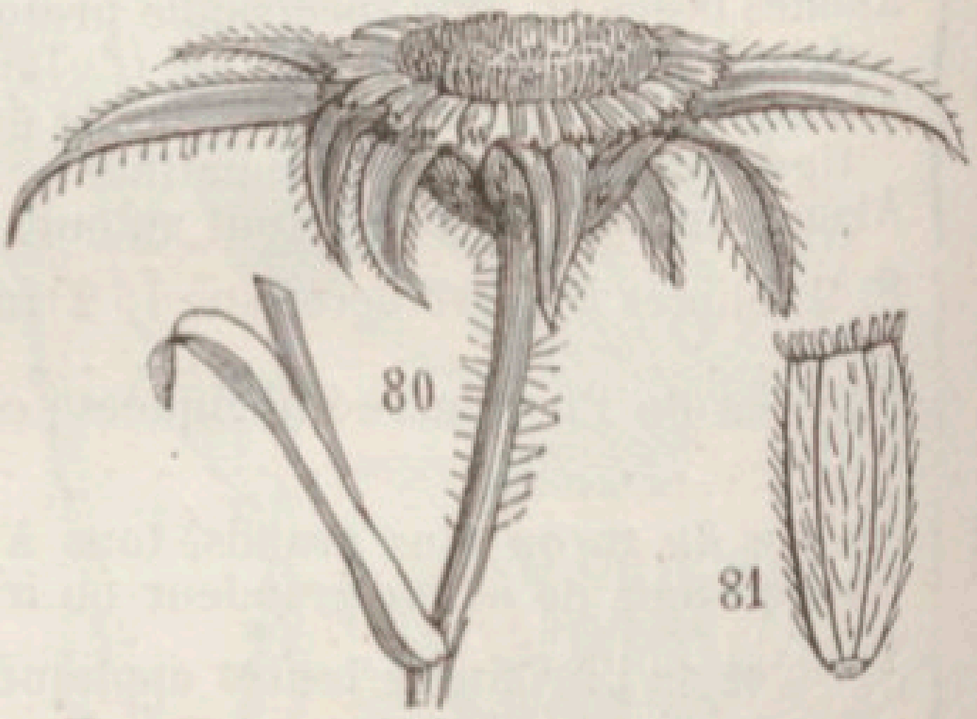
75

76

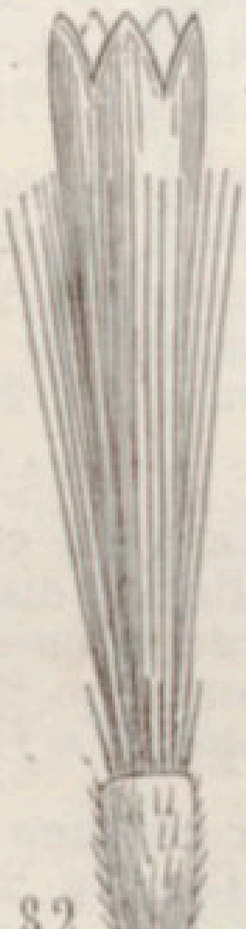

77

78

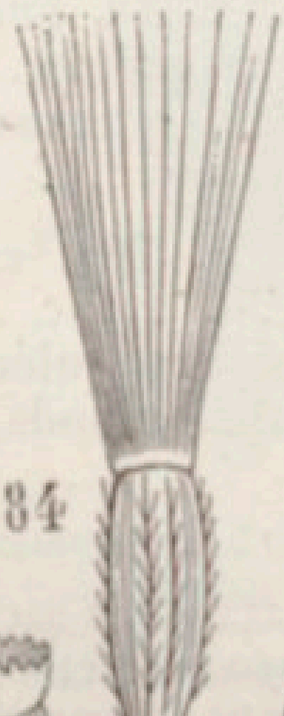
79


80

81


82

83

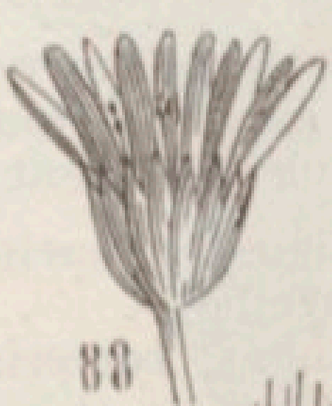

84

85

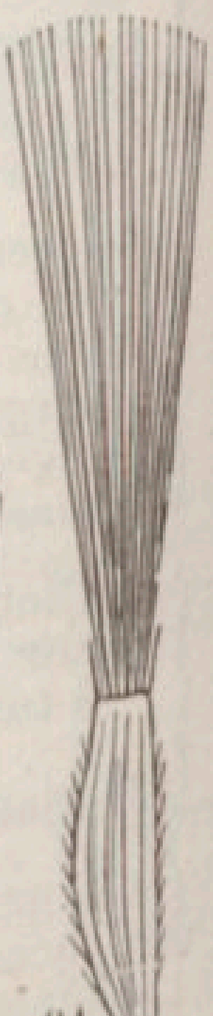
86

87

89


88

90


91

TRUXIER SC.

Pl. XLI. 67. Akène d'*Helionthus annuus*. — 68. *Id.* de *Calendula arvensis*. — 69, 70 Coupes transversales de deux akènes de *Chrysanthemum segetum*. — 71. Réceptacle de *Bellis perennis*. — 72. Akène du même. — 73. *Id.* de *Matricaria chamomilla*. — 74. Capitule de *Buphthalmum salicifolium* — 75. Son réceptacle coupé longitudinalement. — 76. Un de ses akènes. — 77. Akène d'*Anacyclus radiatus*. — 78. d'*Achillea millefolium*. — 79. Involucre et une fleur ligulée de *Leucanthemum vulgare*. — 80. Capitule de *Pallenis spinosa*. — 81. Un de ses akènes. — 82. Akène de *Stenactis annua*. — 83. *Id.* de *Cota triumfetti*. — 84, 85. *Id.* de *Doronicum Austriacum*. — 86. *Id.* d'*Anthemis cotula*. — 87. Capitule de *Ligularia Sibirica*. — 88. *Id.* de *Cineraria aurantiaca*. — 89. *Id.* de *Tussilago farfara*. — 90. Partie d'aigrette et d'akène de *Pulicaria Sicula*. — 91. Akène de *Jasonia glutinosa*.

38 { Akènes lisses; aigrette externe membraneuse, cupuliforme; alvéoles à membrane dentée. . . . . Cupularia (p. 254).
Akènes à côtes; aigrette externe membraneuse, très-courte, fendue ou dentée (*f.* 90); réceptacle légèrement alvéolé. . . . . Pulicaria (p. 253).
Akènes à côtes; aigrette externe formée par des poils très-courts (*f.* 91); réceptacle plan, nu. . . . . (*partie*) Jasonia (p. 254).

39 { Involucre à folioles sur 1, 2 rangs; fleurs ligulées blanches ou rosées; feuilles toutes radicales. . . . . Bellidiastrum (p. 271).
7, 9 folioles colorées, libres, sur un rang; 2 longues bractées à la base du capitule (*f.* 87). . . . . Ligularia (p. 268).
Folioles de l'involucre sur un rang, en partie soudées, avec ou sans calicule (*f.* 88). 40
Folioles de l'involucre libres, sur 2 ou plusieurs rangs 41

40 { Involucre entouré d'un calicule (*pl.* xxxviii, *f.* 37). . (*partie*) Senecio (p. 266).
Involucre dépourvu de calicule (*pl.* xli, *f.* 88). . (*partie*) Cineraria (p. 268).

41 { Fleurs ligulées bleues ou violacées; réceptacle à alvéoles bordés d'une membrane dentée; akènes lisses. . . . . Aster (p. 271).
Fleurs ligulées jaunes. 42
Fleurs ligulées blanchâtres, rosées ou violacées; réceptacle alvéolé, nu. 44

42 { Feuilles caulinaires opposées, peu nombreuses. . . . . Arnica (p. 268).
Feuilles caulinaires presque bractéiformes, appliquées, souvent violacées; fleurs ligulées très-étroites (*f.* 89). . . . . Tussilago (p. 272).
Feuilles caulinaires vertes et alternes. 43

43 { Alvéoles du réceptacle bordés d'une membrane dentée; 1 seul rang de poils à l'aigrette; involucre ovoïde. . . . . Solidago (p. 269).
Réceptacle nu ou à peine alvéolé; 1 seul rang de poils à l'aigrette; involucre hémisphérique. . . . . Inula (p. 252).
Réceptacle nu ou velu; plusieurs rangs de poils à l'aigrette. Aronicum (p. 269).

44 { Akènes lisses, comprimés. . . . . Erigeron (p. 270).
Akènes munis de côtes tout autour. . . . . (*partie*) Petasites (p. 272).

45 { Réceptacle à paillettes très-amples, entourant les akènes (*pl.* xlii, *f.* 94, 95); aigrette coroniforme ou à 2, 3 soies scabres (*f.* 96). Plante très-épineuse. . . . . Scolymus p. 274).
Réceptacle nu, fimbrillifère ou à paillettes caduques. 46

46 { Akènes, au moins ceux du centre, couronnés par 1, 5 soies scabres (*f.* 99). fleurs jaunes; folioles de l'involucre très-nombreuses. . . Tolpis (p. 275).
Akènes couronnés par des écailles petites, nombreuses (*f.* 93); fleurs bleues, rart blanches ou roses . . . . . Cichorium (p. 275).
Akènes complétement nus; fleurs jaunes. 47
Akènes surmontés de paillettes lancéolées, terminées en soie (*f.* 104, 105). 50
Akènes à aigrette poilue. 52

47 { Pédoncule radical, simple ou divisé au sommet. 48
Tiges rameuses plus ou moins feuillées. 49

48 { Akènes ovales, longuement atténués au sommet, terminés par un prolongement arrondi (*f.* 103); folioles de l'involucre dressées. . . . . Aposeris (p. 276).
Akènes tronqués aux 2 extrémités (*f.* 108); folioles de l'involucre conniventes à la maturité. . . . . Arnoseris (p. 276).

49 { Folioles de l'involucre acrescentes, enveloppant à la maturité les akènes externes divergents en étoile (*f.* 97) . . . . . Rhagadiolus (p. 276).
Folioles de l'involucre dressées; akènes caducs, tronqués aux 2 extrémités (*f.* 92). . . . . Lampsana (p. 276).

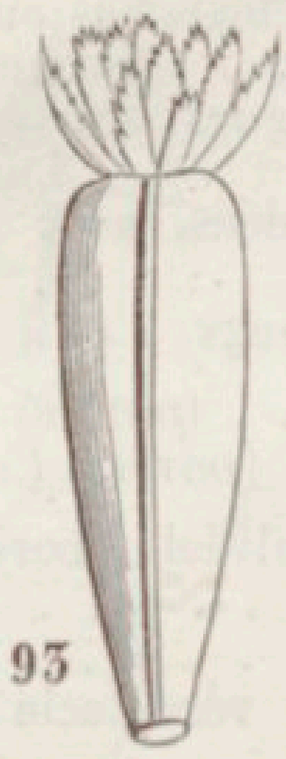
50 { Réceptacle hérissé de soies (*f.* 98): folioles de l'involucre membraneuses, imbriquées; fleurs bleues. . . . . Catananche (p. 274).
Réceptacle nu; folioles de l'involucre sur un rang, enveloppant à la maturité les akènes externes. 51

51 { Akènes tous de même forme, presque cylindriques (*f.* 106, 107). Hedypnois (p. 275).
Akènes du centre comprimés, ailés (*f.* 104), ceux de la circonférence presque cylindriques (*f.* 105). . . . . Hyoseris (p. 275).

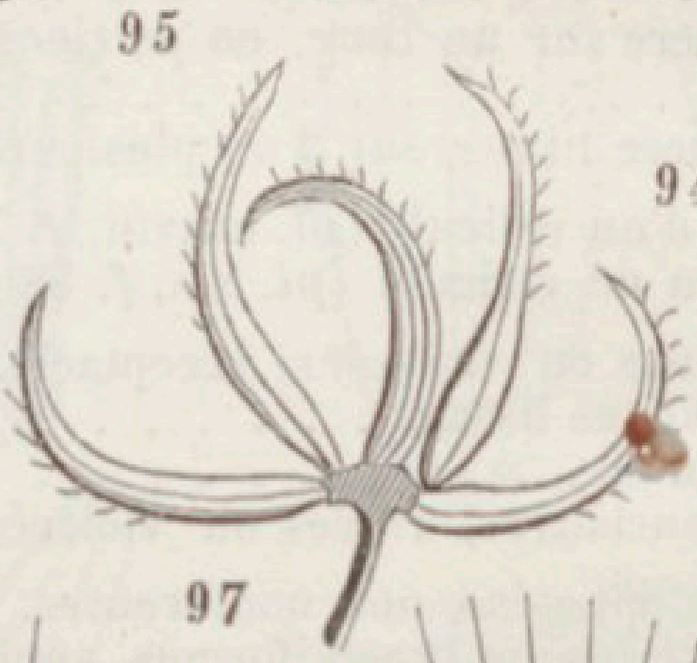
52 { Aigrette à poils élargis à la base, plumeux (*f.* 101, 109, 110). 53
Aigrette à poils non élargis à la base, denticulés, jamais plumeux. . . . 61

53 { Involucre double ; akènes longuement atténués en bec (*f.* 101, 110). . . . 54
Involucre à 1 seul rang de folioles. . . . . 55.
Involucre à folioles imbriquées. 57

92

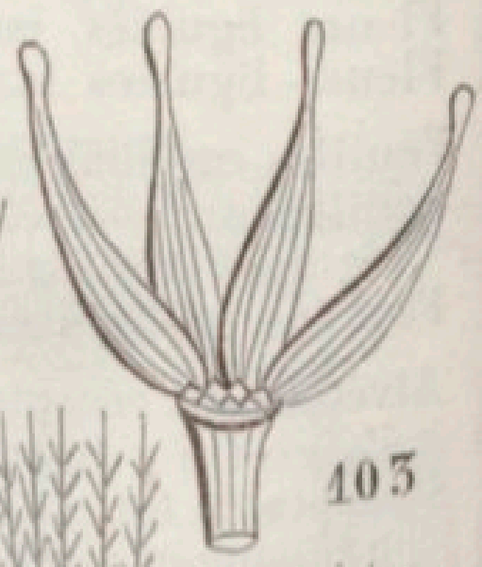

93

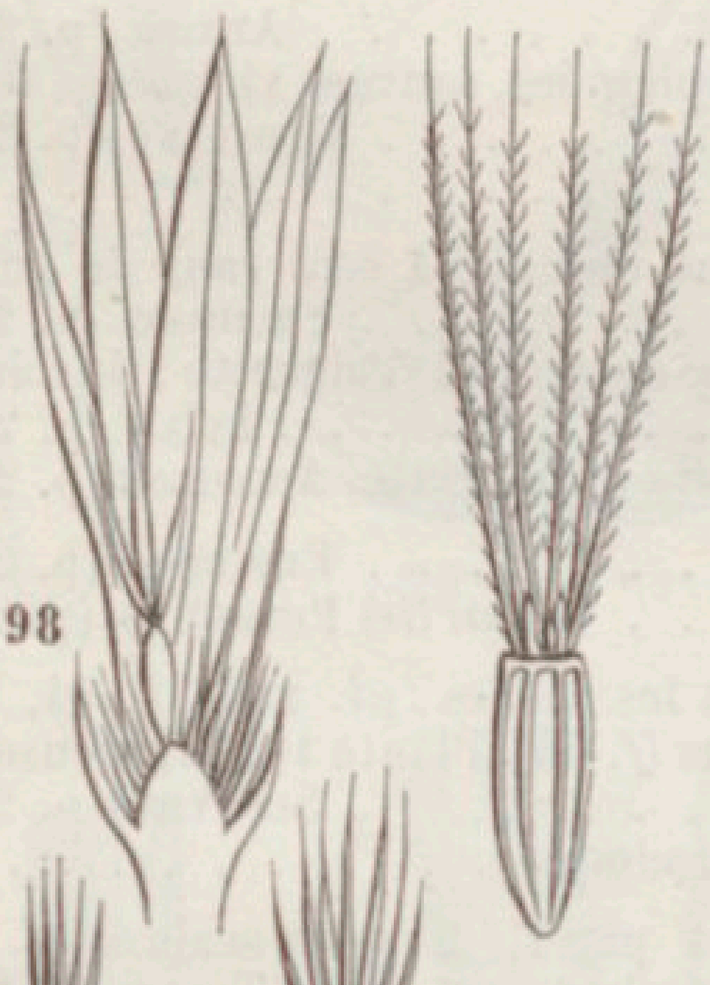
95


97

94

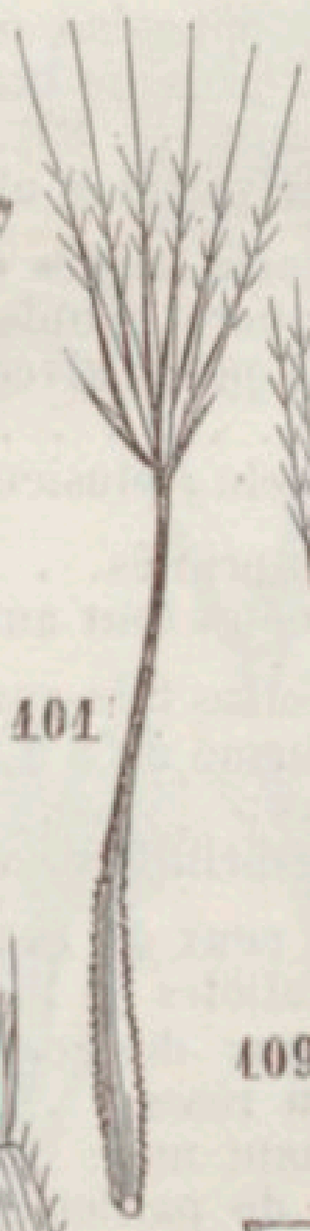
96

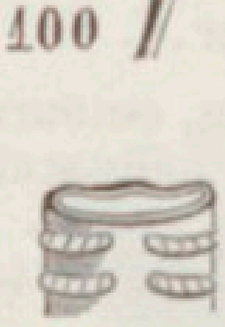

103

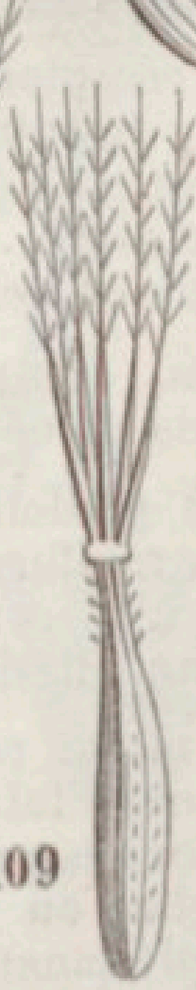

98

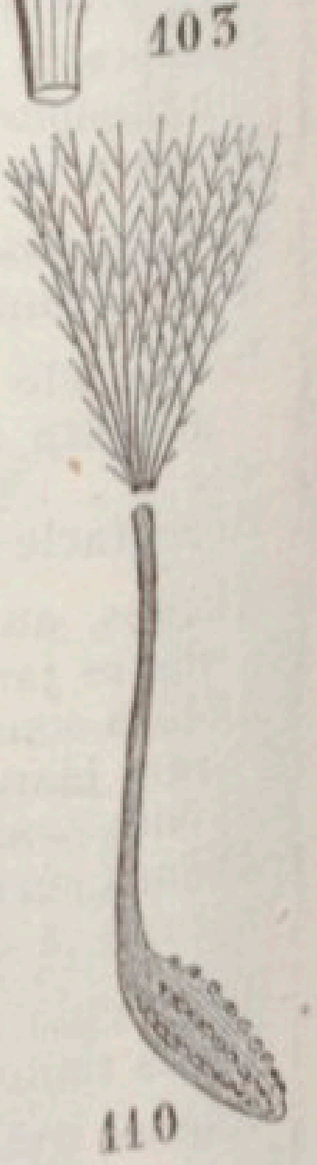
99

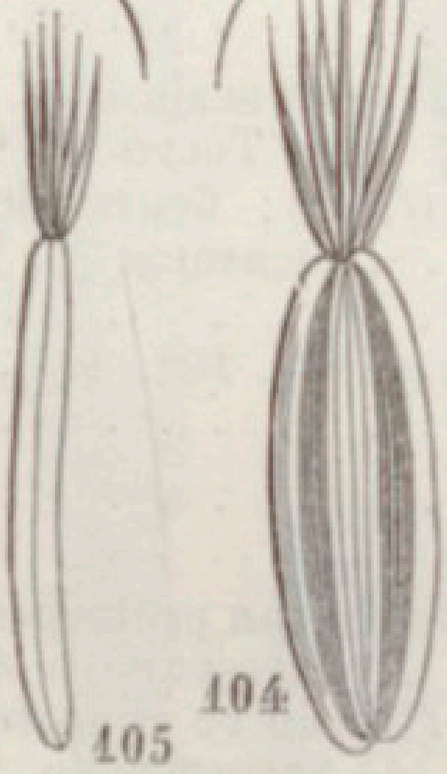
100


101


102

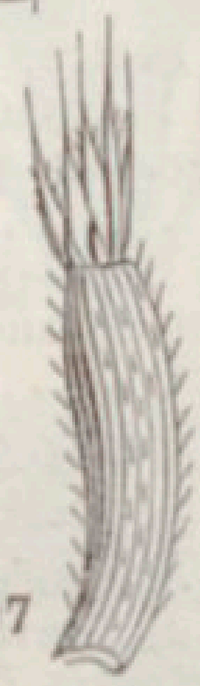

109

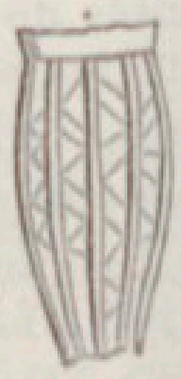

110


105

104

106


107


108

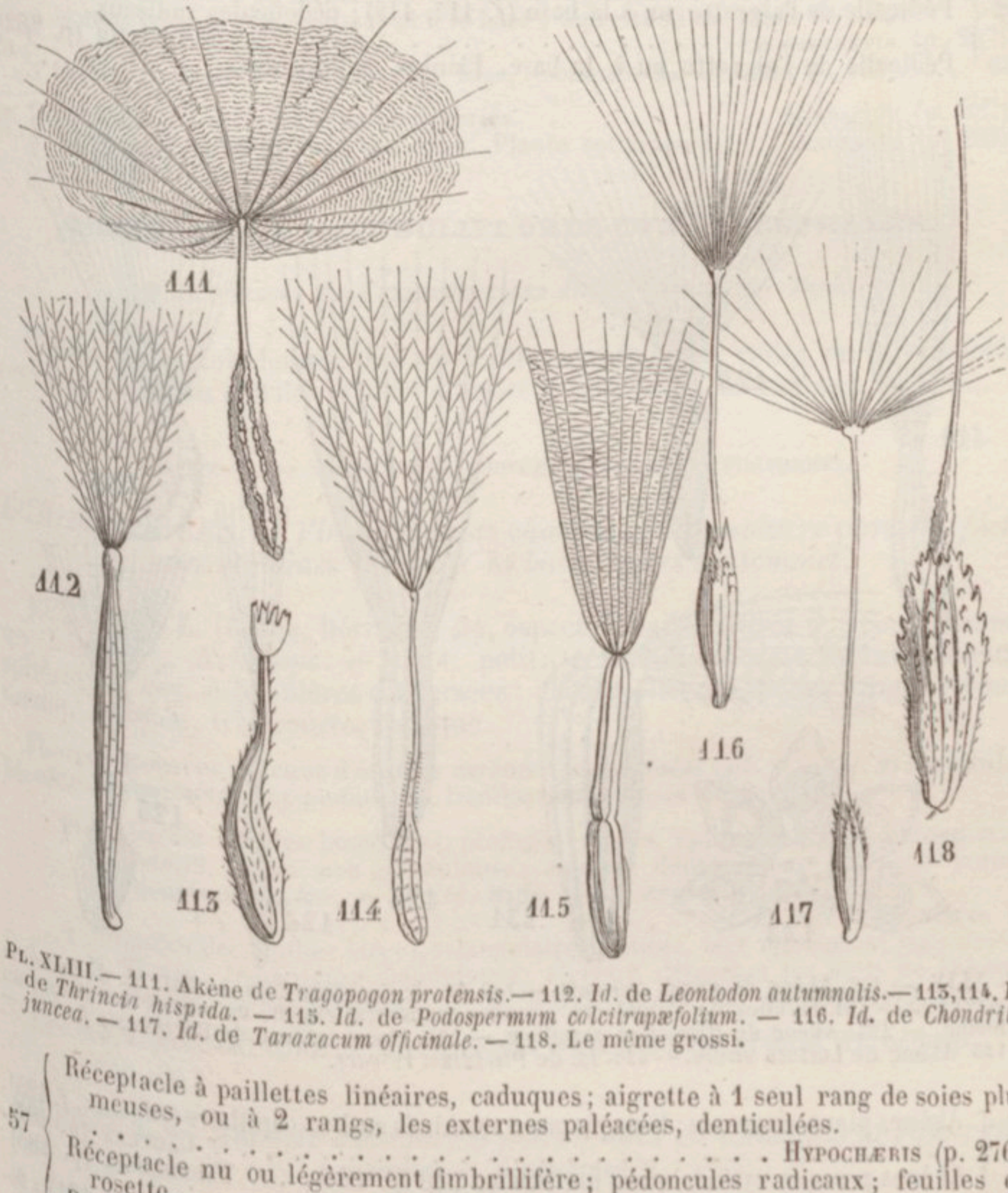
Pl. XLII. — 92. Akène de *Lampsana communis*. — 93. *Id.* de *Cichorium divaricatum*. — 94. Paillette du réceptacle entourant un akène de *Scolymus hispanicus*. — 95. Coupe transversale. — 96. Akène nu. — 97. Akènes de *Rhagadiolus stellatus* — 98. Capitule de *Catananche lutea* coupé longitudinalement. — 99. Akène de *Tolpis virgata*. — 100. Capitule de *Seriola Ætnensis*. — 101. Un de ses akènes. — 102. Partie de cet akène très-grossi. — 103. Akène d'*Aposeris fœtida*. — 104, 105. *Id.* de *Hyoseris scabra*. — 106, 107. *Id.* de *Hedypnois Monspeliensis*. — 108. *Id.* de *Arnoseris pusilla*. — 109. *Id.* de *Robertia taraxacoides*. — 110. *Id.* d'*Urospermum Dalechampii*.

54 { Folioles externes très-petites, en calicule (*f.* 100). . . . . Seriola (p. 277).
Folioles externes ovales, en cœur, acuminées. Plante épineuse. Helminthia (p. 279).

55 { Akènes à bec nul ou presque nul (*f.* 109) ; réceptacle à paillettes linéaires. . . . . Robertia (p. 277).

55 | Akènes à long bec (*f.* 110); feuilles inf. roncinées ou pennatifides. . . . . Urospermum (p. 279).
| Akènes à long bec; feuilles linéaires entières. 56

56 | Toutes les aigrettes à soies plumeuses (*pl.* xliii, *f.* 111); involucre devenant réfléchi. . . . . Tragopogon (p. 280).
| Aigrettes de la circonférence à 5 soies simples; involucre non réfléchi. . . . . Geropogon (p. 281)



Pl. XLIII.— 111. Akène de *Tragopogon protensis*.— 112. *Id.* de *Leontodon autumnalis*.— 113,114. *Id.* de *Thrincia hispida*. — 115. *Id.* de *Podospermum calcitrapæfolium*. — 116. *Id.* de *Chondrilla juncea*. — 117. *Id.* de *Taraxacum officinale*. — 118. Le même grossi.

57 | Réceptacle à paillettes linéaires, caduques; aigrette à 1 seul rang de soies plumeuses, ou à 2 rangs, les externes paléacées, denticulées. . . . . Hypochæris (p. 276).
| Réceptacle nu ou légèrement fimbrillifère; pédoncules radicaux; feuilles en rosette. 58
| Réceptacle nu ou légèrement fimbrillifère; tige feuillée. 59

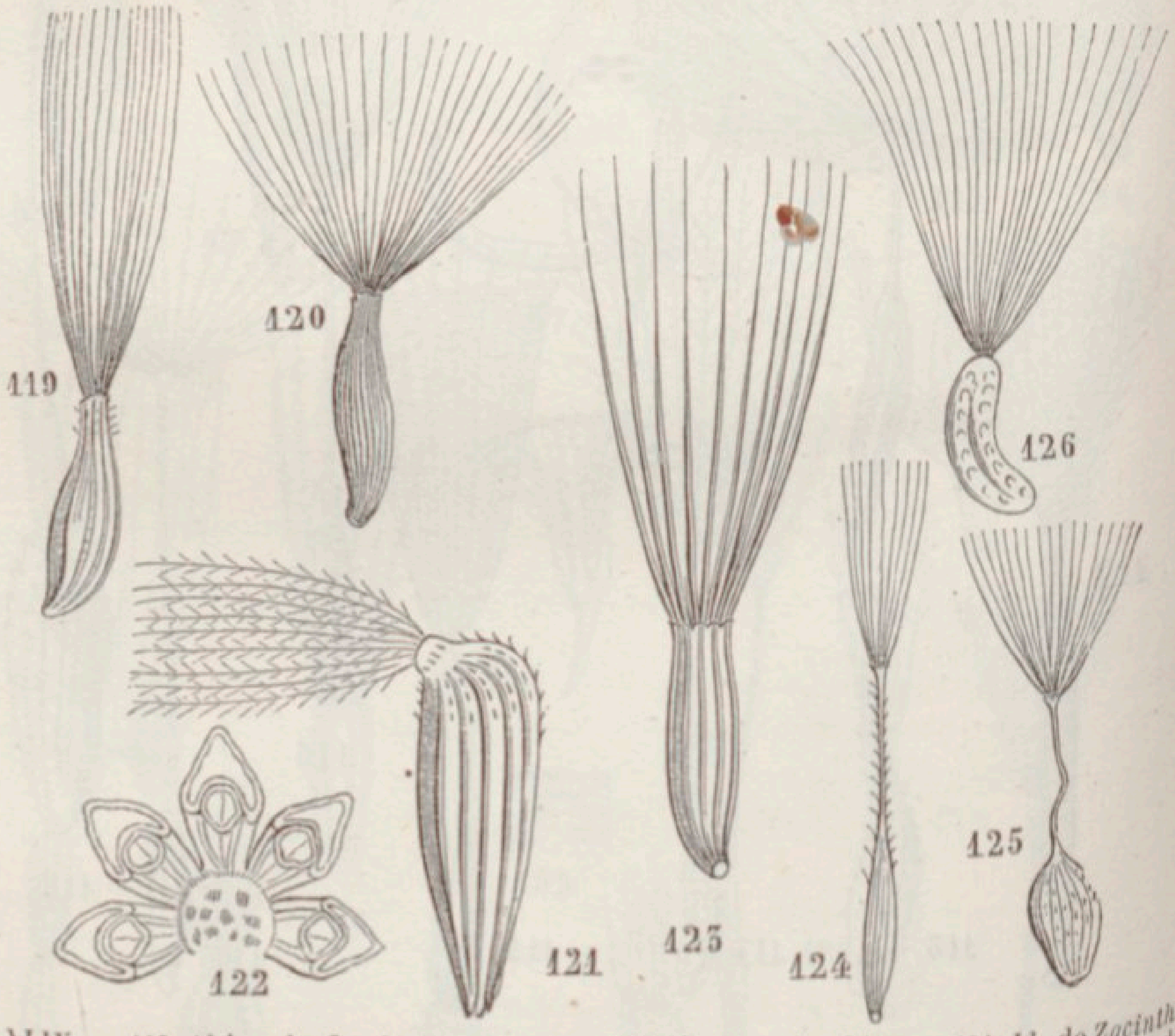
58 | Akènes du centre terminés en bec, à aigrette soyeuse, ceux de la circonférence à bec plus court, à couronne membraneuse, laciniée (*f.* 113, 114). . . . . Thrincia. (p. 277).
| Tous les akènes atténués au sommet, mais non terminés en bec; soies plumeuses sur 1 rang, ou sur 2 rangs les externes denticulées (*f.* 112). . . . . Leontodon (p. 278).

59 | Aigrette caduque, à soies soudées en anneau à leur base. . . . Picris (p. 279).
| Soies non soudées en anneau, toutes plumeuses, à barbes entre-croisées, le plus souvent 5 plus longues, nues au sommet. 60

60 { Akènes prolongés à la base en un support renflé (*f.* 115) ; feuilles pennatiséquées. . . . . Podospermum (p. 280).
Akènes non prolongés à la base ; feuilles entières. . . . . Scorzonera (p. 280).

61 { Akènes terminés en un bec qui sert de pédicelle à l'aigrette. 62
Akènes non terminés en bec. 64

62 { Pédicelle de l'aigrette naissant du milieu d'une couronne ou de dents spinescentes qui terminent l'akène (*f.* 116). . . . . Chondrilla (p. 281).
Pédicelle de l'aigrette nu à la base (*f.* 117, 118) ; pédoncules radicaux. . . . . Taraxacum (p. 282).
Pédicelle de l'aigrette nu à la base. Plantes caulescentes. 63



Pl. XLIV. — 119. Akène de *Crepis tectorum*. — 120. *Id.* de *C. succisæfolia*. — 121. *Id.* de *Zacintha verrucosa*. — 122. Folioles de l'involucre coupées transversalement, entourant les akènes du même. — 123. Akène de *Hieracium prænltum*. — 124. Akène interne de *Barkhausia fœtida*. — 125. Akène de *Lactuca virosa*. — 126. *Id.* de *Picridium vulgare*.

63 { Akènes plans-convexes ; brusquement terminés en bec capillaire (*pl.* XLIV, *f.* 125). . . . . Lactuca (p. 282).
Akènes presque cylindriques, amincis en bec (*f.* 124). . . . Barkhausia (p. 285)

64 { Akènes de la circonférence courbés au sommet, à aigrette latérale (*f.* 121) ; folioles de l'involucre égales, devenant charnues, entourant les akènes (*f.* 122). . . . . Zacintha (p. 284).
Akènes de la circonférence gros et courts, à 3, 5 côtes ailées-membraneuses sur une face ; folioles de l'involucre imbriquées. . . Pterotheca (p. 285).
Akènes tous de même forme. 65

65 { 5 fleurs roses sur un rang. . . . . Prenanthes (p. 285).
Fleurs nombreuses, bleues ; involucre cylindrique. . . . Mulgedium (p. 285).
Fleurs nombreuses, jaunes ; involucre urcéolé ; akènes comprimés ou quadrangulaires, marqués de côtes longitudinales. 66
Akènes presque cylindriques, striés. 67

66 { Akènes comprimés ou quadrangulaires, tronqués ou légèrement atténués au sommet, marqués de côtes longitudinales. . . . . Sonchus (p. 284).
Akènes à 4 angles, souvent un peu courbés, à tubercules disposés en lignes transversales (*f.* 126). . . . . Picridium (p. 284).

67 { Akènes atténués au sommet, à 6, 20 stries longitudinales (*f.* 119, 120) ; aigrette d'un blanc de neige. . . . . Crepis (p. 286).
Akènes tronqués au sommet et à la base ; aigrette rousse. . . Soyeria (p. 287).
Akènes tronqués au sommet et à la base ; aigrette d'un blanc de neige. . . . . Chlorocrepis (p. 287).
Akènes à 10 côtes, atténués à la base, tronqués au sommet (*f.* 123). . . 68

68 { Réceptacle à alvéoles à peine fimbriés. . . . . Hieracium (p. 287).
Réceptacle garni de longues soies. Plante cotonneuse. . . Andryala (p. 294).

Sous-Famille I. — TUBULIFLORES-CYNAROCÉPHALES.

(Flosculeuses *T.*, Cynarocéphales *Juss.*, Carduacées *Rich.*)

Fleurs toutes tubuleuses, à 4 ou 5 div. symétriques, celles de la circonférence quelquefois stériles et plus grandes ; style renflé au sommet, articulé.

Sect. I. — anthères dépourvues d'appendices filiformes.

ÉCHINOPSIDÉES. — Fleurs munies chacune d'un involucre partiel ; filets des étamines soudés à la base, libres au sommet.

ECHINOPS *L.* (ἐχῖνος, hérisson ; ὤψ, aspect. Fleurs formant une boule comme un hérisson). *Échinope.* — Invol. petit, réfléchi ; réceptacle tuberculeux, sphérique ; cor. à 5 lanières renversées ; akènes allongés, poilus ; aigr. coroniforme, laciniée, très-courte, caduque.

Fleurs entourées chacune d'écailles carénées, imbriquées (*pl.* xxxvi, *f.* 2) ; capitules bleuâtres, complétement globuleux ; feuilles cotonneuses en dessous.

Pinnules des feuilles lancéolées, profondt lobées, épineuses ; tige cotonneuse, dressée, 2, 4 déc., non glanduleuse ; aigrette dépassée par les poils jaunes qui couvrent l'akène. = ♃ *Eté. Midi. Lieux arides, routes.*
. . . . . *E. ritro.* **E. ritro.** L.

† Pinnules des feuilles larges, triangulaires, ciliées, légt épineuses ; tige striée, 8, 15 déc., tomenteuse glanduleuse ; aigrette dépassant les poils de l'akène. = ♃ *Eté. Lieux incultes. . . E. à tête ronde.* **E. sphærocephalus.** L.

Les *échinopes* sont cultivés dans quelques jardins comme plantes d'ornement.

SILYBÉES. — Aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base ; étamines à filets soudés.

GALACTITES *Mœnch.* (γάλα, lait. A cause des taches blanches des feuilles). *Galactite.* — Invol. à folioles nombreuses, étroites, terminées en longue pointe triquètre ; paillettes du réceptacle rares, caduques ; fl. de la circonférence plus grandes et neutres (*pl.* xl, *f.* 65) ; ak. comprimés, striés ; poils de l'aigrette plumeux (*f.* 63).

Fleurs purpurines ; capitules solitaires sur la tige et les rameaux ; feuilles cotonneuses en dessous, à pinnules épineuses, étroites et écartées dans les feuilles caulinaires, qui sont plus ou moins décurrentes sur la tige en une aile étroite et épineuse ; tige 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Lieux secs. Midi.* (*Centaurea galactites* L.). . . . . *G. cotonneuse.* **G. tomentosa.** Mœnch.

TYRIMNUS *Cass.* (τυρός, fromage. Plante qui fait cailler le lait). *Tyrimne.* — Invol. à folioles imbriquées, acuminées ; réceptacle pailleté ; fl. toutes égales, celles de la circonférence souvent stériles ; ak. tétragones, comprimés (*pl.* XXXIX, *f.* 49) ; poils de l'aigrette denticulés au sommet.

Fleurs purpurines ; capitules solitaires sur la tige et les rameaux ; feuilles veinées de blanc, sinuées, dentées, épineuses, les caulinaires étroitt lancéolées, les radicales oblongues, décurrentes ; tige grêle, 2, 3 déc. = ② *Pr. Lieux secs. Midi* (*Carduus* L.) . *T. à taches blanches.* **T. leucographus**. Cass.

SILYBUM *Vaill. Silybe.* — Invol. à folioles fortes, imbriquées, épineuses, appliquées à la base, puis étalées ou renversées (*pl* XXXIX, *f.* 53) ; réceptacle épais, pailleté ; fl. toutes égales et fertiles ; akènes comprimés, noirs, un peu arqués ; poils de l'aigrette denticulés.

† Fleurs purpurines ; capitules solitaires sur la tige et les rameaux ; feuilles épineuses, veinées de blanc le long des nervures, embrassantes, à auricules arrondies, les radicales rétrécies en pétiole ; tige forte, aranéeuse, striée, à angles obtus, 6, 12 déc. = ② *Eté. Lieux incultes.* (*Epine blanche, lait de Notre-Dame, chardon Marie, chardon argenté*). (*Carduus Marianus* L.) . . . . . *S. de Marie.* **S. Marianum**. Gærtn.

Le *chardon Marie* a été employé contre les affections du foie et les fièvres intermittentes. Ses tiges, ses feuilles, comme son réceptacle, sont tendres et peuvent être mangées cuites et en salade.

CARDUÉES. — Aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base ; étamines à filets libres ; fleurs toutes égales et ordinairement toutes fertiles.

ONOPORDON *L.* (ὄνος, πέρδω, pet-d'âne. Nom vulgaire de la plante). *Onoporde.* — Invol. à folioles imbriquées, entières, atténuées en épine ; réceptacle charnu, à alvéoles profonds, denticulés (*pl.* XL. *f.* 56) ; akènes striés, anguleux ; poils de l'aigrette ciliés.

Feuilles ordt blanchâtres-tomenteuses, dentées, lobées ou pennatifides, épineuses.

1 { Fleurs blanches ; capitules glabres, globuleux, épineux, paraissant sessiles au centre d'une rosette de feuilles très-grandes, à lobes larges, triangulaires épineux. = ① *Eté. Pyr* . . . . . *O. sans tige.* **O. acaule**. L. 2
Fleurs purpurines ; tige 3, 15 déc., rameuse, ailée et épineuse. . . . . }

2 { Aigrette 2 fois pl. longue que l'akène ; plante légt visqueuse, 6, 8 déc. ; folioles de l'involucre dressées et réfléchies, violacées ; feuilles d'abord blanches, aranéeuses, puis vertes, lancéolées anguleuses, dentées-épineuses, les radicales très-grandes, pétiolées. = ② *Eté. Acclimatée aux environs de Montpellier.* . . . . . *O. verdâtre.* **O. virens**. DC. 3
Aigrette 1 fois plus longue que l'akène ; feuilles cotonneuses. . . . . }

3 { † Folioles de l'involucre presque linéaires, vertes, en alène, très-nombreuses, étalées ou réfléchies ; aile de la tige très-large, continue ; feuilles oblongues, sinuées-dentées ; tige droite, cotonneuse, 5, 20 déc. = ② *Eté. Bords des routes.* (*Pet-d'âne, épine blanche.*). . . . *O. acanthin.* **O. acanthium**. L.
Folioles de l'involucre presque ovales, acuminées, violettes au sommet ; aile de la tige irrégulière ; feuilles lancéolées-oblongues dans leur contour, pennatifides, à pinnules incisées-dentées ; tige droite, ferme, 3, 15 déc. = ③ *Eté. Midi.* . . . . . *O. d'Illyrie.* **O. illyricum**. L. }

L'*O. acanthin* occupe un très-grand espace et est refusé par les animaux ; mais ses tiges tendres et privées de l'écorce peuvent, comme les feuilles et les racines, servir à la nourriture de l'homme. Les graines contiennent une huile grasse.

CARDUUS *Gærtn.* (les Romains appelaient ainsi tous les chardons). *Chardon.* — Invol. à folioles entières, imbriquées, mucronées ou épineuses au somme

(*pl.* XXXIX, *f.* 51); paillettes du réceptacle sétacées; akènes lisses, comprimés (*f.* 52); soies de l'aigrette dentées, un peu rudes.

Feuilles épineuses, sinuées ou pennatifides; capitules solitaires ou agglomérés au sommet de la tige et des rameaux; fleurs ordt purpurines.

1 { Tige ailée-épineuse jusqu'au sommet; capitules ordt agglomérés, formant un corymbe ou une panicule. 2
Capitules ordt solitaires, rart géminés ou ternés, sur des pédoncules nus au moins à leur sommet. 10

2 { Capitules dépassés par des feuilles florales épineuses; segments des feuilles triangulaires, à lobes divariqués, épineux. 3
Capitules sans feuilles florales ou à feuilles florales à peine visibles. 4

3 { Fleurs blanches; tige régt ailée-épineuse jusqu'au sommet. = ② *Pr. Corse.* . . . . . *Ch. à fleurs en faisceaux.* **C. fasciculiflorus**. Viv.
Fleurs purpurines; ailes de la tige interrompues, peu marquées au sommet. = ② *Pr. Corse.* . . . . . *Ch. à fleurs en tête.* **C. cephalanthus**. Viv.

4 { Feuilles caulinaires entières, oblongues, molles, ciliées-épineuses; folioles de l'involucre violettes, linéaires, aiguës, étalées; tige 10, 15 déc. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . . *C. fausse bardane.* **C. personata**. Jq.
Feuilles caulinaires lobées ou pennatifides. 5

5 { † Involucre oblong, à folioles imbriquées, les internes dépassant les fleurs; limbe des corolles égalant le tube; tige largt ailée-épineuse jusqu'au sommet. = ① ou ② *Eté. Bords des routes. Ch. à fleurs menues.* **C. tenuiflorus**. Curt.
Folioles internes égalant les fleurs; limbe des corolles plus long que le tube. = *Corse.* . . . . . **C. litigiosus**. Moris.
Folioles de l'involucre imbriquées, les internes ne dépassant pas les fleurs. 6

6 { Involucre ovoïde, globuleux; lobes des feuilles terminés par des épines courtes; plantes communes dans toute la France. 7
Involucre oblong; épines des feuilles jaunâtres, de 3, 4 mill. au moins; plantes des Pyrénées et des Alpes. 8

7 { † Capitules ordt agrégés, petits; folioles de l'involucre étalées, terminées en pointe plane et molle; feuilles cotonneuses en dessous; tige 4, 6 déc. = ② *Jt. Bords des routes.* . . . . . *Ch. crépu.* **C. crispus.** L.
Feuilles vertes sur les deux faces; involucre ovale. = *Jura, Lorraine.* . . . . . *V. polyanthemos.* Godr.
† Capitules gros, dressés, solitaires, géminés ou ternés; folioles de l'involucre brusquement acuminées en une pointe piquante. = ② *Eté. Est.* . . . . . *Ch. à feuilles d'acanthe.* **C. acanthoides**. L.

8 { Feuilles caulinaires presque entières ou lobées-épineuses; folioles de l'involucre renversées au sommet. Plante pâle dans toutes ses parties, de 4, 6 déc. = ② *J. Alpes, Ste-Baume près Toulon.* . . . . . *Ch. de Ste-Baume.* **C. Sanctæ-Balmæ**. Lois.
Feuilles pennatifides. 9

9 { Folioles internes de l'involucre scarieuses, blanches; pinnules des feuilles caulinaires presque réduites à de fortes épines. Plante cotonneuse, 4, 5 déc. = ② *Eté. Pyr.* . . . . . *Ch. fausse carline.* **C. carlinoides**. Gouan.
Folioles toutes semblables, acuminées en pointe triquêtre; pinnules des feuilles triangulaires, garnies d'épines pl. courtes; tige 1 à 2 déc. = ② *Jt., at. Dauphiné. Mont Aurouse.* (*Ch. très-épineux.*) . . . . . *Ch. du mont Aurouse.* **C. Aurosicus**. Vill.

10 { Folioles de l'involucre réfléchies dans leur moitié supérieure. 11
Folioles de l'involucre dressées ou étalées. 12

11 { † Folioles pliées au-dessous du milieu et régult étalées ou réfléchies, à pointe longue, forte; capitule gros, penché; pédoncule longt nu. = ② *Eté. Lieux incultes.* . . . . . *Ch. penché.* **C. nutans**. L.
Folioles réfléchies au sommet, terminées par une pointe molle; pédoncules nus seult au sommet. = ② *Eté. Midi.* . . . *Ch. noirâtre.* **C. nigrescens**. Vill.
Capitules devenant penchés; pédoncules longt nus. . . . *Vivariensis.* Jord.

12 { Pédoncules courts, nus seulement sous le capitule. 13
Pédoncules allongés. 14

13 { Feuilles blanchâtres en dessous, les caulinaires peu nombreuses, simplement lobées; capitules cylindriques, à fleurs peu nombreuses. = ① ou ② *Lieux incultes. Ouest et Midi. . . . Ch. à épines vertes.* **C. pycnocephalus**. L.
Feuilles vertes et glabres sur les 2 faces, les caulinaires nombreuses, pinnatifides; capitules gros, oblongs, à fleurs nombreuses. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr. . . . . Ch. à feuilles de carline.* **C. carlinæfolius**. Lam.

14 { Feuilles caulinaires à pinnules lobées, dentées, épineuses; capitule dressé; folioles de l'involucre purpurines, les intérieures à sommet courbé, réfléchi; tige 4, 6 déc. = ② *Eté. Midi. Ch. en crochet.* **C. hamulosus**. Ehrh.
Feuilles caulinaires simplement lobées, épineuses; pédoncule courbé en arc dans sa moitié sup.; folioles de l'involucre presque égales. = ♃ *Eté. Pyr. . . . . Ch. intermédiaire.* **C. medius**. Gouan.
Feuilles caulinaires oblongues, ciliées; pédoncule dressé, ou recourbé sous le capitule; folioles de l'involucre très-inégales. = ♃ *Eté. Est. . . . . Ch. terne.* **C. defloratus**. L.

Les *chardons* qui se propagent facilement par leurs graines ailées sont nuisibles; des lois particulières (sur l'échardonnage) en ordonnent la destruction; du reste, ils sont riches en matière nutritive; coupés encore jeunes et flétris par un commencement de dessiccation, ils peuvent servir à nourrir les animaux.

CIRSIUM *T. Cirse.* — Soies de l'aigrette plumeuses (*pl.* XL, *f.* 59); le reste comme le genre *Carduus*.

1 { † Capitules à fleurs unisexuelles, blanches ou purpurines, en corymbe; folioles de l'involucre aranéeuses aux bords, brunes au sommet; feuilles pâles en dessous, sinuées-dentées ou à lobes divariqués, épineux, les caulinaires sessiles; tige 4, 10 déc.; souche traçante. = ♃ *Eté. Bords des routes, terres cultivées. (Chardon hémorrhoïdal). . C. des champs.* **C. arvense**. Scop. 2
Capitules à fleurs toutes hermaphrodites. 2

2 { Feuilles spinuleuses sur la face sup., ciliées-épineuses sur les bords, à lobes et à dents terminés par une épine plus longue. 3 7
Feuilles non hérissées-spinuleuses sur la face supérieure. 4

3 { Feuilles décurrentes sur la tige. 5
Feuilles non décurrentes, cotonneuses en dessous, les caulinaires auriculées-embrassantes. 5

4 { Feuilles florales dépassant les capitules, qui le plus souvent sont agrégés; folioles de l'involucre linéaires-oblongues, obtuses, terminées par une épine étalée; décurrence brusqt terminée, tronquée ou arrondie; tige 2, 4 déc. = ② *Eté. Corse. . . . . C. d'Italie.* **C. Italicum**. DC.
† Capitules solitaires sur la tige et les rameaux, nus ou à feuilles florales plus courtes; folioles de l'involucre lancéolées, longt acuminées; décurrence longue, très-épineuse; tige 8, 12 déc. = ② *Lieux incultes. . . . . C. lancéolé.* **C. lanceolatum**. Scop.
Involucre globuleux, à folioles étalées et même arquées. = *Narbonne. . . . . Crinitum.* Boiss.
Face inf. des feuilles très-blanche. = *Narbonne, Bayonne. Nemorale.* Rchb.

5 { † Involucre très-gros, globuleux, ombiliqué, à folioles très-cotonneuses, terminées par une longue pointe étalée dont la partie dilatée est dentelée aux bords; 8, 10 bractées plus longues que les fleurs; feuilles à lobes profonds, divariqués, terminés par une épine jaunâtre; tige 10, 15 déc. = ② *Eté. Terres calcaires. (Chardon des ânes). . C. laineux.* **C. eriophorum**. Scop.
Bractées ne dépassant pas les fleurs; folioles de l'involucre à pointe étalée dressée, à partie dilatée non dentée. . . . . *Odontolepis.* Boiss.
Capitule non ombiliqué; folioles dressées ou légt arquées; feuilles florales égalant ou dépassant les capitules. 6

6 { Plante laineuse, 2, 3 déc.; involucre ovoïde, allongé; fleurs purpurines; folioles de l'involucre lisses sur les bords. = ♃ *Eté. Midi.*
. . . . . *C. échiné.* **C. echinatum**. DC.
Tige 6, 10 déc.; involucre gros, raccourci, à folioles acuminées, presque molles, rudes sur les bords; fleurs ordt blanches. = ② *Eté. Midi.*
. . . . . *C. féroce.* **C. ferox.** DC.

7 { Feuilles caulinaires décurrentes, les radicales à pétiole ailé. 8
Feuilles non décurrentes, ordinairement auriculées, embrassantes. 10

8 { Folioles de l'involucre à épine qui les égale en longueur; capitules très-petits, presque sessiles, agglomérés en grappes au sommet de la tige et des rameaux. Plante de 8, 10 déc., aranéeuse. = ♃ *Corse. Etangs.*
. . . . . *C. très-fleuri.* **C. polyanthemum**. DC.
Folioles de l'involucre terminées par une épine bien plus courte qu'elles. 9

9 { Feuilles entières ou sinuées-dentées, irrégt ciliées-épineuses sur les bords; capitules solitaires sur des pédoncules rapprochés en corymbe; folioles de l'involucre rudes sur les bords, pourvues sous le sommet d'une tache noire non saillante et terminées par une épine très-courte, étalée; tige, 10, 15 déc.; souche stolonifère. = ② *Eté. Midi.*
. . . . . *C. de Montpellier.* **C. Monspessulanum**. All.
Folioles de l'involucre lisses aux bords, pourvues sous le sommet d'une tache noire saillante. = *Pyr.* . . . . . *Palustri-Monspessulanum.* G.G.
Feuilles profondt sinuées ou à lobes bitrifides, les caulinaires à décurrence longue, dentée, épineuse, les radicales à lobes triangulaires, sinués ou irrégt trifides, toutes pl. ou m. velues, qqfois aranéeuses en dessous; capitules agglomérés; folioles de l'involucre lisses sur les bords, pourvues sous le sommet d'une tache noire saillante; tige 4, 15 déc. = ② *Eté. Lieux humides.*
. . . . . *C. des marais.* **C. palustre**. Scop.
Feuilles demi-décurrentes; fleurs jaunes et violacées; folioles de l'involucre aranéeuses aux bords; feuilles à div. larges, souvent bifides.
. . . . . *Palustri-oleraceum.* Nægeli.
Feuilles demi-décurrentes; folioles rudes sur les bords, munies sous le sommet d'une tache noire visqueuse; div. des feuilles simples, dentées ou lobées. . . . . *Palustri-erisithales.* Nægeli.
Capitules solitaires sur la tige et les rameaux; folioles ext. de l'involucre petites, obtuses, les int. acuminées, toutes pourvues sous le sommet d'une tache noire visqueuse et terminées par une petite épine; souche à fibres épaissies. . . . . *Palustri-bulbosum.* DC.
Capitules solitaires sur la tige et les rameaux; folioles de l'involucre toutes acuminées, pourvues sous le sommet d'une tache noire saillante, et terminées par une petite épine. . . . . *Anglico-palustre.* G.G.

10 { Capitules accompagnés de feuilles florales; tige le pl. souvt feuillée au sommet. 11
Capitules nus ou bractéolés; tige ordt nue au sommet. 14

11 { Feuilles linéaires, entières, non épineuses sur les bords, cotonneuses en dessous, à l'aisselle de 2, 3 fortes épines divergentes; folioles de l'involucre prolongées en une longue épine (*f.* 57, 58); tige 3, 4 déc. = ♃ *Eté. Nice.*
. . . . . *C. étoilé.* **C. stellatum**. All.
Feuilles seult lobées, ciliées-épineuses sur les bords, les inf. très-amples, les caulinaires légt décurrentes; plante 8, 10 déc., couverte de poils roussâtres. = ♃ *Eté. Vallée de Campan.* . . . . . *C. roussâtre.* **C. rufescens**. Ram.
Feuilles, au moins les inf., profondt pennatifides. 12

12 { † Feuilles irrégt ciliées-épineuses sur les bords, à épines terminales courtes, les caulinaires simplt lobées, à oreillettes embrassantes, les florales ovales-acuminées, jaunâtres, dépassant les capitules; tige feuillée jusqu'au sommet; fleurs jaunes, rart purpurines; capitules agglomérés; involucre ovoïde, oblong, à folioles molles, étalées au sommet; plante glabre et d'un vert pâle, 8, 12 déc. = ♃ *Eté. Prés, champs humides. C. des lieux cultivés.* **C. oleraceum**. Scop.
Feuilles de la tige pennatiséquées, non embrassantes; 2, 3 feuilles florales égalant les fleurs ou pl. courtes; folioles de l'involucre terminées par une petite épine; tige courte, peu feuillée. . . . . *Oleraceo-acaule.* Hampe.

12 | Feuilles de la tige à pinnules lancéolées, rapprochées, dressées; 1, 2 feuilles florales, ordt pl. courtes que les fleurs; tige presque nue au sommet, aranéeuse sous les capitules. . . . . *Rivulari-oleraceum.* Nægeli.
Feuilles à segments étalés ou réfléchis; 1, 2 feuilles florales, petites; tige rameuse, nue et aranéeuse au sommet; fleurs blanches; souche à fibres cylindriques. . . . . *Bulboso-oleraceum.* Nægeli.
Pinnules des feuilles terminées par une épine jaune, presque aussi longue qu'elles. 15

Feuilles pubescentes, les caulinaires embrassant la tige par deux auricules arrondies, très-épineuses, les florales lancéolées, nombreuses, dépassant beaucoup les capitules; tige très-feuillée, surtout sous les capitules; fleurs jaunes; capitules agglomérés; involucre ovoïde; folioles terminées par une épine jaunâtre, un peu étalée, plus longue que sa partie élargie. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *C. très-épineux.* **C. spinosissimum.** Scop.
Feuilles tomenteuses en dessous, une florale lancéolée-acuminée sous chaque capitule; fleurs blanchâtres; tige aranéeuse et nue au sommet. . . . . *Spinosissimo heterophyllum.* G. G.
13 | Feuilles tomenteuses en dessous; involucre globuleux, déprimé à la base, à écailles appliquées; fleurs rougeâtres au sommet. . . . . *Heterophyllo-spinosissimum.* Nægeli.
Feuilles glabres sur les deux faces, les caulinaires atténuées à la base, les florales linéaires-lancéolées, dépassant beaucoup les fleurs; fleurs blanchâtres; involucre ovale; folioles terminées par une épine noire à la base, jaune au sommet, un peu étalée, plus courte que la partie élargie; tige très-feuillée, dressée, 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Hautes Pyr.* . . *C. glabre.* **C. glabrum.** DC.
Fleurs purpurines; feuilles caulinaires non atténuées à la base, embrassantes, les florales, 2, 3 à chaque capitule, bien pl. courtes que les fleurs; tige nue au sommet. . . . . *Glabro-Monspessulanum.* Gay. 15

14 | Involucre ovoïde, non déprimé à la base; fleurs purpurines. 16
Involucre globuleux ou presque globuleux, déprimé à la base. 17

† Involucre aranéeux; folioles rudes sur les bords, appliquées, brunes au sommet, toutes terminées par une petite spinule; capitules ordt solitaires; feuilles caulinaires semi-embrassantes, non-auriculées; tige 3, 5 déc., dressée, sillonnée, laineuse. = ♃ *Eté.* . . . . . *C. d'Angleterre.* **C. Anglicum.** Lob.
Feuilles à lobes divariqués, épineux, 1, 2 caulinaires; folioles non rudes aux bords. . . . . *Anglico-acaule.* G. G.
15 | † Involucre glabre; folioles d'un vert jaunâtre, non rudes sur les bords, appliquées, les ext. terminées par une courte épine, les int. aiguës, scarieuses; feuilles ordt en rosette, à lobes ciliés-spinuleux, souvt trilobés; tige presque nulle ou de 5, 12 cent., portant 3, 4 bractéoles. = ♃ *Eté. Terres incultes.* . . . . . *C. sans tige.* **C. acaule.** All.
Tige nue et aranéeuse au sommet; feuilles caulinaires atténuées à la base; souche émettant des fibres épaisses. . . . . *Bulboso-acaule.* Nægeli.

16 | Folioles de l'involucre munies sous le sommet d'une tache noire visqueuse, toutes acuminées ou aiguës et terminées par une spinule très-courte. . . . 17
Folioles de l'involucre munies seult d'une nervure dorsale, toutes appliquées, les ext. courtes, obtuses et terminées par une petite spinule, les int. scarieuses au sommet. 18

Folioles de l'involucre étalées ou réfléchies à dater de leur milieu; feuilles pubescentes, d'un vert foncé en dessus, pl. pâles en dessous, à segments étalés, dentés, les caulinaires auriculées; tige dressée, peu feuillée, à rameaux étalés, grêles; souche à fibres radicales épaissies. = ♃ *Eté. Montagnes.*
17 | . . . . . *C. glutineux.* **C. erisithales.** Scop.
Folioles de l'involucre appliquées, un peu étalées au sommet; ordt 2, 4 capitules à l'aisselle d'une petite bractée; feuilles d'un vert foncé en dessus, pl. pâles et pubescentes en dessous, à lobes lancéolés, oblongs, dentelés, les caulinaires auriculées, embrassantes; tige dressée, pubescente, sillonnée. = ♃ *Eté. Lieux humides des hautes montagnes.* . *C. des rives.* **C. rivulare.** Link.

Tige 3, 5 déc., dressée, sillonnée, pubescente; souche à fibres renflées, fusiformes; feuilles vertes en dessus, pl. pâles et pubescentes en dessous, les caulinaires non auriculées, à peine embrassantes. = ♃ *Eté. Prés. Est, Midi.*
18 |

18 ⎫ . . . . . *C. bulbeux.* **C. bulbosum**. DC.
⎬ Tige fistuleuse, 8, 12 déc., aranéeuse et une au sommet; souche rampante; feuilles de forme très-variée, glabres, d'un vert foncé en dessus, blanches, tomenteuses en dessous, les caulinaires sessiles, auriculées. = ♃ *Eté. Alpes. Pyr.* . . . . . *C. à feuilles variées.* **C. heterophyllum**. All
⎭

Les *cirses* ne diffèrent pas des chardons par leurs propriétés. Le *C. des champs* doit cependant être signalé à cause de ses racines traçantes, qui le rendent très-vivace. C'est l'espèce qu'il importe surtout de chercher à détruire.

NOTOBASIS *Cass.* (νῶτος, dos; βάσις, base. Fruit inséré par le bord convexe). *Notobasis.* — Invol. subglobuleux, aranéeux, à folioles internes surmontées d'un appendice triquêtre, épineux, arqué; réceptacle charnu, pailleté; fl. externes stériles par vice de conformation de l'ovaire; ak. comprimés, grands, courbés, insérés par le côté convexe; soies de l'aigrette plumeuses.

Feuilles luisantes, veinées de blanc, sinuées, épineuses; capitules presque sessiles, entourés de feuilles florales. = ① *M., jt. Corse, Algérie.* (*Carduus Syriacus* L.) . . . . . *N. de Syrie.* **N. Syriaca**. Cass.

PICNOMON *Lob.* (πυκνός, dense; κόμη, chevelure; l'aigrette du fruit est à poils plumeux et très-serrés). *Picnomon.* — Fol. de l'invol. coriaces, à appendice linéaire, renversé, pourvu de 7 épines dont 1 terminale (*pl.* XL, *f.* 66); réceptacle charnu, fimbrillifère; ak. oblongs, comprimés, lisses; soies de l'aigrette plumeuses; disque de l'akène et anneau qui soude les soies de l'aigr. à 5 angles.

Feuilles longues, étroites, lobées ou dentées, épineuses, les florales dépassant les capitules; tige dressée, cotonneuse, 3, 4 déc., à rameaux divariqués. = ① *J., jt. Midi.* (*Carduus acarna* L.) . . . *P. acarna.* **P. acarna**. Cass.

CYNARA *Vaill.* (κινάρα, nom grec de l'artichaut). *Artichaut.* — Invol. à folioles coriaces; récept. très-charnu, fimbrillifère; ak. tétragones comprimés; poils de l'aigrette plumeux.

Tige non ailée, très-rameuse, 8, 15 déc.; feuilles à pinnules décurrentes sur le rachis; capitules très-gros; fleurs bleues.

Feuilles bi-pennatifides, ordt à longues épines jaunâtres; folioles de l'involucre terminées par une forte épine. = ♃ *Eté. Midi, Corse. Cultivé.* (*Cardon*). . . . . *A. cardon.* **C. cardunculus**. L.

Feuilles pennatifides; folioles de l'involucre très-charnues à la base, ordt échancrées et mucronées au sommet. = ♃ *Eté. Cultivé.* (*Artichaut.*) . . . . . *A. commun.* **C. scolymus**. L.

Chacun connaît l'usage du réceptacle de l'artichaut dans l'art culinaire; ses feuilles et ses tiges sont très-amères; on les a utilisées comme fébrifuges. Les nervures des feuilles, ainsi que les pétioles du *cardon*, que l'on obtient par la culture, très-grosses et très-pleines, et que l'on fait blanchir en les privant du contact de l'air, forment un légume d'hiver estimé.

CARDUNCELLUS *Ad.* (diminutif de *carduus*, petit chardon). *Cardoncelle.* — Invol. à folioles extérieures herbacées, à folioles intérieures scarieuses au sommet; récept. à paillettes sétacées; akènes tétragones (*pl.* XL, *f.* 64); poils de l'aigr. légt plumeux.

Feuilles presque toutes radicales, les pl. inf. qqfois entières ou dentées, les autres pennatipartites, à segments linéaires ou lancéolés; capitule solitaire (*f.* 62); tige dressée, simple, qqfois de 2 déc., souvent presque nulle.

Feuilles et folioles de l'involucre épineuses sur les bords; akènes glabres, à angles ponctués. = ♃ *J., jt. Midi.* (*Carthamus Carduncellus* L.) . . . . . *C. de Montpellier.* **C. Monspeliensium**. All.

Feuilles et folioles de l'involucre non épineuses ou à épines très-molles; akènes glabres, à angles lisses. = ♃ *J., jt. Centre, Midi.* (*Carthamus mitissimus* L.) . . . . . *C. sans épines.* **C. mitissimus**. DC

CENTAURÉES.— Aigrette nulle ou persistante, formée de paillettes ou d poils libres jusqu'à la base (caduque et légèrement soudée en annea dans le genre Cnicus) ; *étamines à filets libres ; ombilic latéral* (basilaire *mais très-oblique dans les genres* Serratula *et* Crupina).

RHAPONTICUM *DC.* (ῥᾶ, rhubarbe; Ποντικός, du Pont). *Rhapontique.* — Invol. très-gros, hémisphérique, aplati à la base ; folioles scarieuses et lacérée sur les bords, ou se terminant par un appendice scarieux; récept. à paillette sétacées ; fl. toutes égales et fertiles ; poils de l'aigr. denticulés, fragiles, à ran interne plus long, étalé.

Fleurs purpurines ; capitules très-gros ; feuilles tomenteuses en dessous.

Folioles de l'involucre acuminées, brunes au milieu, scarieuses, blanches et la ciniées sur les bords ; feuilles inf. pennatipartites, les sup. lancéolées, inci sées, dentées ; tige dressée, 8, 12 déc. = ♃ *Al., sept. Pyr.* (*Cnicus centau roïdes* L.)

. . . . . *R. artichaut.* **R. cynaroides**. Less

Folioles de l'involucre à appendice large, scarieux, fauve, lacéré ; feuilles lan céolées ou ovales, dentées, toutes pétiolées ; tige longt nue au sommet, d 4, 6 déc. = ♃ *Eté. Alpes* . . . . . *R. scarieux.* **R. scariosum**. Lam

Feuilles également espacées tout le long de la tige, les sup. sessiles; tig souvt rameuse; capitules très-gros. = ♃ *Jl., at. Alpes.*

. . . . . *R. à feuilles d'aunée.* **R. heleniifolium**. G. G

CNICUS *L.* (κνῆκος, nom grec d'une espèce de chardon). *Cnicaut.* — Foliole intérieures de l'invol. à appendice épineux, penné, les externes herbacées grandes, épineuses ; récept. pailleté ; fl. toutes égales, celles de la circonférenc stériles ; ak. cylindriques; aigr. caduque, à 8, 10 soies roides, denticulées alternant avec un même nombre de soies beaucoup plus courtes (*pl.* XXXIX *f.* 46).

Fleurs jaunes ; feuilles épineuses, à nervures blanches très-saillantes ; tige lai neuse, dressée, à rameaux divariqués, feuillée jusqu'aux capitules. = ① J *Champs cultivés du Midi* . . . . . *C. chardon béni.* **C. benedictus**. L

Le *chardon béni* a été utilisé comme sudorifique, fébrifuge.

CENTAUREA *L.* (Pline rapporte que le centaure Chiron guérit sa blessur avec la plante appelée depuis centaurée). *Centaurée.* — Folioles de l'invol. appendice scarieux, entier ou denté, mutique ou épineux (*pl.* XXXVII, *f.* 25, 26, 27) ; récept. à paillettes sétacées (*pl.* XXXVI, *f.* 15) ; fl. de la circonférenc ordt stériles, plus grandes; ak. comprimés latéralement, dépourvus de côtes aigr. nulle (*f.* 16) ou formée par des paillettes denticulées (*pl.* XXXVII, *f.* 29), les internes plus courtes.

1 { Folioles de l'involucre épineuses 2
  { Folioles de l'involucre non épineuses 3

2 { Feuilles décurrentes, les inf. ordt lyrées ou pennatifides 6
  { Feuilles non décurrentes, les inf. lyrées ou pennatifides 4

3 { Fleurs jaunes 5
  { Fleurs violacées ; tige 3, 6 déc. 7

4 { † Capitules nus, solitaires sur la tige et les rameaux ; folioles de l'involucre munies au sommet de 5, 7 épines jaunes, celle du milieu plus longue. Plant blanche-tomenteuse, rameuse, 3, 5 déc. = ① *Eté. Plus commune dans l Midi* . . . . . *C. du solstice.* **C. solstitialis**. L
  { Capitules ordt plusieurs, entourés de feuilles florales ; folioles de l'involucre terminées par une épine longue, brune, pennée à la base ; feuilles d'un vert foncé ; tige rude, 3, 6 déc. = ① *Eté. Lyon, Corse.*

. . . . . *C. de Malte.* **C. Melitensis**. L

5 { Appendice des folioles jaune, muni d'épines presque égales, longues, étalées, divergentes ; tige sillonnée, très-feuillée jusqu'au sommet. = ♃ *Eté. Rivages de la Méditerranée. C. à feuilles de laitron.* **C. sonchifolia**. L.
Appendice jaune, à épines courtes, presque égales, dressées ; tige presque nue au sommet. = ① *Eté. Corse . . . C. à feuilles de navet.* **C. napifolia**. L.

6 { Fleurs jaunes ; capitules gros, à involucre globuleux ; folioles de l'involucre entourées par des cils épineux, le terminal plus fort ; feuilles inf. à pinnules entières ou lobées ; tige simple ou à rameaux dressés. = ♃ *Eté. Corse, Fréjus. . . . . C. des collines.* **C. collina**. L.
Fleurs purpurines, qqfois blanches ; folioles de l'involucre terminées par 5, 7 épines jaunâtres. 7

7 { † Akènes nus ; folioles de l'involucre contractées au sommet, à appendice penné, formé de 5, 7 épines, la terminale forte, canaliculée à la face interne, étalée et pl. longue que la foliole (*f.* 25) ; fleurs toutes égales ; capitules entourés de feuilles florales, sur des rameaux très-courts ; tige 2, 4 déc., à rameaux divariqués. = ② *Eté. Lieux stériles.* (*Chardon étoilé.*) . . . . . *C. chausse-trape.* **C. calcitrapa** L.
Tige grêle ; toutes les épines des folioles égales ou la médiane à peine plus longue . . . . . *C. à dents de moule.* **C. myacantha**. DC.
Akènes, du moins ceux du disque, aigrettés. 8

8 { Fleurs de la circonférence égales à celles du centre ou à peine pl. longues ; folioles de l'involucre non contractées, à appendice semi-orbiculaire étalé, puis réfléchi, bordé de 3, 5 épines égalant la moitié de la longueur de la foliole ; plante de 2, 8 déc., rude, très-rameuse, à rameaux allongés, étalés. = ♃ *Eté. Lieux stériles du Midi. . . . . C. rude.* **C. aspera**. L.
Épines des folioles appliquées, la terminale pl. longue, non appendiculée ; feuilles molles. = *Midi. . . . . Aspero-calcitrapa.* G.G.
Folioles de l'involucre contractées au sommet, à appendice penné, formé de 5, 7 épines, la terminale forte, non canaliculée, étalée, pl. longue que la foliole. = *Midi. . . . . Calcitrapo-aspera.* G.G.
Fleurs de la circonférence pl. longues que celles du centre, rayonnantes ; appendice des folioles étalé, puis réfléchi, bordé de 5, 7 épines presque aussi longues que la foliole ; tige 1, 4 déc., simple, ou à quelques rameaux courts au sommet. = ♃ *Pr. Corse. . . . . C. à tête ronde.* **C. sphærocephala** L.

9 { Folioles de l'involucre à appendice distinct. 10
Folioles de l'involucre entourées seult d'une bande scarieuse ciliée. . . . 18

10 { Appendice terminal orbiculaire, lacinié ou cilié ; feuilles sup. entières ou à 2 dents à la base ; akènes nus. 11
Appendice terminal étroit, allongé, fortement cilié. 12

11 { † Appendice appliqué, fauve, pl. pâle sur les bords, scarieux, entier ou fendu ; feuilles ordt blanchâtres ; tige 5, 8 déc., à rameaux grêles, étalés. = ♃ *Eté. Lieux secs. . . . . C. amère.* **C. amara**. L.
† Appendice taché de noir au milieu, largt scarieux sur les côtés ; involucre argenté à la floraison. . . . . *C. blanche.* **C. alba**. Lois.
† Appendice appliqué, frangé, au moins aux écailles inf. ; feuilles vertes ; tige 5, 6 déc. ; rameaux courts, dressés. = ♃ *Pr. Nord, Centre.* (*Tête-de-moineau, jacée des prés*). . . . . *C. jacée.* **C. jacea**. L.
† Folioles de l'involucre brunes, à appendice dressé, fortement cilié. . . . . *C. noirâtre.* **C. nigrescens**. Willd.
† Folioles de l'involucre brunes, à appendice arqué en dehors, brièvt cilié. . . . . *Microptilon.* G.G

12 { Akènes de la circonférence nus ; tige nue au sommet, ligneuse à la base, 5, 10 déc. ; appendice bordé de 9, 11 cils égaux ; fleurs purpurines ; feuilles lyrées. = ♁ *Eté. Provence, Roussillon.* . . . . . *C. à feuilles de chicorée.* **C. intybacea**. Lam
Fleurs blanches. . . . . *Leucantha.* Pourr
Rameaux feuillés ; cil terminal de l'appendice des folioles pl. long ; feuille inf. hastées. = *Toulon. . . . . C. toujours verte.* **C. sempervirens**. L
Akènes tous aigrettés. 1

13 { Feuilles blanchâtres cotonneuses au moins en dessous ; tiges pl. ou m. couchées
Plantes alpines ou méridionales. 14
Feuilles vertes, dentées, rart. lyrées; tiges dressées. 16

14 { Appendice des folioles acuminé, cilié, non réfléchi ; plante couchée, diffuse, entièrt cotonneuse ; feuilles ondulées, les sup. embrassantes. = ♃ *Pr. Corse*. . . . . *C. couchée*. **C. procumbens**. Balb.
Appendice des folioles très-long, renversé. 15

15 { Fleurs toutes semblables, ou celles de la circonférence à peine rayonnantes ; appendice très-long, entièrt plumeux ; feuilles sup. embrassantes, auriculées, tige couchée, redressée, 15, 20 cent. = ♃ *Eté. Midi.* . . . . . *C. à dents de peigne*. **C. pectinata**. L.
Fleurs de la circonférence grandes, rayonnantes ; appendice presque entier à la base, plumeux au sommet ; un seul capitule entouré de feuilles florales ; feuilles sup. arrondies à la base, non auriculées. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. à une fleur*. **C. uniflora**. L.

16 { Appendice décurrent sur les 2 côtés des folioles en une bande noire scarieuse ; fleurs ext. très-grandes, à divisions larges, bien pl. courtes que le tube ; tige épaisse, 5, 20 cent. = ② *Pr. Provence, Roussillon.* . . . . . *C. en deuil*. **C. pullata**. L.
Appendice non décurrent le long des folioles. 17

17 { † Fleurs de la circonférence à peine pl. grandes ; appendices noirs, plumeux, appliqués, cachant entièrt les folioles ; feuilles sup. étroites, peu nombreuses. = ♃ *Eté. Prairies, terrains boisés, siliceux*. . . *C. noire*. **C. nigra**. L.
Fleurs longt rayonnantes ; appendice des folioles allongé, plumeux, renversé ; feuilles un peu rudes, les sup. larges. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. plumeuse*. **C. nervosa**. Willd.

18 { Feuilles décurrentes ; fleurs de la circonférence bleues, rayonnantes, celles du centre violettes ; souche stolonifère ; tige 1, 3 déc. 19
Feuilles non décurrentes ; fleurs bleues, roses ou violacées. 20

19 { Cils des folioles noirs ou bruns, égalant à peine la largeur de la bande scarieuse qui les porte ; feuilles aranéeuses, molles, lancéolées. = ♃ *Eté. Montagnes.* (*Grand bluet.*). . . . . *C. des montagnes*. **C. montana**. L.
Feuilles très-longues, lancéolées, ondulées, entières. . *Lugdunensis*. Jord.
Cils fauves ou blanchâtres, beaucoup pl. longs que la largeur de la bande scarieuse ; feuilles cotonneuses, fermes, oboblongues-lancéolées, obtuses, décurrentes d'une feuille à l'autre. = ♃ *Eté. Alpes*. . . . . **C. axillaris**. Willd.
Feuilles brièvt décurrentes . . . . . *Semi-decurrens*. Jord.

20 { Aigrette blanche ; feuilles caulinaires à lobes linéaires, plans ; folioles de l'involucre à bande scarieuse triangulaire terminée par une pointe roide pl. longue que les cils ; tige dressée, 3, 5 déc. = ② *Eté. Collioure.* . . . . . *C. bleuâtre*. **C. cœrulescens**. Willd.
Aigrette blanche ; feuilles caulinaires à pinnules linéaires, roulées sur les bords. 21
Aigrette rousse ; feuilles caulinaires entières ou à pinnules planes, lancéolées. 22

21 { Folioles de l'involucre brunes au sommet, régulièrt ciliées ; capitules assez gros, en corymbe rameux ; aigrette égalant la graine ; tige 10, 15 cent. = ② *J. Lieux arides du Midi. Narbonne. C. en corymbe*. **C. corymbosa**. Pourr.
Capitules petits, en panicule étalée ; tige très-feuillée ; aigrette égalant environ la moitié de la graine. . . . . *C. tachée*. **C. maculosa**. Lam.
Capitules petits, ordt en grappe simple ; aigrette égalant le tiers de la graine. = ♃ *Ste-Baume près Toulon* . . . . . *Hanrii*. Jord.
Folioles de l'involucre vertes, nervées, fauves au sommet, qui est égalt cilié ; cil médian spinescent, à peine pl. long ; capitules petits, en panicule étalée ; feuilles blanchâtres ; tige 3, 6 déc. ; rameaux grêles, étalés. = ② *Midi, Lyon*. . . . . *C. en panicule*. **C. paniculata**. L.
Mucron des folioles plus court que les cils. . . . . *Leucophæa*. Jord.
Mucron des folioles plus long que les cils. . . . . *Polycephala*. Jord.

22 { Feuilles blanchâtres-cotonneuses sur les 2 faces, toutes linéaires ou linéaires-lancéolées, les sup. entières, les inf. sinuées-dentées ; tige 1, 3 déc. = ♃ *J. it. Mont Seuse, mont Ventoux. . C. du mont Seuse*. **C. Seusana**. Chaix.

22 | † Feuilles cotonneuses en-dessous, les sup. linéaires, entières, les inf. pennatipartites ; tige striée, 4, 6 déc., rameuse, dressée. = ② *Eté. Moissons.* (*Casse-lunette, barbeau, bleuet.*) . . . . . *C. bleuet.* **C. cyanus**. L.
† Feuilles d'un vert foncé, les sup. pl. ou m. lobées, les inf. longt pétiolées ; tige 3, 8 déc. ; souche ligneuse ; bande scarieuse noire, large, mais ne cachant pas entièrt la partie verte des folioles. = ♃ *Eté. Lieux stériles, bois.* . . . . . *C. scabieuse.* **C. scabiosa**. L.
Feuilles très-inégales de forme et de grandeur. . . . . *Variifolia.* Lois.
Partie verte des folioles de l'involucre entièrt cachée par la bande scarieuse, ... *Kotschyana.* K.

Les *centaurées*, qui viennent dans les prés, forment un bon fourrage quand elles sont jeunes, mais avancées en végétation, elles sont trop dures. En raison de leurs fortes racines, elles repoussent mieux en été que les graminées. On emploie en médecine le *bleuet* pour faire des collyres ; la *chausse-trape* est fortement amère et fébrifuge.

CENTAURIUM *Cass.* (Genre qui a pour type l'espèce *Centaurea centaurium* L.). *Centaurium.* — Invol. globuleux, conique, à folioles entières, légt scarieuses sur les bords, ovales-obtuses (*pl.* XXXVII, *f.* 28) ; récept. à paillettes sétacées ; fl. toutes égales et fertiles ; aigr. paléacée.

Feuilles pennatipartites ; capitules gros, solitaires sur les rameaux.

Fleurs jaunes ; segments des feuilles presque linéaires, entiers ou à peine dentés, légèrt décurrents sur le rachis. = ② *Savoie.*
. . . . . *C. des Alpes.* **C. Alpinum**. Cass.
Fleurs purpurines ; segments des feuilles lancéolés, dentés en scie, décurrents sur le rachis. = ♃ *Alpes et Piémont. C. officinale.* **C. officinale**. Cass.

La plante entière est amère ; les fleurs surtout sont toniques et vermifuges.

CARTHAMUS *L.* (*kartam*, en arabe, teinture). *Carthame.* — Invol. à folioles imbriquées, les ext. herbacées (*pl.* XXXVII, *f.* 23) ; récept. à paillettes sétacées ; fl. toutes égales et fertiles ; ak. tétragones, sans aigrette (*f.* 24).

Fleurs rouges ou d'un jaune orangé ; capitules terminaux, en corymbe ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, entières ou légèrt dentées ; tige dressée, rameuse, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Plante des pays chauds. Cultivée. Safran bâtard.* . . . . . *C. des teinturiers.* **C. tinctorius**. L.

Le *carthame* est cultivé comme plante tinctoriale : ses fleurs fournissent une couleur rouge qui entre dans la composition du rouge de toilette. La plante a été préconisée comme plante fourragère à cause de sa précocité.

MICROLONCHUS *DC.* (*μικρός*, petit ; *λόγχη*, fer de lance. Allusion à la paillette lancéolée qui occupe le centre de l'aigrette). *Microlonchus.* — Folioles de l'invol. ovales, tachées de brun au sommet et mucronées ; récept. à paillettes sétacées ; fl. de la circonférence stériles, rayonnantes ; côtes des ak. séparées par des stries transversales ; paillettes internes de l'aigrette soudées en une écaille qui qqfois dépasse les paillettes externes (*pl.* XXXVII, *f.* 31).

Fleurs purpurines ; involucre glabre, très-resserré au sommet ; feuilles inf. à pinnules opposées, à lobe terminal ovale, les caulinaires presque linéaires, toutes à dents spinuleuses ; tige rameuse, grêle, striée, 8, 10 déc. = ② *Eté. Région des oliviers ; lieux stériles.* (*Centaurea salmantica* L.)
. . . . . *M. de Salamanque.* **M. Salmanticus**. DC.

KENTROPHYLLUM *Neck.* (*κέντρον* aiguillon ; *φύλλον* feuille. Feuille épineuse). *Kentrophylle.* — Invol. à folioles ext. herbacées, dentées, épineuses, les int. coriaces, linéaires-aiguës ; récept. à paillettes sétacées ; fl. toutes égales, fertiles ; ak. légt tétragones ; aigrette paléacée (*pl.* XXXVII, *f.* 30), qqfois nulle dans les ak. de la circonférence.

Plantes de 3, 6 déc.; tige simple ou rameuse au sommet; feuilles coriaces, épineuses.

† Fleurs jaunes ; folioles externes lancéolées, épineuses, non appliquées, semblables aux feuilles sup. ; tige pl. ou moins laineuse. = ① *Eté. Coteaux arides.* (*Chardon béni des Parisiens.*) . . *K. laineux.* **K. lanatum**. DC.

Fleurs bleues ; folioles externes sur 2 rangs, appliquées, fortt nervées, épineuses sur les bords ; feuilles vertes, luisantes. = ♃ *Jt. Provence.* . . . . . *K. bleu.* **K. cæruleum**. G.G.

CRUPINA *Cass. Chondrille.* — Invol. presque cylindrique ; folioles entières, scarieuses au bord, les ext. mucronées; récept. pailleté; fl. de la circonférence stériles ; ak. gros, ovoïdes, tronqués au sommet, à ombilic basilaire, ceux de la circonférence nus, ceux du centre à aigrette double, l'ext. à poils fauves, denticulés, l'int. formée de paillettes très-courtes (*pl.* XXXVIII, *f.* 34, 35).

Capitules à 3, 5 fleurs purpurines ; feuilles rudes, les inf. oblongues, les autres pennatipartites à segments linéaires, écartés, denticulés ; tige grêle, dressée, 3, 5 déc. = ① *Eté. Lieux stériles. Ouest, Midi.* (*Centaurea crupina* L.) . . . . . *C. commune.* **C. vulgaris**. Cass.

Capitules à 8, 15 fleurs. = *Corse* . . . . . *Crupinastrum.* Moris.

SERRATULA *DC. Sarrète.* — Invol. à folioles scarieuses, pointues, mucronées (*pl.* XXXVIII, *f.* 39) ; récept. pailleté ; fl. toutes égales ; ak. glabres ; aigr. à poils denticulés, les externes plus courts. — Fleurs purpurines.

1 — † Dioïque. Capitules en grappe corymbiforme ; feuilles finement dentées, les inf. pennatifides, à lobe sup. plus grand ; tige sillonnée, dressée, 3, 8 déc. = ♃ *Eté.* . . . . . *S. des teinturiers.* **S. tinctoria**. L.

1 — Capitules beaucoup plus gros, sessiles, à involucre pourvu de poils roussâtres. = *Alpes et hautes montagnes.* . . . . . *V. Alpina.* G.G.

Fleurs toutes hermaphrodites ; feuilles inf. entières ou dentées; tige simple ; capitule toujours solitaire. . . . . ♃

2 — Folioles de l'involucre à peine mucronées ; feuilles radicales ovales, dentées, les caulinaires pennatifides à la base ou entières ; tige feuillée ; souche rampante. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes, Dauphiné.* . . . . . *S. à feuilles variables.* **S. heterophylla**. DC.

2 — Folioles de l'involucre noires au sommet, à mucron renversé ; feuilles radicales entières, obtuses, mucronées, les caulinaires légt dentées ; tige simple, longt nue ; souche non rampante. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes du Dauphiné.* . . . . . *S. à tige nue.* **S. nudicaulis**. DC.

Quoique réputée vulnéraire, la *sarrète des teinturiers*, la seule qui mérite d'être citée, ne se recommande qu'en raison de la teinture jaune qu'on en retire.

SECT. II. — ANTHÈRES POURVUES A LA BASE D'APPENDICES FILIFORMES.

CARLINÉES. — Étamines à filets libres ; aigrette poilue ; fleurs ordinairement toutes égales, hermaphrodites et fertiles.

LEUZEA *DC.* (dédié à Deleuze naturaliste). *Leuzée.* — Folioles de l'invol. à appendice scarieux, arrondi, lacéré (*pl.* XL, *f.* 61) ; récept. pailleté ; ak. comprimés latéralement ; aigrette caduque ; poils fins, plumeux, sur plusieurs rangs, soudés en anneau à la base (*f.* 60).

Fleurs purpurines ; capitule très-gros, solitaire ; feuilles rudes en dessus, très-cotonneuses en dessous, les inf. lancéolées, denticulées, longt pétiolées, les caulinaires pennatifides ; tige simple, droite, laineuse, 2, 3 déc. = ♃ *Eté. Midi.* (*Centaurea conifera* L.). . . . . *L. conifère.* **L. conifera**. DC.

BERARDIA *Vill.* (du botaniste Bérard). *Bérardie.* — Folioles de l'invol. entières, ovales-aiguës ; alvéoles du réceptacle à bords dentelés ; ak. compri-

més latéralement, munis de côtes tout autour ; aigr. fauve, persistante, à poils denticulés sur plusieurs rangs, tordue en spirale à la base (*f.* 41).

Fleurs blanchâtres ; capitule solitaire ; tige simple, 5, 10 cent. ; feuilles pâles, nervées de blanc, onduleuses, les radicales orbiculaires en cœur. = ♃ *Eté. Gap, Embrun.* . . . . . *B. à tige courte.* **B. subacaulis**. Vill.

JURINEA *Cass.* (dédié à Jurine, professeur de médecine à Genève). *Jurinée.* — Invol. à folioles entières ; récept. à paillettes frangées ; ak. tétragones, plus minces à la base ; aigr. à poils roides, dentelés, sur plusieurs rangs, légèrement soudés en anneau à la base, à la fin caduque.

Fleurs purpurines ; capitule solitaire, à folioles externes réfléchies ; feuilles en rosette, cotonneuses en dessous, à divisions profondes ; tige simple, 1, 5, déc. = ♃ *Eté. Cévennes, Marseille.* . . . *J. de Boccone.* **J. Bocconi.** Guss.

Plante acaule ; folioles de l'involucre toutes appliquées. = *Pyrénées.* . . . . . *Pyrenaica.* G.G.

STÆHELINA *DC.* (dédié à Stæhélin, botaniste suisse). *Stéhéline.* — Invol. cylindrique, à folioles aiguës, entières (*pl.* XXXIX, *f.* 47) ; récept. à paillettes étroites ; ak. ovoïdes, striés ; aigr. caduque, à poils lisses, soyeux, pl. ou m. longt soudés et formant des faisceaux rameux (*f.* 48).

Fleurs purpurines ; involucre rougeâtre ; capitules en corymbe ; plante ligneuse, 1, 3 déc., à rameaux nombreux, dressés, couverts de feuilles linéaires, roulées par leurs bords, blanchâtres et très-cotonneuses en dessous. = ♃ *Eté. Midi. Lieux arides.* (*St. à feuilles de romarin.*) . *St. douteuse.* **St. dubia.** L.

SAUSSUREA *DC.* (dédié à de Saussure). *Saussurée.* — Folioles de l'invol. entières, inermes, entourées d'une bande noirâtre ; paillettes du réceptacle tantôt libres, tantôt soudées ; ak. oblongs, striés ; aigr. à rangée de poils externes denticulés, persistants, les internes plumeux, caducs, soudés en anneau à la base (*pl.* XXXVIII, *f.* 33).

Souche écailleuse ; feuilles tomenteuses en dessous ; capitules en corymbe.

Feuilles inf. rétrécies en pétiole ailé, les caulinaires linéaires, très-nombreuses ; tige 6, 12 cent. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . **S. depressa.** Gr.

Feuilles très-blanches en dessous, les inf. tronquées ou en cœur à la base, à pétiole non ailé, les caulinaires très-peu nombreuses, sessiles, non rétrécies à la base ; tige 15, 40 cent. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. discolore.* **S. discolor.** DC.

Feuilles caulinaires un peu décurrentes sur la tige, régulièrement espacées jusqu'au sommet. . . . . **S. macrophylla.** Saut.

CHAMÆPEUCE *DC.* (χαμαί, à terre ; πεύκη, pin, l'involucre ressemblant à une petite tête de pin). *Chamépeuce.* — Folioles de l'invol. entières, non scarieuses, épineuses au sommet ; ak. presque globuleux ; poils de l'aigr. sur plusieurs rangs, plumeux et soudés en anneau à la base.

Capitules en grappe ; feuilles oblongues ou lancéolées, vertes et lisses en dessus, blanchâtres ou roussâtres en dessous, à nervures latérales prolongées en épines ternées, la dorsale en épine simple ; tige 5, 6 déc. = ① *Eté. Iles d'Hyères. Corse.* (*Carduus* L.) . . . *C. de Casabona.* **C. Casabonæ.** DC.

LAPPA *T.* (λαμβάνειν, prendre. Allusion aux pointes accrochantes de l'involucre). *Bardane.* — Invol. à folioles imbriquées, prolongées en une très-longue pointe crochue au sommet (*pl.* XXXIX, *f.* 43, 44) ; récept. à paillettes sétacées ; ak. oblongs, comprimés latéralement, munis de côtes ; aigr. à poils libres, denticulés, roides et courts, disposés sur plusieurs rangs, caducs (*f.* 45).

† Feuilles très-grandes, pétiolées, aranéeuses en dessous ; fleurs purpurines ;

folioles de l'involucre pl. longues que les fleurs; tige grosse, rameuse, striée, 10, 15 déc. = ② *Eté. Bords des routes, lieux incultes* (*Grateau, bouillon noir, oreille-de-géant.*). . . . . *B. à grosses têtes.* **L. major**. DC.

† Folioles de l'involucre pl. courtes que les fleurs ; capitules pl. petits ; grappe oblongue. . . . . *B. à petites têtes.* **L. minor**. DC.

† Velue tomenteuse; folioles pl. courtes que les fleurs ; capitules petits, en corymbe serré. . . . . *B. à têtes cotonneuses.* **L. tomentosa**. DC.

Les bardanes sont fortement amères et sudorifiques ; on les emploie quelquefois en tisane contre les rhumatismes et les affections chroniques de la peau, ce qui les a fait appeler *herbe aux teigneux*. Elles sont refusées par les bestiaux ; on dit cependant que les racines, et surtout les jeunes pousses, sont comestibles dans le Nord.

ATRACTYLIS *L. Atractyle.* — Invol. à folioles imbriquées, scarieuses, non rayonnantes ; récept. à paillettes soudées en tube à la base, lacérées au sommet (*pl.* XXXIX, *f.* 55); fl. de la circonférence qqfois stériles et un peu plus longues; ak. oblongs, poilus; aigr. caduque, à poils plumeux au sommet, légt soudés en anneau à la base.

Capitules entourés et dépassés par un rang de folioles dentées, épineuses, dressées (*f.* 54).

Feuilles entières, lancéolées ; fleurs bleuâtres ; plantes cotonneuses, 2, 3 déc., à rameaux divariqués. = ① *Midi, Afrique, lieux pierreux.* . . . . . *A. grillée.* **A. cancellata**. L.

Feuilles linéaires, à pinnules dentées, épineuses ; fleurs purpurines ; racine ligneuse, émettant des jets courts, stériles, et une tige dressée, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Clappe de Narbonne.* . . . . . *A. naine.* **A. humilis**. L.

CARLINA *L. Carline.* — Invol. à folioles ext. herbacées, dentées, épineuses, les int. luisantes, scarieuses, colorées, le plus souvt rayonnantes autour des fleurs ; récept. à paillettes soudées à la base, divisées en lanières filiformes; ak. oblongs, poilus ; aigrette caduque, à poils plumeux, soudés par 3 ou par 4 inférieurement (*pl.* XXXIX, *f.* 50).

Feuilles dentées ou lobées, plus ou moins épineuses.

1 { Folioles internes violettes au sommet, dressées ; feuilles en rosette ; capitules, 1 ou plusieurs, sur une tige de 2, 5 cent. = ♃ *Aut. Corse.* . . . . . *C. porte-gomme.* **C. gummifera**. DC.
{ Folioles internes de l'involucre rayonnantes. 2

2 { Folioles rayonnantes purpurines sur les 2 faces ; plante laineuse, 2, 4 déc., à feuilles caulinaires embrassantes. = ① *Eté. Midi. Lieux stériles.* . . . . . *C. laineuse.* **C. lanata**. L. 3
{ Folioles rayonnantes purpurines ou brunes à la face inférieure. 4
{ Folioles rayonnantes jaunes ou jaunâtres. 5

3 { Feuilles pennatifides et pétiolées ; capitule grand, toujours solitaire ; tige qqfois nulle, qqfois de 5, 10 cent. = ② *Eté. Est, Alpes. Pyr.* (*Carline noire, charnue, donnerette*). . . . . *C. sans tige.* **C. acaulis**. L.
{ Feuilles caulinaires sessiles, embrassantes, sinuées-dentées ; tige 3, 4 déc., le plus souvent simple. = ② *Eté. Corse. Montagnes.* . . . . . *C. à grande tête.* **C. macrocephala**. Moris.

4 { Plante presque acaule ; feuilles tomenteuses en dessous, coriaces, pennatifides; capitule très-grand ; réceptacle charnu, comestible. = ② *Eté. Montagnes.* . . . . . *C. à feuilles d'acanthe.* **C. acanthifolia**. All. 5
{ Plantes caulescentes. 6

5 { Folioles rayonnantes linéaires, d'un jaune très-pâle. 7
{ Folioles rayonnantes ovales-lancéolées, d'un beau jaune. 8

6 { Feuilles entières, longt lancéolées ; tige simple ou peu rameuse au sommet. = ② *Eté. Vosges, Auvergne.* . . . *C. à longues feuilles.* **C. longifolia**. Rchb.
{ † Feuilles à lobes divariqués ; tige ordt rameuse, 2, 4 déc. = ② *Eté. Lieux incultes.* . . . . . *C. commune.* **C. vulgaris**. L.

7 { Feuilles lancéolées, ciliées ; tige 2, 4 déc., à rameaux dressés, inégaux. = ① *Corse, Algérie.* . . . . . *C. rameuse.* **C. racemosa**. L.
Feuilles à lobes petits, divariqués, coriaces, pliés en deux; tige très-rameuse et très-feuillée, à rameaux étalés. = ② *Eté. Midi.* . . . . . *C. en corymbe.* **C. corymbosa**. L.

Le réceptacle de quelques *Carlines* est assez charnu pour pouvoir être mangé en guise d'artichaut. Ces plantes sont amères et toniques.

XÉRANTHÉMÉES. — Étamines à filets libres; aigrette paléiforme, persistante ; ombilic basilaire.

XERANTHEMUM *T.* (ξηρός, sec ; ἄνθημα, fleur. Allusion aux folioles scarieuses de l'involucre). *Immortelle.* — Folioles de l'invol. scarieuses (*pl.* XXXVII, *f.* 20), les int. colorées, ordt rayonnantes; récept. garni de paillettes trifides (*f* 22); fl. de la circonférence peu nombreuses, stériles, à corolle bilabiée ; ak. comprimés, soyeux; aigr. formée par 5, 8 paillettes lancéolées (*f.* 21).

Feuilles tomenteuses, entières ; capitule dressé, solitaire ; involucre glabre, à folioles externes obtuses, mucronées, les internes purpurines, en rayon ; aigrette égalant l'akène. = ① *J. Provence. . I. annuelle.* **X. annuum**. L.
Aigrette pl. longue que l'akène ; folioles internes de l'involucre souvent dressées. = *Languedoc, Auvergne. I. à fleurs fermées.* **X. inapertum**. Willd.
Aigrette égalant à peine l'akène ; folioles externes tomenteuses, non mucronées, les internes conniventes. = *Centre, Est, vallée de la Loire, Bourgogne.* . . . . . *I. à fleurs cylindriques.* **X. cylindraceum**. Guss.

Sous-Famille II. — TUBULIFLORES-CORYMBIFÈRES.

(Radiées *T.*, Corymbifères *Juss., Rich.*)

Fl. centrales régulières, tubuleuses, celles de la circonférence ordinairement en languette; style ni renflé, ni articulé (excepté dans le genre Calendula).

Cette sous-famille renferme un grand nombre de plantes exotiques cultivées dans les jardins. Les plus communes sont :
Les *Zinnies : Zinnia verticillata, Z. elegans, Z. multiflora ;*
Les *Œillets d'Inde* ou *Tagètes : Tagetes patula, T. erecta ;*
Les *Chrysanthèmes ligneuses : Chrysanthemum frutescens, C. grandiflorum ;*
Les *Calliopsis tinctoria* et *coronata ;*
Les *Coreopsis diversifolia* et *lanceolata ;*
Le *Dahlia, D. variabilis*, si recherché pour ses grandes fleurs de nuances variées et l'élégante disposition de ses pétales en cornets.
Cette remarquable plante se multiplie avec une grande facilité par ses graines comme par ses racines tubéreuses. Elle a une végétation très-rapide et donne des quantités prodigieuses de produits, racines charnues, rameaux, feuilles et fleurs, que les vaches, les moutons et les porcs mangent avec plaisir. Quoique très-aqueux, comme toutes les plantes d'une croissance rapide, le *dahlia* rendra des services comme plante fourragère. On pourrait le faire consommer dans une saison où les fourrages aqueux manquent très-souvent pour les vaches.

La *Madie visqueuse, Madia sativa*, originaire du Chili, rentre par ses graines dans la catégorie des plantes oléagineuses dignes d'être cultivées en grand.

Sect. I. — Anthères pourvues d'appendices filiformes a leur base.

CALENDULÉES. — Style légèrement renflé au sommet, à branches épaisses et velues à l'intérieur ; aigrette nulle ; réceptacle nu.

CALENDULA *L.* (*Les Calendes* ; la plante fleurissant tous les mois). *Souci.* — Folioles de l'invol. égales, sur 2 rangs; récept. tuberculeux ; fl. ligulées

sur plusieurs rangs (*pl.* XXXVI, *f.* 7); ak. inégaux, courbés en arc ou en cercle, à dos tuberculeux, épineux (*f.* 9 et *pl.* XLI, *f.* 68), souvt prolongés en ailes sur les côtés.

Feuilles entières ou légèrement dentées, les sup. presque embrassantes.

† Capitules d'un jaune pâle; feuilles lancéolées-oblongues; akènes externes linéaires, terminés en bec, munis de 3 éperons à la base. = ① *Eté. Terres cultivées* (*Petit souci*). . . . . *S. des champs.* **C. arvensis.** L.

Capitules amples, d'un jaune vif; feuilles spatulées; tous les akènes courbés en anneau et membraneux sur les bords. = ① *Eté. Cultivée.* . . . . . *S. officinal.* **C. officinalis.** L.

Le *souci officinal* se multiplie très-facilement par semis et reste en fleurs longtemps; on le conserve dans les officines et on l'administre en infusion comme excitant. On se sert aussi du jus. L'autre espèce est beaucoup trop commune; on la détruit en l'arrachant avant la fructification.

CARPÉSIÉES. — Branches du style légèrement comprimées, glabres; aigrette nulle; réceptacle nu.

CARPESIUM *L. Carpésie.* — Involucre à folioles int. scarieuses, appliquées, les moyennes réfléchies, les inf. herbacées, très-inégales, ordt pl. longues; fl. toutes tubuleuses, les ext. femelles; ak. allongés, munis de côtes tout autour (*pl.* XXXVI, *f.* 11).

Plante velue, pubescente, 2, 5 déc.; capitules jaunes, penchés (*f.* 10); feuilles lancéolées, dentées, rétrécies en pétiole. = ♃ *Eté, Alsace, Dauphiné, Roussillon.* . . . . . *C. penchée.* **C. cernuum.** L.

INULÉES. — Branches du style pubescentes; fleurs femelles ligulées; akènes cylindriques ou tétragones; aigrette poilue; réceptacle nu.

INULA *L.* (ἰνάειν, purifier. Allusion aux propriétés médicales de l'espèce principale). *Inule.* — Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées; récept. plan, lisse, ou légt alvéolé; fl. ligulées sur un seul rang, à languette linéaire; ak. cylindriques, rart tétragones, munis de côtes tout autour; aigr. à un seul rang de poils ciliés.

Fleurs jaunes; feuilles alternes, entières ou presque entières.

1 { Fleurs ligulées ne dépassant pas ou dépassant à peine l'involucre; capitules par 2, 3, 4, sur des pédoncules inégaux formant un corymbe irrégulier. . 2
  Fleurs ligulées dépassant l'involucre. 3

2 { Feuilles décurrentes sur la tige, ovales-oblongues, denticulées et rudes sur les bords; capitules presque sessiles; tige visqueuse, dressée, souvt dichotome, 5, 8 déc. = ② *Eté. Coteaux, centre et Midi. I. changeante.* **I. bifrons.** L.
  † Feuilles molles, presque entières, les caulinaires rétrécies en pétiole, les inf. pétiolées; plante pubescente, dressée, rameuse, 6, 8 déc. = ② *Eté. Lieux arides.* . . . . . *I. conyze.* **I. conyza.** DC. 4

3 { Feuilles embrassantes. . . . . 9.
  Feuilles non embrassantes. 5

4 { Feuilles poilues ou tomenteuses. 7
  Feuilles glabres ou à quelques poils épars, rapprochées sur la tige; folioles de l'involucre étalées ou réfléchies au sommet. 8

5 { † Folioles ext. largt ovales-acuminées; feuilles très-grandes, ovales-lancéolées, dentées; akènes tétragones, ciliés; tige 8, 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Aromate germanique, œil-de-cheval, aunée.*). *I. aunée.* **I. helenium.** L. 6
  Folioles toutes linéaires ou lancéolées; akènes cylindriques. 5

6 † Akènes glabres ; feuilles rudes, vertes; capitule grand, rart accompagné de 1, 2 capitules latéraux pl. petits. = ♃ *Eté. Prés, montagnes.* . . . . . *I. hérissée.* **I. hirta**. L.
Akènes velus ; feuilles molles, soyeuses. 7

7 Feuilles décroissantes de la base au sommet de la tige, poilues sur les 2 faces, ovales-lancéolées ou lancéolées, les inf. rétrécies en pétiole ailé; 2, 3 grands capitules. = ♃ *J. Midi.* . . . . . *I. fausse aunée.* **I. helenioides**. DC.
Feuilles allongées, soyeuses, très-entières. = *Nice.* . . . *Oculus-Christi.* L.
† Feuilles irrégt inégales, très-nombreuses sur la tige, lancéolées, légt poilues ; capitules grands, en corymbe peu fourni, qqfois solitaires. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*I. aquatique.*). . . . . *I. britannique.* **I. Britannica.** L.

8 † Capitules solitaires sur les rameaux, peu nombreux, presque nus ; fleurs ligulées dépassant beaucoup l'involucre ; feuilles luisantes ou un peu rudes, lancéolées, très-finement dentées. = ♃ *Eté. Bois.* . . . . . *I. à feuilles de saule.* **I. salicina**. L.
Capitules en corymbe compacte, très-feuillé ; fleurs ligulées bien plus courtes que dans le *salicina ;* feuilles coriaces, entières ou légt sinuées-dentées, rudes sur les nervures, ciliées-spinuleuses sur les bords. = ♃ *Eté. Contrées méridionales.* . . . . . *I. coriace.* **I. squarrosa**. L.

9 Capitule solitaire, rart 1, 2 latéraux pl. petits; feuilles entières, lancéolées, soyeuses, les sup. sessiles. = ♃ *Eté. Lieux arides. Bourgogne, Dauphiné, Centre, Midi.* . . . . . *I. de montagne.* **I. montana**. L.
Capitules en corymbe. 10

10 Folioles ext. à sommet réfléchi ; feuilles entières ou finement dentées, lancéolées, aiguës, les inf. presque pétiolées ; akènes glabres. = ♃ *Lieux humides du Sud-Est.* . . . . . *I. de Vaillant.* **I. Vaillantii**, Vill.
Folioles de l'involucre inégales, toutes appliquées ; feuilles charnues, linéaires, obtuses, les sup. portant à leur aisselle un rameau avorté ; pédoncules très-longs, bractéolés ; akènes velus. = ♃ *Eté. Côtes maritimes, Ouest. Sud.* . . . . . *I. perce-pierre.* **I. crithmoides**. L.

On utilise en médecine la racine de l'*aunée*, à laquelle on a donné le nom de *quinquina indigène ;* elle est vermifuge, stomachique, tonique, et on s'en sert surtout en médecine vétérinaire à cause de son prix peu élevé. On la donne en poudre, en décoction ou en extrait. On multiplie aussi l'*aunée* comme plante d'ornement. L'*I. conyza* est amère et aromatique ; on l'administre comme excitante et carminative. Les autres espèces appelées *inules* sont sans usages.

PULICARIA *Gærtn.* (*pulex*, puce. Plante qui a, dit-on, la propriété de chasser les puces). *Pulicaire.* — Invol. à folioles imbriquées; récept. plan, légt alvéolé ; fl. ligulées sur un seul rang ; ak. cylindriques, arrondis au sommet, munis de côtes ; aigr. double, l ext. très-courte, laciniée, l'int. formée de poils peu nombreux, à peine ciliés (*pl.* XLI, *f.* 90).

Fleurs jaunes ; feuilles alternes, entières ou presque entières.

1 Fleurs ligulées dressées, dépassant à peine l'involucre ou même plus courtes. 2
Fleurs ligulées radiées, dépassant beaucoup les folioles de l'involucre ; feuilles molles, velues. 3

2 Tige grêle, rougeâtre ; feuilles sup. linéaires, planes ou roulées en dessous par les bords, sessiles, demi-embrassantes ; akènes velus, blanchâtres. = ① *Eté, aut. Lieux humides, Midi, Corse.* . . . . *P. de Sicile.* **P. Sicula**. Moris.
† Tige pubescente ; feuilles lancéolées, très-ondulées sur les bords, molles, les sup. sessiles et arrondies à la base, les inf. atténuées en un large pétiole ; akènes velus, brunâtres. Plante fétide, velue, ordt rameuse à la base. = ① *Eté. Lieux humides* (*Pulicaire*). . . . *P. commune.* **P. vulgaris**. Gærtn.

3 † Feuilles très-onduleuses, les sup. embrassant la tige par 2 grandes oreilles ; pédoncules non épaissis au sommet ; akènes bruns, velus. = ♃ *Eté. Lieux humides* (*herbe de Saint-Roch*) . *P. dyssentérique.* **P. dysenterica**. Gærtn.
Feuilles planes, les inf. grandes, ovales-oblongues, les sup. lancéolées, un peu embrassantes ; pédoncules renflés au sommet ; akènes blanchâtres, légt velus. Odorante. = ♃ *Eté. Provence, Corse, bords de la mer.* . . . . . *P. odorante.* **P. odora**. Rchb.

CUPULARIA *G. G.* (*cupula*, godet. A cause de la forme de l'aigrette extern *Cupulaire*. — Invol. à folioles imbriquées; récept. à alvéoles entourés d'u membrane dentée; fl. ligulées sur un seul rang; ak. oblongs, sans côtes, s montés d'une couronne membraneuse en cupule et d'une aigrette poilue.

Plantes glanduleuses, à odeur forte; fleurs jaunes; feuilles alternes, linéaires lancéolées.

† Fleurs ligulées très-courtes; capitules petits, axillaires, occupant une pa de la tige et des rameaux; feuilles caulinaires linéaires, aiguës; tige c plétement herbacée, 2, 4 déc. = ① *At. Lieux humides.* (*Erigeron gra lens* L.) . . . . . *C. fétide.* **C. graveolens.** G

Fleurs ligulées très-rayonnantes; capitules axillaires, sur des pédoncules b téolés, en panicule serrée; feuilles caulinaires lancéolées, arrondies, légt brassantes; tige ligneuse à la base, 6, 10 déc. = ♃ *At., sept. Midi. Co* (*Erigeron viscosum.* L.) . . . . . *C. visqueuse.* **C. viscosa.** G

JASONIA *DC. Jasonia.* — Invol. à folioles imbriquées; récept. plan; fl. li lées manquant qqfois; akènes cylindriques, ovoïdes, munis de côtes tout auto aigr. rousse à poils très-longs, sur un rang, et entourée à la base d'un vertic de poils très-courts (*pl.* XLI, *f.* 91).

Capitules jaunes, en corymbe lâche; feuilles alternes, linéaires-lancéolées, glan leuses; tige 1, 4 déc.

Quelques fleurs ligulées à la circonférence; feuilles toutes obtuses; souche t reuse. = ♃ *Eté. Lieux arides du Midi.* . *J. tubéreuse.* **J. tuberosa.**

Fleurs toutes tubuleuses; feuilles caulinaires aiguës. Plante visqueuse. = *Eté. Provence* (*Erigeron glutinosum.* L.) *J. glutineuse.* **J. glutinosa.**

GNAPHALIÉES. — Branches du style un peu comprimées, arrondies sommet; fleurs toutes tubuleuses, les externes ordinairement femel sur un ou plusieurs rangs; akènes cylindriques ou comprimés, dépo vus de côtes; aigrette poilue (nulle dans les genres Micropus *et* Eva *réceptacle nu, ou pourvu de paillettes seulement à sa circonférence*

GNAPHALIUM *L.* (γναφάλιον, colonnière. Plante cotonneuse). *Gnaphale.* Invol. à folioles imbriquées, planes, scarieuses, devenant étalées; réce plan, nu; fl. femelles sur 2, 3 rangs; ak. cylindriques; un seul rang de p à l'aigrette.

Plantes blanches, tomenteuses; feuilles alternes, entières.

1 { Plantes vivaces; capitules agglomérés, formant une grappe spiciforme. .
{ Plantes annuelles; capitules rapprochés en glomérules, ordt terminaux .

2 { † Tige dressée, roide, 2, 4 déc.; feuilles linéaire-lancéolées, uninerv décroissantes jusqu'au sommet; grappe longue, étroite, feuillée. = ♃ *Jt., Montagnes. Lieux boisés.* . . . . . *G. des bois.* **G. sylvaticum**
Grappe pl. courte; feuilles moyennes trinervées, plus larges que les i rieures. = *Hautes montagnes.* . . *G. de Norwége.* **G. Norvegicum**
Tiges couchées, filiformes, en gazon, 6, 8 cent.; grappe courte, penchée; qq 1 capitule solitaire au sommet de la tige. = ♃ *Jt., at. Alpes, Pyr., Co* . . . . . *G. couché.* **G. supinum**

3 { Feuilles décurrentes, laineuses en dessous, spinuleuses, mucronées; capitule glomérules, terminaux, formant une grande panicule corymbiforme; dressée. = ① *Originaire du cap de Bonne-Espérance; naturalisé environs de Cherbourg.* . . . . . *G. ondulé.* **G. undulatum**
Feuilles demi-embrassantes ou atténuées à la base, non décurrentes. .

4 { † Glomérules nues, formant un corymbe non feuillé; feuilles laineuses su 2 faces, les inf. obtuses, les sup. linéaires, aiguës; tige 2, 4 déc. = ① *Lieux sablonneux.* . . . . . *G. jaunâtre.* **G. luteo-album**

4 | † Glomérules entourées et dépassées par les feuilles; feuilles toutes linéaires ou lancéolées-linéaires, presque glabres en dessus; tige 1, 2 déc. = ① *Eté. Lieux sablonneux et humides.* . . . . . *G. des marais.* **G. fuliginosum**. L.

ANTENNARIA *R. Br.* (*antenna,* antenne. Les soies des fleurs mâles sont épaissies au sommet comme les antennes des papillons). *Antennaire.* — Dioïque. Invol. évasé, à folioles imbriquées, planes, scarieuses, qqfois rayonnantes; réceptacle nu, légt convexe. Capitule mâle: fleurons tubuleux; style rudimentaire, en massue; anthères dépassant le tube; poils de l'aigrette épaissis au sommet. Capitule femelle: fleurons filiformes; style bifide dépassant le tube, akènes oblongs; poils de l'aigrette capillaires, sur un seul rang, soudés en anneau à la base.

Plantes tomenteuses; capitules en corymbe terminal très-serré; souche émettant des rejets stériles terminés par une rosette de feuilles, et des tiges florifères simples, dressées.

† Feuilles très-obtuses, mucronulées; tige 1, 2 déc.; rejets stériles couchés, stolonifères. = ♃ *Pr. Lieux secs.* (*Pied-de-chat, herbe blanche, œil-de-chien.*). . . . . *A. dioïque.* **A. dioica**. Gærtn.

Feuilles lancéolées-aiguës; tige 5, 15 cent.; rejets stériles dressés. = ♃ *Alpes, Pyr.* . . . . . *A. des Carpathes.* **A. Carpatica** DC.

L'A. *Dioica* est employée en médecine comme béchique et incisive.

LEONTOPODIUM *R. Br.* (λέων, lion; πούς, pied. Allusion à la forme de l'inflorescence). *Pied-de-lion.* — Invol. hémisphérique, à folioles imbriquées, planes, scarieuses; récept. plan, nu; fl. femelles sur plusieurs rangs; ak. cylindriques; aigr. à un seul rang de poils soudés en anneau.

Capitules en glomérule corymbiforme au centre d'un verticille de feuilles florales. Plante blanchâtre, tomenteuse, 15, 25 cent., à feuilles inf. obtuses, rétrécies à la base, les sup. linéaires, sessiles. = ♃ *Eté. Jura, Pyr., Alpes.* . . . . . *P. des Alpes.* **L. Alpinum**. Cass.

FILAGO *T.* (*filum,* fil. A cause du coton qui recouvre la plante). *Cotonnière.* — Invol. à folioles concaves ou carénées, imbriquées; récept. nu au centre, pailleté au bord; fl. femelles sur plusieurs rangs; ak. comprimés; aigr. poilue, fragile, quelquefois nulle aux akènes externes.

Plantes blanchâtres, tomenteuses, de 1 à 3 déc.; capitules en glomérules, terminaux ou axillaires.

1 | Réceptacle filiforme; 15, 30 capitules par glomérules, terminaux ou placés dans les dichotomies; folioles de l'involucre cuspidées, non en étoile à la maturité 2
Réceptacle court, élargi et aplani au sommet; 2 à 7 capitules par glomérules; folioles de l'involucre non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité. . . 3

2 | † Feuilles obtuses, toujours rétrécies à la base, 3, 4 florales étalées, dépassant ordt les glomérules; folioles de l'involucre disposées sur 5 rangs et formant 5 angles aigus. = ① *Eté. Sols calcaires. C. spatulée.* **F. spatulata**. Presl.
† Feuilles dressées, onduleuses, un peu embrassantes, les florales courtes et dressées; folioles de l'involucre sur 5 rangs, formant 5 angles peu prononcés, à sommet jaunâtre ou purpurin. = ① *Eté. Moissons.*
. . . . . *C. d'Allemagne.* **F. Germanica**. L.
Plante couverte d'un tomentum blanc. . . . . *V. canescens.* Jord.
Plante couverte d'un tomentum jaunâtre ou verdâtre. . *V. lutescens.* Jord.
Folioles de l'involucre à sommet purpurin ou violacé. *V. Iodolepis.* de Bréb.

3 | Capitules entièrt plongés dans un tomentum épais; folioles de l'involucre ne formant pas d'angles. = *Iles d'Hyères.* . . . . . *Lanuginosa.* Req.
Feuilles florales beaucoup plus longues que les glomérules. 4
Feuilles florales plus courtes que les glomérules ou les égalant. 5

4 { Feuilles florales larges, nombreuses; akènes tous libres; feuilles étalées, linéaires-lancéolées, atténuées à la base; glomérules en grappe. = ① *Eté. Lorraine. Champs cultivés, sur les grès. . . . C. négligée.* **F. neglecta**. DC.
† Feuilles florales subulées; akènes externes enveloppés par les folioles int. de l'involucre; feuilles roides, dressées, linéaires-subulées; glomérules terminales, latérales ou placées dans les dichotomies. = ① *Eté. Moissons, terrains siliceux. . . . . C. de France.* **F. Gallica**. L.

5 { † Feuilles florales égalant les glomérules; celles-ci terminales et latérales et formant des grappes spiciformes interrompues; feuilles dressées, linéaires-lancéolées, aiguës, arrondies à la base; tige et rameaux dressés; plante fortt laineuse. = ① *Eté. Moissons, sols siliceux. C. des champs.* **F. arvensis**. L.
Glomérules nombreuses, sessiles ou brièvt pédonculées, en épi interrompu. . . . . *V. subspicata.* Bor.
† Feuilles florales plus courtes que les glomérules; celles-ci terminales, latérales ou placées dans les dichotomies, en panicule dichotome; feuilles appliquées, linéaires-lancéolées, aiguës; tige grêle, dressée; rameaux étalés-dressés; plante brièvt tomenteuse (*pl.* XXXVIII, *f.* 32). = ① *Eté. Moissons.*
. . . . . *C. naine.* **F. minima**. Fr.
Tiges couchées sur le sol, étalées en rosette. . . . . *V. humifusa.*

HELICHRYSUM *DC.* (ἥλιος, soleil; χρυσός, or. Allusion à la forme et à la couleur des fleurs). *Elichryse.* — Folioles de l'invol. imbriquées, planes, scarieuses, jaunes ou blanches, qqfois rayonnantes; récept. plan, nu; fl. femelles sur un seul rang; ak. cylindriques; aigr. à un seul rang de poils.

1 { Folioles de l'involucre jaunes ou blanches, rayonnantes. 2
Folioles de l'involucre jaunes, non rayonnantes. 3

2 { Capitules solitaires, sessiles, d'un blanc de neige. Plante de 6, 10 cent., laineuse, à feuilles petites, imbriquées sur 4 rangs. = ♃ *Eté. Montagnes de Corse. . . . . E. des frimas.* **H. frigidum**. Willd.
Capitules jaunes, en corymbe rameux, allongé. Plante de 1 à 2 mètres, velue, à feuilles caulinaires aiguës, embrassantes. = ② *Aut. Naturalisée sur nos côtes de l'Ouest. . . . . E. fétide.* **H. fœtidum**. Cass.

3 { Feuilles planes, oblongues, obtuses, rétrécies en pétiole; capitules sphéroïdes, d'un jaune doré, en corymbe rameux. Plante roide, redressée, laineuse, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Sables arides. Bords du Rhin, du Rhône.*
. . . . . *E. des sables.* **H. arenarium**. DC.
Feuilles roulées en dessous, linéaires, obtuses, celles des rameaux stériles nombreuses, imbriquées. Plantes laineuses, ligneuses à la base, 3, 5 déc. 4

4 { Capitules globuleux, d'un jaune vif, en corymbe rameux, bractéolé; folioles internes de l'involucre élargies au sommet. = ♁ *Eté. Coteaux arides, Midi, Ouest. . . . . E. stœchas.* **H. stœchas**. DC.
Capitules ovoïdes, en corymbe globuleux entouré par les feuilles supérieures; folioles de l'involucre ovales ou oblongues-lancéolées. = ♁ *Rochers de la Méditerranée. . . . . E. couchée.* **H. decumbens**. DC.
Capitules oblongs, d'un jaune pâle, en corymbe nu; folioles de l'involucre très-inégales, les inf. linéaires-oblongues. = ♁ *Eté. Midi, Corse.*
. . . . . *E. à feuilles étroites.* **H. angustifolium**. DC.
Corymbe plan, très-dense, bractéolé; folioles internes de l'involucre linéaires.
. . . . . *Microphyllum.* Camb.

EVAX *Gærtn.* (dédié à Evax, médecin arabe). *Evax.* — Invol. hémisphérique, à folioles appliquées, sur 1, 2 rangs; réceptacle conique, muni de paillettes à la circonférence; fl. femelles sur plusieurs rangs; akènes comprimés, nus.

Capitules très-petits, ovoïdes, à folioles longt acuminées, en glomérules entourées de feuilles florales qui les dépassent. Plante de 1 à 5 cent., blanche, tomenteuse, à feuilles obovées, obtuses, couvrant la tige, les plus grandes au sommet (*pl.* XXXVI, *f.* 19). = ① *Eté. Lieux humides du Midi.*
. . . . . *E. pygmée.* **E. pygmæa**. Pers.
Capitules à folioles brusqt et brièvt acuminées. = *Sables maritimes.*
. . . . . *Rotundata.* Moris

MICROPUS *L.* (μικρός, petit; πούς, pied. Allusion à la brièveté des pédoncules). *Micrope.* — Invol. globuleux à 2 rangs de folioles, les ext. lâches, les int. coriaces, en capuchon, recouvrant les fleurs (*pl.* XXXVI, *f.* 17), et tombant avec les akènes; récept. nu; fl. femelles sur un rang; ak nus.

Plantes blanchâtres, soyeuses, à feuilles obtuses, à capitules très-petits, réunis en glomérules.

1 { Glomérules non dépassées par les feuilles florales; feuilles très-petites, involucre très-laineux; tige 5, 8 cent. = ① *J. Terres arides, Midi.* . . . . . *M. soyeux.* **M. bombycinus**. DC.
{ Glomérules dépassées par les feuilles florales; rameaux dichotomes 2

2 { † Feuilles alternes; tige 15, 25 cent. au moins, la centrale dressée; involucre à folioles molles, jaunâtres, laineuses (*f.* 17). = ① *Eté. Terres arides.* . . . . . *M. dressé.* **M. erectus**. L.
{ Feuilles opposées; tiges couchées, 4, 6 cent.; involucre blanchâtre, à folioles épineuses (*f.* 18). = ① *J., jt. Provence, Roussillon, M. couché.* **M. supinus**. L.

BUPHTHALMÉES. — Style à branches comprimées, arrondies et pubescentes au sommet; fleurs de la circonférence ligulées; akènes de 2 formes, tous à couronne membraneuse; réceptacle à paillettes carénées (pl. XLI, *f.* 75).

BUPHTHALMUM *L.* (βοῦς, bœuf; ὀφθαλμός, œil. Allusion à la forme des capitules). *Buphthalme.* — Invol. à folioles imbriquées, appliquées, presque égales (*pl.* XLI, *f.* 74); fl. ligulées à tube cylindrique, sur un seul rang; akènes du rayon plus grands, triquètres (*f.* 76), ceux du disque oblongs, carénés à la face interne, tous à couronne membraneuse.

Plantes de 3, 6 déc., roides, dressées; feuilles lancéolées-oblongues, rétrécies en pétiole, les sup. sessiles; capitules jaunes, solitaires sur la tige et les rameaux.

Akènes de la circonférence à angles tranchants; paillettes du réceptacle longt aristées, les internes tronquées sous l'arête. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires, Est. Centre.* . . . . . *B. à feuilles de saule.* **B. salicifolium**. L.
Akènes de la circonférence ailés sur les angles; paillettes à arête moins longue, jamais tronquées sous l'arête; feuilles plus étroites et plus longues. = ♃ *Eté. Grenoble, Ain.* . . . . *B. à grandes fleurs.* **B. grandiflorum**. L.

ASTERISCUS *Mœnch.* (ἀστερίσκος, étoile de mer). *Astérolide.* — Invol. à folioles externes herbacées, plus grandes; fl. ligulées sur un rang, à tube triquètre; akènes triquètres et à couronne membraneuse, ceux du rayon plus grands.

Plantes 1, 2 déc., pubescentes, velues; capitules jaunes, entourés de feuilles florales.

Feuilles sup. embrassantes; tige comme dichotome au sommet; capitules sessiles, à l'aisselle de 2 rameaux plus ou moins développés; plusieurs feuilles florales. = ♃ *Eté. Lieux humides. Languedoc, Provence.* . . . . . *A. aquatique.* **A. aquaticus**. Mœnch
Feuilles toutes rétrécies en pétiole; tige ordinairement simple, redressée; capitules terminaux, 1, 2 feuilles florales. = ♃ *Eté. Lieux arides. Provence.* . . . . . *A. maritime.* **A. maritimus.** Mœnch.

PALLENIS *Cass. Pallénis.* — Invol. à folioles externes herbacées, acuminées, étalées, spinescentes au sommet, dépassant longt le capitule (*pl.* XLI, *f.* 80); fl. ligulées sur 2 rangs, à tube ailé; ak. du rayon comprimés, ailés, ceux du disque obconiques (*f.* 81), tous pourvus d'une couronne membraneuse profondt laciniée.

Plante 3, 4 déc., poilue; feuilles caulinaires demi-embrassantes; capitules solitaires sur la tige et les rameaux. = ② *Eté. Midi. Lieux cultivés.* . . . . . *P. épineux.* **P. spinosa**. Cass.

Sect. II. — Anthères dépourvues d appendices filiformes a leur base.

HÉLIANTHÉES. — Branches du style pourvues d'un faisceau de poils; akènes comprimés ou tétragones; aigrette à 1, 5 arêtes ou paillettes; réceptacle pailleté.

BIDENS *L.* (*bis*, deux; *dens*, dent. Son fruit est surmonté de deux paillettes). *Bident.* — Involl. à folioles ext. étalées, herbacées, les int. scarieuses; fl. toutes tubuleuses, ou 1 rang de fl. femelles ligulées; ak. munis au sommet de 1, 5, ordt 2 arêtes scabres (*pl.* xxxvi, *f* 3).

Capitules jaunes; feuilles opposées.

1 { Feuilles entières 2
  { Feuilles pennati ou bipennatiséquées. 3

2 { † Capitules penchés; feuilles sessiles, lancéolées, dentées; akènes bruns, à 3, 4 arêtes. Plante 4, 6 déc., presque glabre. = ① *Jt., at. Lieux humides.* . . . . . *B. penché.* **B. cernua.** L.
  { Capitules dressés; feuilles ovales, anguleuses, dentées, rétrécies en un pétiole ailé; akènes bruns, à 2 arêtes. Plante 2, 3 déc., rude, hérissée. = ① *Été. Environs de Lyon* . . . . . *B. hérissé.* **B. hirta.** Jord.

3 { † Feuilles à 3, 5 lobes lancéolés, dentés, le sup. plus grand; folioles herbacées beaucoup plus grandes que les folioles internes. = ① *Jt., sept. Lieux humides.* (*Chanvre d'eau*). . . . . *B. tripartite.* **B. tripartita.** L.
  { Feuilles bi-pennatiséquées, à segments ovales-lancéolées, profondément dentés; folioles herbacées plus courtes que les folioles internes. = ① *Aut. Midi.* . . . . . *B. bipenné.* **B. bipinnata.** L.

HELIANTHUS *L.* (ἥλιος, soleil; ἄνθος, fleur. Fleurs en soleil). *Hélianthe.* — Involl. à folioles imbriquées, les ext. étalées, herbacées; réceptacle plan, à paillettes embrassantes; fl. femelles ligulées; ak. comprimés, tétragones; aigr. à 2, 5 paillettes caduques (*pl.* xli, *f.* 67).

Tiges rudes, 1, 2 m.; feuilles opposées ou les sup. alternes, grandes, ovales-acuminées, dentées; fleurs jaunes.

Racine fibreuse; capitules très-grands, penchés; feuilles toutes cordiformes. = ① *Aut. Exotique. Cultivée* (*soleil*). . . . *H. annuel.* **H. annuus.** L.
Racine tubéreuse; capitules petits, dressés; feuilles inf. cordiformes, les sup. décurrentes sur le pétiole. = ♃ *Aut. Exotique. Cultivée.* (*Topinambour.*) . . . . . *H. tubéreux.* **H. tuberosus.** L.

Le *soleil*, si remarquable par ses grandes fleurs et la hauteur de ses tiges, a des akènes oléagineux que l'on donne aux oiseaux et dont on retire une huile grasse. L'autre espèce se recommande par sa rusticité et la qualité de ses tubercules propres à faire de l'eau-de-vie et à nourrir tous les animaux domestiques: on les appelle *artichauts de terre* à cause de leur saveur.

CHAMOMILLÉES. — Branches du style pourvus d'un faisceau de poils; aigrette nulle; réceptacle garni de paillettes.

CHAMOMILLA *Godr. Camomille.* — Involl. à folioles imbriquées; récept. devenant conique, à paillettes sup. caduques; fl. ligulées sur un rang; fl. hermaphrodites tubuleuses, à tube cylindrique, élargi à la base et enveloppant la partie sup. des ovaires; ak. caducs, un peu comprimés, arrondis au sommet, à 3 côtes du côté interne et très-finement striés du côté externe.

Feuilles penna ou bi-pennatiséquées; fleurs ligulées blanches; tiges ordt rameuses. 1, 4 déc.

Folioles de l'involucre scarieuses et à ligne noire dans leur pourtour, réfléchies à la maturité ; segments des feuilles linéaires aigus ; fleurs ligulées devenant réfléchies. = ① *Pr. Lieux inondés. Provence.*
. . . . . *C. brunissante.* **Ch. fuscata.** G.G.
Folioles de l'involucre blanches, scarieuses, non réfléchies à la maturité. . 2

2 † Paillettes du réceptacle concaves, lancéolées-obtuses ; tube de la corolle régt prolongé sur l'akène ; feuilles bi-pennatiséquées ; div. des segments courtes, très-fines, rapprochées ; tiges grêles, souvt couchées. = ♃ *J., at. Moissons* (*C. romaine.*) (*Anthemis nobilis.* L.) . . . . *C. noble.* **Ch. nobilis.** Godr.
† Paillettes du réceptacle linéaires-lancéolées, aiguës ; tube de la corolle prolongé en pointe du côté interne de l'ovaire ; feuilles caulinaires pennatiséquées, à segments épais, inégaux, souvt entiers. = ① *Pr. Terrains sablonneux.* (*Anthemis mixta.* L.) . . . . . *C. mixte.* **Ch. mixta.** G.G.

Ces plantes sont amères et aromatiques. La *C. romaine* est un des médicaments les plus employés comme fébrifuge, stomachique et vermifuge.

COTA *Gay. Cota.* — Invol. à folioles imbriquées ; récept. convexe, à paillettes persistantes, acuminées en une pointe roide ; fl. ligulées sur un seul rang ; fl. du centre à tube comprimé ailé ; ak. tétragones, comprimés, à côtes peu marquées sur les 2 faces, surmontés d'un bord aigu, ou d'une petite couronne membraneuse (*pl.* XLI, *f.* 83).

1 Fleurs ligulées jaunes ; feuilles pennatiséquées à segments régult et profondt dentés, à rachis large, pourvu entre les segments de petits lobes ayant la même direction que les divisions de la feuille. = ♃ *Eté. Midi, Est.* (*Anthemis tinctoria.* L.). . . . . *C. des teinturiers.* **C. tinctoria.** Gay.
Fleurs ligulées blanches ; feuilles bi-pennatiséquées. 2

2 Fleurs ligulées un peu plus longues que l'ensemble de l'involucre ; paillettes brusquement contractées en une pointe longue qui dépasse les fleurs du centre ; rachis denté à la base des segments, à dents recourbées, seulement apparentes en dessous de la feuille ; plante souvt rougeâtre, de 6, 12 déc., rameuse, à rameaux étalés. = ① *M., at. Midi. Moissons. Lieux incultes.* (*Anthemis Altissima.* L.) . . . . . *C. élevée.* **C. altissima.** Gay.
Fleurs ligulées une fois plus longues que l'involucre ; paillettes atténuées en pointe courte ; rachis à lobes intermédiaires ayant la même direction que les pinnules. = ♃ *Eté. Montagnes du Midi.* . . . . . **C. triumfetti.** Gay.

ANTHEMIS *L.* (ἀνθέμις, petite fleur). *Anthémide.* — Invol. à folioles imbriquées ; récept. devenant conique, à paillettes persistantes ; fl. ligulées sur un seul rang ; fl. du centre à tube comprimé ; ak. munis de côtes tout autour, tronqués au sommet (*pl.* XLI, *f.* 86).

Fleurs ligulées blanches ; feuilles pennati, ou bipennatiséquées ; tige 1, 4 déc.

1 Feuilles bi-pennatiséquées. Plantes annuelles, 2, 4 déc. 2
Feuilles pennatiséquées, un peu charnues, à segments incisés. 3

2 † Paillettes du réceptacle brusquement acuminées en pointe roide ; segments des feuilles à divisions linéaires, courtes, rapprochées, dentées. = ① *Pr., été. Moissons.* (*Œil-de-vache.*). . . . . *A. des champs.* **A. arvensis.** L.
Plante plus forte ; pédoncules à la fin très-renflés. = *Midi. Incrassata.* Lois.
† Paillettes du réceptacle linéaires, sétacées, caduques ; segments des feuilles à divisions allongées, écartées, mucronées ; tige 2, 4 déc., à rameaux étalés. = ① *Pr., été. Moissons.* (*Camomille des chiens, maroute.*)
. . . . . *A. fétide.* **A. cotula.** L.

3 Akènes noirâtres, à 10 côtes rugueuses ; paillettes du réceptacle lancéolées-aiguës ; segments des feuilles bi ou tridentés ; tiges étalées, qqfois radicantes, très-rameuses. = ① *Pr. Corse. A. à tiges couchées.* **A. secundiramea.** DC.
Akènes blanchâtres, à côtes peu sensibles. Plantes vivaces. 4

4 Paillettes du réceptacle brusquement acuminées en une pointe roide ; segments des feuilles souvt dentés au sommet. = ♃ *J., jt. Languedoc, Provence, Corse.*
. . . . . *A. maritime.* **A. maritima.** L.

4 { Paillettes linéaires-lancéolées; segments des feuilles à 2, 5 lobes profonds; souche dure, grêle, rameuse; tige nue au sommet. = ♃ *Eté. Sables des rivières, endroits rocailleux des montagnes ; Centre et Midi.*
. . . . . *A. de montagne.* **A. montana**. L.
Capitules petits, pâles; feuilles à div. étroites. . . . . V. *minor*. Guss.
Capitules une fois plus grands; feuilles à div. plus larges et plus courtes.
. . . . . V. *major*. Guss

L'*A. cotula* était considérée comme antispasmodique ; on l'administrait contre les névroses ; elle est aujourd'hui sans usages.

ANACYCLUS *Pers.* (α, priv.; κύκλος, rayon; plusieurs rangs externes des ovaires sont sans fleurons; ou ἀναχύκλωσις, circonvolution, à cause de l'aile qui entoure l'akène). *Anacycle.* — Invol. à folioles imbriquées; fl. ligulées sur un seul rang, celles du centre à tube comprimé, ailé, à dents inégales; ak. comprimés, pourvus de chaque côté d'une aile membraneuse prolongée au sommet, plus grande dans les akènes ext. (*pl.* XLI, *f.* 77), souvent à demi-couronne membraneuse.

Feuilles bi-tripennatiséquées, à dernières divisions linéaires, mucronées, les caulinaires à auricules laciniées, embrassantes; plantes plus ou moins velues.

1 { Fleurs ligulées blanches, longt exsertes ; tige redressée, 3, 4 déc., à rameaux divariqués, rougeâtres; pédoncule se renflant sous le capitule après la floraison. = ① *Eté. Provence.* . . . . . *A. en massue.* **A. clavatus**. Pers.
Plante couverte de poils blancs, tomenteux. . . . . *Tomentosus.* DC. 2
Fleurs ligulées jaunes. . . . . .

2 { Fleurs ligulées dépassant à peine l'involucre. = ① *Eté. Midi.*
. . . . . *A. de Valence.* **A. Valentinus**. L.
Fleurs ligulées amples, longt exsertes. = ① *Eté. Midi.*
. . . . . *A. radiée.* **A. radiatus**. Lois.

DIOTIS *Desf.* (διώτος, à deux anses ou deux oreilles. Forme du tube de la corolle). *Diotis.* — Invol. à folioles imbriquées; récept. convexe; fl. toutes hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents, à tube prolongé à la base et des 2 côtés en un éperon obtus; ak. comprimés, arrondis au sommet, à 5 côtes obtuses.

Plante tomenteuse, aromatique, à feuilles sessiles, spatulées, à capitules sphéroïdes, pédonculés, en corymbe. = ♃ *Eté. Sables maritimes.*
. . . . . *D. cotonneuse.* **D. candidissima**. Desf.

SANTOLINA *L.* (*sanctolina*, plante sainte à cause de ses vertus). *Santoline.* — Invol. à folioles imbriquées (*pl.* XXXVI, *f.* 4); récept. hémisphérique; fl. toutes tubuleuses ou les femelles sur 1 seul rang, presque ligulées, celles du centre à tube prolongé à la base et enveloppant en partie l'ovaire; ak. tétragones, nus.

Feuilles à rachis épais; limbe à lobes très-courts qqfois sur le même plan que le rachis, qqfois disposés sur 4, 6 rangs qui l'entourent ; capitules petits.

1 { Lobes des feuilles de 3, 6 mill., ordt sur le même plan que le rachis; folioles de l'involucre toutes obtuses et scarieuses sur les bords. = ♃ *Jt., at. Pyr. Provence.* . . . . . *S. à dents de peigne.* **S. pectinata**. Lag.
Lobes des feuilles très-courts, sur 4, 6 rangs, entourant le rachis qui semble comme denté ; folioles externes de l'involucre lancéolées-acuminées. . . 2

2 { Lobes des feuilles arrondis au sommet. Plante tomenteuse, 2, 6 déc. = ♃ *Eté. Corse, Toulon, Nimes.* (*Aurone femelle.*)
. . . . . *S. cyprès.* **S. chamæcyparissus**. L.
Plante entièrement blanche. . . . . *Incana.* DC.
Lobes des feuilles aigus, mucronés. Plante verte, grêle, à capitules pâles. = ♃ *Jt., at. Narbonne.* . . . . . *S. verte.* **S. viridis**. Willd.

La santoline est amère, stomachique, vermifuge.

ACHILLEA *L. Achillée.* — Invol. à folioles imbriquées; fl. ligulées sur un seul rang; fl. du centre à tube ailé; ak. oblongs, comprimés, légt émarginés, lisses sur les 2 faces, dépourvus de couronne (*pl.* XLI, *f.* 78).

Capitules petits, en corymbe simple ou composé.

1 { Fleurs ligulées jaunes. 2
  { Fleurs ligulées blanches ou purpurines. 3

2 { Feuilles dentées, qqfois à 1, 3 paires de pinnules à la base, les caulinaires fasciculées; tige légt striée, dressée, 3 4 déc. = ♃ *Eté. Midi. Région des oliviers.* . . . . . *A. agglomérée.* **A. ageratum**. L
  { Feuilles pennatiséquées, à rachis large, entier; segments nombreux, courts, entiers ou à lobules linéaires, mucronés. Plante cotonneuse, blanchâtre, à tiges roides, grêles, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Terres sèches du Midi.* . . . . . *A. cotonneuse.* **A. tomentosa**. L.

3 { Feuilles simplement dentées, sessiles. 4
  { Feuilles pennatipartites ou pennatiséquées, à rachis ordt élargi, entier ou denté. 5

4 { † Feuilles linéaires-lancéolées, glabres, luisantes, à dents très-fines, mucronulées; tige dressée, anguleuse, ferme, 3, 6 déc.; souche traçante. = ♃ *Eté Terres humides.* (*Herbe à éternuer, bouton-d'argent.*) . . . . . *A. sternutatoire.* **A. ptarmica**. L.
  { Plante pubescente, redressée; feuilles plus courtes. = *Pyr. Pyrenaica.* Sibth.

5 { Feuilles cunéiformes, obtuses, dentées au sommet; tiges en gazon, redressées, simples, 15, 25 cent. = ① *Eté, Alpes. A. herba rota.* **A. herba rota**. All
  { Divisions des feuilles ovales, incisées, dentées; tige dressée, sillonnée, 5, 8 déc. 6

Feuilles à segments linéaires ou linéaires-lancéolés. 7

6 { Feuilles très-amples, pennatipartites, à pinnules incisées-dentées, irrégt inégales; souche épaisse, noueuse, traçante. = ♃ *Eté, Alpes,* . . . . . *A. à grandes feuilles.* **A. macrophylla**. L
  { Segments des feuilles inf. décroissants à la base et au sommet du rachis, ceux des feuilles caulinaires régult décroissants de la base au sommet; fleurs ordt purpurines; souche rampante, stolonifère. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. à feuilles de tanaisie.* **A. tanacetifolia**. All.
  { Segments lancéolés, dentés en scie; rachis ailé, denté. . . *Dentifera.* DC.

7 { Plante blanche cotonneuse, à tiges simples, redressées, 10, 15 cent.; segments courts, égaux, entiers ou dentés; souche très-grêle, traçante, rameuse. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. naine.* **A. nana**. L.

Plante verte, glabre ou seulement pourvue de quelques poils. 8

8 { Feuilles à divisions capillaires. 9
  { Feuilles à divisions linéaires-lancéolées. 10

9 { Feuilles pl. ou m. fasciculées, à segments entiers, à rachis ailé, entier; souche mince, fibreuse. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *A. à feuilles de camomille.* **A. chamæmelifolia**. DC.
  { † Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments insérés obliquement sur le rachis ce qui rend les feuilles comme crépues; souche rampante, fibreuse. = ♃ *Eté. Lieux incultes.* (*Saigne-nez, sourcils de Vénus.*) . . . . . *A. millefeuille.* **A. millefolium**. L.
  { Segments des feuilles écartés, à divisions sétacées. = *Midi.* . . . *Setacea.* K.
  { Segments des feuilles plus amples, embrassant la tige; rachis plus sensiblement ailé. = *Midi.* . . . . . *Compacta.* Lam.

10 { Rachis étroit, denté dans sa moitié sup.; segments écartés, 6, 8, 10 de chaque côté du rachis; souche forte. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires. Est, Midi.* . . . . . *A. noble.* **A. nobilis**. L.
  { Feuilles larges dans leur contour; rachis fortement ailé, mais à peine denté. *Provence, Corse.* . . . . . *A. à feuilles de livèche.* **A. ligustica**. All.
  { Rachis légt ailé, entier; segments rapprochés, 12, 15 de chaque côté du rachis; souche traçante. = ♃ *Eté. Provence, Roussillon. A. odorante.* **A. odorata**. L.

La *millefeuille* est amère, aromatique et tonique; elle est sans usages. On conseille de la faire entrer comme assaisonnement dans la composition des prairies, mais elle convient médiocrement, parce que ses feuilles fournissent peu,

CHRYSANTHÉMÉES. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, sur un rang, celles du disque hermaphrodites, tubuleuses; style des fleurs du disque à branches linéaires, pourvues d'un pinceau de poils au sommet; akènes munis de côtes; aigrette nulle; réceptacle nu.

CHRYSANTHEMUM *L.* (χρυσός, or; ἄνθεμα, fleur. Fleur d'or). *Chrysanthème.* — Involl. à folioles imbriquées; récept. conique; fl. du centre à tube comprimé, ailé; ak. de la circonférence triquètres, ailés sur les angles ou sur les deux angles ext., ceux du centre cylindriques ou comprimés, munis de côtes tout autour (*pl.* XLI, *f.* 69, 70) et quelquefois d'une aile membraneuse à l'angle interne.

Plantes glabres, dressées, 2, 4 déc.; capitules jaunes.

1 { Akènes à couronne membraneuse; feuilles toujours entières, finement dentées, les sup. embrassantes. = ① *Eté, Provence. Corse.* . . . . . *C. de Mycon.* **C. Myconis.** L. 2
Akènes nus; feuilles souvt pennatifides. . . . . •

2 { † Akènes de la circonférence ailés sur les 2 angles externes; feuilles glauques, épaisses, incisées, dentées, trifides au sommet ou pennatifides, les sup. embrassantes. = ① *Jt. Moissons.* . . . . . *C. des blés.* **C. segetum.** L.
Akènes de la circonférence à 3 angles ailés, ceux du centre comprimés, ailés à l'angle interne; feuilles bipennatifides, les sup. sessiles, auriculées. = ① *Eté. Provence, Corse.* . . . . . *C. couronnée.* **C. coronarium.** L.

LEUCANTHEMUM *T.* (λευκός, blanc; ἄνθημα, bouquet. Allusion à la couleur des demi-fleurons). *Leucanthème.* — Involl. à folioles imbriquées (*pl.* XLI, *f.* 79); récept. convexe; fl. du centre à tube comprimé, ailé; ak. munis de côtes, tronqués au sommet, nus, ou à couronne membraneuse plus ou moins distincte.

Fleurs ligulées blanches.

1 { La plupart des feuilles, même les radicales, très-longues, linéaires, entières; tiges grêles, feuillées, uniflores; akènes de la circonférence couronnés. = ♃ *J., jt. Provence. . . L. à feuilles graminées.* **L. graminifolium.** Lam. 2
Feuilles, au moins les radicales, ovales ou oblongues, dentées ou incisées. . 8
Feuilles toutes pennati ou bipennatiséquées. . . . . •

2 { † Akènes tous nus, à 10 côtes; feuilles inf. spatulées, obtuses, légt dentées en scie, les sup. embrassant la tige par 3, 4 paires de dents aiguës. = ② *J., jt. Prés, bois.* (*Grande-Marguerite.*). . . . *L. commune.* **L. vulgare.** Lam.
Akènes du disque nus, ceux de la circonférence à couronne pl. ou m. complète. 3
Akènes du disque avec une couronne, mais pl. courte que celle des akènes de la circonférence. 6

3 { Feuilles toutes comme palmées, à div. divergentes, les sup. sessiles; tige glabre, 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Montagnes du Midi. L. palmée.* **L. palmatum.** Lam. 4
Feuilles oblongues ou spatulées, simplement dentées. . . . . •

4 { Feuilles minces, les caulinaires dentées en scie dans leur moitié sup., rétrécies en pétiole denté, mais à dents (4, 6) n'embrassant pas la tige; capitules, 1 ou plus, en corymbe simple. = ♃ *Pr., été. Midi. L. blanchâtre.* **L. pallens.** DC. 5
Feuilles sessiles ou atténuées en pétiole non denté; tige toujours simple. .

5 { Feuilles charnues, les inf. rétrécies en un long pétiole ailé, les sup. sessiles; plante 4-6 déc.; capitule grand. = ♃ *J., jt. Montagnes.* . . . . . *L. élevée.* **L. maximum.** DC.
Feuilles non charnues, les inf. rétrécies en pétiole grêle, les caulinaires linéaires-élargies, à dents pl. saillantes et pl. rapprochées à la base de la feuille; tiges très-grêles, 2, 3 déc.; capitules beaucoup pl. petits. = ♃ *Eté. Lieux montagneux du Midi.* . . . . . *L. de montagne.* **L. montanum.** DC.

6 Akènes à 10 côtes ; feuilles charnues, cunéiformes, incisées dentées; tige striée simple, 15, 25 cent. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.*
. . . . . *L. corne de cerf.* **L. coronopifolium**. G.G.
Feuilles sup. pennatipartites, à div. entières ou bifides.
. . . . . V. *ceratophylloides*. G.G.
Akènes à 5 côtes. 7

7 2-5 feuilles caulinaires; feuilles inf. profondt dentées, rétrécies en pétiole; capitule solitaire ; tige 10, 15 cent. ; souche grêle, rampante. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *L. des Alpes.* **L. Alpinum**. Lam.
Tige florifère aphylle ou à une seule feuille linéaire ; feuilles inf. crénelées, tronquées à la base ; plante entièrt tomenteuse. = ♃ *Eté. Montagnes de Corse* . . . . . *L. colonneuse.* **L. tomentosum**. G.G.

8 † 4, 8 paires de segments ovales, incisés-dentés, confluents au sommet de la feuille ; tige très-rameuse ; capitules en corymbe très-lâche ; involucre à la fin ombiliqué. = ♃ *Jt. Murs, sables des ruisseaux.* (*Matricaria parthenium*. L.)
. . . . . *L. matricaire.* **L. parthenium**. G.G.
† 10, 15 paires de segments lancéolés, décroissants à la base et au sommet de la feuille, à pinnules profondt dentées ; tige simple ou peu rameuse ; capitules en corymbe ; involucre non ombiliqué. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires.*
. . . . . *L. en corymbe.* **L. corymbosum**. G.G.

Les *leucanthèmes*, qui sont si communes dans les prés, forment un assez bon fourrage quand elles sont tendres, mais trop dur quand elles approchent de la maturité. La *grande-marguerite* a été employée comme tonique, détersive et vulnéraire; la *matricaire* est emménagogue et vermifuge.

NANANTHEA *DC.* (νάνος, nain ; ἄνθος, fleur. A cause des petites dimensions de la plante). *Nananthée.* — Invol. à 8, 9 folioles sur 1, 2 rangs; fl. du centre à tube cylindrique, à limbe quadrifide; akènes comprimés, munis de côtes, nus.

Tiges stolonifères, filiformes, 3, 6 cent. ; feuilles épaisses, les caulinaires à 3, 5, 7 lobes obovés, entiers; capitules très-petits. = ① *Pr. Corse.*
. . . . . *N. naine.* **N. perpusilla**. DC.

MATRICARIA *L.* (nom tiré des usages de cette plante en médecine). *Matricaire.* — Invol. à folioles imbriquées ; récept. devenant conique ; fl. du centre à tube cylindrique; ak. à 3, 5 côtes sur la face int., à couronne membraneuse, ordt très-courte (*pl.* XLI, *f.* 73).

Feuilles bipennatipartites, à segments linéaires, fins, écartés ; fleurs ligulées blanches, à la fin réfléchies.

† Réceptacle creux à l'intérieur; segments des feuilles plans en dessous; akènes lisses sur le dos, munis de 5 côtes à la face interne. Très-odorante, = ① *Pr., été. Moissons.* . . . . . *M. camomille.* **M. chamomilla**. L.

† Réceptacle plein, très-allongé ; segments des feuilles canaliculés en dessous ; akènes rugueux sur le dos, munis de 3 côtes sur la face interne. Presque inodore. = ① *Eté. Moissons.* . . . . . *M. inodore.* **M. inodora**. L.
Réceptacle plein, aussi large que long ; feuilles presque charnues, à segments carénés en dessous ; akènes trigones, gros, rugueux, couronnés par un rebord quadridenté; tige rougeâtre, rameuse, étalée. = ① *Sables maritimes.*
. . . . . *M. maritime.* **M. maritima**. L.

Les *matricaires* sont aromatiques et amères. La *M. chamomille* est conseillée en infusion comme excitante et vermifuge.

ARTÉMISIÉES. — *Fleurs toutes à corolle tubuleuse ; style des fleurs du disque à branches linéaires, pourvues d'un pinceau de poils; akènes cylindriques ou légèrement comprimés ; aigrette nulle ; réceptacle nu.*

ARTEMISIA *L.* (d'Artémise, veuve de Mausole, roi de Carie). *Armoise.* —

Invol. à folioles imbriquées (*pl.* XXXVI, *f.* 12); fl. de la circonférence femelles, fertiles, tridentées, celles du centre herm. ou stériles, à 5 dents; ak. sessiles, obovés, arrondis au sommet, dépourvus de côtes.

Capitules petits, globuleux ou presque cylindriques (*f.* 12), ordt en grappe ou en panicule.

1 { Réceptacle poilu. 2
  { Réceptacle glabre. 3

2 { Folioles de l'involucre entourées d'une marge noirâtre; plantes odorantes, d'un blanc argenté; souche émettant des rosettes de feuilles et des tiges florifères simples, 1, 2 déc.; feuilles orbiculaires ou cunéiformes, comme palmées, à lanières bi-tripartites. 3
  { Folioles de l'involucre vertes ou pl. ou m. scarieuses, non entourées d'une marge noirâtre; feuilles ovales dans leur contour, les inf. bi-tripennatiséquées; plantes odorantes, 4, 10 déc., très-rameuses. 4

3 { Capitules à 40, 50 fleurons, en corymbe terminal serré. = ♃ *Eté. Sommet des hautes montagnes.* . . . . . *A. des glaciers.* **A. glacialis.** L.
  { Capitules à 15, 20 fleurons, les inf. axillaires, pédonculés, en grappe lâche occupant qqfois la moitié de la tige. = ♃ *Eté. Alpes.* (*Génipi blanc.*) . . . . . *A. mutelline.* **A. mutellina.** Vill.

4 { † Tiges herbacées; capitules petits, globuleux, en grappes unilatérales étalées, formant une panicule feuillée; plante blanchâtre, à rejets stériles feuillés. = ♃ *Eté. Lieux incultes.* (*Absinthe, aluyne, A. amère.*) . . . . . *A. absinthe.* **A. absinthium.** L.
  { Tiges ligneuses et couchées à la base; folioles de l'involucre ovales, obtuses, largt scarieuses; akènes glabres; grappes dressées, formant une panicule étroite. = ♄ *Terres arides. Centre, Midi. A. camphrée.* **A. camphorata.** Vill.
  { Tiges ligneuses, dressées; folioles externes de l'involucre linéaires, scarieuses au sommet; akènes glanduleux; grappes dressées et feuillées; plante blanche, soyeuse. = ♄ *Eté. Rochers maritimes du Midi et de la Corse.* . . . . . *A. en arbre.* **A. arborescens.** L.

5 { Capitules globuleux. 6
  { Capitules ovoïdes ou cylindriques. 11

6 { Capitules en grappe simple. 7
  { Plusieurs grappes réunies en panicule. 9

7 { Feuilles bi-pennatiséquées, à segments opposés, les pinnules secondaires aiguës, mucronées; grappe aussi longue que le reste de la tige; capitules penchés; folioles de l'involucre à marge brune. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. noirâtre.* **A. atrata.** Lam.
  { Feuilles comme palmées, à segments partant presque du même centre; plantes velues, soyeuses; souche émettant des rosettes de feuilles formant gazon et des tiges florifères simples. 8

8 { Plante odorante; segments des feuilles obtus, non mucronés; capitules dressés, de 12 à 15 fleurs; tiges couchées à la base. = ♃ *At. Hautes montagnes.* . . . . . *A. en épi.* **A. spicata.** DC.
  { Capitules penchés, contenant 25, 30 fleurs. *A. de Villars.* **A. Villarsii.** G. G.
  { Plante presque inodore; segments des feuilles souvt trifides, à divisions aiguës, mucronées; grappe unilatérale, interrompue; tiges dressées, 8, 15 cent. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. naine.* **A. nana.** Gaud.

9 { Feuilles blanches, soyeuses, bi-pennatiséquées, à segments linéaires, mucronés, les inf. longt pétiolées, les sup. sessiles, toutes auriculées; grappes unilatérales, dressées, formant une panicule étroite; folioles de l'involucre scarieuses et brunes sur les bords. Inodore. = ♃ *Eté. Hautes Alpes.* . . . . . *A. insipide.* **A. insipida.** Vill.
  { Feuilles vertes, glabres ou légèrement velues. 10

10 { Feuiles oblongues dans leur contour, régt tripennatiséquées, à dernières div. courtes, fines et cuspidées (comme celle des camomilles); panicule étroite, feuillée jusqu'au sommet. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. à feuilles de camomille.* **A. chamæmelifolia.** Vill.

10 Feuilles bipennatiséquées, à pinnules linéaires, entières; panicule étroite, fournie et feuillée; souche produisant plusieurs tiges rameuses, presque ligneuses. = ♂ *Eté. Midi.* . . . . . *A. paniculée.* **A. paniculata.** Lam.

14 Feuilles glabres et vertes à la face supérieure. 12
Feuilles blanchâtres ou grisâtres sur les 2 faces; corolle insérée obliquement sur l'ovaire; stigmates élargis au sommet en disque cilié. (Sect. *Seriphidium.*). 13

12 † Feuilles inf. à lanières larges, 1, 2 fois incisées, à rachis ailé, les sup. entières ou tripartites; grappes formant une panicule très-irrégulière; tige 6 à 10 déc.; = ♃ *Eté. Lieux stériles.* (*Armoise, couronne de Saint-Jean, herbe à cent goûts.*). . . . . *A. commune.* **A. vulgaris.** L.
† Feuilles irrégt découpées en lanières linéaires; grappes multiflores, en panicule longue, pyramidale; tiges couchées à la base, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Sols siliceux.* (*Aurone mâle, aurone des champs.*). *A. champêtre.* **A. campestris.** L.
Tige couchée; plante très-petite, à panicule presque simple. = *Hautes Alpes.* . . . . . *A. des Alpes.* **A. Alpina.** DC.
Tige couchée; feuilles charnues, à pinnules larges et courtes. = *Côtes de l'Ouest.* . . . . . *A. à feuilles de crithme.* **A. crithmifolia.** DC.
Tige dressée dès la base; capitules pédicellés, en panicule à rameaux dressés, non visqueux. = ♂ *Eté. Pyr.* . . . . . *A. variable.* **A. variabilis.** Ten.
Tige dressée dès la base; capitules sessiles, en panicule à rameaux étalés, visqueux. = ♂ *Eté. Midi.* . . . . . *A. glutineuse.* **A. glutinosa.** Gay.

13 Feuilles toutes entières ou à 3, 5 lobes oblongs; capitules très-petits, triflores, en grappes denses, dressées, formant une panicule pyramidale. Plante ligneuse à la base, 4, 6 déc., à rameaux dressés, à peine velue, d'un aspect glauque. = ♂ *At., sept. Corse.* . . . . . *A. bleuâtre.* **A. cœrulescens.** L.
Feuilles, excepté les inf., à 3, 5 lobes entiers. *A. palmée.* **A. palmata.** Lam.
Feuilles pennati ou bi-pennatiséquées. 14

14 Panicule très-feuillée, très-ample, à rameaux penchés; capitules à 5, 6 fleurs; plante tomenteuse, à rejets gazonnants, à tiges herbacées, 2, 5 déc. = ♃ *Sept. Côtes de l'Océan.* . . . . . *A. maritime.* **A. maritima.** L.
Panicule nue, très-étroite, à rameaux dressés; capitules bi-triflores; plante blanchâtre, légt velue, à tiges sous-frutescentes. = ♃ *At., sept. Pyr., Gascogne.* . . . . . *A. de France.* **A. Gallica.** Willd.
Panicule à rameaux étalés; capitules à 3, 4 fleurs; feuilles petites, presque palmées; segments à trois lobes courts, un peu charnus; tiges ligneuses, à rameaux grêles. = ♂ *Pyr.* . . . . *A. d'Aragon.* **A. Aragonensis.** Lam.

Ce genre renferme des plantes aromatiques un peu amères dont les sommités fleuries sont données en infusion pour faciliter les digestions et prévenir les suites des refroidissements. Dans ce double but, on emploie de préférence l'*armoise commune* et l'*absinthe*. Cette dernière est surtout connue à cause de la liqueur qu'elle concourt à former et à laquelle elle donne son nom. L'*aurone mâle*, *A. abrotanum*. L., est un arbrisseau odorant, à feuilles très-petites et à fleurs jaunes, cultivé dans les jardins. Il résiste aux plus rudes hivers, et d'après les anciens botanistes, il était spontané dans les collines du Midi.

TANACETUM *L.* (ἀκέομαι, je guéris. A cause des propriétés médicales de l'espèce principale). *Tanaisie.* — Invol. à folioles imbriquées; récept. convexe (*pl.* XXXVI, *f.* 13); fl. de la circonférence femelles, sur un rang; akènes sessiles, munis de côtes, à couronne membraneuse régulière (*f.* 14).

Capitules jaunes, en corymbe simple ou composé.

1 Feuilles largt ovales, dentées, lobées ou entières; corymbe composé; odeur suave. = ♃ *Eté. Midi. Cultivée dans les jardins* (*herbe au coq, menthe-coq.*). . . . . *T. balsamite.* **T. balsamita.** L.
Feuilles pennatiséquées. 2

2 † Folioles de l'involucre toutes obtuses (*f.* 13); segments des feuilles linéaires-lancéolés, régt dentés ou même lobés; capitules nombreux, en corymbe composé; tige 6, 12 déc. = ♃ *Eté. Lieux incultes.* (*Herbe amère, herbe aux vers, tanacée, barbotine.*). . . . . *T. commune.* **T. vulgare.** L.
Folioles externes de l'involucre aiguës. 3

3 { Souche rampante ; segments des feuilles à lobules entiers ou dentés en scie ; capitules longt pédonculés, en corymbe simple. = ♃ *Eté. Corse.* . . . . . *T. d'Audibert.* **T. Audiberti.** DC.
Racine pivotante, annuelle ; segments des feuilles à lobules entiers ou trifides, mucronés ; capitules petits, légt pédonculés, en corymbe composé. = ① *Midi.* . . . . . *T. annuelle.* **T. annuum.** L.

La *T. commune* est amère et aromatique, mais surtout amère ; elle est employée comme tonique et vermifuge. On se sert de la *menthe-coq* pour aromatiser des liqueurs.

PLAGIUS *Lhér.* (πλάγιος, oblique. Allusion à la couronne de l'akène plus longue du côté interne). *Plagie.* — Invol. à folioles imbriquées ; recept. plan ; fl. toutes herm., à 5 dents ; ak. stipités, pourvus de 10 côtes, à aigrette membraneuse, irrégulière, en languette.

Plante ligneuse à la base, 6, 8 déc. ; feuilles obovées, dentées, auriculées ; capitules jaunes, en grappe simple, terminale. = ♄ *Jt. Corse.* . . . . . *Pl. à feuilles d'ageratum.* **P. ageratifolius.** Lhér.

SÉNÉCIONÉES. — Fleurs de la circonférence ordt femelles, à corolle ligulée ; style des fleurs du disque à branches pourvues d'un pinceau de poils ; akènes cylindriques, pourvus de côtes ; aigrette poilue ; réceptacle nu.

SENECIO *L.* (*senex*, vieillard. A cause des aigrettes qui ressemblent à des cheveux blancs). *Seneçon.* — Invol. à folioles sur un seul rang, soudées à la base et entourées de bractéoles formant un calicule (*pl.* XXXVIII, *f.* 37) ; récept. à alvéoles caducs ; fl. de la circonférence ligulées, manquant quelquefois ; aigrette à plusieurs rangs de poils.

Fleurs ligulées jaunes ; capitules en corymbe simple ou composé.

1 { Feuilles pennatiséquées, pennatifides ou lobées. 2
Feuilles entières ou denticulées. 12

2 { † Fleurs ligulées nulles ; capitules en corymbe serré ; feuilles à lobes espacés, sinués, dentés, les caulinaires embrassantes ou atténuées en pétiole embrassant ; 8, 10 écailles très-courtes au calicule ; akènes pubescents ; tige 1, 3 déc. = ① *Pr. Eté. Lieux cultivés.* (*Séneçon, toute venue.*) *S. commun.* **S. vulgaris.** L. 3
Fleurs de la circonférence à ligule très-courte, roulée en dehors. 5
Fleurs de la circonférence à ligule dressée ou rayonnante. 3

3 { † Akènes glabres ; écailles du calicule un peu lâches, dépassant le tiers de l'involucre ; corymbe peu fourni ; plante velue, visqueuse, à odeur de résine. = ① *J., oct. Lieux cultivés.* . . . . . *S. visqueux.* **S. viscosus.** L. 4
Akènes pubescents ; calicule à 4, 5 écailles très-courtes, appliquées. . . . 4

4 { † Feuilles à segments alternativement plus petits et en forme de dents ; corymbe rameux, étalé, très-fourni ; plante dressée, 3, 10 déc., souvt un peu blanchâtre, odorante. = ① *Eté. Lieux boisés.* . . . *S. des bois.* **S. sylvaticus.** L.
Feuilles à segments égaux, dentés ; corymbe lâche. Plante glanduleuse, 2, 4 déc. = ① *Av., j. Midi, Corse.* . . . . . *S. livide.* **S. lividus.** L. 6

5 { Feuilles vertes. 10
Plantes toutes blanchâtres-cotonneuses. 6

6 { † Folioles de l'involucre courbées sur les akènes, jamais réfléchies ; écailles du calicule, 2, 3, appliquées ; feuilles à segments très-grêles, nombreux ; corymbe dense ; plante, 3, 6 déc., glabre, à souche rameuse et rampante. = ♃ *Eté. Montagnes siliceuses.* . . *S. à feuilles d'Adonide.* **S. adonidifolius.** Lois. 7
Folioles de l'involucre toutes dressées, la plupart à la fin réfléchies. . . .

7 { Feuilles lobées, dentées, les sup. embrassant la tige par des auricules entières ; corymbe peu fourni ; écailles du calicule lâches ; akènes poilus ; tige 15, 20 cent. = ① *Pr. Provence, Corse.*

7 | . . . . . *S. à feuilles de leucanthème.* **S. leucanthemifolius**. Desf.
Plante forte, dressée; feuilles luisantes, charnues, les caulinaires pennatifides à oreilles entières; capitules plus gros et plus nombreux.
. . . . . *S. à feuilles épaisses.* **S. crassifolius**. Willd.
Feuilles pennatifides, les sup. embrassant la tige par des auricules dentées ou laciniées. 8

8 Corymbe simple; akènes tous couverts de poils appliqués; pinnules égales, dentées, très-étroites; tige dressée, 2, 3 déc. = ① *Pr., été. Midi, Corse.*
. . . . . *S. de France.* **S. Gallicus**. Vill.
Corymbe composé. 9

9 † Feuilles inf. à lobe terminal très-grand; akènes de la circonférence glabres; capitules très-nombreux; racine épaisse, cylindrique; tige 4, 8 déc. = ♃ *Pr. Haies, buissons, bords des chemins.* (*Herbe dorée, herbe de Jacob, fleur de Saint-Jacques.*). . . . . *S. Jacobée.* **S. Jacobæa**. L.
† Feuilles inf. entières ou presque entières; racine globuleuse. = *Prairies humides.* . . . . . *S. aquatique.* **S. aquaticus**. Huds.
† Feuilles inf. lyrées, les sup. à pinnules courtes, dentées; pédoncules divariqués. = *Prairies humides. . S. à rameaux grêles.* **S. erraticus**. Bert.
† Pinnules toutes dentées, plus courtes à la base et au sommet des feuilles; akènes tous hérissés; tige 5, 10 déc.; souche rampante. = ♃ *Eté, Bois, buissons.* . . . . . *S. à feuilles de roquette.* **S. erucifolius**. L.
† Feuilles bipennatifides, à pinnules linéaires. . . . . *Tenuifolius.* Jq.

10 10 à 12 fleurs ligulées, presque linéaires; feuilles pétiolées, lyrées ou pennatifides, les sup. entières, crénelées; tige 4, 5 déc., ligneuse à la base. = ♄ *Jt., at. Contrées maritimes, Provence.* . . . *S. cinéraire.* **S. cineraria**. DC.
5, 7 fleurs ligulées, ovales ou oblongues; souche rampante, rameuse, émettant des rosettes de feuilles et des tiges dressées presque simples. 11

11 Capitules multiflores; feuilles molles, épaisses, les inf. lyrées, les sup. pennatifides; tiges, 15, 20 cent. = ♃ *At., sept. Pyr.*
. . . . . *S. à feuilles blanches..* **S. leucophyllus**. DC.
Capitules pauciflores; feuilles non lyrées, toutes pennatifides; tiges 5, 10 cent. = ♃ *Jt., at. Alpes.* . . . . . *S. blanchâtre.* **S. incanus**. L.

12 Fleurs toutes tubuleuses; corymbe composé; feuilles ovales-acuminées, dentées, les sup. rétrécies en pétiole. Plante 8, 12 déc. = ♃ *Eté. Montagnes d'Auvergne.* . . . . . *S. fausse cacalie.* **S. cacaliaster**. Lam.

13 Fleurs de la circonférence ligulées. 15
Fleurs ligulées nombreuses; feuilles sup. sessiles. 14
4, 10 fleurs ligulées; corymbe composé, très-fourni. 16

14 Calicule à écailles linéaires, égalant ou dépassant l'involucre; capitule gros, d'un jaune foncé, solitaire sur les tiges, ou 2, 5 longt pédonculés. = ♃ *Jt., at. Montagnes.* . . . . . *S. Doronic.* **S. Doronicum**. L.
Ecailles du calicule plus courtes que l'involucre. 15

15 † Tige 6, 10 déc.; feuilles dentées en scie, laineuses en dessous, toutes lancéolées-acuminées; écailles du calicule nombreuses. = ♃ *Eté. Bords des rivières, étangs.* . . . . . *S. des marais.* **S. paludosus**. L.
Tige 3, 6 déc.; feuilles à dents inégales, étalées, cartilagineuses, séparées par des crénelures; 3, 6 écailles au calicule. = ♃ *Eté. Pyr.*
. . . . . *S. de Tournefort.* **S. Tournefortii.** Lap.

16 Feuilles de la tige légt décurrentes, devenant linéaires au sommet; écailles du calicule très-courtes; capitules très-petits; corymbe dense. Plante glabre, 10, 15 déc. = ♃ *Eté. Midi, Lyon.* . . . . . *S. Doria.* **S. Doria**. L.
Feuilles de la tige non décurrentes. 17

17 Folioles de l'involucre brusqt. et brièvt acuminées, tachées de noir au sommet; feuilles toutes pétiolées, doublement dentées, nombreuses et très-allongées jusqu'au sommet de la tige; aigrette plus longue que l'akène. = ♃ *Eté. Bois des montagnes de l'Est et du Midi . S. des Sarrasins.* **S. Saracenicus**. L.
Feuilles inf. ovales. . . . . *Ovatus.* Willd.
Feuilles lancéolées-étroites; corymbe lâche. . . . . *Angustifolius.* Gr.
Feuilles sup. sessiles, embrassantes. . . . . *Salicetorum.* Godr.

17) Folioles de l'involucre linéaires-acuminées; feuilles ovales-elliptiques, pubescentes en dessous, irrégt. crénelées; aigrette aussi longue que l'akène. = ♃ *Eté. Bois montagneux, Vosges, Jura, Pyr. S. de Jacquin.* **S. Jacquinianus.** Rchb.

Plusieurs espèces sont très-communes, mais plutôt nuisibles qu'utiles. On cultive pour orner les jardins quelques séneçons exotiques, souvent même le *S. Jacobæa*, espèce à fleurs assez grandes et très-nombreuses.

CINERARIA *L.* (*cineres*, cendres. Le dessous des feuilles est grisâtre). *Cinéraire.* — Invol. à 1 seul rang de folioles égales, soudées à la base, dépourvu de calicule (*pl.* XLI, *f.* 83). (Le reste comme le genre *Senecio.*)

1 { Fleurs ligulées d'un jaune orangé; folioles de l'involucre brunes; corymbe simple; plante cotonneuse, à feuilles crénelées, ovales, rétrécies à la base, les caulinaires sessiles, étroites. = ♃ *J., jt. Alpes. C. orangée.* **C. aurantiaca.** DC.
Fleurs ligulées d'un jaune pâle; folioles de l'involucre vertes. 2

2 { † Feuilles presque linéaires, ondulées, crénelées, toutes sessiles, les sup. semi-embrassantes; corymbe composé; tige 6, 8 déc., très-feuillée. = ① *J., jt. Nord.* . . . . . *C. des marais.* **C. palustris.** L.
Feuilles inf. pétiolées ou rétrécies en pétiole, les sup. linéaires sessiles; corymbe simple. 3

3 { † Feuilles inf. rétrécies en pétiole, entières, elliptiques, spatulées, tachées de blanc; aigrette égalant le tube de la corolle. = ♃ *Pr. Prairies.* . . . . . *C. à feuilles spatulées.* **C. spathulæfolia.** Gm.
† Feuilles radicales plus larges, ovales, denticulées. . . . *Campestris.* DC.
Feuilles inf. à long pétiole ailé, ovales-oblongues, crénelées; aigrette atteignant à peine le milieu du tube de la corolle. = ♃ *M., j. Pyr.* . . . . . *C. à longues feuilles.* **C. longifolia.** Jq.

Plusieurs cinéraires exotiques, *C. populifolia*, *C. cruenta*, *C. lanata*, sont cultivées comme plantes d'ornement.

LIGULARIA *Cass.* (*ligula*, languette. Demi-fleurons allongés en languette). *Ligulaire.* — Invol. à 7, 9 folioles égales, colorées, sur un seul rang, pourvu à la base de 2 longues bractées (*pl.* XLI, *f.* 87); fl. femelles à languette très-simple, denticulée; aigrette à plusieurs rangs de poils.

Plante rougeâtre, 10, 15 déc., à feuilles inf. grandes, réniformes, longt pétiolées, les caulinaires presque bractéiformes; capitules jaunes, en grappe. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *L. de Sibérie.* **L. Sibirica.** Cass.

ARNICA *L.* (πταρμικός, qui fait éternuer. Sa poudre est sternutatoire). *Arnica.* — Invol. à folioles égales, sur 2 rangs; aigr. à poils roides, sur un seul rang.

Feuilles entières, fermes, pubescentes, en rosette, les caulinaires petites, 2, 3 paires opposées; tige 2, 3 déc., ordt simple et uniflore. = ♃ *J., jt. Montagnes siliceuses.* (*Panacée des chutes, arnica.*). *A. de montagne.* **A. montana.** L.
Feuilles étroites, lancéolées. . . . . *Angustifolia.* Dub.

L'*Arnica* est excitante, sternutatoire et vomitive; elle fournit à la médecine ses fleurs et sa racine. On l'administre en infusion, en poudre et en teinture contre les rhumatismes, la paralysie, l'amaurose; elle est souvent employée en infusion pour prévenir les suites des fortes secousses, des chutes, et en cataplasmes, comme résolutive après les mêmes accidents.

DORONICUM *L.* (*Doronidge*, nom arabe d'une des espèces). *Doronic.* Invol. à folioles égales ou presque égales, sur 2, 3 rangs; récept. conique; ak. oblongs, ceux du centre couronnés par une aigrette à plusieurs rangs de poils, ceux de la circonférence nus (*pl.* XLI, *f.* 84, 85).

Capitules jaunes, à fleurons rayonnants; feuilles entières, sinuées ou dentées tige 3, 8 déc.

1 † Feuilles radicales ovales, longt pétiolées, légt décurrentes sur le pétiole, les sup. lancéolées, demi-embrassantes; tige simple, uniflore ; souche rampante, stolonifère. = ♃ *Pr. Terrains sablonneux.*
. . . . . *D. à feuilles de plantain.* **D. plantagineum**. L.
Feuilles radicales et inf. pétiolées, cordiformes, les caulinaires sessiles ou pétiolées, toujours embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies. 2

2 † Feuilles inf. presque orbiculaires, à pétiole auriculé, les sup. ovales, embrassantes ; tige rameuse au sommet ; souche rampante, tuberculeuse, stolonifère. = ♃ *Pr. Bois des montagnes.*
. . . . . *D. mort aux panthères.* **D. pardalianches**. Willd.
Feuilles inf. ovales, à pétiole largt ailé, embrassant, les sup. lancéolées, non élargies à la base; capitules en corymbe ; souche non stolonifère ; tige très-feuillée.= ♃ *Eté. Bois des montagnes. D. d'Autriche.* **D. Austriacum**. Jq.

Les *doronics* sont des plantes irritantes, quelques-unes même sont toxiques. On emploie dit-on, en Allemagne, la racine du *D. à feuilles de plantain* pour remplacer l'hellébore comme trochique.

ARONICUM *Neck.* (nom formé par les mots *Arnica* et *Doronicum*). *Aronic.* — Tous les akènes à aigrette formée de plusieurs rangs de poils. (Le reste comme le genre *Doronicum.*)

1 Feuilles caulinaires presque embrassantes mais non auriculées, entières au sommet, les radicales rétrécies en pétiole ; tige très-simple, 1, 3 déc.; pédoncule épaissi sous le capitule. = ♃ *Eté. Alpes. Lieux humides.*
. . . . . *A. doronic.* **A. doronicum**. Rchb.
Feuilles caulinaires embrassant la tige par 2 auricules. 2

2 Feuilles inf. rétrécies en pétiole, les caulinaires à auricules obtuses ; capitules en corymbe ; tige sillonnée, 6, 8 déc. = ♃ *Ruisseaux des montagnes. Corse.* . . . . . *A. de Corse.* **A. Corsicum**. DC.
Feuilles inf. tronquées ou échancrées à la base, les caulinaires à auricules incisées, toutes anguleuses et fortt dentées ; 1, 3 capitules solitaires sur la tige et les rameaux. Plante 2, 3 déc., velue, fétide. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *A. scorpion.* **A. scorpioides**. DC.

ASTÉRINÉES. *Branches du style arrondies au sommet, non poilues; akènes comprimés, rarement cylindriques ; aigrette poilue* (*paléacée dans le genre* Bellium, *nulle dans le genre* Bellis) ; *réceptacle nu.*

SOLIDAGO *L.* (*solidum agere*, consolider. A cause de ses propriétés vulnéraires). *Solidage.* — Involucre ovoïde, à folioles imbriquées ; réceptacle à alvéoles bordés d'une membrane dentée; fl. ligulées sur 1 seul rang; ak. cylindriques, munis de côtes ; poils de l'aigrette ciliés, sur un seul rang.

† Capitules jaunes ; grappes en panicule ; pédicelles bractéolés ; feuilles pétiolées, les radicales ovales, dentées, les caulinaires elliptiques, presque entières tige roide, dressée, 4, 6 déc. = ♃ *Eté. Lieux boisés élevés.* (*Herbe des Juifs, grande verge dorée.*). . . . . *S. verge-d'or.* **S. virga aurea**. L.

Bractéoles nombreuses, imbriquées ; feuilles caulinaires réticulées. = *Toulon.* . . . . . *Reticulata.* DC.

2 bractéoles aux pédicelles ; grappe simple ; feuilles pubescentes. = *Alpes.* . . . . . *Minuta.* Vill.

Pédicelles nus à la base, très-bractéolés au sommet ; feuilles ovales. = *Corse.* . . . . . *Nodiflora.* DC.

Le *S. Canadensis*, *gerbe d'or*, à capitules en grappes unilatérales, à feuilles lancéolées-dentées ; le *S. lithospermifolia*, dont les grappes unilatérales sont très-compactes, et qui est à feuilles entières ; le *S. glabra*, à grappes presque unilatérales dressées et à feuilles lancéolées-linéaires, dentées au sommet, sont trois belles espèces, originaires d'Amérique, cultivées et acclimatées dans quelques localités.

La *verge-d'or*, fait partie des plantes vulnéraires suisses; on la cultive dans les jardins.

CHRYSOCOMA *L.* (*χρυσός*, or; *κόμη*, chevelure. Allusion à la couleur des fleurs). *Chrysocome.* — Involucre à folioles linéaires sur 2, 3 rangs; réceptacle plan, à alvéoles entourés d'un rebord membraneux; fleurons toutes hermaphrodites, tubuleuses, 5 fides (*pl.* XXXVIII, *f.* 40); akènes comprimés, lisses, à poils ciliés, sur 2 rangs.

† Tige grêle, simple; feuilles éparses, linéaires, très-nombreuses; capitules en corymbe; pédicelles bractéolés; fleurons jaunes, à divisions étalées. = ♃ *Eté. Pelouses boisées.* . . . . . *C. à feuilles de lin.* **C. linosyris.** L.

La *chevelure dorée*, *C. coma-aurea*, plante exotique, produit un bel effet dans les jardins par ses belles fleurs jaunes.

PHAGNALON *Cass.* (anagramme de *γναφάλος*, bourre. Plante cotonneuse). — *Phagnalon.* — Involucre à folioles imbriquées, scarieuses, sur plusieurs rangs; réceptacle plan; fleurons toutes tubuleuses, les femelles filiformes, sur plusieurs rangs; akènes cylindriques; aigrette à 1 seul rang de poils ciliés.

Plantes tomenteuses; capitules solitaires, géminés ou ternés, sur un long pédoncule nu (*pl.* XXXVIII, *f.* 36); tiges presque ligneuses à la base, redressées, très-rameuses.

Feuilles toutes linéaires, très-entières, roulées en dessous; capitules le plus souvent presque sessiles, géminés ou ternés (*f.* 36). = ♃ *M., j. rochers du Midi.* . . . . . *Ph. sordide.* **Ph. sordidum.** DC.

Feuilles inf. plus larges, ondulées, dentées; capitules solitaires; pédoncules simples; folioles externes de l'involucre réfléchies. = ♃ *J., jt. Rochers du Midi.* . . . . . *Ph. des rochers.* **Ph. saxatile.** Cass.

Feuilles inf. plus larges, ondulées, dentées; capitules solitaires; pédoncules souvent géminés; folioles de l'involucre toutes appliquées. = ♃ *J., jt. Corse.* . . . . . *Ph. de Tenor.* **Ph. Tenorii.** Presl.

CONYZA *Less. Conyze.* — Involucre hémisphérique, à folioles linéaires, égales; réceptacle ponctué ou fimbrillifère; fleurons de la circonférence filiformes, sur plusieurs rangs; akènes filiformes, comprimés; aigrette à 1 seul rang de poils.

Plante d'un vert grisâtre, redressée, 3, 4 déc.; feuilles inf. en spatule, à 1, 2 dents latérales, les sup. linéaires, entières; capitules blanchâtres, en panicule. = ① *Eté. Midi. Terres cultivées.* . *C. ambiguë.* **C. ambigua.** DC.

ERIGERON *L.* (*ἔριον*, poil; *γέρων*, vieillard. Allusion à l'aigrette de soies blanches qui garnit la graine). *Vergerette* — Involucre à folioles linéaires, imbriquées; réceptacle alvéolé; fleurons femelles sur plusieurs rangs, ligulées, ou les intérieures filiformes; akènes carénés, sans côtes; poils de l'aigrette ciliés, sur un seul rang.

Plantes plus ou moins poilues ou rudes; feuilles entières ou presque entières; fleurs ligulées blanches, roses ou purpurines.

1 { Fleurons de la circonférence à languette étroite, dressée. . . . . feuilles
1 { Fleurons de la circonférence à languette étalée; plantes de montagne; feuilles radicales oblongues, rétrécies en pétiole, les caulinaires sessiles ou embrassantes. 2

2 { † Capitules très-petits, en panicule feuillée; feuilles presque linéaires, les radicales pl. courtes, détruites à la floraison; tige 3, 10 déc. = ① *Eté. Originaire d'Amérique, naturalisée et très-commune.* . . . . . *V. du Canada.* **E. Canadensis.** L.
2 { † Capitules pl. gros, souvt solitaires sur les pédoncules, en grappe corymbiforme; feuilles radicales obtuses, rétrécies en pétiole, toujours plus grandes que celles de la tige; tige 1, 3 déc. = ② *Eté. Lieux stériles.* . . . . . *V. âcre.* **E. acris.** L.
Tige glabre, feuilles beaucoup plus longues et plus étroites. *Elongatus.* Rchb.

3 { Aigrette blanche ; plante visqueuse ; tige forte, dressée, 2, 4 déc. ; capitules en corymbe sur des pédoncules épais. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes.* . . . . . *V. de Villars.* **E. Villarsii.** Bell.
Aigrette rousse ; plante non visqueuse, 3, 20 cent. 4

4 { Capitule toujours solitaire ; involucre très-laineux ; point de fleurs femelles tubuleuses. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . *V. uniflore.* **E. uniflorus.** L.
Ordt plusieurs capitules en corymbe ; involucre légt poilu ; feuilles ordt velues, mucronulées ; fleurs femelles internes tubuleuses. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *V. des Alpes.* **E. Alpinus.** L.
Feuilles glabres, qqfois ciliées ; fleurs femelles toutes ligulées. *Glabratus.* K.

ASTER *L.* (ἀστήρ, étoile. Allusion à la disposition radiée des fleurs). *Aster.* — Invol. à folioles imbriquées ; récept. à alvéoles bordés d'une membrane dentée ; fleurs femelles ligulées, sur un seul rang ; akènes comprimés, lisses ; poils de l'aigrette sur plusieurs rangs.

Feuilles entières ou presque entières ; fleurs ligulées bleues ou violacées, rarement blanches.

1 { Fleurs ligulées violacées, stériles, à styles et à stigmates nuls ; corymbe très-rameux, bractéolé ; rameaux avortés nombreux à l'aisselle des feuilles. = ♃ *Eté. Midi.* . . . . . *A. âcre.* **A. acris.** L.
Plus ample ; rameaux avortés nuls ; feuilles trinervées . . . *Trinervis.* Desf.
Fleurs ligulées fertiles, à organe femelle apparent. 2

2 { † Folioles de l'involucre obtuses, réfléchies au sommet ; fleurs ligulées d'un beau bleu, longt rayonnantes ; capitules grands ; pédoncules légt feuillés. Plante 3, 5 déc., ordt velue. = ♃ *Sept. Lieux secs, calcaires.* . . . . . *A. amellus.* **A. amellus.** L.
Folioles de l'involucre obtuses, toutes dressées ; fleurs ligulées violettes, dressées, dépassant à peine les aigrettes. Plante 3, 6 déc., glabre. = ② *Lieux salés du littoral et de la Lorraine, où elle est plus petite.* . . . . . *A. tripolium.* **A. tripolium.** L.
Folioles de l'involucre aiguës et même apiculées. 3

3 { Feuilles caulinaires semi-embrassantes, dentées au sommet ; capitules en corymbe simple, qqfois solitaires. Plante 5, 8 déc., rude, velue. = ♃ *At. Pyr.* . . . . . *A. des Pyrénées.* **A. Pyrenæus.** DC.
Feuilles caulinaires atténuées à la base, très-entières ; capitule grand, toujours solitaire ; souche ligneuse. Plante plus ou moins velue, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *A. des Alpes.* **A. alpinus.** L.

L'*A. Sinensis*, vulgairement *reine-Marguerite*, si riche en variétés bien connues ; l'*A. Novi Belgii*, à capitules formant une grappe très-rameuse, à feuilles semi-embrassantes, les sup. presque bractéiformes, l'*A. brumalis*, à capitules en grappe pyramidale très-feuillée, à feuilles caulinaires auriculées et embrassantes ; et l'*A. Salignus*, à capitules disposés en bouquets dont la réunion forme une panicule ample, sont des plantes originaires d'Amérique et naturalisées dans plusieurs localités.

Parmi les espèces indigènes, l'*A. Amellus*, qui produit un bel effet et se conserve longtemps en fleurs, est souvent cultivée dans les jardins.

STENACTIS *Nees.* (στένος, étroit ; ἀκτίς, rayon : les fleurs ligulées sont linéaires). *Sténactis.* — Invol. à folioles imbriquées, sur 2, 3 rangs ; récept. tuberculeux ; fl. ligulées étroites, sur un seul rang ; ak. comprimés, sans côtes ; aigr. de la circonférence à 1 seul rang de poils très-courts, celles du centre à 2 rangs, l'extérieur très-court (*pl.* XLI, *f.* 82).

Fleurs ligulées blanches ; capitules nombreux, en corymbe composé, bractéolé ; feuilles inf. ovales, dentées, à pétiole ailé, les caulinaires entières, petites, lancéolées. = ② *Jt., at. Originaire d'Amérique, naturalisée dans l'Est.* . . . . . *S. annuelle.* **S. annua.** Nees.

BELLIDIASTRUM *Mich.* (qui se rapproche du *Bellis*). *Pâqueronie.* — Fo

lioles de l'invol. sur 1, 2 rangs ; réceptacle ponctué, conique ; fl. femelles ligulées, sur 2 rangs ; akènes bordés, comprimés, sans côtes ; aigr. à poils sur 2 rangs.

Fleurs ligulées blanches ou rosées ; capitule solitaire ; feuilles toutes radicales, ovales-obtuses, dentées, rétrécies en pétiole ; plante velue, à tige simple, nue, 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Montagnes. . P. de Michéli.* **B. Michelii.** Cass.

BELLIUM *L.* (diminutif de *Bellis*). *Pâquerolle.* — Invol. hémisphérique, à 2 rangs de folioles spatulées ; réceptacle ovoïde ; fleurs ligulées sur un seul rang ; akènes comprimés ; aigrette formée de poils alternant avec des paillettes.

Fleurs ligulées rosées ; involucre coloré ; capitule solitaire et terminal ; feuilles en rosette, spatulées, entières ; tige simple, 5, 10 cent., souvt accompagnée de tiges stériles. = ♃ *M., jt. Corse.*
. . . . . *P. fausse pâquerette.* **B. Bellidioides.** L.

BELLIS *L.* (de *bellus*, joli, mignon). *Pâquerette.* — Folioles de l'involucre sur 2 rangs, réceptacle conique (*pl.* XLI, *f.* 71) ; fleurs ligulées sur un seul rang, souvent d'un blanc rosé ; akènes comprimés, légt velus, sans aigrette ni côtes (*f.* 72).

Plante annuelle ; feuilles spatulées, dentées au sommet, obtuses ; tige grêle, ordt rameuse, 8, 15 cent. = ① *Pr. Corse, Provence.*
. . . . . *P. annuelle.* **B. annua.** L.
† Plante à souche ; feuilles dentées en scie, spatulées ; pédoncule simple, 10, 15 cent. = ♃ *Pr., été,* (*Pâquerette, Marguerite.*) *P. vivace.* **B. perennis.** L.
Plante à souche ; feuilles oblongues-obtuses, à 3 nervures, rétrécies en pétiole ; pédoncule simple, 15, 30 cent. = ♃ *Eté. Provence, Languedoc.*
. . . . . *P. des bois.* **B. sylvestris.** Cyr.

La petite pâquerette, qui est si commune dans nos gazons, est très-nutritive, mais elle produit peu. Par la culture, on en obtient des variétés à fleurs pleines, qui font un très-joli effet en bordure dès les premiers beaux jours de l'année.

TUSSILAGINÉES. — Branches du style presque cylindriques, non munies de poils ; akènes cylindres ; aigrette poilue ; réceptacle nu.

TUSSILAGO *L.* (*tussim agere*, chasser la toux. Allusion aux propriétés de la plante). *Tussilage.* — Invol. cylindrique, à folioles violettes, sur 1, 2 rangs, appliquées ; récept. alvéolé ; fleurs ligulées fertiles, très-étroites, sur plusieurs rangs (*pl.* XLI, *f.* 89), les centrales tubulées, stériles ; aigrettes du centre à un seul rang de poils, celles de la circonférence à plusieurs.

† Fleurs ligulées jaunes ; capitule solitaire ; feuilles caulinaires très-petites, colorées, appliquées, les radicales tardives, orbiculaires et anguleuses, cotonneuses en dessous ; tige s'allongeant bp après la floraison, 1, 2 déc. = ♃ *Ms. av. Terres fortes, humides.* . . . . . *T. pas-d'âne.* **T. farfara.** L.

Le *tussilage, taconnet, herbe de Saint-Quirin*, a des fleurs adoucissantes et pectorales ; sa racine est amère, sudorifique et résolutive. Cette plante, propre aux terres fortes, doit être détruite par de bons labours d'été.

PETASITES *T.* (πέτασος, parasol. Allusion à la forme des feuilles). *Pétasites.* — Presque dioïque. Folioles de l'invol. sur plusieurs rangs, imbriquées, inégales ; réceptacle alvéolé ; fl. mâles régulières, nombreuses dans quelques capitules et entourées de fleurs femelles sur un seul rang ; au nombre de 3, 4 dans d'autres et entourées de plusieurs rangs de fl. femelles fertiles, filiformes, obliqt tronquées au sommet, qqfois brièvt ligulées ; aigrette à plusieurs rangs de poils.

Capitules nombreux, en ombelle, en corymbe ou en grappe ; tige simple, épaisse, dressée, 2, 6 déc.; feuilles inf. longt pétiolées, largt ovales, triangulaires ou réniformes, celles de la tige ordt squamiformes, sessiles, embrassantes.

1 { Fleurs femelles brièvt ligulées ; capitules violacés ; feuilles radicales profondt échancrées, pubescentes, mais vertes en dessous, à pétiole cotonneux, les caulinaires squamiformes, ou foliacées à pétiole dilaté, embrassant. Odeur suave = ☌ *Nov., ms. Lieux humides surtout du Midi. Cultivée dans les jardins.* (*Héliotrope d'hiver.*). . . . . *P. odorant.* **P. fragrans**. Prel.
Fleurs femelles filiformes; feuilles caulinaires ordt toutes squamiformes ; feuilles radicales blanches, cotonneuses en dessous. 2

2 { Feuilles radicales triangulaires, tronquées et à peine échancrées à la base, d'un blanc de neige en dessous. Plantes à capitules hermaphrodites (*Tussilago frigida* Will.), à feuilles squamiformes nombreuses, à capitules en grappe ovale ; celles à capitules femelles (*Tussilago paradoxa* Retz.) à feuilles squamiformes rares et étroites, à capitules en grappe lâche. = ♃ *Avr., m. Ruisseaux. Alpes et Pyr.* . . . *P. blanc de neige.* **P. niveus**. Baumg.
Feuilles radicales profondt échancrées, à lobes parallèles ou presque parallèles. 3

3 { † Feuilles squamiformes purpurines. Plantes à capitules hermaphrodites (*Tussilago petasites* L.), à feuilles squamiformes larges, à capitules presque sessiles ; celles à capitules femelles (*Tussilago hybrida* L.), à feuilles squamiformes très-étroites, à capitules pédonculés.= ♃ *Ms., avr. Lieux très-humides.* (*Herbe aux teigneux.*). . . . . *P. officinal.* **P. officinalis**. Mœnch.
Feuilles squamiformes d'un vert jaunâtre ; feuilles radicales à lobes presque contigus. Plantes à capitules hermaphrodites (*Tussilago alba* L.). à feuilles bractéiformes linéaires, acuminées, à capitules tous pédonculés ; celles à capitules femelles (*Tussilago racemosa* L.), à pédoncules souvent rameux.= ♃ *Avr., m. Lieux humides des montagnes. P. blanchâtre.* **P. albus**. Gærtn.

Le *P. officinalis* est une plante fétide, très-mauvaise dans les herbages. On ne parvient à la détruire qu'en assainissant le sol.

HOMOGYNE *Cass.* (ὅμοιος, semblable; γυνή, pistil. Stigmates semblables dans les fleurs femelles et les fleurs hermaphrodites). *Homogyne.* — Invol. à folioles inégales, sur 2, 3 rangs ; fleurs du centre hermaphrodites, à corolle campanulée, celles de la circonférence femelles, filiformes, toutes profondément divisées ; akènes munis de côtes ; aigrette à poils simples, sur plusieurs rangs.

Capitule solitaire, terminal ; tige rougeâtre, presque nue, 15, 25 cent. ; quelques feuilles inf. cordiformes, longt pétiolées, luisantes en dessus ; 2, 3 feuilles bractéiformes. = ♃ *Eté. Lieux humides des montagnes.*
. . . . . *H. des Alpes.* **H. Alpina**. Cass.

EUPATORIÉES. — *Fleurs toutes tubuleuses et hermaphrodites ; akènes cylindriques, munis de côtes ; aigrette poilue.*

EUPATORIUM *L.* (d'*Eupator*, bon père; surnom de Mithridate, roi de Pont). *Eupatoire.* — Invol. imbriqué, cylindrique ; 5, 6 fl. (*pl.* XXXVIII, *f.* 38) à tube régulièrement conique ; style poilu à la base, à branches très-longues ; ak. anguleux ; aigr. sessile, à poils simples, sur 1 rang.

† Feuilles opposées, à 3, 5 lobes lancéolés-acuminés, dentés ; fleurs purpurines, odorantes, en corymbe très-fourni ; aigrette pl. longue que l'akène ; tige dressée, rameuse, anguleuse, 7, 10 déc. = ♃ *J., jl., Bords des eaux.* (*Eupatoire, herbe de Sainte-Cunégonde, chanvrin.*)
. . . . . *E. à feuilles de chanvre.* **E. cannabinum**. L.
Segments des feuilles ovales ; aigrette pas plus longue que l'akène (*Corse.*)
. . . . . *Corsicum.* Req.

L'*eupatoire* est une plante amère ; sa racine est purgative.

CACALIA *L. Cacalie.* — Invol. simple, paucifoliolé; 5 à 20 fl., à corolle en cloche, à 4 lobes (*pl.* XXXVIII, *f.* 42); 4 étam.; style à branches très-longues; akènes sillonnés; aigr. à poils simples, sur plusieurs rangs.

Capitules en corymbe; feuilles radicales réniformes, échancrées.

Capitules à 15, 20 fleurs purpurines; plante blanche, cotonneuses; feuilles caulinaires triangulaires, les radicales petites. = ♃ *Eté. Alpes.*
. . . . . *C. à feuilles blanches.* **C. leucophylla.** Willd.

Capitules à 3, 5 fleurs; feuilles luisantes, glabres; tige simple. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . . *C. des Alpes.* **C. Alpina.** Jq.

Capitules à 3, 5 fleurs; feuilles tomenteuses, au moins en dessous; tige rameuse. = ♃ *Eté. Cours d'eau des montagnes. C. velue.* **C. albifrons.** L.

Sous-Famille III. — LIGULIFLORES.

(SEMI-FLOSCULEUSES *T.*, CHICORACÉES *Juss. DC.*)

Fleurs toutes en languette; style ni renflé, ni articulé.

Le suc que les Chicoracées renferment en grande quantité est amer et tonique (narcotique dans les laitues). Ces plantes sont généralement alimentaires et bienfaisantes.

SCOLYMÉES. — Aigrette coroniforme ou formée de poils écailleux; réceptacle garni de paillettes très-amples.

SCOLYMUS *L.* (σκόλυμος, nom d'un chardon à racine comestible). *Scolyme.* — Folioles de l'invol. épineuses, imbriquées; récept. à paillettes très-amples, repliées par les bords, entourant les akènes (*pl.* XLII, *f.* 94, 95); aigrette coroniforme, ou à 2, 4 arêtes inégales, denticulées (*f.* 96).

Plantes à feuilles épineuses, décurrentes sur la tige; fleurs jaunes; capitules souvt agrégés, entourés de bractées foliacées, épineuses.

Feuilles et bractées tachées de blanc, cartilagineuses, épaisses sur les bords. Plante annuelle, 3, 9 déc. = ① *Eté. Midi. Champs.*
. . . . . *Sc. taché.* **Sc. maculatus.** L.

Feuilles et bractées non tachées, non épaissies, ni cartilagineuses sur les bords; folioles de l'involucre toutes aiguës, cuspidées; feuilles scabres; tige 2, 8 déc. = ♃ *Eté. Midi.* (*Epine jaune.*). . . *Sc. d'Espagne.* **Sc. Hispanicus.** L.

Folioles externes de l'involucre obtuses; feuilles poilues, non scabres; capitules très-grands. = *Afrique, Roussillon.*
. . . . . *Sc. à grandes fleurs.* **Sc. grandiflorus.** Desf.

La racine de l'*épine jaune* peut se manger, dit-on, en guise de scorzonère.

HYOSÉRIDÉES. — Aigrette nulle, paléacée, ou membraneuse; réceptacle dépourvu de paillettes, glabre ou hérissé de soies.

CATANANCHE *Vaill. Cupidone.* — Invol. à folioles imbriquées, scarieuses, luisantes, argentées; récept. hérissé de longues soies (*pl.* XLII, *f.* 98); ak. pentagones, tronqués au sommet; aigr. formée par 5, 7 paillettes lancéolées, terminées en soie.

Fleurs bleues, rart blanches; folioles de l'involucre régult imbriquées; pédoncules très-longs; feuilles allongées, entières ou à 2, 4 pinnules linéaires; tige 5, 8 déc., hérissée. = ♃ *Pr. Eté. Midi.* . . *C. bleue.* **C. cœrulea.** L.

Fleurs jaunes, dépassées par les folioles internes de l'involucre; capitules cylindroïdes; pédoncules très-inégaux; feuilles oblongues, entières ou dentées. = ♃ *Eté. Provence, Piémont.* . . . . . *C. jaune.* **C. lutea.** L.

Les *cupidones* sont des plantes d'ornement que l'on n'emploie plus en médecine.

CICHORIUM *L. Chicorée.* — Invol. double, l'int. à folioles égales, pl. longues et pl. nombreuses, disposées sur un seul rang, indurées et soudées à la maturité; récept. nu, ou à quelques poils épars; akènes anguleux, atténués à la base, élargis et tronqués au sommet, couronnés par des écailles petites, nombreuses.

Fleurs bleues, rart blanches ou roses; capitules (*pl.* XXXVI, *f.* 5) axillaires et terminaux; tige rameuse.

1 { † Paillettes des akènes très-courtes, obtuses; capitules géminés ou ternés, sessiles; feuilles inf. roncinées, à lobe terminal plus grand; tige dressée, sillonnée, 8, 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux incultes. Ch. sauvage.* **C. intybus**. L.
Paillettes des akènes plus longues (*f.* 93); capitules plus nombreux à chaque aisselle. 2

2 { Feuilles caulinaires petites; tiges divariquées dès la base, presque glabres; folioles non glanduleuses. = ① ② *Midi. Ch. divariquée.* **C. divaricatum**. Willd.
† Feuilles caulinaires très-larges, ovales, en cœur, embrassantes; 4, 5 capitules sessiles et un pédonculé à chaque aisselle. Plante glabre. = ① *Originaire de l'Inde. Cultivée.* . . . . . *Ch. endive.* **C. endivia**. L.
† Feuilles larges et peu dentées. (*Scariole* ou *scarole.*) . . . *V. latifolia.*
† Feuilles très-découpées, frisées sur les bords. (*Ch. frisée, endive*). *V. crispa.*
† Feuilles étroites longues. (*Petite endive.*). . . . . *V. angustifolia.*

La *chicorée sauvage* semée dans les prairies artificielles agit comme condiment alimentaire; elle est cultivée en grand pour sa racine qui, torréfiée, est employée en guise de café. Elle est aussi l'objet d'une culture maraîchère assez importante. Ses racines, mises pendant l'hiver dans du terreau, poussent les feuilles blanches connmées en salade sous le nom de *barbe-de-capucin*. Ses feuilles vertes sont aussi mangées en salade et employées en tisane comme tonique.

La *scarole* et l'*endive* sont nos meilleures salades d'automne et d'hiver.

TOLPIS *Ad. Trépane.* — Folioles de l'invol. nombreuses, linéaires; récept. alvéolé; aigr. à 4, 5 soies roides (*pl.* XLII, *f.* 99), quelquefois réduite à une couronne laciniée dans les akènes externes.

Fleurs jaunes; capitules solitaires sur des pédoncules simples ou rameux, très-longs; feuilles oblongues, dentées ou sinuées, les sup. linéaires, peu nombreuses.

Involucre à folioles externes sétacées, plus longues que les internes; akènes externes à couronne courte, laciniée; bractées des pédoncules étalées; tige 1, 3 déc. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *T. barbue.* **T. barbata**. Willd.
Involucre à folioles externes plus courtes; aigrettes toutes à 4, 5 soies roides; bractées des pédoncules courtes, appliquées; tige 3, 5 déc. = ② *Eté. Corse. Provence.* . . . . . *T. effilée.* **T. virgata**. Bert.

HEDYPNOIS *T.* (ἡδύς, doux; ὕπνος, sommeil. Allusion au sommeil diurne des fleurs). *Hédypnoïde.* — Invol. à 10, 20 folioles sur un rang, enveloppant les akènes ext. à la maturité, munis à la base de petites écailles; récept. nu; ak. presque cylindriques, les ext. à couronne très-courte, laciniée, les int. à paillettes lancéolées, terminées en soie (*pl.* XLII, *f.* 106, 107).

Fleurs jaunes; feuilles oblongues ou oboblongues, sinuées-dentées, les sup. linéaires; pédoncules presque cylindriques; involucre glabre; akènes rugueux, chagrinés. = ① *Eté. Corse. Midi.*
. . . . . *H. de Montpellier.* **H. Monspeliensis**. Willd.
Pédoncules cylindriques; involucre hérissé. . . . . *Rhagadioloides.* Willd.
Pédoncules fortt renflés, fistuleux; involucre hérissé . . . *Cretica.* Willd.

HYOSERIS *Juss.* (ὗς, truie; σέρις, chicorée: chicorée des truies). *Hyosérides.* — Ak. de 2 formes, ceux de la circonférence presque cylindriques, ceux du centre comprimés, ailés (*pl.* XLII, *f.* 104, 105); (le reste comme le genre *Hedypnois*).

Fleurs jaunes ; pédoncules fistuleux, radicaux ; feuilles toutes radicales, roncinées, pennatipartites, à segments presque rhomboïdaux, anguleux, incisés, dentés.

Capitules à 8, 10 fleurs ; pédoncule très-dilaté au sommet, étalé, dressé. = ① *M. Midi, Corse.* . . . . . *H. rude.* **H. scabra.** L.
Capitules à fleurs nombreuses ; pédoncule non sensiblt dilaté au sommet, couché à la base et redressé ; folioles de l'involucre devenant étalées. = ♃ *Midi, Corse.* . . . . . *H. rayonnante.* **H. radiata.** L.

RHAGADIOLUS *T. Rhagadiole.* — Invol. à 7, 9 folioles acrescentes, entourant les akènes à la maturité ; ak. sans aigrette, presque arqués, légt renflés au milieu, subulés, les ext. divergents, en étoile (*pl.* XLII, *f.* 97).

Fleurs jaunes ; capitules axillaires et terminaux ; plantes molles, à pédoncules irrégulièrt disposés en panicule divariquée, à feuilles très-variables, qqfois lyrées, à lobe terminal orbiculaire, très-grand.

Tous les akènes lisses ; feuilles inf. lancéolées, dentées. = ① *Prov., Roussillon,* . . . . . *R. étoilé.* **R. stellatus.** DC.
Feuilles inf. lyrées. . . . . *V. intermedius.* DC.
Akènes intérieurs scabres ; feuilles inf lyrées. = ① *Eté. Midi.* . . . . . *R. comestible.* **R. edulis.** Gærtn.
Feuilles inf. lancéolées, dentées . . . . . *V. hebelænus.* DC.

ARNOSERIS *Gærtn.* (ἄρς, ἀρνός, agneau ; σέρις, chicorée : chicorée des agneaux). *Arnoséride.* — Invol. à folioles nombreuses, sur un seul rang, conniventes à la maturité ; ak. à côtes et à sillons également espacés, tous surmontés d'un très-court rebord membraneux (*pl.* XLII, *f.* 108).

† Fleurs jaunes ; pédoncules radicaux, renflés, fistuleux, à 1, 3 fleurs ; feuilles en rosette, oblongues, sinuées-dentées, obtuses. = ① *Eté. Pâturages secs, lieux sablonneux.* . . . . . *A. fluette.* **A. pusilla.** Gærtn.

APOSERIS *Neck.* (ἀπὸ σέρις, loin de la chicorée). *Aposéride.* — Invol. à 6, 10 folioles dressées, sur un seul rang, entouré d'un calicule à folioles très-courtes ; akènes ovales, atténués au sommet, à 5 stries longitudinales, terminés par un prolongement en bec arrondi (*pl.* XLII, *f.* 103), caducs à la maturité.

Feuilles toutes radicales, à lobes triangulaires, étalés ou un peu recourbés, le terminal pl. grand ; capitule solitaire sur un pédoncule radical, de 1, 2 déc. ; souche grosse. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. fétide.* **A. fœtida.** Less

LAMPSANA *L.* (μαλάσσω, j'amollis. Herbe émolliente). *Lampsane.* — Invol. à 8, 10 folioles dressées, sur un rang, entouré d'un calicule à folioles très-courtes ; akènes tronqués aux 2 extrémités, finement striés, nus (*pl.* XLII, *f.* 92).

† Capitules jaunes, petits, en corymbe ou en panicule dressée ; feuilles inf. lyrées, à lobe terminal très-grand, les caulinaires ovales, dentées ; tige rameuse, 3, 6 déc. = ♃ *Jt. Bois, lieux cultivés.* (*Herbe aux mamelles, poule grasse, graveline.*). . . . . *L. commune.* **L. communis.** L.
† Plante blanchâtre, toute cotonneuse, à feuilles courtes et à panicule resserée. . . . . *Pubescens.* Bernh.
† Feuilles crépues, festonnées. . . . . *Crispa.* Willd.

HYPOCHŒRIDÉES. — Aigrettes, au moins celles du disque, à poils dilatés à la base, plumeux ; réceptacle à paillettes caduques.

HYPOCHŒRIS *L.* (ὑπό, pour ; χοῖρος, pourceau. Sa racine sert de nourriture aux porcs). *Porcelle.* — Folioles de l'invol. imbriquées ; ak. tantôt atténués en un long bec filiforme qui supporte l'aigrette, tantôt dépourvus de bec ;

aigr. à soies disposées sur 2 rangs, les ext. paléacées, denticulées, les int. longues et plumeuses, ou sur un seul rang, et alors toutes plumeuses.

Capitules jaunes; feuilles toutes ou presque toutes radicales.

1 { Aigrette à soies sur deux rangs, les externes paléacées, denticulées. . . . 2
{ Aigrette à soies toutes plumeuses, sur un seul rang. 3

2 { † Plante annuelle, à racine grêle, fusiforme; feuilles oblongues, ordt glabres, entières, ou pl. ou m. profondt sinuées-dentées, à dents triangulaires; folioles int. de l'involucre égalant presque les corolles; tige 2, 3 déc., grêle, bractéolée; akènes de la circonférence à aigrette sessile, ceux du centre atténués en un bec aussi long que la partie granifère. = ① *Eté. Lieux arides, champs sablonneux*. . . . . *P. glabre*. **H. glabra**. L.
{ † Akènes tous atténués en bec; feuilles ovales-oblongues. . *Balbisii*. Lois.
{ † Plante vivace à racine épaisse, rameuse; feuilles toutes radicales, hérissées de poils blancs, sinuées-lobées à lobes obtus; folioles de l'involucre glabres, ou plus souvent hérissées sur la nervure, les int. plus courtes que les corolles; tige 3, 6 déc., plus forte, à capitules pl. gros que l'espèce précédente. = ♃ *Eté. Prés, bords des chemins*. (*Herbe à l'épervier*.)
. . . . . *P. enracinée*. **H. radicata**. L.
{ † Akènes tous prolongés en bec, ... *V. rostrata*. Moris.
{ † Akènes de la circonférence dépourvus de bec. . . *V. heterocarpa*. Moris.

3 { Tige toujours simple, grosse, fistuleuse, hérissée au sommet de poils bruns, très-fortement dilatée sous le capitule; feuilles oblongues, entières ou lâchement denticulées, les radicales étalées, 4, 6 caulinaires à la partie inf. de la tige. = ♃ *Eté. Alpes*. . . . . *P. uniflore*. **H. uniflora**. Vill.
{ Tige non sensiblement dilatée sous le capitule, simple ou divisée en 2, 3 pédoncules. 4

4 { † Feuilles toutes radicales ou qqfois une caulinaire au bas de la tige, oblongues, atténuées à la base, dentées, ordt tachées de violet. = ♃ *Eté. Lieux incultes, secs; bruyères*. (*Porcelle*.). . . . . *P. tachée*. **H. maculata**. L.
{ Feuilles caulinaires linéaires, peu nombreuses, les radicales lancéolées, oblongues, ordt roncinées-pennatifides, qqfois dentées ou mêmes entières; plante glabre ou hérissée. = ♃ *Eté. Corse*.
. . . . . *P. à feuilles de pissenlit*. **H. taraxacifolia**. Lois.

SERIOLA *L.* (diminutif de σέρις, chicorée). *Sériole*. — Folioles de l'invol. presque sur un rang, avec quelques-unes externes très-petites (*pl.* XLII, *f.* 100); ak. linéaires, longt atténués en bec (*f.* 101), ceux de la circonférence à bec plus court, quelquefois dépourvus d'aigrette; soies de l'aigr. plumeuses, à barbes caduques.

Capitules jaunes; pédoncules et involucres hérissés; feuilles oblongues ou élargies au sommet, entières ou sinuées-dentées, les radicales en rosette, les caulinaires peu nombreuses; tige souvt rameuse, 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi, Corse*. . . . . *S. de l'Etna*. **S. Ætnensis**. L.

ROBERTIA *DC.* (dédié à M. Robert, professeur de botanique à Toulon). *Robertie*. — Folioles de l'invol. sur un seul rang, sans calicule; ak. à bec nul ou presque nul (*pl.* XLII, *f.* 109); aigr. à soies plumeuses.

Capitule jaune sur un pédoncule radical, 1, 3 déc., qqfois foliolé au sommet; feuilles glabres, ordt roncinées-pennatifides, à lobe terminal pl. grand. = ♃ *Corse. Lieux ombragés des montagnes*.
. . . . . *R. faux pissenlit*. **R. Taraxacoïdes**. DC.

SCORZONÉRÉES. — *Aigrettes, au moins celles des akènes du disque, à poils dilatés à la base, plumeux; réceptacle ordinairement nu.*

THRINCIA *Roth. Thrincie*. — Folioles de l'invol. imbriquées; récept. nu ou à peine fimbrillifère; akènes atténués en un bec filiforme qui supporte une

aigrette, soyeuse dans les akènes du centre, membraneuse, en couronne laciniée, dans ceux de la circonférence (*pl.* XLIII, *f.* 113, 114).

Feuilles toutes radicales, oblongues, entières, sinuées ou roncinées-pennatifides; pédoncules radicaux, 1, 3 déc.; capitules penchés avant la floraison; plantes hérissées.

† Racine fusiforme; plante longt hispide, 8, 15 cent.; pédoncule grêle. = ①
Eté. Terrains sablonneux. . . . . . *Th. hispide.* **Th. hispida.** Roth.
† Souche courte, tronquée, à fibres filiformes, nombreuses; pédoncule épais, 2, 3 déc. = ② *ou* ♃ *Lieux humides, sablonneux.*
. . . . . *Th. hérissée.* **T. hirta.** Roth.
Souche émettant des tubercules très-renflés; pédoncule épais, 2, 3 déc. = ♃
Eté. Midi, terrains pierreux, ... *Th. tubéreuse.* **Th. tuberosa.** DC.

LEONTODON *L.* (λέων, lion; ὀδούς, dent. Allusion aux dentelures des feuilles). *Liondent.* — Folioles de l'invol. imbriquées; ak. atténués au sommet; aigr. persistante, à poils libres, les uns très-longs, plumeux, les autres, courts, denticulés, ou à un seul rang de poils plumeux (*pl.* XLIII, *f.* 112).

Fleurs jaunes; pédoncules radicaux; feuilles en rosette.

1 — † Soies de l'aigrette sur un seul rang, toutes plumeuses; pédoncules ordt rameux; feuilles étalées, longues, dilatées à la base, glabres; capitules dressés avant l'anthèse. = ♃ *Eté. Centre, Nord. L. d'automne.* **L. autumnalis.** L.
Pédoncules simples; involucre hérissé de poils noirs. = *Lautaret.*
. . . . . *Alpinum.* Gaud.
Pédoncules rameux, hérissés ainsi que l'involucre de longs poils bruns. = *Dauphiné.* . . . . . *Pratensis.* Rchb.

2 — Soies de l'aigrette sur 2 rangs, les externes courtes, denticulées; pédoncule simple; capitule ordt penché avant l'anthèse. 3

3 — Feuilles glabres ou parsemées de quelques poils simples. 5
Feuilles fortement poilues, hérissées, à poils souvt bi-tri-quadrifurqués. . . 4

4 — Aigrette d'un beau blanc; pédoncule très-court, très-renflé sous le capitule, hérissé au sommet ainsi que l'involucre de poils grisâtres; souche grosse. = ♃ *Eté. Rochers, Alpes.* . . . . . *L. de montagne.* **L. montanum.** Lam.
Aigrette roussâtre ou d'un blanc sale. 6

5 — Involucre hérissé; pédoncule dilaté au sommet, à bractéoles appliquées; feuilles oblongues, les unes atténuées en un très-long pétiole, les autres presque sessiles. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. L. des Pyrénées.* **L. Pyrenaicus.** Gouan.
Fleurs d'un jaune orangé. . . . . *Aurantiacus.* h.

6 — † Involucre glabre; pédoncule légt renflé, nu ou à 1, 2 bractées; feuilles lancéolées, entières, sinuées ou pinnatifides. = ♃ *Eté. Lieux incultes, pelouses, pâturages.* . . . . . *L. en fer de lance.* **L. hastile** h.

7 — Réceptacle chargé de fimbrilles; feuilles élargies au sommet, entières ou dentées, jamais pennatifides, à poils longs, blanchâtres, tri-quadrifurqués; pédoncule strié, renflé sous le capitule. = ♃ *Eté. Alpes, prairies élevées.*
. . . . . *L. des Alpes.* **L. Alpinum.** Vill.
Réceptacle à peine fimbrillifère. 8

8 — Pédoncule glabre, non renflé au sommet, portant quelques bractéoles; feuilles toujours pennatifides, à poils blanchâtres, simples, très-longs. = ♃ *Eté. Midi.*
. . . . . *L. de Villars.* **L. Villarsii.** Lois.
Pédoncule hérissé sur toute sa longueur de poils tri-quadrifurqués; folioles de l'involucre très-grandes; feuilles roncinées ou pennatifides, grisâtres; racine simple, pivotante. = ♃ *Eté. Lieux secs, arides du Dauphiné.*
. . . . . *L. crépu.* **L. crispus.** Vill.

9 — † Pédoncule hérissé au sommet de poils bi-trifurqués; aigrette d'un blanc sale; feuilles oblongues-lancéolées, dentées ou sinuées; racine horizontale tronquée, émettant des fibres nombreuses. = ♃ *Eté. Lieux incultes, pelouses, pâturages.* . . . . . *L. hérissé.* **L. hispidum.** L.
Feuilles hérissées, crépues, fortt dentées. . . . . *V. crispatus.* Gou.
Feuilles pennatifides à lobes linéaires. . . . . *V. hyoscrioides.* L.

PICRIS *Juss.* (πικρός, amer. Plante amère). *Picride.* — Involucre à folioles imbriquées; récept. alvéolé, nu; ak. atténués à la base et au sommet, striés transversalement; aigrette caduque, à poils soudés en anneau à la base, tous plumeux, ou les ext. denticulés.

Fleurs jaunes; plantes hispides, à feuilles entières ou sinuées-dentées; capitules en corymbe.

1 Pédoncules dressés-étalés, longs, renflés au sommet et subitement amincis sous le capitule; capitules assez gros, peu nombreux, contractés par le milieu à la maturité; feuilles hispides, oblongues-lancéolées, entières ou sinuées-dentées, les caulinaires lancéolées ou linéaires; tige ordt rameuse presque dès la base. = ① *Midi.* (*P. à pédoncules renflés.*)
. . . . . *P. pauciflore.* **P. pauciflora.** Willd.
Pédoncules cylindriques ou renflés, mais non subitement amincis au sommet. 2

2 Feuilles très-hispides, larges, les sup. embrassant la tige par 2 oreilles arrondies, les inf. atténuées en pétiole; folioles de l'involucre noirâtres, toutes dressées; capitules non contractés par le milieu à la maturité; pédoncules épaissis au sommet = ② *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *P. des Pyrénées.* **P. Pyrenaica.** L.
Pédoncules cylindriques; capitules légt contractés vers le milieu à la maturité.
. . . . . *V. decipiens.* G.G.
Feuilles sup. linéaires ou lancéolées, qqfois demi-embrassantes, jamais auriculées. 3

3 † Capitules non contractés à la maturité; folioles de l'involucre vertes, les ext. étalées; pédoncules cylindriques, formant un corymbe étalé, souvt ombelliforme; fleurs ext. violettes en dessous; akènes brun orangé; tige 4, 8 déc. = ② *Eté. Lieux incultes, décombres.* . . *P. épervière.* **P. hieracioides.** L.
Capitules contractés par le milieu à la maturité. 4

4 Capitules en grappe allongée, sur des pédoncules dressés, légt. épaissis; feuilles très-hispides sur les 2 faces, les caulinaires lancéolées, demi-embrassantes; tige très-rude, à rameaux presque appliqués contre l'axe. = ② *Eté. Midi.*
. . . . . *P. droite.* **P. stricta.** Jord.
Capitules nombreux, petits, sur des pédoncules cylindriques étalés-divariqués, formant un corymbe lâche; feuilles hispides, les caulinaires lancéolées-linéaires; tige rameuse-divariquée presque dès la base. = ① *Eté. Midi, Nice.*
. . . . . *P. à pédoncules cylindriques.* **P. sprengeriana.** Lam.
Capitules nombreux, sur des pédoncules cylindriques, dressés, très-courts, formant un corymbe serré; feuilles lancéolées, les caulinaires légt pétiolées; plante pubescente, à peine rude, de 2, 3 déc., rameuse presque dès la base. = ② ♃ *Perpignan.* . . . . . *P. en corymbe.* **P. corymbosa.** G.G.

HELMINTHIA *Juss.* (ἑλμίνθιον, petit ver. Le fruit est strié transversalement, et aplati comme un ver). *Helminthie.* — Involucre double, l'externe à folioles ovales, en cœur, acuminées, l'interne à 7, 8 folioles plus étroites, dentées-spinescentes au sommet; akènes à bec filiforme, très-long; aigr. plumeuse.

† Capitules jaunes, en corymbe; feuilles spinescentes sur les bords, oblongues, les caulinaires à auricules embrassantes; tige 5, 10 déc., dichotome. = ① *Eté. Lieux incultes et cultivés.* . . . . *H. vipérine.* **H. echioides.** Gærtn.

UROSPERMUM *Juss.* (οὐρά, queue; σπέρμα, graine: graine surmontée d'une queue). *Urosperme.* — Involucre à 8 folioles soudées à la base; ak. tuberculeux, à bec très-long, fistuleux; aigrette à poils plumeux (*pl.* XLII, *f.* 110).

Fleurs jaunes; capitules solitaires sur les pédoncules; plantes pl. ou m. rudes.

Racine annuelle; feuilles crénelées et denticulées, à dents aristées, les sup. embrassantes; involucre hérissé; bec du fruit dilaté en vessie à la base, puis subitement filiforme; aigrette blanche. = ① *Eté. Midi.*
. . . . . *U. fausse picride.* **U. picroides.** Desf.

Souche grosse, noirâtre; feuilles nombreuses sur la souche, roncinées-pennatifides, à lobe terminal grand ; pédoncules très-longs, épaissis ; involucre tomenteux ; bec du fruit atténué de la base au sommet; aigrette rousse. = ♃ *Eté. Midi*. . . . . *U. de Dalechamp*. **U. Dalechampii**. Desf.

SCORZONERA *L. Scorzonère*. — Folioles imbriquées; récept. alvéolé; ak. non surmontés d'un bec; aigr. à soies plumeuses, à barbes entre-croisées; le plus souvent 5 soies plus longues, dépourvues de barbe à leur sommet.

Feuilles entières, linéaires ou lancéolées.

1 — Akènes velus, à poils roux; aigrette à soies jaunes, quelques externes moitié pl. courtes; capitule solitaire ; tige 2, 4 déc., nue supérieurt. = ♃ *J. Lieux pierreux, stériles ; Languedoc, Provence* . . *Sc. hérissée*. **Sc. hirsuta**. L. 2
Akènes glabres ; 5 soies pl. longues, non plumeuses au sommet. 2

2 — Fleurs purpurines ; souche couverte d'un chevelu abondant ; feuilles linéaires ; tige 2, 3 déc. = ♃ *Eté. Est, Midi*. . . *Sc. purpurine*. **Sc. purpurea**. L.
† Fleurs jaunes ; souche à chevelu abondant ; feuilles radicales ordt largement ovales ; tige presque nue, simple, légt renflée au sommet. = ♃ *Pr. Prés secs*. . . . . *Sc. d'Autriche*. **Sc. Austriaca**. Willd. 3
Fleurs jaunes ; souche simplement écailleuse à la base. 3

3 — Feuilles très-longues, aiguës, toutes radicales ou une seule caulinaire semblable aux radicales; tige toujours simple, dressée ; folioles ext. de l'involucre lancéolées, acérées, égalant ou dépassant les internes. = ♃ *Eté. Pyr*. . . . . *Sc. à folioles pointues*. **Sc. aristata**. Ram.
Feuilles caulinaires pl. petites que les feuilles radicales; folioles ext. de l'involucre plus larges et plus courtes que les internes. 4

4 — Tige ordt rameuse au sommet ; feuilles nombreuses, ovales, lancéolées, ou linéaires; racine longue, cylindrique, noirâtre. Comestible. = ② *Eté. Prairies du Midi. Cultivée* (*scorzonère*). . . . . *Sc. d'Espagne*. **Sc. Hispanica**. L.
Feuilles ovales ou presque ovales. . . . . *Latifolia*. K.
Feuilles lancéolées-linéaires. = *Dauphiné, Languedoc. Graminifolia*. Roth.
Tige ordt simple ou à rameaux partant presque du bas de la tige. . . . 5

5 — † Corolles au moins une fois pl. longues que l'involucre ; feuilles caulinaires linéaires. = ♃ *Eté. Prairies*. . . . . *Sc. humble*. **Sc. humilis**. L.
Corolles à peine pl. longues que l'involucre ; feuilles caulinaires largt embrassantes. = ♃ *Eté. Prairies du Midi. Sc. à petites fleurs*. **Sc. parviflora**. Jq.

La *Sc. Hispanica* fournit une racine employée à notre nourriture. Les feuilles de toutes les espèces sont légt amères et conviennent à tous les animaux.

PODOSPERMUM *DC.* (ποῦς, pied ; σπέρμα, graine. Fruit stipité). *Podosperme*. — Folioles imbriquées ; récept. alvéolé ; ak. non surmontés d'un bec, pourvus à la base d'un renflement aussi long qu'eux (*pl.* XLIII, *f.* 115) ; soies des aigrettes plumeuses, à barbes entre-croisées, quelques-unes plus longues, non plumeuses au sommet.

Fleurs jaunes ; feuilles ordt pennatiséquées, à segments écartés, inégaux, les radicales très-nombreuses.

† Tige ordt unique, très-rameuse ; feuilles à segments linéaires, écartés. = ② *Eté. Bords des chemins*. . . . . *P. découpé*. **P. laciniatum**. DC.
† Feuilles linéaires, entières . . . . . *Subulatum*. DC.
Feuilles à segments ovales, presque orbiculaires. = *Midi*.
. . . . . *V. latifolium*. G. G.
Tiges latérales décombantes, la centrale dressée ; feuilles à segments très-variables, le terminal élargi ; folioles de l'involucre pubescentes, surtout au sommet qui est souvt recourbé. = ② *Eté. Midi*.
. . . . . *P. chausse-trape*. **P. calcitrapæfolium**. DC.

TRAGOPOGON *L.* (τράγος, bouc ; πώγων, barbe : aigrette ressemblant à une barbe de bouc). *Salsifis*. — Involucre à folioles sur un seul rang, soudées à la base,

réfléchies à la maturité; récept. nu, alvéolé; ak. striés, rudes ou épineux sur les côtes, atténués en un long bec grêle; soies de l'aigrette plumeuses, à barbes entre-croisées (*pl.* XLIII, *f.* 111). — Feuilles linéaires, entières.

1 | Fleurs d'un violet pourpre, un peu plus courtes que les folioles de l'involucre; pédoncules fortt renflés en massue au sommet; feuilles glauques très-larges à la base, embrassantes, longt acuminées; racine comestible. = ② *Eté, Midi. Cultivée.* (*Salsifis*). . . . . *S. à feuilles de poireau.* **Tr. porrifolius.** L.
Folioles de l'involucre bien pl. longues que les corolles; celles-ci d'un violet noir; capitules moitié pl. petits. = ① ② *Collines sèches du Midi.* . . . . . *Australis.* Jord.
Folioles de l'involucre bien plus longues que les corolles; celles-ci d'un violet noir; pédoncules à peine renflés; aigrettes à bec lanugineux au sommet. = ① ② *Pr. Collines sèches du Midi.* . . . . . *Stenophyllus.* Jord.
Fleurs du disque d'un violet pourpre, celles du centre jaunes, plus courtes que les folioles de l'involucre; feuilles linéaires, à peine élargies à la base. = ① *ou* ② *Midi et montagnes du Centre.* . . . . . *S. à feuilles de safran.* **Tr. crocifolius.** L.

Fleurs jaunes; feuilles élargies à la base, longuement acuminées. 2

2 | Pédoncules non renflés ou à peine renflés au sommet. 3
Pédoncules fortement renflés en massue au sommet. 4

3 | † Folioles de l'involucre égalant les fleurs; bec aussi long que l'akène; feuilles souvt tortillées au sommet; tige 4, 8 déc., glabre. = ② *Eté. Prairies et pâturages.* (*Barbe-de-bouc, ratabout.*). . *S. des prés.* **Tr. pratensis.** L.
† Fleurs dépassant bp les folioles de l'involucre; bec pl. court que l'akène; capitules très-grands. = ② *Eté. Prairies, pâturages.* . . . . . *S. d'Orient.* **Tr. Orientalis.** L.

4 | Tige glabre; folioles de l'involucre pl. longues que les fleurs; bec pl. long que l'akène, glabre au sommet. = ② *Eté. Centre, Ouest.* . . . . . *S. à gros pédoncules.* **Tr. major.** Jq.
Bec égal à l'akène, poilu au sommet; pédoncules plus courts, un peu moins élargis. . . . . *S. douteux.* **Tr. Dubius.** Vill.
Tige laineuse, hérissée; folioles de l'involucre égales aux fleurs; bec épaissi, poilu, égal à l'akène. = ② *Eté. Provence.* . *S. hérissé.* **Tr. hirsutus.** Gouan.

Le *salsifis* a une racine bisannuelle qui ressemble beaucoup à celle de la scorzonère et est aussi comestible.

GEROPOGON *L.* (γέρων, vieillard; πώγων, barbe. Comparaison avec les poils de l'aigrette). *Géropogon.* — Invol. à folioles sur un seul rang, non réfléchies à la maturité; récept. à alvéoles fimbrillifères; akènes tuberculeux, prolongés en bec; aigrettes de la circonférence à 5 soies simples, celles du centre à soies plumeuses.

Fleurs d'un violet rougeâtre, dépassées par les folioles de l'involucre; feuilles linéaires, très-longues; tige 2, 5 déc. = ① *Midi. G. glabre.* **G. glabrum.** L.

CRÉPOIDÉES. — *Aigrette à poils non élargis à la base, denticulés, jamais plumeux; réceptacle nu.*

CHONDRILLA *L. Chondrille.* — Invol. cylindrique, à folioles égales, entourées de très-petites folioles en calicule; ak. tuberculeux, épineux au sommet, terminés par une couronne; au centre de ce prolongement naît un bec très-grêle, en forme de pédicelle, qui supporte une aigrette blanche à poils simples (*pl.* XLIII, *f.* 116).

1 | † Couronne des akènes à dents inégales, spinescentes; 7, 12 fleurs jaunes sur 2 rangs; capitules nombreux, sur des pédoncules terminaux et axillaires; feuilles radicales à pinnules-décombantes, les caulinaires linéaires; tige hérissée à la base. = ② *Eté, aut. Lieux sablonneux.* . . . . . *C. effilée.* **C. Juncea.** L.

1 | † Feuilles caulinaires lancéolées; capitules axillaires, légt pédonculés. . . . . *V. latifolia*. K.
Couronne de l'akène membraneuse (genre *Willemetia*); fleurs plus nombreuses. 2

2 | Capitules, 1, 5; feuilles radicales glabres, obovales ou oblongues, les caulinaires ciliées, petites ou nulles; pédoncules et involucres couverts de poils noirâtres; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *C. stipitée.* **C. stipitata**. Sch.
Capitules nombreux, en panicule large; feuilles radicales lancéolées. Plante très-glabre. = ♃ *Eté. Midi, Corse.* . . . . . *C. fausse prénanthe.* **C. prenanthoides**. Vill.

TARAXACUM *Juss.* (ταραχή, trouble; ἀκέομαι, guérir. Plante employée en médecine). *Pissenlit.* — Involucre à folioles inégales, sur plusieurs rangs; récept. alvéolé; akènes à côtes longitudinales, écailleux, tuberculeux au sommet (*pl.* XLIII, *f.* 117, 118), atténués brusquement en un bec filiforme; aigr. à soies capillaires.

Fleurs jaunes; pédoncules radicaux, fistuleux; feuilles toutes radicales.

1 | Folioles de l'involucre non calleuses ou à peine calleuses au sommet. . . 2
Folioles de l'involucre calleuses et bidentées au sommet. 3

2 | Folioles ext. de l'involucre réfléchies; feuilles roncinées, à lobes amples, triangulaires. = ♃ *Pr., aut. (Pissenlit.)*. . . *P. officinal.* **T. officinale**. Vill.
Lobes des feuilles à découpures profondes, linéaires, très-étroites. . . . . *V. laciniatum*. Bréb.
Hampe garnie de flocons blancs; feuilles grandes, tachées de brun sur la côte dorsale. . . . . *V. maculatum*. Jord.
Feuilles lancéolées, étroites, à peine dentées. . . . *V. lanceolatum*. Poir.
Folioles ext. de l'involucre dressées; feuilles linéaires, entières, ou oblongues, dentées. = ♃ *Eté. Lieux humides*. . . *P. des marais.* **T. palustre**. DC.

3 | Feuilles obovées, à peine dentées. = ♃ *Eté. Midi.* . . . . . *P. à feuilles obovées.* **T. obovatum**. DC.
Feuilles roncinées ou pennatifides. 4

4 | Akènes d'un rouge brique; lobes des feuilles lancéolés-linéaires. = ♃ *Pr. Eté. Terrains sablonneux, lieux pierreux.* . . . . . *P. à fruit rouge.* **T. erythrospermum**. Andrez.
Akènes blancs; lobes des feuilles ovales. = ♃ *Pr. Provence.* . . . . . *P. à fruit blanc.* **T. leucospermum**. Jord.
Akènes gris pâle; lobes des feuilles lancéolés-linéaires. = ♃ *Pr. Lieux secs.* . . . . . *P. lisse.* **T. lævigatum**. DC.
Akènes gris fauve; lobes des feuilles lancéolés-triangulaires; fleurs naissant avant les feuilles. = ♃ *Aut. Provence*. . . . . **T. gymnanthum**. DC.

Les feuilles du *pissenlit* sont légèrement toniques et bien nutritives; elles fournissent une bonne salade d'hiver. La plante, semée avec le trèfle et avec la luzerne, améliore le produit de la prairie.

LACTUCA *L.* (*lac*, lait. Allusion au suc laiteux de ces plantes). *Laitue.* Involucre à folioles inégales, imbriquées, les ext. plus petites; ak. comprimés, plans d'un côté, convexes de l'autre, terminés par un bec capillaire (*pl.* XLV, *f.* 125), portant une aigr. à poils simples, sur un seul rang.

Plantes caulescentes; capitules en corymbe ou en panicule.

1 | Fleurs jaunes; feuilles décurrentes sur la tige; capitules presque sessiles le long et au sommet des rameaux. 2
Fleurs jaunes; feuilles non décurrentes. 9
Fleurs bleues qqfois blanches; capitules pédicellés, en corymbe irrégulier. . .

2 | Corolles jaunes sur les 2 faces; bec de l'akène très-court; feuilles radicales à lobes étalés; tige 3, 6 déc., à rameaux divariqués. = ⊙ *Eté. Hautes montagnes*. . . . . *L. à fleurs de chondrille.* **L. chondrillæflora**. Bor. 3
Corolles violacées à la face inf.; bec presque aussi long que l'akène. . . .

3 { Feuilles radicales à lobes étalés, les caulinaires lancéolées ; tige à rameaux simples, écartés. = ② *Eté. Midi*. . . . . *L. osier*. **L. viminea**. Lk.
Feuilles radicales à pinnules linéaires, allongées, les caulinaires très-petites, appliquées ; tige rameuse dès la base, à rameaux plusieurs fois divisés. = ② *Eté. Midi* . . . . . *L. très-rameuse*. **L. ramosissima**. G.G.

4 { Support de l'aigrette beaucoup plus court que l'akène. 5
Support de l'aigrette au moins aussi long que l'akène. 6

5 { Plante bisannuelle, à racine napiforme, à feuilles de la deuxième année toutes entières, les caulinaires à auricules longues, aiguës ; akènes d'un pourpre noir. = ② *Eté. Dauphiné*. . . . . *L. de Chaix*. **L. Chaixi**. Vill.
† Plante à racine fibreuse ; feuilles à pinnules anguleuses, la terminale très-grande, triangulaire ; panicule étalée, très-rameuse ; akènes bruns, à bec blanc. = ① *Eté. Lieux boisés*. . . . . *L. des murs*. **L. muralis**. Fres.

6 { † Feuilles obovales, le pl. souvt entières, les caulinaires en cœur, arrondies, embrassantes ; panicule corymbiforme ; tige dressée, glabre, rameuse. = ① *Cultivée, spontanée autour des habitations*. . *L. cultivée*. **L. sativa**. L.
Feuilles caulinaires auriculées. 7

7 { † Capitules en grappe serrée ; feuilles ordt lisses sur les nervures, les inf. à lobes très-étroits, les caulinaines presque linéaires, très-entières ; tige 10, 12 déc., simple ou peu rameuse. = ② *Eté. Bords des champs*. . . . . *L. à feuilles de saule*. **L. saligna**. L.
Capitules pédicellés, en panicule allongée ; plantes à suc âcre, à feuilles ordt aiguillonnées. 8

8 { † Feuilles entières ou sinuées ; akènes pourpres. Plante, 1, 2 m., rameuse, souvt tachée de violet. = ② *Eté. Lieux incultes*. *L. vireuse*. **L. virosa**. L.
† Feuilles roncinées, pennées ; akènes d'un gris brunâtre ; tige aiguillonnée à la base. = ② *Eté. Lieux incultes*. . . . *L. sauvage*. **L. sylvestris**. Lam.

9 { Akènes presque aussi larges que longs ; feuilles entières ou roncinées ; tiges très-grêles, rameuses, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Midi*. *L. délicate*. **L. tenerrima**. Pourr.
† Akènes allongés ; fleurs bleu-violacé, parfois blanches ; feuilles pennatifides, à pinnules linéaires ; tige épaisse, rameuse, 3, 5 déc. = ♃ *Lieux secs et pierreux*. . . . . *L. vivace*. **L. perennis**. L.
† Lobes des feuilles inf. recourbés. . . . . *Cichoriifolia*. DC.
Lobes des feuilles inf. recourbés ; pédoncules uniflores, écailleux ; involucre ventru. = *Pyrénées*. . . . . *Sonchoides*. Lap.

On connaît deux variétés principales de laitue cultivée ; la *laitue pommée* et la *romaine*. Chacune présente un grand nombre de sous-variétés. En feuilles, toutes sont alimentaires, mais, une fois montées, elles renferment un suc qui, comme celui de la *laitue vireuse*, est calmant, légèrement narcotique, quoique peut-être moins actif. Ce suc est appelé *thridace lactucarium*. Du reste, le nom de la *laitue vireuse* en indique l'odeur et les propriétés.

PRENANTHES *L.* (πρήνης, incliné ; ἄνθος, fleur. Capitule penché). *Prénanthe*. — Invol. cylindrique, à folioles int. linéaires, les ext. en calicule ; 5 fleurs sur un rang ; ak. tronqués au sommet, dépourvus de bec.

Fleurs roses ; capitules en petites grappes axillaires, formant une panicule rameuse ; feuilles sinuées-dentées, les caulinaires rétrécies dans leur tiers inf., embrassantes ; tige 8, 12 déc., dressée. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. Alpes, Pyr*. . . . . *P. pourprée*. **P. purpurea**. L.
Feuilles caulinaires longuement linéaires, très-entières. . . *Tenuifolia*. L.

MULGEDIUM *Cass.* (*mulgere*, traire. Plante à suc laiteux). *Mulgédie*. — Invol. cylindrique, à folioles imbriquées ; ak. comprimés, marqués de côtes longitudinales, atténués au sommet, mais non terminés en bec.

Fleurs bleues ; feuilles inf. roncinées-pennatifides, dentées ; tige fistuleuse, 6, 15 déc.

Capitules en longue grappe dressée, entremêlés de bractées foliacées qui dépassent les fleurs ; involucre glanduleux. = ♃ *Eté. Hautes montagnes*.

. . . . . *M. des Alpes.* **M. Alpinum**. Less.
Capitules en corymbe irrégulier, à bractées petites ; involucre glabre ; akènes resserrés au sommet. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *M. de Plumier.* **M. Plumieri**. DC.

SONCHUS *L.* (σόγχος, dérivé de σομφός, creux; à tiges fistuleuses). *Laitron.* — Invol. urcéolé, à folioles imbriquées ; akènes comprimés, marqués de côtes longitudinales, tronqués ou légèrement atténués au sommet, mais dépourvus de bec.

Fleurs jaunes ; feuilles ordinairement à dents spinescentes ; tige fistuleuse.

1 { Pédoncule et involucre poilus-glanduleux. 2
{ Pédoncule et involucre glabres. 3

2 { † Feuilles roncinées ou pennatifides, à lobes lancéolés, triangulaires, distants, les caulinaires à auricules arrondies, embrassantes ; corymbe pauciflore ; folioles ext. de l'involucre poilues-glanduleuses de même que les pédoncules et le haut de la tige ; tige 10, 15 déc., glabre à la base. = ♃ *Eté. Lieux cultivés*. . . . . *L. des champs.* **S. arvensis**. L.
Feuilles dentées ou roncinées, les inf. en rosette, à lobes ovales, imbriqués et recourbés ; corymbe multiflore ; tige 1 m., grosse, glabre ; pédoncules à peine poilus glanduleux. = ② *Eté. Marseille.* . . . **Decorus**. Castagne.
† Feuilles inf. à pinnules linéaires, longues, opposées, distantes, la terminale très-allongée, les caulinaires qqfois entières, toujours à auricules très-aiguës ; corymbe ordt multiflore ; tige 2, 3 m., grosse, très-feuillée. = ♃ *Eté. Bords des eaux*. . . . . *L. des marais.* **S. palustris**. L.

3 { Feuilles caulinaires à auricules acuminées. 4
{ Feuilles caulinaires embrassantes, arrondies ou à auricules arrondies. . . 5

4 { Feuilles pennatiséquées, à segments opposés, toutes pétiolées, les caulinaires à pétiole élargi en 2 longues auricules ; tige dressée, fragile, de 2, 4 déc. = ① ② ou ♃ *Midi*. . . . . *L. délicat.* **S. tenerrimus**. L.
† Segments des feuilles très-longs, linéaires, entiers. . . *Pectinatus.* DC.
Feuilles sinuées, roncinées ou pennatifides, à pinnule terminale plus grande, les caulinaires à auricules étalées ; tige 3, 8 déc., dressée. = ① *Eté. Lieux cultivés.* (*Lait d'âne, liarge, palais-de-lièvre.*)
. . . . . *L. des lieux cultivés.* **S. oleraceus**. L.

5 { † Feuilles entières et denticulées, ou roncinées-dentées, ou ondulées, les caulinaires à auricules très-larges, contournées autour de la tige ; tige 3, 6 déc. = ① *Eté. Lieux cultivés*. . . . . *L. rude.* **S. asper**. Vill.
Feuilles toutes entières, dentées-spinescentes, lancéolées-linéaires, à peine élargies à la base, embrassantes ; capitules peu nombreux, qqfois solitaires ; tige glabre, roide, 6, 10 déc. = ♃ *Eté. Ouest et Midi. Littoral.*
. . . . . *L. maritime.* **S. maritimus**. L.

Les laitrons sont de mauvaises plantes dans les jardins ; elles s'y propagent très-facilement par leurs akènes aigrettés ; aussi faut-il les arracher avant la floraison.

PICRIDIUM *Desf.* (diminutif de *Picris*). *Picridie.* — Invol. à folioles imbriquées ; ak. tous semblables, presque cylindriques, un peu courbés, à tubercules disposés en lignes transversales, à 4 angles et à 4 sillons marqués (*pl.* XLIV, *f.* 126) ; aigr. argentée.

Fleurs jaunes ; capitules ventrus à la base à la maturité, solitaires sur de longs pédoncules bractéolés ; feuilles radicales sinuées-pennatifides, les caulinaires ovales, embrassantes ; tige 2, 4 déc. = ① *Eté. Midi.*
. . . . . *P. commune.* **P. vulgare**. Desf.

ZACINTHA *T.* (d'une île de la mer Ionienne, principale localité de la plante). *Zacinthe.* — Invol. à 8 folioles égales, devenant charnues et coriaces et entourant les akènes (*pl.* XLIV, *f.* 122), pourvu à la base de folioles

très-petites, en calicule ; akènes de 2 formes, ceux du centre symétriques, à aigrette terminale, ceux de la circonférence courbés en dedans, à aigrette latérale (*f.* 124).

Fleurs jaunes ; capitules terminaux et sessiles dans les bifurcations des tiges, les fructifères globuleux, sur des pédoncules renflés, fistuleux ; feuilles presque toutes radicales, à lobe terminal plus développé. = ① *Eté. Midi, Corse.* . . . . . *Z. à verrues.* **Z. verrucosa.** Gærtn.

PTEROTHECA *Cass.* (πτερόν, aile ; θήκη, capsule. Fruit garni d'ailes). *Ptérothéca.* — Invol. à folioles imbriquées, les ext. en calicule ; récept. fimbrillifère ; akènes de 2 formes, ceux du centre presque linéaires et cylindriques, ceux de la circonférence gros et courts, à 3, 5 côtes ailées-membraneuses sur une face.

Fleurs jaunes ; capitules ordt en corymbe ; pédoncules longs, légt hérissés ; feuilles toutes radicales, roncinées, à lobe terminal rhomboïdal ou spatulé ; tiges poilues, 1, 3 déc. = ① *Elé. Midi.* . . . . . *P. de Nimes.* **P. Nemausensis.** Cass.

BARKHAUSIA *Mœnch.* (dédié à Barkhaus, chimiste d'Utrecht, mort en 1723). *Barkhausie.* — Folioles de l'invol. régulièremt imbriquées, ou plus souvt les ext. en calicule ; ak. à côtes ou à stries longitudinales, terminés en bec formant un pédicelle à l'aigrette (*pl.* XLIV, *f.* 124).

1 { Akènes de la circonférence à bec moins long et ceux du centre à bec plus long que la partie granifère. 2
Tous les akènes à bec de même longueur ; fleurs jaunes. 3

2 { Fleurs roses ; capitules solitaires ; folioles int. de l'involucre acrescentes, les ext. devenant étalées ; feuilles roncinées, poilues, en rosette. = ① *Eté. Nice, qqfois cultivée comme plante d'ornement. B. rouge.* **B. rubra.** Mœnch.
Fleurs jaunes, rougeâtres en dehors ; folioles ext. de l'involucre glabres, membraneuses, ovales, les int. linéaires, très-poilues ; tige 3, 5 déc. ; pédoncules longs, uniflores. = ① *Eté. Alpes, Piémont.* . *B. des Alpes.* **B. Alpina.** DC.
† Fleurs jaunes, rougeâtres en dehors ; folioles de l'involucre couvertes de poils et d'un duvet blanchâtre, toutes herbacées et à nervure dorsale épaisse, les ext. courtes, lâches, les int. appliquées. Plante ordt rameuse, 2, 5 déc. rude, hérissée, fétide ; capitules penchés avant la floraison. = ① *Eté. Lieux incultes.* . . . . . *B. fétide.* **B. fœtida.** DC.

3 { Folioles de l'involucre régult imbriquées, blanches-scarieuses sur les bords ; feuilles presque toutes radicales, poilues, glanduleuses ; tige simple ou peu rameuse ; souche à écailles noirâtres. = ♃ *Eté. Hautes montagnes, lieux pierreux.* . . . . . *B. blanchâtre.* **B. albida.** Cass.
Folioles externes de l'involucre beaucoup plus courtes que les internes. . . 4

4 { Stigmates bruns ou brunâtres ; pédoncules dressés avant l'épanouissement. 5
Stigmates jaunes ; pédoncules penchés avant l'épanouissement. 8

5 { † Folioles de l'involucre carénées, hérissées de poils longs et roides ; feuilles radicales en rosette, roncinées ou pennatipartites à lobe terminal plus grand, les sup. entières ou dentées à la base, presque amplexicaules ; tige rameuse, hérissée, souvt rougeâtre à la base. = ① *Eté. Champs, prairies.* . . . . . *B. hérissée.* **B. setosa.** DC.
Folioles de l'involucre glabres ou pubescentes. 6

6 { Akène à bec 3 fois aussi long que la graine ; fleurs jaunes, les ext. brunes en dessous ; feuilles radicales à 3, 7 paires de lobes ovales, légt recourbés, dentés, le terminal très-grand, les caulinaires inf. roncinées, les sup. linéaires. Plante un peu glauque. = ② *Juin. Marseille.* . . . . . *B. à feuilles de roquette.* **B. Erucæfolia.** G.G.
Akène à bec seult un peu plus long que la partie granifère. 7

Bractées très-larges, concaves ; folioles ext. de l'involucre presque orbiculaires, étalées, largt scarieuses ; feuilles scabres, légt roncinées ; tige dressée, fistuleuse, rameuse seulement vers le haut. = ② *Midi. Prés humides.* (*Crepis vesicaria* L.) . . . . . *B. à vessie.* **B. vesicaria.**

† Bractées linéaires-lancéolées ; folioles ext. de l'involucre ovales-lancéolées ; involucre couvert d'un duvet cendré et souvt de poils glanduleux ; feuilles très-scabres, profondt roncinées, les caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes incisées-dentées ; tige droite, hérissée, sillonnée, fistuleuse, rougeâtre au moins infert, ordt rameuse dès la base ; fleurs jaunes, celles de la circonférence purpurines en dessous ; akènes scabres. = ② *Eté. Prés.*
. . . . . *B. à feuilles de pissenlit.* **B. taraxacifolia.** DC.

Tiges courtes, couchées, seult bractéolées. = *Collines sèches. Recognita.* DC.

Feuilles sup. à oreillettes larges, arrondies et dentées. . . *Intybacea.* DC.

Feuilles caulinaires dilatées amplexicaules à la base, largt auriculées, les radicales entières, dentées ou roncinées, longt pétiolées ; folioles de l'involucre planes, linéaires, cotonneuses ou légt poilues. Plante glabre ou hérissée, 2, 3 déc. = ② *Pr. Corse. B. à feuilles de pâquerette.* **B. bellidifolia.** DC. 9

Feuilles caulinaires linéaires, entières ou dentées. 9

Tige 2, 5 déc., grêle, simple ou divisée en 3, 4 rameaux très-longs, uniflores ; feuilles radicales roncinées-pennatifides ; 10, 12 paires de lobes triangulaires, décombants ; corolles toutes entièrement jaunes ; akènes bruns. = ② *Pr. Midi.* . . . . . *B. liondent.* **B. leontodon.** DC.

Corolles ext. purpurines en dessous ; akènes jaunâtres. = *Corse.*
. . . . . *Cespitosa.* Moris.

Tige 5, 10 cent. dressée, hérissée à la base de poils roides ; feuilles radicales oblongues, entières ou sinuées-pennatifides. Plante d'un vert sombre. = ① *Eté. Sables maritimes.* . . . . . *B. de Suffren.* **B. Suffreniana.** DC.

CREPIS *L.* (χρηπίς, pantoufle. A cause de la forme du fruit). *Crépide.* — Invol. à folioles imbriquées, ou plus souvent les ext. plus petites, en calicule ; akènes à 6, 30 côtes longitudinales, atténués au sommet, non terminés en bec (*pl.* XLIV, *f.* 119, 120) ; aigrette d'un blanc de neige, à soies capillaires ; fleurs jaunes.

Pédoncules radicaux, nus ; feuilles oblongues, entières ou légt dentées. . . 2
Tige simple ou rameuse, feuillée. 3

Capitules jaunes, en grappe paniculée ; feuilles obovées-oblongues, entières ou lâchement crénelées, un peu glauques ; souche tronquée. = ♃ *Eté. Nord, Est.* . . . . . *C. rongée.* **C. præmorsa.** Tausch.

Ordt 1, rart 2, 3 capitules orangés ; souche tronquée, fibreuse. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *C. dorée.* **C. aurea.** Cass.

Ordt 1, rart 2, 3 capitules jaunes ; souche à rejets rampants, à fibres terminées par un petit tubercule. = ♃ *Eté. Sables maritimes du Midi.*
. . . . . *C. bulbeuse.* **C. bulbosa.** Cass.

Akènes à 10, 13 côtes ou stries ; capitules nombreux, en corymbe ordt multiflores ; feuilles inf. ordt roncinées ; plantes la plupart communes à toute la France. 4

Akènes à 20 stries ; capitules 1, 3 au sommet de la tige, qqfois en corymbe pauciflore ; plantes des hautes montagnes. 8

† Akènes bruns, à côtes tuberculeuses ; feuilles caulinaires très-longues, linéaires, à bords roulés en dessous, presque sagittées. = ① *Eté. Lieux salblonneux.* . . . . . *C. des toits.* **C. tectorum.** L. 5

Akènes à côtes non tuberculeuses ; feuilles caulinaires planes. 5

† Involucre cylindrique, très-glabre, à folioles ext. ovales-aiguës, très-courtes, appliquées ; feuilles poilues-glanduleuses ; tige 3, 8 déc., dressée, longt nue au sommet. = ① *Eté. Terrains secs.* . . . . *C. élégante.* **C. pulchra.** L. 6

Involucre pubescent ou poilu ; feuilles non glanduleuses. 6

† Folioles de l'involucre velues à leur face interne, les ext. étalées ; feuilles rudes, poilues, roncinées ou pennatifides, les caulinaires auriculées, embrassantes ; tige sillonnée, robuste, 3, 6 déc. = ② *Prés, collines.*

6 { . . . . . *C. bisannuelle.* **C. biennis**. L.
Folioles de l'involucre glabres à leur face interne; feuilles caulinaires ordt entières, sagittées. 7

7 { Feuilles rudes, hérissées; folioles ext. de l'involucre étalées; tige 3, 6 déc., robuste, hérissée surtout à la base. = ♃ *Eté. Lieux secs. Centre, Midi.*
. . . . . *C. rude.* **C. scabra**. DC.
† Feuilles glabres; folioles ext. de l'involucre appliquées; plante glabre ou presque entièrt glabre, d'un vert gai. = ① *Eté. Champs, prés.*
. . . . . *C. verdâtre.* **C. virens**. Vill.
† Plante 3, 8 déc.; involucre hérissé de longs poils noirs. . *Agrestis.* Bor.
† Tiges très-rameuses, étalées, à rameaux divariqués. = *Sables. Diffusa.* DC.

8 { Involucre tomenteux, blanchâtre; 1, 3 capitules; feuilles presque cordiformes, dentées, à pétiole long, élargi; tiges 5, 15 cent., couchées, rameuses; souche rampante. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *C. naine.* **C. pygmæa**. L.
Involucre couvert de longs poils noirâtres. 9

9 { Folioles de l'involucre toutes égales; feuilles caulinaires ovales-acuminées, profondt dentées, sagittées; tige très-feuillée, simple ou un peu rameuse au sommet. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. C. fausse blattaire.* **C. blattarioides**. Vill.
Folioles externes de l'involucre plus courtes. 10

10 { Feuilles radicales entières ou à peine dentées; capitules petits, d'un jaune foncé, en corymbe pauciflore; tige ordt glabre, rougeâtre, assez grêle, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Prairies et bois des montagnes.*
. . . . . *C. à feuilles de succise.* **C. succisæfolia**. Tausch.
Feuilles radicales presque roncinées, à divisions décombantes; capitules grands, solitaires ou peu nombreux; tige 2, 5 déc., glanduleuse, sillonnée. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *C. à grandes fleurs.* **C. grandiflora**. Tausch.
Feuilles inf. lyrées, à lobe terminal très-grand, les sup. ovales, dentées, embrassantes; capitules en corymbe pauciflore; plante pubescente, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *C. fausse lampsane.* **C. lampsanoides**. Frœl.

SOYERIA *Monn. Soyérie.* — Invol. à folioles à peine imbriquées ou les ext. en calicule; ak. presque cylindriques, tronqués aux 2 extrémités, striés; aigr. d'un blanc roussâtre, à poils roides.

Fleurs jaunes; feuilles grandes, ovales ou lancéolées, incisées, dentées; les sup. à oreillettes embrassantes.

Capitule grand, solitaire; involucre hérissé; tige 2, 4 déc., simple, anguleuse, dressée. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *S. de montagne.* **S. montana**. Monn.
Capitules assez petits, en corymbe lâche; involucre poilu-glanduleux; tige striée, fistuleuse, glabre ainsi que les feuilles. = ♃ *Eté. Bords des ruisseaux des hautes montagnes.* . . . . . *S. des marais.* **S. paludosa**. Godr.

CHLOROCREPIS *Gris. Chlorocrépide.* — Invol. à folioles presque sur 2 rangs, les ext. très-courtes; ak. tronqués au sommet, atténués à la base; aigr. molle, d'un blanc de neige.

Capitules jaunes; pédoncules radicaux, simples ou légt rameux, bractéolés au sommet; feuilles toutes radicales, glauques et glabres, lancéolées, entières ou à peine denticulées. = ♃ *Eté. Alpes, montagnes de l'Est.*
. . . . . *C. à feuilles de statice.* **C. staticifolia**. Gris.

HIERACIUM *L.* (ἱέραξ, épervier). *Épervière.* — Invol. à folioles tantôt imbriquées, tantôt les ext. presque en calicule; ak. à 10 côtes, atténués à la base, tronqués au sommet (*pl.* XLIV, *f.* 123); aigrette sessile, d'un blanc sale ou roussâtre, à poils simples ou seulement dentés, roides et fragiles.

Plantes vivaces, à fleurs ordinairement jaunes.

1 { Akènes crénelés au sommet (*f.* 123), de 2 mill. à peine. (Sect. *Piloselloidea.*) 2
{ Akènes bordés d'un bourrelet entier, de 3, 4 mill. 9

2 { Plantes stolonifères, ou sans stolons mais à souche rampante. 3
Plantes non stolonifères, à souche inclinée, non rampante, produisant une racine perpendiculaire, ou oblique et tronquée. 7

3 { † Un seul capitule sur une tige scapiforme, simple, nue ; fleurs ordt purpurines à la face ext. ; feuilles tomenteuses en dessous, pl. ou moins hérissées, obovées ou oblongues, obtuses ; involucre poilu ; souche à stolons radicants. = ♃ *Eté, aut. Bois, prés, bords des chemins.* (*Oreille-de-souris, véluette, piloselle.*) . . . . . *E. piloselle.* **H. pilosella**. L.
† Feuilles très-blanches en dessous ; stolons courts ; capitules grands ; involucre couvert de longs poils soyeux. . . . . *V. pilosissimum.* Fr.
† Feuilles à peine blanches ; involucre couvert de poils noirs glanduleux très-abondants. . . . . *V. nigrescens.* Fr.
† Feuilles à peine blanches ; corolles jaunes sur les 2 faces. *V. virescens.* Fr.
Feuilles étroites, lancéolées-allongées. . . . . *V. lanceolatum.* Monn.
2 ou plusieurs capitules sur une tige divisée, qqfois presque dès la base, d'autres fois seulement au sommet. 4

4 { Styles bruns ; corolles pourprées ; tige et feuilles hérissées ; capitules en corymbe pauciflore ; souche rampante, qqfois stolonifère. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* (*E. de Hongrie.*) . . . . . *E. orangée.* **H. aurantiacum**. L.
Corolles int. jaunes, les ext. orangées. . . . . *V. bicolor.* G.G.
Corolles entièrement jaunes. . . . . *V. luteum.* G.G.
Styles et corolles jaunes, ces dernières exceptionnellement pourprées en dessous. 5

5 { † Souche à stolons radicants ; feuilles glauques, glabres sur les faces, ciliées surtout à la base, oblongues ou lancéolées, obtuses ; pédoncules poilus-glanduleux, ordt 3, 4, courts, simples, redressés ; tige légèrement poilue. = ♃ *Eté. Pelouses humides.* (*Grande oreille-de-souris.*)
. . . . . *E. auricule.* **H. auricula**. L.
?, 3 pédoncules partant presque de la base de la tige ; fleurs jaune foncé ou purpurines en dessous. = *Alsace.* . . . . . *Pilosello-auricula.* Sch.
Souche à rejets stériles ou florifères non radicants ; feuilles plus ou moins hérissées, oblongues ou lancéolées, qqfois aiguës ; capitules petits, nombreux, en corymbe paniculé, dressé ; tige roide, glabre ou munie de quelques soies. = ♃ *Eté. Prés secs des montagnes.* . . . . . *E. élancée.* **H. præaltum**. Vill.
Feuilles plus hispides, avec quelques poils étoilés. . . . *V. decipiens.* G.G.
3, 8 capitules ; pédoncule occupant le 1/4 sup. de la tige ; feuilles tomenteuses en dessous. = *Alsace.* . . . . . *Pilosello-præaltum.* Sch.
3, 8 capitules ; pédoncules occupant la moitié de la tige ; feuilles d'un vert blanchâtre, tomenteuses en dessous = *Alsace.* . . *Pilosello-fallax.* Sch.
2, 3 capitules ; 1, 2 pédoncules partant presque de la base de la tige ; feuilles aiguës, tomenteuses en dessous ; fleurs ext. purpurines à la face externe. = *Alsace.* . . . . . *Fallacino-pilosella.* Sch.
Souche rampante ; tige dressée, simple, pl. ou m. hérissée, glanduleuse au sommet. 6

6 { Capitules assez nombreux, en corymbe serré ; feuilles un peu glauques, couvertes sur les 2 faces de poils blancs, mous, 1, 2 caulinaires lancéolées. = ♃ *Eté. Prairies humides des montagnes de l'Est et du Midi.*
. . . . . *E. des prés.* **H. pratense**. Tausch.
1, 5 capitules sur des pédoncules courts en ombelle ; feuilles vertes, pl. ou m. hérissées ou ciliées ; tige nue, ou portant une seule feuille vers son milieu. = ♃ *Eté. Prairies élevées des Alpes. E. des glaciers.* **H. glaciale**. Lachn.
Capitules plus nombreux ; feuilles très-allongées, très-hérissées.
. . . . . *V. gigantea.* G.G.
2, 3 capitules sur des pédoncules partant presque du bas de la tige ; feuilles lancéolées-oblongues, tomenteuses en dessous, hérissées en dessus, ainsi que les pédoncules, de longs poils roux ; tige 15, 20 cent. = ♃ *Alpes.*
. . . . . *E. hybride.* **H. hybridum**. Chaix.

7 { Capitules qqfois solitaires, qqfois en ombelle pauciflore ; pédoncules très-courts, hérissés, glanduleux ; feuilles oblongues, entières, obtuses, sessiles, hérissées de longues soies sur les 2 faces ; tige 5, 15 cent., nue et poilue-glanduleuse. = ♃ *Eté. Pyrénées.* . . . . . *E. naine.* **H. pumilum**. Lap. 8
Capitules petits, nombreux ; tige 2, 4, 6 déc. . . . . .

8 Tige très-glabre; capitules en corymbe paniculé ; involucre à folioles linéaires-obtuses et mucronées; pédoncules grêles, arqués, ascendants, occupant la moitié sup. de la tige ; feuilles glabres, ou ciliées sur les bords et sur les nervures, 1, 2 caulinaires ; plante glauque. = ♃ *Eté. Alpes.*
. . . . . *E. de Florence.* **H. Florentinum**. All.
Tige hérissée, rude, mais non glanduleuse ; capitules en cyme; involucre à folioles aiguës ; feuilles hérissées sur les deux faces, grisâtres en dessous, 1, 3 à la partie inf. de la tige. = ♃ *Terres arides du Sud-Est. Nice.*
. . . . . *E. en cyme.* **H. cymosum**. L.
Plante hérissée de soies molles, blanchâtres, un peu glanduleuse au sommet ; pédoncules très-courts. . . . . *Sabinum*, S. et M.

9 Renouvellement des tiges annuelles se faisant par des rosettes automnales qui persistent à la base des tiges florifères ; folioles de l'involucre régult imbriquées, ou bien irrégt imbriquées, mais alors les ext. courtes, formant une espèce de calicule (Sect. *Aurella et Pulmonarea.*). 10
Renouvellement des tiges annuelles se faisant par des bourgeons printaniers ; folioles de l'involucre ordt plus nombreuses et le plus souvt obtuses (Sect. *Accipitrina*). 33

10 Plantes à feuilles poilues-glanduleuses, au moins sur les bords. 11
Plantes très-laineuses, à poils plumeux. 13
Plantes à feuilles glabres ou poilues, mais non glanduleuses, ni à poils plumeux. 15

11 Capitules ordt solitaires, rart 2 ; corolles velues extérlt ; feuilles spatulées ou lancéolées, longt pétiolées, jaunissant par la dessiccation, 2, 3 caulinaires sessiles ; tige 1, 2 déc., hérissée, poilue-glanduleuse. = ♃ *Eté. Alpes.*
. . . . . *E. des Alpes.* **H. Alpinum**. L.
Capitules en corymbe ramassé au sommet de la tige ; celle-ci 2, 3 déc. ; corolles à dents ciliées ; feuilles un peu glauques et légt glanduleuses, les radicales à peine denticulées, les caulinaires lancéolées-acuminées, entières, embrassantes ; tige et involucre à glandes jaunes. = ♃ *Alpes, Corse.*
. . . . . *E. fausse cérinthe.* **H. pseudo-cerinthe**. L.
Capitules au sommet de pédoncules occupant au moins le tiers ou la moitié de la tige. 12

12 Corolles à dents glabres ; 2, 3 capitules poilus-glanduleux, ainsi que les pédoncules allongés-dressés ; feuilles profondt lobées-pennatifides, les radicales atténuées en un long pétiole, très-peu nombreuses ou nulles, ciliées-glanduleuses sur les bords. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes.*
. . . . . *E. de Jacquin.* **H. Jacquini**. Vill.
Corolles à dents ciliées ; capitules peu nombreux ; pédoncules ascendants, arqués, fortt poilus-glanduleux ainsi que l'involucre ; feuilles très-glanduleuses sur les 2 faces, ciliées aux bords, les radicales dentées à la base et atténuées en pétiole, les caulinaires sessiles ou presque embrassantes ; tige 1, 2 déc., rameuse dès la base. = ♃ *Alpes. E. des rochers.* **H. rupicola**. Jord.
Corolles à dents ciliées ; capitules formant une panicule corymbiforme qui occupe la moitié ou les deux tiers de la tige ; feuilles sinuées denticulées, les radicales qqfois profondt dentées à la base et à pétiole ailé, les caulinaires ovales, cordiformes, embrassantes ; plante de 1, 3 déc., tomenteuse et glanduleuse, souvt rameuse presque dès la base. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *E. embrassante.* **H. amplexicaule**. L.
Feuilles caulinaires lancéolées, non cordiformes ni embrassantes ; panicule plus ramassée. . . . . *E. pulmonaire.* **H. pulmonaroides**. Vill.

13 Feuilles laineuses sur les deux faces, épaisses, molles, les radicales oblongues, entières ou sinuées à la base, les caulinaires aiguës, qqfois nulles ; plante 2, 3 déc., simple ou rameuse dès la base, entièrt couverte de longs poils laineux ; corolles souvt pubescentes. = ♃ *Eté. Alpes. E. laineuse.* **H. lanatum**. Vill.
Plante moins laineuse, involucre simplt tomenteux ; corolles ordt légt ciliées ; tige 10, 15 cent. = *Alpes. . E. fausse andryale.* **H. andryaloides**. Vill.
Feuilles glabres ou presque glabres sur la face supérieure. 14

14 Feuilles radicales lancéolées, régult atténuées aux deux extrémités, denticulées, longt hérissées, surtout à la base, les caulinaires très-petites ou nulles ; corolles à dents ciliolées ; tige 1, 2 déc., dressée, hérissée ; 1, 2 capitules. =

14 | *4 Eté. Hautes Alpes.* . . . . . *E. de Liottard.* **H. Liottardi.** Vill.
Feuilles toutes radicales, oblongues-lancéolées, presque obtuses, les primordiales brièvt pétiolées, sinuées-dentées à la base; tige 15, 20 cent., simple ou à 2, 3 pédoncules longs, uniflores; corolles à dents glabres. = *4 Eté. Alpes.* . . . . . *E. de roche.* **H. rupestre.** All.
Tige couverte d'une pubescence farineuse. . . . . *Farinulentum.* Jord.
Tige marquée de lignes blanchâtres; involucre noirâtre. . *Chloropsis.* G.G.

15 | Tige scapiforme, simple ou rart bifurquée au sommet, nue ou bractéolée; corolles à dents glabres. 16
Tige rameuse, nue ou bractéolée à la naissance des rameaux. 17
Tige pl. ou m. feuillée. 25

16 | Plante couverte de longs poils mous, blanchâtres; feuilles vertes, elliptiques, entières ou légt denticulées, hérissées sur les 2 faces; tige 1, 2 déc., nue ou munie d'une feuille bractéiforme. = *4 Eté. Hautes Alpes.* . . . . . *E. poilue.* **H. piliforme.** Hoppe.
Feuilles très-glauques, glabres en dessous; souche couverte de débris laineux d'anciennes feuilles. . . . . *V. subnivale,* G.G.
Plante à poils moins nombreux, glanduleuse au sommet; feuilles glauques ou vertes, atténuées en pétiole ailé, glabriuscules ou pourvues de longs poils sur les 2 faces. = *4 Eté. Hautes Alpes.* . . . . . *E. glanduleuse.* **H. glanduliforme.** Hoppe.

17 | Styles bruns ou fauves. 18
Styles jaunes. 20

18 | Feuilles radicales lancéolées, entières ou denticulées, poilues des 2 côtés, les caulinaires ovales, sessiles ou presque embrassantes; 2, 3 capitules hérissés; pédoncules dressés, tomenteux-poilus, avec une bractée à la base, et plusieurs autres très-étroites sur leur longueur; tige 2, 3 déc., poilue-tomenteuse. = *4 Eté. Midi, Pyr.* . . . . . **H. porrectum.** Fr.
Feuilles, au moins les primordiales, pétiolées, à limbe tronqué, arrondi ou en cœur à la base; corolles à dents glabres, rart ciliolées dans le *H. murorum.* 19

† Feuilles à pétiole aussi long ou presque aussi long que le limbe, les primordiales petites, entières, les autres devenant aiguës et de plus en plus profondt incisées-dentées, couvertes des 2 côtés ou seult en dessous de longs poils mous; capitules en panicule corymbiforme; folioles de l'involucre aiguës; plante polymorphe dont les auteurs ont fait de nombreuses variétés. = *4 Eté. Lieux incultes.* . . . . . *E. des murs.* **H. murorum.** L.
Feuilles tachées de brun. . . . . *V. maculatum.*
Pétioles et base de la tige très-velues. = *Midi.* . . . . . *V. pilosissimum.*
Feuilles atténuées vers le pétiole. . . . . *V. lanceolatum.*
Feuilles acuminées, incisées à la base. = *Alpes, Pyr.* . . *Incisum.* Hoppe.
19 | Feuilles insensiblt atténuées et dentées à la base. = *Alpes.* . *Medium.* Jord.
Capitules plus gros; feuilles à pétiole élargi à la base et embrassant la tige qui est forte et fistuleuse. . . . . *Fragile.* Jord.
Feuilles à pétiole plus court que le limbe, arrondies, rart presque atténuées à la base, entières ou pl. ou m. dentées à la base, glabres en dessus, souvt pubescentes ou floconneuses en dessous; feuilles caulinaires, 1, 2, ovales-lancéolées, pétiolées; folioles ext. de l'involucre obtuses ou subobtuses; tige 3, 5 déc., fistuleuse, rameuse. = *4 Eté. Pyr.* . . . . . **H. cæsium.** Fr.
Tige scapiforme; 1, 2, 3 capitules plus grands; involucre tomenteux blanchâtre. . . . . *V. hyppochæridis.* G.G.
Pétiole très-court; limbe ovale ou orbiculaire, entier ou denticulé, pubescent sur les 2 faces. . . . . *V. arnicoides.* G.G.

20 | Corolles à dents glabres. 21
Corolles à dents plus ou moins ciliées. 22

21 | Feuilles à pubescence très-fine, formée de poils étoilés très-courts, paraissant glabres, ovales ou lancéolées, pl. ou m. profondt dentées, aiguës, atténués en pétiole; tige tomenteuse; folioles de l'involucre aiguës, les int. cuspidées. = *4 Eté. Midi.* . . . . . *E. étoilée.* **H. stelligerum.** Frœl.
Feuilles d'un vert cendré, poilues sur les 2 faces, rart glabres, ovales ou elliptiques, les primordiales obtuses, les autres subaiguës, entières ou denticulées

21 à la base, la caulinaire très-petite ; capitules vert noirâtre, en corymbe étalé, hérissés ainsi que les pédoncules de poils glanduleux. = ♃ *Pr., aut. Midi.* . . . . . *E. cendrée.* **H. cinerascens**. Jord.

Souche très-laineuse au collet ; feuilles hérissées sur les 2 faces de longs poils mous, ovales-aiguës, entières, atténuées à la base ; pédoncules grêles, à peine tomenteux, poilus-glanduleux ; tige 1, 2 déc., nue ou munie à la base des rameaux de petites feuilles embrassantes. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *E. des lieux pierreux.* **H. saxatile**. Vill.

22 Feuilles soyeuses-argentées ; pédoncules tomenteux, ordt non glanduleux. . . . . *Sericeum*. Lap.

Souche non laineuse au collet ; feuilles toutes radicales, oblongues ou lancéolées, entières ou dentées à la base, sessiles ou brièvt pétiolées, hérissées sur les 2 faces ; corolles à dents longt ciliées ; 2, 5 capitules tomenteux-glanduleux, ainsi que les pédoncules. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . **H. vestitum**. G.G.

Feuilles hérissées aux bords et en dessous ; corolles à dents ciliolées. . . . . *V. gougetianum*. G.G.

23 Corolles à dents plus ou moins ciliées. 24
Corolles à dents glabres. 28

24 Feuilles radicales à pétiole largt ailé, très-velu ; plantes pyrénéennes. 25
Feuilles radicales rétrécies à la base, sessiles ou atténuées en pétiole pl. ou m. étroitt ailé. 26

Feuilles radicales oblongues-lancéolées et aiguës, velues sur les 2 faces, brièvt pétiolées, les caulinaires d'abord ovales-lancéolées, embrassantes, devenant presque linéaires ; tige 2, 4 déc., anguleuse, hérissée ; souche laineuse ; capitules ordt très-nombreux, en corymbe ample. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *E. composée.* **H. compositum**. Lap.

25 Feuilles radicales dentées ou incisées, glabres en dessus, velues en dessous, longt pétiolées, les caulinaires sup. sessiles, embrassantes ; tige striée, 6, 8 déc. ; souche non laineuse. = ♃ *Eté. Pyr.* . *E. à pétiole ailé.* **H. alatum**. Lap.

Feuilles radicales obovées-obtuses, entières ou denticulées, glabres ou ciliées, les caulinaires oblongues-lancéolées, semi-embrassantes ; tige 2. 4 déc., glabre ou velue ; souche laineuse. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *E. rhomboïdale.* **H. rhomboidale**. Lap.

26 Feuilles caulinaires demi-embrassantes, à oreilles larges, arrondies ; toutes les feuilles entières ou denticulées, aiguës ou obtuses, mucronées, velues sur les 2 faces ou glabres en dessus ; plante glauque, glabre ou hérissée, tomenteuse et poilue glanduleuse au sommet. = ♃ *Eté. Pyr., Corse.* . . . . . *E. faux mélinet.* **H. cerinthoides**. L.

Plante glabre ou presque glabre. . . . . *V. glabrescens*. G.G.

Feuilles caulinaires demi-embrassantes ; plante dépourvue de poils glanduleux. . . . . *V. mixtum*. Frel.

Feuilles caulinaires sessiles ou pétiolées. 27

27 Feuilles glabres et hérissées sur les bords et sur la nervure dorsale, entières ou denticulées, qqfois seult à la base, oblongues-lancéolées, aiguës ; involucres et pédoncules tomenteux et glanduleux ; 1, 5 capitules. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *E. des Vosges.* **H. vogesiacum**. Moug.

Feuilles glabres en dessus, pubescentes en dessous, vert olivâtre, ovales ou oblongues, obtuses, pl. ou m. dentées à la base ; pétiole très-velu ; 2, 5 capitules ; involucres et pédoncules glanduleux, d'un vert noirâtre ; corolles à dents plus fortt ciliées. = ♃ *Pr. Pyr. orientales. E. olivâtre.* **H. olivaceum**. G.G.

28 Involucre à folioles couvertes de longs poils blancs ; tige feuillée. 29
Involucre à folioles glabres, pulvérulentes, pubescentes, tomenteuses ou poilues-glanduleuses. 31

29 Folioles de l'involucre presque sur un seul rang, subobtuses, les ext. très-courtes et très-peu nombreuses ; capitules en longues grappes ; feuilles radicales grandes, oblongues, aiguës, nombreuses, en large rosette ; pétiole court, largt ailé ; tige 5, 6 déc., droite, sillonnée et hérissée. = ♃ *Eté. Pyr. occidentales.* . . . . . *E. noble.* **H. nobile**. G.G.

Folioles de l'involucre régulièrt imbriquées. 30

Feuilles caulinaires larges, cordiformes, embrassantes, entières ou dentées, les radicales oblongues-lancéolées, sessiles ou pl. ou m. longt pétiolées, hérissées-laineuses : folioles ext. de l'involucre étalées ; plante 1, 4 déc., simple ou rameuse, hérissée-laineuse = ♃ *Eté. Alpes.* . *E. velue.* **H. villosum**. L.

Plante dépourvue de poils laineux excepté aux capitules. . *V. nudum.* G.G.

30 Feuilles caulinaires ovales, sessiles, non embrassantes, les radicales lancéolées-aiguës, grandes, dressées, brièvt pétiolées, lâcht denticulées ; folioles ext. de l'involucre lâcht appliquées ; plante 1, 4 déc., glabrescente ou portant quelques longs poils mous. = ♃ *Eté. Jura, Alpes.*

. . . . . *E. à feuilles de scorzonère.* **H. scorzoneræfolium**. Vill.

Feuilles fortt dentées, velues-laineuses. . . . . *Speciosum.* Horn.

31 Feuilles caulinaires pl. ou m. pétiolées, au moins les inférieures. 32
Feuilles caulinaires linéaires, sessiles. 33
Feuilles caulinaires ovales, pl. ou m. allongées, sessiles. 34

Styles jaunes ; capitules en corymbe ramassé, fastigié ; feuilles glabres en dessus, glauques en dessous, arrondies, obtuses, profondt dentées à la base, 3, 4 caulinaires incisées ou dentées ; tige 4, 5 déc., glabre. = ♃ *Pyr. Lyon.*

. . . . . *E. de Lortet.* **H. Lortetiæ**. Balb.

† Styles d'un fauve-livide ; capitules en corymbe ; pédoncules et involucres garnis de poils glanduleux noirâtres ; feuilles d'un vert clair, ovales ou lancéolées, atténuées aux 2 extrémités, pubescentes aux bords et en dessus, les radicales presque entières ou dentées à la base, les caulinaires, 3, 5, écartées, munies de longues dents vers la base ; tige simple, velue surtout dans le

32 bas, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Bois, lieux incultes.*

. . . . . *E. des bois.* **H. sylvaticum**. Lam.

Feuilles tachées de pourpre noir. . . . . *V. cruentum.* G.G.

Feuilles ovales-lancéolées, allongées, à peine dentées, longt pétiolées.

. . . . . *V. longifolium.*

Tige rameuse dès la base. . . . . *V. ramosum.*

Feuilles un peu glauques, plus profondt dentées. . . . . *V. laciniosum.*

Capitules en corymbe irrégulier ; feuilles d'un vert pâle, un peu cendré, les radicales étroitt ovales ou lancéolées-elliptiques, brièvt dentées à la base. = ♃ *Eté. Centre.* . . . . . **H. commixtum**. Jord.

Folioles de l'involucre acuminées, blanchâtres, cotonneuses ; corolles verdissant en se desséchant ; feuilles glauques, linéaires-lancéolées, presque toutes radicales, glabres, à peine denticulées ; tige 2, 3 déc., roide, grêle, dressée, à rameaux écartés. = ♃ *Jura, Dauphiné.*

33 . . . . . *E. à feuilles de statice.* **H. staticœfolium**. Vill.

Folioles de l'involucre obtuses, noirâtres, glabres ou pubérulentes ; feuilles glauques, lancéolées-étroites, aiguës, atténuées en un pétiole court et large, glabres ou légt ciliées ; tige 2, 5 déc., grêle, dressée, presque nue au sommet ; corymbe étalé, pauciflore. = ♃ *Eté. Alpes.*

. . . . . *E. glauque.* **H. glaucum**. All.

Feuilles d'un vert cendré, ovales-lancéolées, obtuses et mucronées, longt pétiolées, glabres et légt ciliées sur le pétiole ; tige 15, 20 cent., feuillée jusqu'au sommet ; 1, 5 capitules ; pédoncules allongés. = ♃ *Eté. Alpes.*

. . . . . **H. leucophœum**. G.G.

34 Feuilles glauques, lancéolées, aiguës, dentées, atténuées en un court pétiole, glabres, ou portant aux bords et sur la nervure dorsale quelques longs poils ; tige glabre, 2, 5 déc., nue supt ; rameaux écartés, ascendants ; 2, 6 capitules. = ♃ *Eté. Grenoble.* . . . . . **H. Politum**. Fr.

Corolles très-poilues extt ; tige glabrescente ou velue dans toute sa longueur.

. . . . . *V. glaucopsis.* G.G.

35 { Plantes très-glanduleuses ; tige très-feuillée ; folioles de l'involucre obtuses. 36
Plantes non glanduleuses ou légt glanduleuses au sommet. 37

Folioles int. de l'involucre presque sur un rang, les ext. lâches et bien pl. grandes ; feuilles lancéolées, dentées, rétrécies à la base, demi-embrassantes ; 1, 5 capitules ; corolles à dents glabres. = ♃ *Alt. Alpes, Pyr.*

. . . . . *E. blanchâtre.* **H. albidum**. Vill.

36 Folioles ext. de l'involucre courtes et peu nombreuses ; feuilles inf. oblongues.

36 | les autres ovales-acuminées, largt arrondies à la base et embrassantes ; corymbe paniculé; corolles ciliées. = ♃ *At., sept. Alpes.*
. . . . . *E fausse picride.* **H. picroides**. Vill.

37 | Feuilles caulinaires jamais arrondies à la base ni embrassantes ; corolles à dents glabres. 38
Feuilles caulinaires arrondies à la base, pl. ou moins embrassantes. . . . 40

38 | Plante très-laineuse, 5, 10 déc.; feuilles oblongues, dentées, les caulinaires rapprochées, sessiles, comme imbriquées ; corymbe paniculé ; racine longt fibreuse. = ♃ *Bords de l'Océan.* . *E. ériophore.* **H. eriophorum**, St. Am.
Tige couchée, moins épaisse ; plante moins laineuse. . . . *V. prostratum.*
Plantes glabres ou pubescentes, qqfois rudes. 39

39 | † Styles jaunes, au moins étant jeunes ; folioles int. de l'involucre plus larges et plus obtuses, les ext. aiguës, réfléchies surtout dans les boutons ; feuilles vertes, lancéolées ou lancéolées-linéaires, ciliées, denticulées, ordt glabres ; capitules ordt en ombelle. = ♃ *At. Bois, lieux secs.*
. . . . . *E. en ombelle.* **H. umbellatum**. L.
Feuilles un peu velues. . . . . *V. puberulum.* Monn.
Feuilles ovales-lancéolées. . . . . *V. ovalifolium.* Monn.
Feuilles munies de chaque côté, de 2, 3 dents allongées.
. . . . . *V. coronopifolium.* Bern.
Capitules peu nombreux, plus larges. . . . . *V. grandiflorum.*
† Styles bruns ; folioles int. de l'involucre plus aiguës que les ext. et pourvues d'un bord blanchâtre ; feuilles ovales lancéolées, pubescentes, portant vers leur milieu 3, 5 dents aiguës ; capitules contractés au milieu de l'involucre, en corymbe fastigié ; tige 8, 15 déc., droite, légt fistuleuse. = ♃ *Eté. Bois.* . . . . . *E. à trois dents.* **H. tridentatum.** Fr.

40 | Tige entièrt glabre, très-feuillée ; feuilles glabres et glauques, oblongues-acuminées, dentées, souvt comme opposées ; corymbe étalé, à rameaux tomenteux ; corolles à dents glabres ; styles jaunes ; plante lactescente, 4, 8 déc. = ♃ *At. Corse* . . . . . *E. vireuse.* **H. virosum.** Pall.
Tige hérissée au moins à la base. 41

41 | Corolles à dents ciliées. 42
Corolles à dents glabres ; akènes noirs ou presque noirs. 47

42 | Feuilles dentées. 43
Feuilles ordt entières, qqfois pl. ou m. obscurt denticulées. 44

43 | Feuilles d'un vert pâle, obovées ou oblongues, fortt incisées dans leur moitié inf., pubescentes, mollt velues et à contour cilié-blanchâtre, les inf. légt contractées en pétiole ; panicule à rameaux dressés ; akènes grisâtres ; tige 4, 10 déc., velue, très-feuillée. = ♃ *Eté. Est.*
. . . . . *E. à feuilles de lycopus.* **H. lycopifolium**. Frœl.
Feuilles d'un vert clair, ovales-aiguës, dentées au moins à la base, glabres en dessus, hérissées sur les bords et la nervure dorsale de longs poils mous, les radicales persistantes, à pétiole étroit ; tige 5, 8 déc., feuillée jusqu'au sommet. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *E. élevée.* **H. elatum**. Fr.

44 | Tige peu feuillée, 3, 5 déc., rude, garnie surtout à la base, de longs poils roussâtres ; feuilles vertes, pubescentes, bordées de longs cils, ovales-lancéolées, aiguës, les radicales à peine pétiolées, les caulinaires inf. brièvt pétiolées, les sup. sessiles, presque embrassantes ; capitules en panicule ovale ; pédoncules allongés, pubescents. = ♃ *Aut. Pyr.*
. . . . . *E. des Pyrénées.* **H. Pyrenaicum.** Jord.
Tige très-feuillée. 45

45 | Feuilles ovales, à oreillettes très-larges et entières, rudes et velues sur les 2 faces, les radicales longt pétiolées, détruites lors de la floraison ; 1, 5 capitules sur des pédoncules courts, hérissés de longs poils noirs à la base ; involucres hérissés, à folioles aiguës, noirâtres ; tige 4, 6 déc., grosse, très-velue. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *E. très-poilue.* **H. valdepilosum.** Vill.
Feuilles presque glabres ou pubescentes, qqfois un peu rudes. 46

Capitules en corymbe étalé ; pédoncules grêles, divariqués ; feuilles molles, d'un vert pâle, ordt resserrées au-dessus de leur base, glabres en dessus, pubescentes en dessous ; tige un peu flexueuse, 4, 8 déc. pubescente, un peu hérissée. = ♃ *Eté. Alpes.*
46 . . . . . *E. à feuilles de prenanthe.* **H. prenanthoides.** Vill.
Capitules en grappe ; pédoncules gros et dressés ; feuilles d'un vert foncé, pubescentes, rudes ; tige 6, 8 déc., grosse, rude et velue. = ♃ *Eté. Alpes.*
. . . . . *E. à feuilles de cognassier.* **H. cydoniœfolium.** Vill.

Styles jaunes au moins étant frais ; capitules en ombelle ou en panicule, presque glabres, à folioles ext. un peu recourbées ; pédoncules tomenteux ; feuilles lancéolées, glabres ou pubescentes, ciliées-denticulées, sessiles, rudes des 2 côtés, noircissant par la dessiccation ; tige 3, 5 déc. roide, fistuleuse, un peu rude. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *E. d'été.* **H. Æstivum.** Fr.
47
Styles bruns ou fauves. 48

Feuilles de la tige toutes semblables, ovales-cordiformes, pubescentes ou hérissées ; capitules en corymbe ou en panicule étroite, hérissés de longs poils noirs à la base ; tige forte, très-hérissée surtout à la base, 6, 12 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr., Corse.* . . . . . *E. de Savoie.* **H. sabaudum.** L.
48
Involucre et feuilles hérissés, corolles à dents obscurt ciliolées.
. . . . . *V. hirsutum.* Bernh.
Feuilles de la tige n'étant pas toutes semblables. 49

† Feuilles lancéolées, lâcht dentées ou entières, les sup. sessiles, élargies à la base, demi-embrassantes, les inf. atténuées en pétiole, rapprochées, presque en rosette ; tige dressée, roide, 4, 10 déc., poilue à la base, presque glabre au sommet. = ♃ *Eté. Bois montagneux.* . *E. du Nord.* **H. boreale.** Fr.
Feuilles ovales ou oblongues, égalt répandues sur la tige, à dents ovales lancéolées dirigées en avant. . . . . *V. Friesii.* Sch.
Feuilles ovales lancéolées, à dents fines ; plantes couvertes de poils rudes.
. . . . . *V. scabrum.*
49 Feuilles lancéolées aiguës, rapprochées vers le milieu de la tige, les inf. longt pétiolées ; plante presque glabre. . . . . *V. vagum.* G. G.
Feuilles lancéolées aiguës, rapprochées vers le milieu de la tige, les inf. pétiolées ; plante hérissée inft. . . . . *V. dumosum.* G. G.
Feuilles lancéolées étroites, longt acuminées, peu dentées.
. . . . . *V. virgultorum.* G. G.
Feuilles dentées, hérissées sur les 2 faces, les inf. à pétiole étroit, les sup. petites, presque bractéiformes ; tige 3, 5 déc., très-hérissée à la base, tomenteuse et poilue au sommet. = ♃ *Aut. Alpes, Corse.*
. . . . . *E. de Provence.* **H. Provinciale.** Jord.

On cultive l'*E. de Hongrie, H. aurantiacum,* pour orner les jardins, et l'*E. des murs* a été réputée résolutive et vulnéraire.

ANDRYALA *L. Andryale.* — Invol. à folioles sur 1, 2 rangs ; ak. très-petits, à 10 côtes, atténués à la base, tronqués et denticulés au sommet ; aigr. caduque, à soies roides, d'un blanc sale ; récept. garni de soies qui égalent ou dépassent les akènes.

Plantes couvertes d'un duvet tomenteux ; fleurs jaunes, pédoncules gros, épais.
Racine fibreuse ; corymbe serré ; feuilles inf. oblongues-lancéolées, entières ou sinuées ; tige 4, 8 déc., dressée, rameuse, = ① *Eté. Centre, Ouest, Midi.* L.
. . . . . *A. à feuilles entières.* **A. integrifolia.** L.
Feuilles inf. roncinées ou pennatifides. . . . . *Sinuata.* L.
Souche ligneuse ; corymbe étalé ; feuilles inf. oblongues ou obovées, spatulées, lâchement dentées ou roncinées-pennatifides ; tiges 1, 3 déc., dressées ou étalées. = ♃ *Pyr. Corse, Provence.* . . . . . **A. ragusina.** L.
Feuilles caulinaires très-entières ; capitules petits. . . . . *Incana.* DC.

Famille 75. — AMBROSIACÉES.

(Monœcie *L.*, Flosculeuses *T.*, Corymbifères *Juss.*)

Fl. unisexuelles, monoïques; fl. mâles nombreuses, en capitules globuleux; 5 étamines à anthères libres, introrses, non appendiculées à la base; fl. femelles, 1, 2, dans un involucre ouvert ou capsulaire; ovaire adhérent; style bifide; fr. sec, indéhiscent, monosperme, dans un involucre dur, ligneux; albumen nul; embryon droit.

Fleurs jaunes; folioles de l'invol. petites, pl. ou m. soudées. Ambrosia (p. 295).
Fleurs vertes; folioles de l'invol. libres, sur un rang. . . . Xanthium (p. 295).

AMBROSIA *L.* (ἀμβροσίος, qui donne l'immortalité). *Ambrosie.* — Invol. des capitules mâles à folioles petites, plus ou moins soudées; récept. nu; fl. femelles axillaires, solitaires, à corolle nulle; invol. à 3 folioles, devenant ligneux, épineux, et entourant l'akène.

Capitules jaunes en épi terminal; feuilles molles, à pinnules-obtuses, lobées; tige rameuse, **6**, 8 déc. Odeur pénétrante. = ① *Eté. Sables de l'Algérie.* . . . . . *A. maritime.* **A. maritima**. L.

L'*ambrosie*, comme le fait pressentir son odeur, est excitante; elle est employée comme cordiale et stomachique; on s'en sert aussi pour aromatiser des liqueurs.

XANTHIUM *L.* (ξάνθος, jaune : servait pour teindre). *Lampourde.* — Invol. des capitules mâles à folioles sur un rang, non soudées; récept. pailleté; fl. vertes, tubuleuses, à 5 dents, à filets soudés en tube; fl. femelles géminées, complétement renfermées dans un involucre devenant capsulaire, à 2 loges, et surmonté de 2 longues pointes au milieu desquelles passent les styles; 2 akènes.

1 † Tige stipulée par une longue épine jaune, tripartite; feuilles blanches en dessous, étroites, à 3, 5 lobes, le terminal plus grand. = ① *Eté. Décombres, lieux incultes, surtout dans le Midi.* . . *L. épineuse.* **X. spinosum**. L.
Tige non épineuse; feuilles vertes, ovales ou triangulaires, dentées, lobées; fleurs ordt agglomérées, les mâles supérieures. 2

2 † Involucre fructifère terminé par 2 pointes presque droites; épines du fruit à peine crochues. = ① *Eté. Lieux incultes, bords des eaux.* (*Herbe aux écrouelles, grapilles.*). . . . . *L. glouteron.* **X. strumarium**. L.
Involucre fructifère terminé par 2 pointes fortes, d'abord écartées, très-crochues au sommet; épines du fruit arquées dès le milieu. = ① *Eté. Bords des routes, champs, Midi.* . . *L. à gros fruits.* **X. macrocarpum**. DC.

Famille 76. — LOBÉLIACÉES.

(Syngénésie monogamie *L.*, Campanulacées *Juss.*)

Fl. hermaphrodites, irrégulières; calice tubulé, à 5 divisions; corolle persistante, à 5 lobes; 5 étam. soudées en tube, s'insérant sur le calice; anth. biloculaires, introrses; pollen ovale; ovaire adhérent au calice; style filiforme; stigm. cilié, bilobé ou entier; caps. à 2, 3 loges polyspermes, s'ouvrant au sommet; graines petites; embryon droit; albumen charnu.

Plantes lactescentes, âcres; stipules nulles; feuilles simples, alternes.

Corolle à 5 divisions presque égales, à tube entier. . . . Laurentia (p. 295).
Corolle bilabiée, à tube fendu. . . . . Lobelia. (p. 296).

LAURENTIA *Neck.* (dédié à M.-A. Laurent, botaniste de Bologne, dix-sep-

tième siècle). *Laurentie.* — Divisions de la corolle presque égales; capsule à 2 loges.

Fleurs bleues, solitaires sur de longs pédoncules.

Tiges filiformes, dressées, rameuses, feuillées, 5, 10 cent.; feuilles ovales-oblongues, dentées, brièvt pétiolées. = ① *M., j. Provence.* . . . . . *L. de Micheli.* **L. Michelii.** DC.

Pédoncules radicaux; feuilles en rosette, entières, à pétiole plus long que le limbe. = ♃ *At. Corse.* . . . . . *L. naine.* **L. tenella.** DC.

LOBELIA *L.* (dédié à Mathias Lobel, botaniste flamand, mort en 1616). *Lobélie.* — Corolle bilabiée, à lèvre sup. bifide, l'inf. trifide, à tube fendu longitudinalement; capsule à 2, 3 loges. — Fleurs bleues en grappes.

Plante aquatique à feuilles cylindriques, fistuleuses, les caulinaires presque nulles; tige variant selon la profondeur des eaux. = ♃ *Jt., Étangs. Gironde.* . . . . . *L. de Dortmann.* **L. Dortmanna.** L.

† Plante des lieux humides, à feuilles radicales ovales, les caulinaires lancéolées; tige 3, 6 déc. = ♃ *Été. Ouest, Centre.* . . *L. brûlante.* **L. urens.** L.

On cultive dans les jardins la *L. Cardinalis*, plante exotique à fleurs rouges.

Famille 77. — CAMPANULACÉES.

(Pentandrie *L.*, Campaniformes *T.*, Campanulacées *Juss.*)

Fl. herm. régulières; calice tubulé, persistant, à 5 divisions; cor. souvent marcescente, à 5 divisions; 5 étam.; filets élargis à la base; anth. bilobées, introrses, libres (*pl.* XLV, *f.* 10, 11), ou légt soudées à la base; pollen sphérique; ovaire adhérent au calice, à 2, 5 loges; style filiforme, poilu; 2, 3, 5 stigmates filiformes, quelquefois 2 soudés; capsule couronnée par les lobes du calice, qqfois par la corolle marcescente, à 2, 5 loges polyspermes, s'ouvrant latéralement par des pores (*f.* 12) ou des valvules, rart au sommet par des valves (*f.* 6); graines nombreuses, petites (*f.* 14); embryon droit (*f.* 15); albumen charnu.

Plantes herbacées, à feuilles simples, alternes, sans stipules.

1 { Corolle en roue, à 5 divisions planes, peu profondes (*f.* 3, 4.) . . . . . Specularia (p. 298).
1 { Corolle partagée en 5 divisions linéaires (*f.* 1, 2); fleurs en capitules globuleux ou ovoïdes. 2
1 { Corolle campanulée (*f.* 5, 8). 3

2 { Anthères soudées à la base; capsule s'ouvrant par 2 valves très courtes. . . . . Jasione (p. 296).
2 { Anthères libres; capsule s'ouvrant par 2, 3 pores latéraux. Phyteuma (p. 297).

3 { Capsule en toupie, s'ouvrant par des pores latéraux (*f.* 12, 13). Campanula (p. 298).
3 { Capsule ovoïde ou globuleuse, s'ouvrant par des valves (*f.* 6). . . . . Wahlenbergia (p. 301).

JASIONE *L. Jasione.* — Corolle à tube court, à divisions linéaires, profondes (*pl.* XLV, *f.* 1, 2); anth. soudées à leur base; 2 stigm. courts, soudés; capsule presque globuleuse, à 2 loges s'ouvrant au sommet par 2 valves.

Fleurs nombreuses, pédicellées, insérées sur un réceptacle, en capitule entouré d'un involucre; feuilles lancéolées-oblongues, ciliées.

† Feuilles ondulées, les sup. souvent munies à leur aisselle d'un faisceau de petites feuilles; folioles de l'involucre ordt entières; fleurs bleues, qqfois blanches; racine simple, non stolonifère. = ② *Été., aut. Terrains sablonneux.* (*Herbe à Midi.*). . . . . *J. de montagne.* **J. montana.** L.

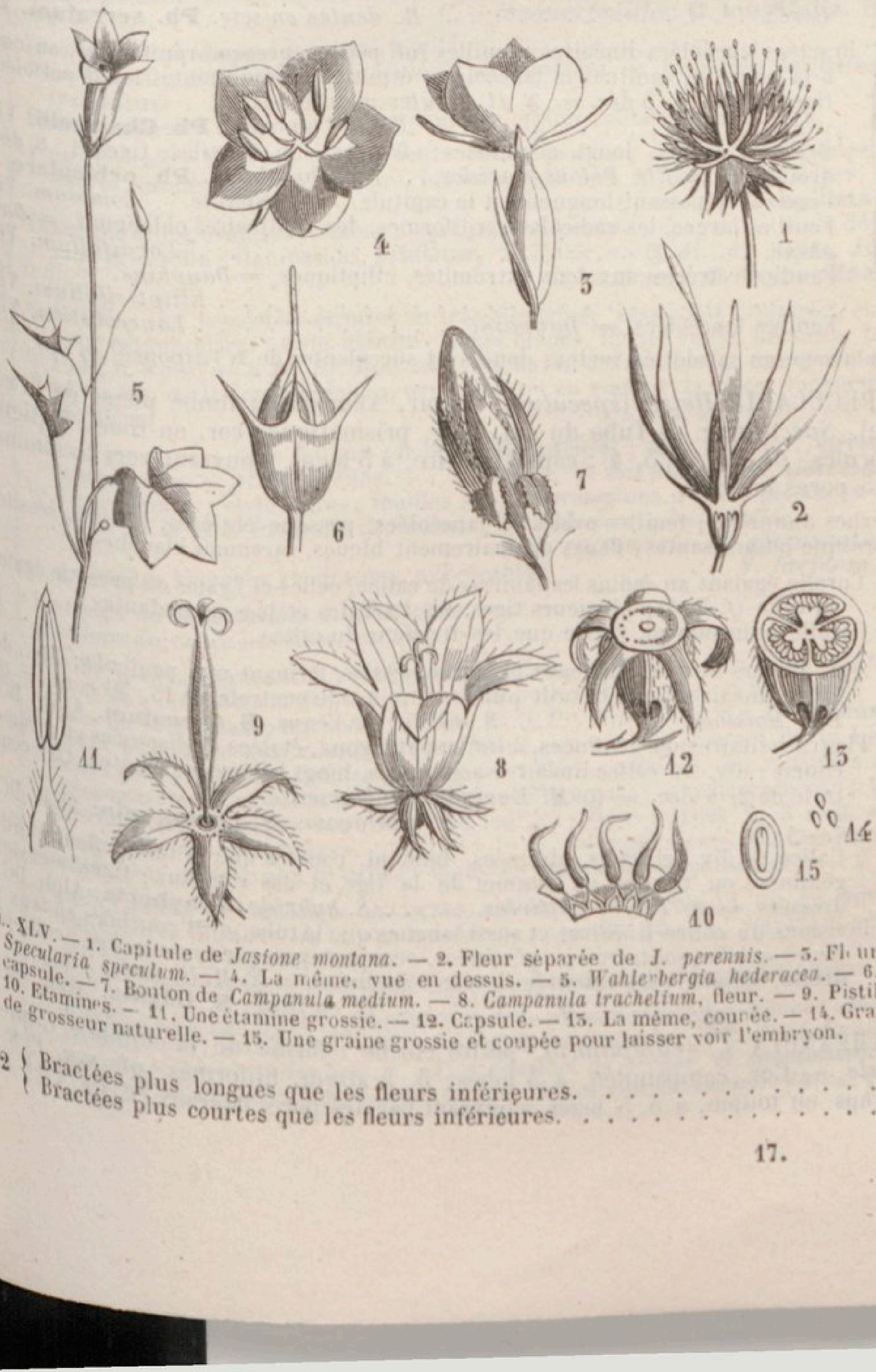
Feuilles planes; folioles de l'involucre ordt dentées; fleurs bleues; racine sto-

.onifère ; tiges stériles terminées par une rosette de feuilles. = 2 *Eté. Est, Centre, Midi*. . . . . *J. vivace*. **J. perennis**. Lam.
Tiges courtes, feuillées jusqu'au sommet, les stériles nombreuses formant gazon. . . . . *Humilis*. Pers.

PHYTEUMA *L.* (φύτευμα, plante vigoureuse). *Raiponce*. — Corolle à tube court, à divisions linéaires, d'abord conniventes, en tube au sommet; 2, 3 stigmates filiformes, roulés en dehors ; capsule presque globuleuse, à 2, 3 pores latéraux.

Fleurs sessiles, disposées en capitules presque globuleux, ou s'allongeant en épi presque cylindrique.

1 { † Fleurs d'un blanc jaunâtre, en capitule d'abord ovoïde, puis cylindrique ; feuilles inf. longt pétiolées, en cœur à la base ; racine charnue, fusiforme. = 2 *J., jt. Lieux ombragés (Raiponce sauvage.)*. . *R. en épi*. **Ph. spicatum**. L.
Fleurs bleues, en capitules s'allongeant en épis; racine charnue, fusiforme. 2
Fleurs bleues, en capitules globuleux ou au moins ovoïdes. 3



Pl. XLV. — 1. Capitule de *Jasione montana*. — 2. Fleur séparée de *J. perennis*. — 3. Fleur de *Specularia speculum*. — 4. La même, vue en dessus. — 5. *Wahlenbergia hederacea*. — 6. Sa capsule. — 7. Bouton de *Campanula medium*. — 8. *Campanula trachelium*, fleur. — 9. Pistil. — 10. Etamines. — 11. Une étamine grossie. — 12. Capsule. — 13. La même, coupée. — 14. Graines de grosseur naturelle. — 15. Une graine grossie et coupée pour laisser voir l'embryon.

2 { Bractées plus longues que les fleurs inférieures. 3
Bractées plus courtes que les fleurs inférieures. 4

3 { Feuilles inf. du double au moins plus longues que larges. = ♃ *J., jt. Surtout dans les terrains siliceux.* . . . . . *R. noire.* **Ph. nigrum.** Sm.
Feuilles inf. presque aussi larges que longues; tige 6, 12 déc., fistuleuse. = ♃ *J.; jt. Hautes montagnes.* . . . . . *R. de Haller.* **Ph. Halleri.** All.

4 { Feuilles radicales lancéolées-linéaires, atténuées en pétiole; 2 stigmates. = ♃ *Eté. Alpes.* . *R. à feuilles de scorzonère.* **Ph. scorzoneræfolium.** Vill.
Feuilles radicales plus ou moins cordiformes, longt pétiolées; 3 stigmates. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . *R. à feuilles de bétoine.* **Ph. betonicæfolium.** Vill.

5 { Feuilles sessiles; tige 5, 15 cent. 6
Feuilles au moins les inf. pétiolées; tige 1 à 8 déc. 7

6 { Feuilles radicales spatulées, qqfois dentées au sommet; souche à rameaux stériles terminés par une rosette de feuilles. = ♃ *At. Hautes montagnes.* . . . . . *R. à petite tête.* **Ph. pauciflorum.** L.
Feuilles très-entières; bractées pl. larges, cordiformes. *Globulariæfolium.*
Feuilles radicales molles, nombreuses, graminiformes. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *R. hémisphérique.* **Ph. hemisphæricum.** L.
Feuilles toutes lancéolées ou lancéolées-linéaires, à dents écartées. = ♃ *Eté. Corse.* . . . . . *R. dentée en scie.* **Ph. serratum.** Viv.

7 { Bractées lancéolées-linéaires; feuilles inf. petites, presque réniformes, en cœur à la base, les caulinaires lancéolées, étroites, presque toutes longt pétiolées; tiges grêles, 1, 3 déc. = ♃ *Jt. Hautes montagnes.* . . . . . *R. de Charmeil.* **Ph. Charmelii.** Vill.
† Bractées ovales, longt acuminées; feuilles sup. sessiles; tiges 1, 8 déc., droites. = ♃ *Eté. Pelouses arides.* . *R. orbiculaire.* **Ph. orbiculare.** L.
Bractées dépassant longuement le capitule. = *Dauphiné.* . *Comosum.* Vill.
Feuilles larges, les radicales cordiformes, les caulinaires oblongues. = *Dauphiné.* . . . . . *Cordifolium.* Vill.
Feuilles rétrécies aux deux extrémités, elliptiques. = *Dauphiné.* . . . . . *Ellipticifolium.* Vill.
Feuilles lancéolées. = *Dauphiné.* . . . . . *Lanceolatum.* Vill.

On mange en salade les racines douces et succulentes de la *raiponce en épi.*

SPECULARIA *Heist.* (*speculum*, miroir. Allusion au limbe plane de la corolle). *Spéculaire.* — Tube du cal. long, prismatique; cor. en roue; 3 stigm. filiformes (*pl.* XLV, *f.* 3, 4); caps. linéaire, à 3 loges, s'ouvrant vers le sommet par 3 pores latéraux.

Herbes annuelles; feuilles ovales ou lancéolées, presque entières, les sup. sessiles ou presque embrassantes; fleurs ordinairement bleues, rarement blanches.

1 { Corolle égalant au moins les lanières du calice, celles-ci égales ou presque égales au tube (*f.* 3, 4); plusieurs tiges, les latérales étalées-ascendantes. . . . 2
Corolle beaucoup pl. petite que les divisions du calice. 3

2 { † 2, 3 fleurs sur des rameaux pl. ou m. étalés, formant une panicule; div. du calice linéaires; plante ordt pubescente, à tige centrale de 15, 30 cent. = ① *Eté. Moissons.* . . . . . *S. miroir de Vénus.* **S. speculum.** Alph. DC.
Fleurs solitaires ou géminées, à limbe pentagone, étalées et disposées en grappe courte; div. du calice linéaires-acuminées, longt hérissées; plante à tige centrale de 2, 3 déc. = ① *M. Environs de Marseille.* . . . . . *S. pentagone.* **S. pentagonia.** Alph. DC.

3 { † Calice à div. élargies, dressées, bien pl. courtes que le tube; fleurs ordt géminées ou ternées au sommet de la tige et des rameaux; tiges latérales dressées. = ① *Terres cultivées.* . . . . *S. hybride.* **S. hybrida.** Alph. DC.
Divisions du calice linéaires et aussi longues que le tube, ordt courbées en faux; fleurs sessiles, solitaires ou géminées, occupant presque toute la tige; celle-ci droite, simple, rart entourée de tiges latérales. = ① *Midi. Corse.* . . . . . *S. en faux.* **S. falcata.** Alph. DC.

CAMPANULA *L.* (*campanula*, petite cloche : forme de la corolle). *Campanule.* — Cor. campanulée, à 5 lobes; 3, 5 stigm. filiformes (*pl.* XLV, *f.* 8, 9); caps. en toupie, à 3, 5 loges, s'ouvrant par des pores latéraux (*f.* 12, 13).

Fleurs ordt bleues, devenant jaunâtres ; feuilles radicales en rosette ou en fascicules.

1 { Chaque sinus des lobes du calice produisant un appendice réfléchi sur le tube (*f.* 7). 2
Sinus des lobes du calice non appendiculés. 4

2 { 5 stigmates ; feuilles hispides, rudes, ovales-oblongues, dentées ; fleurs bleues, solitaires sur la tige et les rameaux ; plante un peu rude, 3, 4 déc. = ① *J., jt. Midi, Est. Cultivée.* (*Violette de Marie.*) . *C. carillon.* **C. medium.** L.
5 stigmates ; feuilles lancéolées-linéaires ou oblongues. 3

3 { Souche à stolons terminés par une rosette de feuilles ; fleur bleue, le pl. souvt unique ; feuilles lancéolées-linéaires, entières, en rosette radicale ; plante pl. ou m. poilue. = ♃ *Jt., at. Alpes.* . . . . . *C. d'Allioni.* **C. Allionii.** Vill.
Souche non stolonifère ; fleurs d'un bleu très-pâle, unilatérales, à pédoncule à peine bractéolé ; feuilles presque toutes radicales, en rosette ; lobes de la corolle longt barbus ; tige dressée, arrondie. = ♃ *Jt., at. Alpes.* . . . . . *C. barbue.* **C. barbata.** L.
Souche non stolonifère ; tige rameuse dès la base, à rameaux uniflores, formant une panicule pyramidale ; feuilles caulinaires embrassantes, toutes entières ou à peine dentées ; tige dressée, anguleuse. = ♃ *J., jt. Pyr. Midi.* . . . . . *C. à longues feuilles.* **C. longifolia.** Lap.

4 { Fleurs sessiles, disposées en épi feuillé. 5
Fleurs sessiles ou brièvt pédonculées, agglomérées en capitules axillaires et terminaux. 6
Fleurs disposées en grappe ou en panicule, qqfois solitaires sur la tige. . . 8

5 { Lobes du calice linéaires-aigus ; fleurs bleues, poilues ; épi long ; style pl. court que la corolle ; tige pleine, dure, hérissée, 3, 5 déc. = ② *Jt., at. Alpes.* . . . . . *C. en épi.* **C. spicata.** L.
Lobes du calice ovales-lancéolés ; fleurs jaunes, poilues ; épi court ; style dépassant la corolle ; tige poilue, fistuleuse, 2, 3 déc. = ② *Jt., at. Alpes, Jura.* . . . . . *C. en thyrse.* **C. thyrsoidea.** L.

6 { † Feuilles inf. lancéolées-étroites et très-allongées, insensiblt atténuées en un long pétiole élargi ; style exserte ; fleurs bleues. Plante velue, hérissée, très-rude, 3, 8 déc. = ♃ *Jt., at. Bois sablonneux. C. cervicaire.* **C. cervicaria.** L.
Feuilles inf. ovales ou lancéolées, arrondies ou en cœur à la base, longuement pétiolées. 7

7 { Fleurs jaunâtres ; style saillant ; feuilles tomenteuses ; tige 3, 4 déc., hérissée, laineuse. = ♃ *At. Provence.* . . . . . *C. des pierres.* **C. petræa.** L.
† Fleurs bleues ; style inclus ; feuilles sup. embrassantes. Plante glabre ou légt velue. = ♃ *Eté. Prairies des montagnes calcaires ; bois, haies.* . . . . . *C. agglomérée.* **C. glomerata.** L.
† Feuilles blanches en dessous, pubescentes. . . . . *V. farinosa.* K.

8 { Divisions du calice ovales ou lancéolées. 9
Divisions du calice linéaires, en alène. 15

9 { Corolle petite, dépassant à peine le calice ; fleurs axillaires, terminales ou naissant aux bifurcations des tiges ; feuilles ovales-oblongues, cunéiformes, dentées en scie ; plante hérissée, 1, 2 déc. = ① *Pr. Midi. C. érine.* **C. Erinus.** L.
Corolle pl. grande que le calice ; fleur bleue, unique au sommet de la tige, à lobes très-profonds ; feuilles glabres ou ciliées, entières, les radicales obovées-spatulées, en rosette, les caulinaires oblongues ; souche rameuse ; tiges stériles terminées par une rosette de feuilles ; tiges fertiles 2, 5 cent. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes.* . . . . . *C. du mont Cenis.* **C. Cenisia.** L.
Corolle plus grande que le calice ; fleurs en grappe ou en panicule. 10

10 { Feuilles radicales lancéolées-oblongues, atténuées en pétiole pl. ou m. ailé, les caulinaires linéaires ou étroitt lancéolées ; capsule dressée, s'ouvrant vers le milieu ou près du sommet. 11
Feuilles toutes lancéolées ou ovales ; capsule penchée, s'ouvrant à la base. . 12

11 { † Fleurs en grappe étroite, pauciflore ; corolle bleue ou blanche, à lobes arrondis et mucronés ; feuilles inf. atténuées en un long pétiole. = ♃ *J., jt. Prairies, gazons, clairières des bois.* . . *C. à feuilles de pêcher.* **C. persicifolia.** L.
Tube du calice entièrement couvert de poils blancs, roides. *Subpyrenaica.* Timb.

11 | Rameaux pluriflores, formant une panicule ample, étalée, rameuse; corolle à lobes lancéolés; feuilles radicales à peine pétiolées. = ♃ *M., j. Est, Centre.* . . . . . *C. étalée.* **C. patula.** L.

12 | Pédoncules uniflores, bractéolés. 13
| La plupart des pédoncules bi ou triflores; feuilles, au moins les radicales, en cœur à la base; fleurs bleues. 14

13 | Grappe feuillée; fleurs violettes; corolle à lobes lancéolés, aigus, ciliés; feuilles pubescentes, doublt dentées, toutes ovales-lancéolées, les inf. atténuées en un pétiole court. = ♃ *J., jl. Est, Nord-Est, Centre.* . . . . . *C. à larges feuilles.* **C. latifolia.** L.
| † Grappe unilatérale, nue; fleurs bleues; corolle à lobes triangulaires, ciliés; feuilles rudes, irrégt dentées, les inf. échancrées à la base et longt pétiolées; rejets nombreux, rampants. = ♃ *Eté. Bois et lieux cultivés.* . . . . . *C. fausse raiponce.* **C. rapunculoides.** L.

14 | Lobes de la corolle pl. longs que le tube; corolle très-ouverte; fleurs en grappes presque sessiles, formant une panicule allongée, pyramidale; feuilles inf. largt ovales, en cœur, luisantes. Plante glabre. = ♃ *Nice. Cultivée dans les jardins.* . . . . . *C. pyramidale.* **C. pyramidalis.** L.
| Lobes de la corolle triangulaires, glabres, pl. courts que le tube; fleurs très-petites, penchées; grappe étroite; feuilles simplt dentées, les caulinaires embrassantes, très-rapprochées. Plante tomenteuse. = ♃ *Eté. Midi, Est.* . . . . . *C. à petites fleurs.* **C. Bononiensis.** L.
| † Lobes de la corolle lancéolés-aigus, ciliés, pl. courts que le tube; grappe oblongue; feuilles doublt dentées, les caulinaires non embrassantes. Plante hérissée, rude. = ♃ *J., at. Lieux boisés.* (*Herbe aux trachées, gant de Notre-Dame.*) . . . . . *C. gantelée.* **C. trachelium.** L.
| † Feuilles allongées, acuminées; tige très-anguleuse; calice velu. . . . . *Urticæfolia.* Schm.

15 | † Capsule dressée, s'ouvrant près du sommet; fleurs bleues, nombreuses, en panicule étroite; feuilles radicales atténuées en pétiole; tige rude, dressée, 3, 4 déc.; racine charnue, fusiforme. = ⊙ *Pâturages, bords des chemins.* . . . . . *C. raiponce.* **C. rapunculus.** L.
| Capsule penchée, s'ouvrant vers sa base. 16

16 | Pédoncules dressés avant la floraison. 17
| Pédoncules recourbés, même avant la floraison; tiges couchées à la base. 19

17 | Feuilles toutes ovales, fortt dentées en scie, les inf. brièvt pétiolées, les sup. sessiles; panicule étroite, unilatérale; fleurs bleues; plante légt pubescente, à tige dressée, striée, 2, 5 déc. = ♃ *J., jt. Montagnes.* . . . . . *C. rhomboïdale.* **C. rhomboidalis.** L.
| Feuilles toutes lancéolées, à dents peu profondes, très-nombreuses et rapprochées-imbriquées sur la tige; fleurs bleues; tige glabre ou tomenteuse. = ♃ *J., jt. Pyr.* . . . . . *C. à feuilles lancéolées.* **C. lanceolata.** Lap.
| Feuilles caulinaires lancéolées ou lancéolées-linéaires, les radicales pl. ou m. cordiformes-ovales. 18

18 | Fleur unique, ou 2-8 en grappe étroite au sommet des tiges; celles-ci 2, 3 déc., dressées et roides; feuilles caulinaires entières ou lâcht dentées, lancéolées ou linéaires, les radicales ovales, caduques. = ♃ *J., at. Hautes montagnes.* . . . . . *C. à feuilles de lin.* **C. linifolia.** Lam.
| † Fleurs en panicule presque étalée, formée de petites grappes terminant la tige et les rameaux; feuilles radicales presque réniformes, longt pétiolées; tiges grêles, courbées-ascendantes à la base, 2, 4 déc. = ♃ *Jl., at. Bois, lieux incultes.* . . . . . *C. à feuilles rondes.* **C. rotundifolia.** L.
| Plante couverte d'un duvet blanc, tomenteux. . . . . *V. velutina.* DC.

19 | Feuilles des rosettes cunéiformes, allongées, insensiblt atténuées en un pétiole élargi, égalant le limbe ou à peine pl. long; corolle bleue ou blanchâtre, à tube renflé au milieu, resserré à la gorge, à lobes arrondis et mucronés. = ♃ *Jt., at. Dauphiné.* . . . . . *C. gazonnante.* **C. cespitosa.** Scop.
| Feuilles des rosettes ovales, arrondies ou en cœur à la base, à pétiole pl. long que le limbe. 20

Fleurs bleues, ordt solitaires, grandes (2, 3 cent.); corolle infundibuliforme; feuilles caulinaires sessiles ou subpétiolées, entières ou à dents peu profondes. = ♃ *Jt. Alpes, Pyr.* . . . . . *C. de Scheuchzer.* **C. Scheuchzerii**. Vill.
Plante entièrement poilue. . . . . *Valdensis.* DC.
20 Fleurs moyennes (1 à 1 1/2 cent.), presque unilatérales; corolle campanulée; feuilles caulinaires ovales-lancéolées ou lancéolées-linéaires, les inf. dentées et pétiolées; corolle bleu pâle, ordt veinée-réticulée; anthères roses. = ♃ *Jt., at. Hautes montagnes.* . . . . . *C. fluette.* **C. pusilla**. Hænk.
Corolle d'un bleu violacé, non veinée-réticulée; anthères blanchâtres; feuilles des rosettes arrondies à la base. = *Bords du Rhône.* . . *Gracilis.* Jord.

On cultive plusieurs *campanules* pour leurs fleurs belles et nombreuses.

WAHLENBERGIA *Schrad.* (dédié à Wahlenberg, botaniste suédois). *Campanille.* — Cal. et cor. à 3, 5 divisions; 2, 5 stigm. courts; caps. ovoïde ou presque globuleuse, à 2, 3, 5 loges, s'ouvrant au sommet par des valves (*pl.* XLV, *f.* 6).

Fleurs bleues, solitaires sur des pédoncules grêles; feuilles pétiolées, les inf. entières, les sup. lobées-anguleuses, échancrées à la base (*f.* 5); tige grêle, rameuse; racine rampante. = ♃ *J., jt. Est, Midi, Centre.*
. . . . . *C. à feuilles de lierre.* **W. hederacea**. Rchb.
Fleurs en panicule, dépassant à peine les divisions du calice; feuilles rudes, toutes dentées, les inf. lancéolées, atténuées en pétiole, les sup. presque linéaires; racine fusiforme. = ① *M., avr. Ajaccio.* **W. nutabunda**. Alph. DC.

Famille 78. — VACCINIACÉES.

(OCTANDRIE MONOGYNIE *L.*, ARBRES MONOPÉTALES *T.*, BRUYÈRES *Juss.*)

Fl. herm., régulières; cal. tubulé, à 4, 5 dents; cor. insérée sur le tube du calice, à 4, 5 dents ou à 4, 5 divisions; 8, 10 étam. insérées avec la corolle au sommet du tube du calice; 1 ovaire adhérent, à ovules insérés aux angles des loges; 1 style filiforme; 1 stigm.; baie couronnée par le calice ou ombiliquée, à 4, 5 loges, à plusieurs graines très-petites; embryon droit dans un albumen charnu.

Arbustes à feuilles simples, alternes, coriaces.

Corolle à 4, 5 dents. . . . . VACCINIUM (p. 301).
Corolle à 4 divisions profondes, réfléchies. . . . . OXYCOCCOS (p. 301).

VACCINIUM *L. Airelle.* — Cal. rarement entier, ordt à 4, 5 dents membraneuses, courtes; cor. à tube urcéolé, à 4, 5 dents courtes, étalées.

1 † Baie rouge, globuleuse; feuilles persistantes, obovées, à bords roulés en dessous, à face sup. luisante, à face inf. pl. pâle et ponctuée de glandes brunâtres; fleurs rosées, agrégées, terminales. = ♁ *Pr. Bruyères, bois montagneux,* (*Herbe rouge.*). . . . . *A. ponctuée.* **V. vitis idæa**. L.
Baie noire ou bleuâtre; feuilles caduques. 2

2 Fleurs agrégées; feuilles entières, réticulées en dessous, glaucescentes; rameaux arrondis. = ♁ *Pr. Marais des contrées montagneuses.*
. . . . . *A. fangeuse.* **V. uliginosum**. L.
† Fleurs axillaires, solitaires; feuilles veinées sur les deux faces, denticulées; rameaux dressés, anguleux et ailés. = ♁ *M. Lieux élevés, bois, bruyères* (*Raisin des bois, airelle anguleuse.*). . . *A. myrtille.* **V. myrtillus**. L.

Le fruit de l'*airelle* est employé en nature ou en sirop, comme rafraîchissant et astringent dans les diarrhées chroniques. On peut le faire sécher et le donner en poudre. Dans quelques pays, on s'en sert pour colorer, falsifier le vin.

OXYCOCCOS *T.* (ὀξύς, acide; κόκκος, graine). *Canneberge.* — Cal. à 4 dents courtes; cor. à 4 divisions profondes, réfléchies.

† Fleurs d'un rose foncé, penchées; pédoncules rougeâtres, filiformes; feuilles

petites, ovales, entières, persistantes ; baie écarlate ; tiges grêles, radicantes, rameuses. = ♁ *Eté. Marais des montagnes. C. commune.* **O. vulgaris**. Pers.

Famille 79. — ÉRICACÉES.

(OCTANDRIE MONOGYNIE. *L.*, ARBRES MONOPÉTALES *T.*, BRUYÈRES *Juss.*)

Fl. herm. presque régulières; cal. persistant, à 4 divisions; corolle à 4 div., insérée à la base du calice; 8 étam. dans presque toutes les fleurs, insérées avec la corolle sur un disque hypogyne; anthères bilobées, qqfois appendiculées; 1 ovaire libre; 1 style; 1 stigm ; caps. à 4 loges et à 4 valves, à gr. petites, adhérentes à un placenta central; embryon droit, dans un albumen charnu.

Plantes ligneuses, à feuilles simples, alternes, coriaces, très-communes dans les mauvaises terres en friche, où elles contribuent à nourrir le bétail que l'on fait pâturer pendant l'hiver. On en cultive quelques espèces à cause de leurs fleurs nombreuses, qui conservent leur forme et leur nuance après la dessiccation. On tient dans les serres un grand nombre d'espèces exotiques appartenant à cette famille. Les bruyères sont employées comme combustible et comme litière.

Corolle caduque, resserrée à la gorge. . . . . MENZIESIA (p. 302).
Corolle persistante, pl. courte que le calice ; celui-ci pétaloïde. CALLUNA (p. 302).
Corolle persistante, bien pl. longue que le calice. . . . . ERICA (p. 302).

MENZIESIA *Sm.* (dédié à Menzies, botaniste écossais). *Menzièse.* — Cal. quadrifide; corolle caduque, ventrue, à 4 dents réfléchies; 8 étam.; anthères aussi longues que les filets; caps. à 4 loges, s'ouvrant vis-à-vis les cloisons.

Fleurs violettes en grappe terminale ; feuilles ovales-elliptiques, coriaces, entières, roulées et cotonneuses en dessous ; racine rampante ; tige brune, 5, 5, déc., à rameaux droits, hispides au sommet. = ♁ *J., oct. Ouest, Midi.* . . . . . *M. de Saint-Dabéoc.* **M. Dabeoci.** DC.

CALLUNA *Salisb.* (*καλλύνω*, je balaye. On fait des balais avec les tiges). *Calluna.* — Cal. pétaloïde, à 4 divisions, entouré à la base de petites bractées vertes imbriquées ; cor. persistante, à 4 divisions, bien plus courte que le cal.; caps. s'ouvrant vis-à-vis les cloisons.

† Arbuste 5, 8 déc. ; feuilles très-petites, très-rapprochées, sur 4 rangs ; fleurs rosées, pendantes, en grappe irrégulière, interrompue. = ♁ *Eté, aut. Lieux arides, landes, bois.* (*Bruyère*). . . . . *C. bruyère.* **C. vulgaris**. Salisb.

ÉRICA *L.* (*ἐρεικειν*, briser. Allusion à des propriétés lithontriptiques). *Bruyère.* — Cal. à 4 divisions profondes ; corolle à tube renflé, bien plus longue que le calice ; caps. à cloisons insérées au milieu des valves ; graines nombreuses, chagrinées.

1 { Anthères saillantes, non appendiculées, insérées au filet par leur base ; feuilles quaternées, 5, 6 mill. ; fleurs roses, en grappes ; corolle ovoïde, allongée. 2
Anthères saillantes, non appendiculées, insérées au filet par le dos ; corolle presque globuleuse. 3
Anthères incluses, non appendiculées. 4
Anthères incluses, appendiculées. 5

2 { Anthères légèrement saillantes ; tige 5, 6 déc,, à rameaux dressés. = ♁ *Jan. Sud-Ouest.* . . . . . *B. Méditerranéenne.* **E. Mediterranea.** L.
Anthères très-saillantes ; tiges à rameaux diffus. = ♁ *Bois montueux de Savoie.* . . . . . *B. carnée.* **E. carnea.** L.

3 { Corolle plus longue que large ; fleurs nombreuses au sommet des rameaux. = ♁ *Eté, aut. Provence, Languedoc.* . . *B. multiflore.* **E. multiflora.** L.
† Corolle aussi large que longue ; grappe de fleurs ordt surmontée par un rameau feuillé. = ♁ *M., j. Midi, Ouest, Landes.*
. . . . . *B. vagabonde.* **E. vagans.** L.

4 † Fleurs très-petites, verdâtres, axillaires; feuilles glabres; arbuste de 5, 10 déc., à rameaux dressés. = ♂ *M., j.* . . *B. à balais.* **E. scoparia**. L.
† Fleurs purpurines, grandes; feuilles ovales, ciliées ainsi que le calice; arbuste 4, 6 déc., à rameaux velus. = ♂ *Jt., sept. Paris et tout l'Ouest.* . . . . . *B. ciliée.* **E. ciliaris**. L.

5 † Feuilles longt ciliées, linéaires, roulées sur les bords, verticillées par 4; fleurs purpurines, pendantes, en bouquets terminaux; rameaux grêles, poilus ou pubescents. = ♂ *J., sept.* . . . . . *B. à quatre faces.* **E. tetralix**. L.
Feuilles glabres. 6

6 Arbustes 1 à 3 m.; rameaux très-poilus et laineux; feuilles très-étroites; fleurs en bouquets terminaux formant une panicule très-longue. 7
Arbustes 3, 10 déc., à rameaux glabres ou pubérulents. 8

7 Corolle rosée ou blanche, non resserrée à la gorge; poils de la tige, les uns très-courts, formant un duvet épais, les autres longs, ciliés ou plumeux. = ♂ *Av., j. Midi.* . . . . . *B. arborescente.* **E. arborea**. L.
Corolle rose, un peu resserrée à la gorge; tige à poils simples. = ♂ *Janv. Sud-Ouest.* . . . . . *B. de Lusitanie.* **E. Lusitanica**. Rud.

8 † Feuilles verticillées par 3, ordt garnies à leur aisselle de fascicules de feuilles; fleurs en grappes terminales; rameaux pubérulents, dressés. = ♂ *J., sept. Bois.* (*Bruyère blanche.*). . . . . *B. cendrée.* **E. cinerea**. L.
Feuilles verticillées par 4, dépourvues de fascicules de feuilles; fleurs roses. en bouquets terminant les rameaux; rameaux glabres, dressés. = ♂ *Été, Corse. Montagnes.* . . . . . *B. de Corse.* **E. Corsica**. Rud.

Famille 80. — ARBUTACÉES.

(Décandrie *L.*, Arbres monopétales *T.*, Bruyères *Juss.*)

ARBUTUS *L.* (du celtique *arbois*, fruit raboteux). *Arbousier.* — Fl. régul. herm.; cal. persistant, à 5 div.; corolle caduque, globuleuse, à 5 dents réfléchies, insérée sur la base du cal.; 10 étam. insérées avec la cor. sur un disque hypogyne; ovaire libre; 1 style; 1 stigm.; baie à 5 loges; embryon droit, dans un albumen charnu.

Arbustes à feuilles simples, alternes.

1 Baie rouge et verruqueuse à la maturité, à 5 loges, chacune à 4, 5 graines; fleurs rosées, en grappes penchées; feuilles glabres, coriaces, persistantes; arbuste dressé, 8, 15 déc. = ♂ *Sept., oct. Midi. A. fraisier.* **A. unedo**. L.
Baie à 5 noyaux, chacun à une seule graine; racine rampante. 2

2 Baie d'un noir bleuâtre; fleurs blanchâtres, dressées, 2, 3 au sommet des rameaux; feuilles denticulées, poilues, caduques; tige redressée, écailleuse. = ♂ *M., j. Hautes montagnes.* . . . . . *A. des Alpes.* **A. Alpina**. L.
Baie rouge; fleurs roses, penchées; feuilles très-entières, dures, coriaces; rameaux pubescents. = ♂ *Avr., m. Hautes montagnes.* (*Busserole, raisin d'ours.*). . . . . *A. busserole.* **A. uva ursi**. L.

Dans quelques pays, les enfants mangent les fruits peu savoureux et même peu salubres de l'*arbousier fraisier*, que l'on appelle aussi *arbre aux fraises*. Ceux de la *busserole* ont joui d'une grande réputation comme diurétiques. Ces plantes pourraient être employées dans les tanneries et leurs fruits dans la teinture.

Famille 81. — AZALÉACÉES.

Fl. herm., qqfois irrégulières; cal. persistant, à 5 divisions; cor. à 5 div., insérée à la base du calice; 5, 10 étam.; anth. appendiculées; ovaire libre: 1 style; 1 stigm.; caps. multiloculaire, à plusieurs valves; gr. petites; embryon droit; albumen charnu.

Capsule à 2, 3 valves bifides ; 5 étamines ; corolle régulière. AZALEA (p. 304).
Capsule au moins à 5 valves ; corolle plus ou moins irrégulière.
. . . . . RHODODENDRON (p. 304).
Capsule à 5 valves ; corolle ovoïde ou globuleuse, à 5 dents réfléchies.
. . . . . ANDROMEDA (p. 304).

AZALEA *L.* (d'ἀζαλέος, aride : elle vient dans les terrains secs). *Azalée.* — Cal. coloré ; cor. en cloche ; 5 étam.; anth. arrondies, s'ouvrant longitudinalement; caps. à 2, 3 loges.

Fleurs rosées en bouquet ; feuilles opposées, petites, ovales-obtuses, coriaces, luisantes, roulées en dessous ; tiges rampantes, rameuses, ligneuses, 2, 3 déc. = *ħ Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *A. couchée.* **A. procumbens.** L.

Les *azalées* n'intéressent que comme plantes d'ornement. La plupart nous viennent de l'Amérique du Nord. L'*A. Pontica*, originaire du Caucase, communique, dit-on, des propriétés vénéneuses au miel des abeilles qui butinent sur ses fleurs.

RHODODENDRON *L.* (ῥοδον, rose ; δένδρον, arbre). *Rosage.* — Cal. à 5 parties ; cor. plus ou moins irrégulière, en entonnoir ; 10 étam.; stigm. en tête ; caps. à 5 loges, à 5 valves, rart à 8, 10 loges, 8, 10 valves.

Arbrisseaux 6, 8 déc., à feuilles coriaces, entières, ovales-elliptiques, à fleurs roses, en ombelles terminales.

Feuilles glabres, ferrugineuses en dessous ; calice très-petit ; pédoncules tuberculeux. = *ħ Jt. Hautes montagnes.* (*Laurier rosé des Alpes.*)
. . . . . *R. ferrugineux.* **R. ferrugineum.** L.
Feuilles, rameaux et divisions du calice ciliés ; pédoncules rudes, poilus. = *ħ Jt., Montagnes.* . . . . . *R. hérissé.* **R. hirsutum.** L.

Les *Rhododendrons*, que l'on employait jadis contre la gale et contre les rhumatismes, n'offrent quelque intérêt que comme plantes d'ornement.

ANDROMEDA *L. Andromède.* — Cal. à 5 divisions ; cor. caduque, globuleuse ou ovoïde, à dents réfléchies ; 10 étam.; caps. dressée, à 5 loges, à 5 valves ; gr. nombreuses.

Feuilles persistantes ; fleurs en ombelle au sommet des rameaux ; pédoncules colorés.

Fleurs globuleuses, rosées, penchées ; feuilles elliptiques, coriaces, mucronées, très-blanches et roulées en dessous ; tiges radicantes, ligneuses, glabres, 2, 3 déc. ; capsule s'ouvrant au milieu des loges. = *ħ M., jt. Lieux tourbeux des montagnes.* . . . . . *A. à feuilles de polium.* **A. polifolia.** L.
Fleurs ovoïdes, d'un bleu violacé ; feuilles linéaires, très-obtuses, luisantes, à peine plus pâles en dessous, nombreuses, imbriquées ; capsule hérissée, à valves correspondant aux cloisons. = *ħ J. Pyr.* . *A. bleue.* **A. cærulea.** L.

Classe III. — COROLLIFLORES.

Corolle monopétale portant les étamines ; ovaire souvent libre, supère.

Famille 82. — STYRACÉES.

(DÉCANDRIE *L.*, ARBRES MONOPÉTALES *T.*, PLAQUEMINIERS *Juss.*, EBÉNACÉES *DC.*)

STYRAX *T. Aliboufier.* — Fl. régulières, herm.; cal. persistant, urcéolé, à 4, 5 dents ; cor. à 5, rart 3, 7 lobes profonds ; étam. en nombre double des divisions de la cor.; ovaire à 3 loges, adhérent au moins en partie au tube du

cal.; style simple ; fr. charnu, coriace, ovoïde, uniloculaire, à 1, 3 graines; embryon droit ; albumen charnu ; cotylédons plans.

Arbre ou grand arbrisseau ; feuilles ovales, entières, sans stipules ; fleurs blanches, odorantes, 4, 5, en bouquets pendants; face inf. des feuilles, pédoncules et calices tomenteux. = *ẟ Pr. Prov. . A. officinal.* **S. officinale**. L.

La matière gommo-résineuse qui découle du *styrax* est odorante, excitante ; elle est employée comme cordiale sous le nom de *storax calamite.*

Famille 83. — ÉBÉNACÉES.

(Polygamie *L.*, Arbres monopétales *T.*, Plaqueminiers *Juss.*)

DIOSPYROS *L. Plaqueminier.* — Dioïque ; fl. régulières; cal. libre, persistant, à 4, 6 divisions ; cor. à 4, 6 lobes; étam. des fleurs mâles quelquefois nombreuses, le plus souvent 16, insérées à la base de la corolle, celles des fleurs femelles souvent avortées ; ovaire à 8, 12 loges uni-ovulées; styles, 2, 4, pl. ou m. soudés; fr. baciforme, globuleux; embryon droit ; albumen charnu ; cotylédons plans.

Arbre de 5, 10 m , à feuilles alternes, oblongues, acuminées, à fleurs brunes, presque sessiles, axillaires. = *ẟ Pr. Midi. Cultivé. P. lotier.* **D. lotus**. L.

Son bois est assez dur pour servir à la fabrication de toutes sortes d'ustensiles ; ses baies sont très-astringentes ; on dit cependant qu'on les mange en Amérique. Le *bois d'ébène* est fourni par des plaqueminiers, notamment par le *Diospyros ebenus*, qui croît à Madagascar.

Famille 84. — ASCLÉPIACÉES.

(Pentandrie *L.*, Campaniformes *T.*, Apocynées *Juss.*)

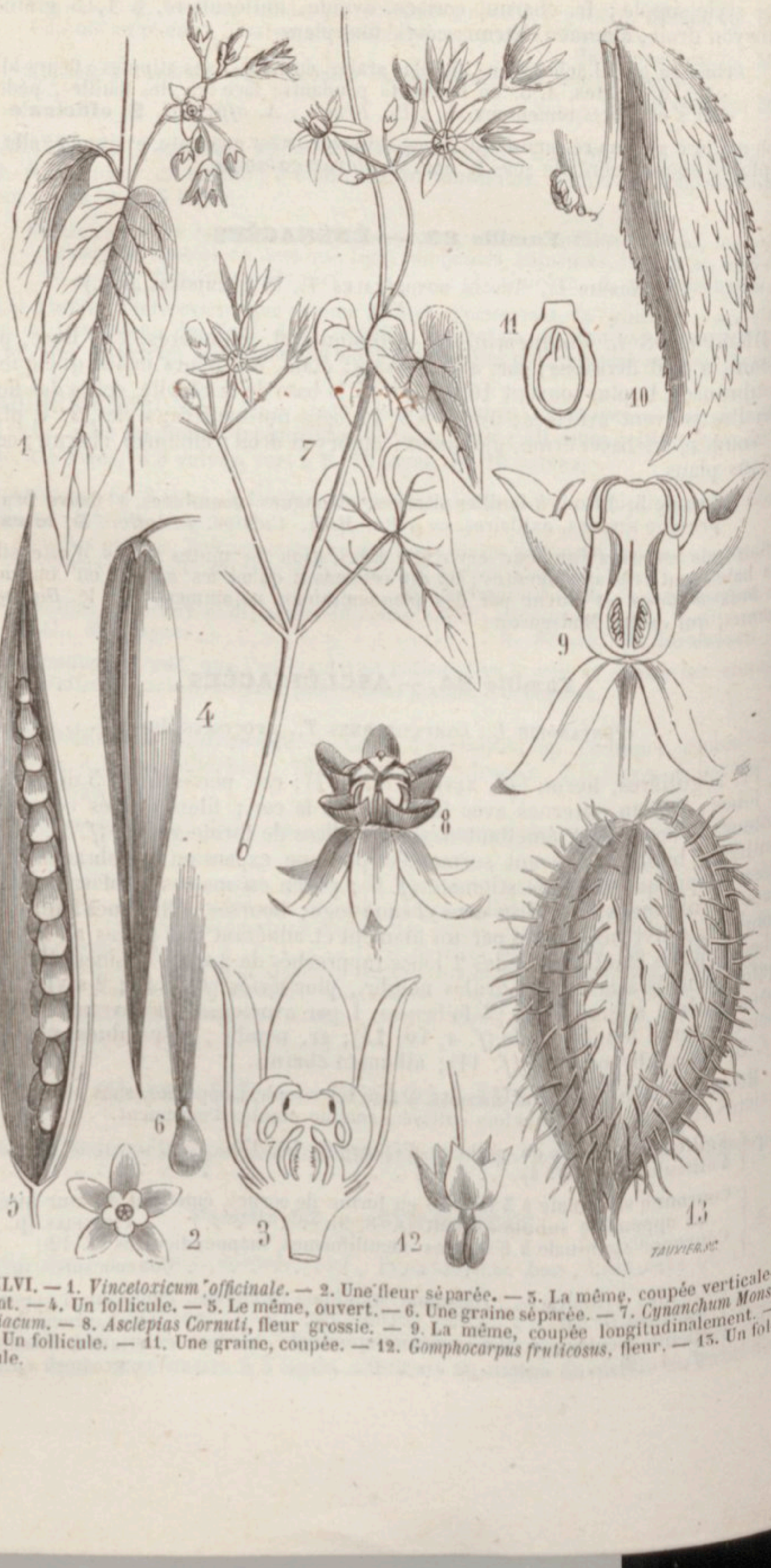
Fl. régulières, herm. (*pl.* XLVI, *f.* 1, 2, 7) ; cal. persistant, à 5 div.; cor. à 5 lobes ; 5 étam. alternes avec les lobes de la cor.; filets soudés en un tube entourant l'ovaire et émettant des appendices de forme variée (*f.* 2, 8, 12) ; anthères bilobées, souvent surmontées par une expansion membraneuse, soudées et appliquées sur le stigmate (*f.* 9) ; pollen en masses, renfermé dans des sacs membraneux, solitaires dans chaque loge ; bourses polliniques amincies au sommet, souvt suspendues par un filament et adhérant par paires au stigmate, chaque paire étant formée des 2 lobes rapprochés de 2 anth. voisines ; 2 ovaires, qqfois soudés à la base, à ovules nombr., pluriséries (*f.* 3, 9) ; 2 styles réunis par le même stigm.; fruit (2 follicules, 1 par avortement) s'ouvrant en dedans par une fente longitudinale (*f.* 4, 10, 13) ; gr. nombr., suspendues, plumeuses (*f.* 5, 6) ; embryon droit (*f.* 11) ; albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux lactescents, à feuilles simples, opposées, sans stipules. Propriétés vénéneuses. Quelquefois cultivées comme plantes d'ornement.

1 { Follicules pourvus de poils ou d'épines (*f.* 10, 13). 2
{ Follicules lisses (*f.* 4). 3

2 { Couronne staminale à 3 folioles en forme de cornet, émettant de leur intérieur un appendice subulé saillant (*f.* 8, 9). . . . . Asclepias (p. 307).
{ Couronne staminale à 5 folioles cuculliformes, inappendiculées (*f.* 12). . . . . Gomphocarpus (p. 307).

3 { Folliicules cylindracés ; couronne staminale tubuleuse, émettant 5 appendices linéaires (*f.* 7). . . . . Cynanchum (p. 307).
{ Follicules ventrus (*f.* 4) ; couronne staminale charnue, émettant 5 lobes obtus (*f.* 1, 2). . . . . Vincetoxicum (p. 307).



Pl. XLVI. — 1. *Vincetoxicum officinale*. — 2. Une fleur séparée. — 3. La même, coupée verticalement. — 4. Un follicule. — 5. Le même, ouvert. — 6. Une graine séparée. — 7. *Cynanchum Monspeliacum*. — 8. *Asclepias Cornuti*, fleur grossie. — 9. La même, coupée longitudinalement. — 10. Un follicule. — 11. Une graine, coupée. — 12. *Gomphocarpus fruticosus*, fleur. — 13. Un follicule.

CYNANCHUM *L.* (κύων, chien; ἄγχω, j'étrangle. Plante vénéneuse pour les chiens). *Cynanque.* — Couronne staminale tubuleuse, engaînant les étamines, émettant 5 appendices linéaires (*pl.* XLVI, *f.* 7); stigm. pointu; follicules lisses, cylindracés.

Tige volubile; feuilles ovales, ordt acuminées, profondt échancrées à la base, presque aussi larges que longues; fleurs petites, blanches ou rosées, en corymbe (*f.* 7). = ♃ *Eté. Ouest, Midi. Sables maritimes.*
. . . . . *C. de Montpellier.* **C. Monspeliacum.** L.
Feuilles oblongues, profondément cordiformes. . . . . *Acutum.* L.

C'est une des plantes qui fournissent la gomme résine drastique, appelée *scammonée de Montpellier.*

ASCLEPIAS *T. L.* (Ἀσκληπιός, Esculape). *Asclépiade.* — Cor. rotacée, à lobes réfléchis; couronne staminale à 5 folioles en cornet, émettant chacune un appendice subulé saillant (*pl.* XLVI, *f.* 8); masses polliniques par paires, attachées par un filament aux angles du stigm.; stigm. déprimé, pentagone; follicules ventrus, hérissés (*f.* 10).

Fleurs rosées, odorantes, en ombelles; feuilles opposées, grandes, elliptiques, ovales-oblongues; tige 15, 20 déc.; racine traçante. = ♃ *Eté. Orig. d'Amérique. Cultivée, sub spontanée.* (*Herbe à ouate.*)
. . . . . *A. à la ouate.* **A. Cornuti.** Dec.

Cette plante, quelquefois cultivée, se propage plus qu'on ne voudrait par ses racines traçantes. On a cherché à utiliser les aigrettes de ses graines, mais sans succès.

GOMPHOCARPUS *R. Br.* (γόμφος, clou; καρπός, fruit. Fruit hérissé de pointes). *Gomphocarpe.* — Lobes de la cor. réfléchis; couronne staminale à 5 folioles cuculliformes (*pl.* XLVI, *f.* 12); masses polliniques fixées par leur sommet aminci; stigm. déprimé; follicules très-gros, ovales, acuminés, hérissés d'épines molles (*f.* 13).

Arbuste de 2, 3 déc.; feuilles opposées ou ternées, lancéolées, étroites, à bords roulés en dessous; fleurs blanches en ombelles; div. de la corolle obovées, ciliées. = ♃ *Eté. Corse.* (*Faux cotonnier.*)
. . . . . *G. à feuilles de saule.* **G. fruticosus.** R. Br.

VINCETOXICUM *Mœnch.* (mot hybride de *vincere*, vaincre; τοξίκον, poison. Contre-poison). *Dompte-venin.* — Couronne staminale charnue, émettant 5 lobes courts, obtus (*pl.* XLVI, *f.* 1, 2); follicules lisses, renflés à la base, longuement acuminés (*f.* 4, 5).

Feuilles ovales ou lancéolées, arrondies ou en cœur à la base.

Fleurs d'un poupre noir; lobes de l'appendice à sinus dentés; tige 6, 10 déc. = ♃ *M., jt. Provence.* . . . . . *D.-v. noir.* **V. nigrum.** Mœnch.
† Fleurs blanches ou jaunâtres; lobes de l'appendice distants, réunis par une membrane transparente; tige simple, très-feuillée. = ♃ *Eté. Lieux arides, bois.* (*Dompte-venin.*). . . . . *D.-v. officinal.* **V. officinale.** Mœnch.
Couronne staminale à lobes contigus. . . . . *Contiguum.* G.G.

Le nom de *dompte-venin* indique les propriétés attribuées à cette plante, qui est irritante. Inusitée.

Famille 85. — NÉRIACÉES.

(PENTANDRIE *L.*, ARBRES ROSACÉS OU INFUNDIBULIFORMES *T.*, APOCYNÉES *Juss.*)

Fl. herm. régulières; cal. persistant, à 5 div.; cor. à 5 div., contournées avant la floraison, à gorge appendiculée; 5 étam., à filet ordt très-court; anth. introrses, à 2 lobes, libres ou adhérentes au stigmate; 2 carpelles pluri-ovulés;

1 style; stigmate en tête; 1, 2 follicules polyspermes, s'ouvrant par une fente ventrale; gr. suspendues, nues ou munies d'une aigrette soyeuse; embryon droit; albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux à feuilles entières, opposées ou ternées.

Graines aigrettées; gorge de la corolle à 5 écailles opposées aux lobes. . . . . NERIUM (p. 308).
Graines sans aigrette; corolle à gorge sans écailles. . . . . VINCA (p. 308).

NERIUM *L.* (νηρός, humide. Plante qui croît aux bords des eaux). *Nérier.* — Lobes de la corolle garnis à la gorge d'une écaille laciniée; étam. incluses, surmontées d'un appendice barbu, contourné en spirale; style fusiforme; stigm. obtus, placé sur un rebord annulaire; 2 follicules presque cylindriques; graines aigrettées.

Arbrisseau à feuilles coriaces, entières, lancéolées, opposées ou ternées; fleurs roses ou blanches, en corymbes terminaux. = ♄ *J., jl. Provence.* (*Nérier à feuilles de laurier.*). . . . . *N. laurier-rose.* **N. oleander.** L.

Le *nérier* ou *laurier rose* donne par la culture de belles variétés à fleurs pleines. Ses feuilles contiennent beaucoup d'acide prussique; elles sont vénéneuses et altèrent l'eau des ruisseaux en Algérie. On l'employait comme antidysentérique, purgatif, vermifuge. Sa poudre est sternutatoire.

VINCA *L.* (*vincire*, lier. Allusion à la tige sarmenteuse). *Pervenche.* — Cor. à lobes pliés à la gorge, à ouverture du tube pentagone; étam. incluses; filets genouillés à la base, dilatés et poilus supérieurement; style entouré au-dessous du sommet d'un anneau stigmatifère jaunâtre glanduleux, et terminé par une houppe ou une couronne de poils blancs; follicules allongés; gr. oblongues, nues.

Plantes vivaces à fleurs axillaires bleues, rarement blanches, à tiges stériles très-allongées et radicantes.

† Feuilles glabres, ovales-lancéolées, ordt plus courtes que les pédoncules; divisions du calice lancéolées, bien plus courtes que le tube de la corolle. = ♃ *Pr. Bois, haies.* (*Petite pervenche.*) . . . . . *P. couchée.* **V. minor.** L.
Feuilles cordiformes, légt ciliées sur les bords, pl. longues que les pédoncules; divisions du calice linéaires, ciliées, atteignant à peu près le sommet du tube de la corolle. = ♃ *Pr. Ouest, Centre, Midi. Cultivée dans toute la France.* (*Grande pervenche.*). . . . . *P. à grandes fleurs.* **V. major.** L.
Feuilles ovales, atténuées aux 2 bouts, entièrement glabres. = *Midi. Corse. Media.* Link. . . . . .

Les *pervenches* sont amères, astringentes et fébrifuges: on les donne en infusion. Elles ornent bien les bosquets.

Famille 86. — JASMINACÉES.

(DIANDRIE *L.*, ARBRES MONOPÉTALES *T.*, JASMINÉES *Juss.*)

JASMINUM *L. Jasmin.* — Fl. herm., régulières; cal. tubuleux, à 5, 8 div. étroites; cor. tubuleuse, à 5, 8 lobes; 2 étam. à filet très-court, insérées sur le tube de la cor.; anth. introrses, bilobées; style simple, très-court; stigmate entier ou bifide; 1, 2 baies globuleuses, à 1 graine.

Arbrisseaux à feuilles sans stipules, à fleurs odorantes.

Fleurs jaunes; feuilles alternes, simples ou trifoliolées, obtuses; rameaux roides, anguleux. = ♁ *Pr. Midi. Haies. J. à feuilles de cytise.* **J. fruticans.** L.
Fleurs blanches; feuilles opposées, imparipennées, à folioles aiguës; rameaux flexibles. = ♁ *Pr., été. Cultivé. Orig. de l'Inde, spontané à Nice.* (*Jasmin, Jasmin blanc.*). . . . . *J. commun.* **J. officinale.** L.

Arbustes d'ornement dont les fleurs, surtout celles du *J. officinale*, servent à aromatiser des préparations de parfumerie.

Famille 87. — OLÉACÉES.

(Diandrie ou polygamie *L.*, Arbres monopétales ou arbres à étamines T., Jasminées *Juss.*)

Fl. unisexuelles ou herm., régulières; calice libre, persistant, à 4 divisions; corolle à 4 divisions pl. ou m. profondes, quelquefois avortée; 2 étam. soudées au tube de la corolle; anthères à 2 loges, s'ouvrant en long; ovaire à 2 loges; style simple; stigmate bifide; fruit sec ou charnu; embryon droit; albumen charnu.

Arbres ou arbrisseaux à feuilles opposées, sans stipules.

1 { Fruit sec, capsulaire; corolle à tube allongé. . . . . Lilac (p. 309).
1 { Fruit sec, mince, membraneux, indéhiscent (*Samare*); arbres à feuilles imparipennées. 2
1 { Fruit charnu; feuilles entières. 3

2 { 4 pétales blancs, linéaires; 4 divisions au calice. . . . . Ornus (p. 309).
2 { Enveloppes florales nulles. . . . . Fraxinus (p. 309).

3 { Baie à 2 graines; fleurs blanches; grappe terminale. . . Ligustrum (p. 310).
3 { Fruit charnu à noyau; fleurs blanches; grappes axillaires. 4

4 { Noyau fragile. . . . . Phyllirea (p. 310).
4 { Noyau osseux. . . . . Olea (p. 310).

ORNUS *T. Orne.* — Fl. polygames; cor. à 4 lanières blanches, linéaires; étam. insérées à la base de la corolle; style court; stigm. échancré; ovaire à 2 loges bi-ovulées; fr. indéhiscent, comprimé, ailé, uniloculaire, monosperme.

Fleurs blanches, très-nombreuses, en grappes; feuilles imparipennées, à folioles oblongues-aiguës; arbre à rameaux étalés, dressés. = ♂ *Provence, Corse.* (*Orne à manne, frêne fleuri.*). . *O. d'Europe.* **O. Europæa.** Pers.
Feuilles blanchâtres, cendrées, argentées. . . . . *V. argentea.* G.G.

En Sicile, cet arbre laisse couler de sa tige le produit purgatif que nous employons sous le nom de *manne*. Dans nos pays, il n'est planté que pour l'ornement des parcs.

FRAXINUS *T. Frêne.* — Fl. polygames ou dioïques; enveloppes florales avortées (le reste comme le genre *Ornus*).

† Arbre de haute taille, à feuilles opposées, imparipennées, à folioles ovales-lancéolées, denticulées; fruit elliptique-oblong, arrondi ou tronqué aux extrémités, en grappes pendantes. = ♂ *Avril. Bois, ravins. . F. élevé.* **F. excelsior.** L.
Fruit surmonté par le style, en bec. = *Midi.* . . . . . *Rostrata.* Guss.
Fruit linéaire, atténué aux deux extrémités. = *Midi.* . . *Oxyphylla.* Bieb.
Fruit cunéiforme, tronqué, qqfois bilobé. = *Midi.* . . . . . *Biloba.* G.G.
Folioles avortées, à l'exception de la terminale. = *Midi. Monophylla.* Desf.

Le bois de *frêne*, dur et tenace, est très-propre à faire des manches d'outil, des rayons de roue et des brancards de voiture. Ses feuilles attirent les cantharides au printemps; en automne, on les récolte pour nourrir les bestiaux.

LILAC *T. Lilas.* — Cor. à tube allongé, à limbe en coupe; étam. incluses; style filiforme; stigm. bifide; caps. comprimée, bivalve, à 2 loges, à 2 graines.

Arbrisseaux à fleurs odorantes, violettes ou blanches, en grappes.

† Feuilles cordiformes, ovales-acuminées; arbrisseau, 2, 4 mètres. = ♂ *Pr. Cultivé, qqfois spontané.* . . . . . *L. commun.* **L. vulgaris.** Lam.
Feuilles lancéolées; fleurs pl. petites; arbrisseau 1, 2 m. = ♂ *Pr. Cultivé. Originaire de Perse.* . . . . . *L. de Perse.* **L. Persica.** Lam.

On trouve ces arbrisseaux dans tous les jardins. Leurs feuilles sont amères et peuvent être employées comme toniques, fébrifuges.

LIGUSTRUM *T.* (*ligare*, lier. A cause de la flexibilité de ses rameaux). *Troëne.* — Cal. court, à 4 dents; cor. infundibuliforme; étam. saillantes, insérées à la gorge de la corolle; 1 style filiforme; stigm. bifide; baie à 2 loges, contenant chacune 2 graines.

† Fleurs blanches, odorantes, en grappe serrée, terminale; arbrisseau à rameaux grisâtres, pointillés, à feuilles elliptiques-lancéolées, glabres. = ♁ *M.*, *sept. Haies, bois.* (*Troëne, frezillon.*). . . . . *Tr. commun.* **L. vulgare.** L.

On cultive le *Troëne* à cause de ses fleurs odorantes et parce que, ne souffrant pas de la taille, on peut lui donner les formes les plus variées. Ses jeunes pousses sont usitées dans la vannerie; les baies ont été employées à colorer le vin, et l'écorce à teindre la laine en jaune.

OLEA *T. Olivier.* — Cal. campanulé, à 4 dents; corolle à tube court; étam. exsertes; style court; stigmate bifide; fruit charnu, à noyaux osseux, ordt à 1 graine.

Fleurs blanches, en grappes axillaires; arbrisseau à feuilles opposées, persistantes, coriaces, entières, blanches en dessous. = ♁ *Pr. Midi. Cultivé.* (*Olivier.*). . . . . *O. d'Europe.* **O. Europæa.** L.

On distingue plusieurs variétés d'*oliviers* d'après la forme, la couleur, la précocité du fruit. L'écorce est amère, aromatique, mais inusitée. Le bois, bien veiné et susceptible de prendre un très-beau poli, est employé dans l'ébénisterie de luxe. On retire des olives, que l'on mange aussi en nature, l'huile grasse la plus estimée.

PHYLLIREA *L.* (φύλλον, feuille. Toujours feuillée). *Philaria.* — Cal. campanulé, à 4 dents; cor. rotacée; étam. saillantes, insérées au fond de la corolle; style court; stigm. bifide; fr. charnu, à noyau fragile, mince.

Arbrisseaux de 1, 2 m., à feuilles opposées, coriaces, persistantes, à fleurs petites, blanches, odorantes, en grappes axillaires très-courtes.

Drupe obtuse, ombiliquée; arbre à feuilles ovales, denticulées, les inf. cordiformes. = ♁ *Pr. Corse.* . . . . . *Ph. dressée.* **Ph. stricta.** Bert.
Drupe apiculée; arbrisseau à feuilles linéaires-lancéolées, très-entières. = ♁ *Pr. Provence.* . . . . . *Ph. à feuilles étroites.* **Ph. angustifolia.** L.
Drupe apiculée; arbrisseau à feuilles ovales-lancéolées ou oblongues-lancéolées, entières ou denticulées. = ♁ *Pr. Provence. Ph. à larges feuilles.* **Ph. media.** L.

Ces arbrisseaux sont cultivés comme plantes d'ornement à cause de leurs feuilles persistantes et parce qu'ils supportent bien la taille. On en fait des haies, des palissades et des bosquets d'hiver. Les feuilles et les fruits sont astringents.

Famille 88. — GENTIANACÉES.

(Pentandrie *ou* Octandrie *L.*, Campaniformes *ou* Infundibuliformes *T.*, Gentianées DC.)

Fl. herm., régulières; cal. persistant, à 4, 5, rart 6, 7, 8 div.; cor. à 4, 5, rart 6, 7, 8 lobes tordus avant la floraison; 4, 5, rart 6, 7, 8 étam.; ovaire libre; styles 2 soudés en un style simple, qqfois nul; stigm. simple ou à 2, 4 lobes; caps. à 1, 2 loges polyspermes, s'ouvrant en 2 valves, rart indéhiscente; périsperme membraneux, entièrement rempli par un albumen charnu; embryon droit; cotylédons demi-cylindriques.

Herbes amères, à feuilles sessiles, opposées, glabres, simples et très-entières.

1 { 6, 7, 8 étamines; 6, 7, 8 divisions à la corolle. . . . . Chlora (p. 511). 2
  { 4, 5 étamines; style filiforme. 3
  { 4, 5 étamines; style nul. 2

2 { Calice tubuleux, à 5 lobes. . . . . ERYTHRÆA (p. 311).
  { Calice campanulé, à 4 divisions. . . . . CICENDIA (p. 311).

3 { Corolle en roue, à 5 divisions pourvues à la base de 2 nectaires ciliés. . . . . SWERTIA (p. 312).
  { Corolle tubulée, en cloche ou en entonnoir. . . . . GENTIANA (p. 312).

CHLORA *L.* (χλωρός, jaune. A cause de la couleur de ses fleurs). *Chlorette.* — Cal. à 6, 7, 8 div. linéaires; cor. en coupe, à tube court, à 6, 7, 8 divisions; 6, 7, 8 étam. très-courtes; style filiforme; stigm bifide; caps. à 1 loge.

Plantes des lieux humides, glabres, simples ou à rameaux dressés, à fleurs jaunes, ordt en cymes, à feuilles très-entières.

Feuilles ovales-oblongues, non soudées à la base. = ① *Eté. Sables maritimes. . . . . C. à feuilles sessiles.* **C. imperfoliata.** L.

Feuilles ovales-lancéolées, incomplétement soudées à la base; fleurs pâles. = ① *Eté. Est, Provence. Prairies humides. . . . . C. tardive.* **C. serotina.** K.

† Feuilles ovales-triangulaires, soudées à la base dans toute leur largeur. = ① *J., août. Bords des ruisseaux. . . . . C. perfoliée.* **C. perfoliata.** L.

Corolle 2, 3 fois pl. longue que le calice. = *Midi. . . V. grandiflora.* Gris.

Divisions du calice aiguës, atteignant presque le sommet de la corolle. = *Midi. . . . . V. acuminata.* Rchb.

ERYTHRÆA *Ren.* (ἐρυθρός, rouge. Couleur de la corolle). *Erythrée.* — Cal. tubuleux, anguleux, à 5 div. linéaires; cor. infundibuliforme, à 5 lobes, à la fin contournée sur la capsule; 5 étam.; anthères en spirale après la fécondation; 1 style filiforme; stigm. bifide; caps. linéaire, à 2 valves.

Plantes annuelles ou bisannuelles, à tige simple ou ordinairement bitrichotome, à fleurs terminales et situées dans les dichotomies.

1 { Fleurs jaunes; feuilles inf. oblongues-obtuses, les sup. ovales-aiguës; tige 5 20 cent.; stigmate profondt bifide. = ① *J., août. Bords de l'Océan et de la Méditerranée. . . . . E. maritime.* **E. maritima.** Pers.
  { Fleurs roses; plante tomenteuse, à feuilles linéaires-oblongues, obtuses, en rosette à la base. = ① *Eté. Provence, Dauphiné. . . . . E. à feuilles étroites.* **E. tenuifolia.** Gris.

Fleurs roses; plantes glabres. 2

2 { Stigmate à peine bilobé; fleurs sessiles, quelques-unes aux dichotomies, les autres en longues grappes spiciformes; feuilles ovales-oblongues, les inf. non en rosette. = ① *ou* ② *Eté. Midi, Corse. . . . . E. en épi.* **E. spicata.** Pers.
  { † Stigmate bifide; fleurs sessiles, ordt plusieurs au sommet des rameaux; calice moitié plus court que le tube de la corolle et dépassé par la capsule; feuilles inf. obovées-obtuses, en rosette, les sup. linéaires-aiguës. = ① *Eté. Bois prairies humides.* (*Petite centaurée, gentianelle.*) *. . . . . E. centaurée,* **E. centaurium.** Pers.
  { Feuilles oblongues-obtuses, charnues; tiges 5, 10 cent., nombreuses, éparses étalées, redressées. = *Bayonne. . . . . Chloodes.* G.G.
  { Feuilles presque orbiculaires, obtuses, les caulinaires larges; tiges étalées en gazon et redressées; fleurs pédicellées. = *Ouest. . . . . Diffusa.* Woods.
  { † Stigmate bifide; fleurs toujours solitaires au sommet des rameaux; calice égalant le tube de la corolle et la capsule; feuilles oblongues, les radicales jamais en rosette. = ② *J., sept. Lieux humides. E. élégante.* **E. pulchella.** Horn.
  { Feuilles courtes, ovales-obtuses, très-nombreuses sur la tige et les inf. en rosette; tiges ailées; rameaux dressés. = *Midi. . . . . Latifolia.* Sm.

Les *érythrées* sont amères et toniques; la *gentianelle*, encore appelée *herbe à la fièvre, fiel de terre*, est même souvent employée comme fébrifuge.

CICENDIA *Adans. Cicendie.* — Cal. campanulé à 4 div.; cor. infundibuliforme, à tube court, à 4 div., à la fin contournée sur la capsule; 4 étamines; anthères non contournées en spirale après la fécondation; style filiforme; caps. à 1 loge.

Tiges 5, 15 cent., grêles, dichotomes; fleurs très-petites, longt pédicellées, ordinairement solitaires sur la tige et les rameaux.

† Divisions du calice linéaires, non appliquées sur le fruit; fleurs d'un blanc jaunâtre; tige 5, 8 cent. = ① *Eté. Marécages. C. naine.* **C. pusilla**. Gris
† Divisions du calice triangulaires-lancéolées, appliquées sur le fruit; fleurs jaunes; feuilles sup. linéaires, très-courtes. = ① *J., jl. Marécages.*
. . . . . *C. filiforme.* **C. filiformis**. Delarb

GENTIANA *L.* (de Gentius, roi d'Illyrie qui, le premier, a fait connaître les propriétés de la gentiane). *Gentiane.* — Cal. tubuleux ou campanulé, à 4, 10 divisions, rart spathiforme; cor. en cloche ou en entonnoir, à 4, 5 lobes, gorge nue ou ciliée, qqfois à sinus appendiculés; 4, 5 étam.; stigm. sessile, bifide; persistant; caps. à 1 loge, à 2 valves.

1 { Fleurs jaunes ou purpurines, fasciculées à l'aisselle des feuilles et au sommet de la tige. . . . . (2)
Fleurs bleues, à gorge frangée. . . . . (3)
Fleurs bleues, à gorge nue, quelquefois à sinus appendiculés. . . . . (5)

2 { Corolle divisée presque jusqu'à la base en lobes lancéolés-aigus; fleurs jaunes pédonculées; anthères libres; feuilles larges, elliptiques, les sup. sessiles embrassantes; tige forte, dressée, fistuleuse, 8, 12 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* (*Grande gentiane.*). . . . . *G. jaune.* **G. lutea**.
Corolle divisée jusqu'à son quart inférieur en lobes oblongs, obtus; fleurs jaunes ou ponctuées de violet. . . . . *Luteo-punctata.* G.

3 { Calice fendu d'un côté jusqu'à la base, spathiforme. . . . . (4)
Calice tubuleux, lobé ou denté. . . . . (6)

4 { Fleurs d'un rouge pourpré, à lobes arrondis, ordt en 2 verticilles, le sup. plus garni; tige 3, 4 déc.; feuilles sup. sessiles. = ♃ *Eté. Alpes de Savoie.*
. . . . . *G. purpurine.* **G. purpurea**.
Fleurs jaunes à lobes ovales-aigus, à sinus ordt appendiculés; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *G. de Burser.* **G. Burseri**.

5 { Divisions du calice foliacées, égalant le tube de la corolle; fleurs ordt violacées; feuilles oblongues, qqfois étroites. = ♃ *Eté. Alpes de Savoie.*
. . . . . *G. de Hongrie.* **G. Pannonica**.
Divisions du calice à dents inégales, plus courtes que le tube de la corolle; fleurs jaunes, ordt ponctuées; feuilles ovales. = ♃ *Eté. Midi.*
. . . . . *G. ponctuée.* **G. punctata**.

6 { Plante de 2 à 8 cent., se ramifiant dès la base en branches très-grêles terminées par un long pédoncule uniflore; fleurs ordt à 4 divisions; feuilles inf. spatulées, rapprochées, les caulinaires oblongues. = ① *Eté. Alpes. Pyr.*
. . . . . *G. délicate.* **C. tenella**.
Plante très-petite, uniflore. . . . . *Nana.*
Tige 1, 3 déc., dressée; fleurs axillaires ou terminales, pédonculées. . . . (7)

7 { † Calice à 5 lobes égaux; lobes de la corolle lancéolés-aigus; capsule brièvement pédicellée; feuilles caulinaires ovales ou ovales-lancéolées. = ① *Eté. Nord. Lieux humides.* . . . . . *G. d'Allemagne.* **G. Germanica**.
Feuilles caulinaires oblongues, très-obtuses. = *Jura.* . . . *Obtusifolia.*
Fleurs plus petites; feuilles lancéolées; capsule sessile. = *Normandie.*
. . . . . *G. amarelle.* **G. amarella**.
Calice à 4 lobes, les 2 extérieurs bien plus larges; corolle à 4 lobes obtus, d'un bleu foncé. = ① *Eté. Hautes montagnes. G. des champs.* **G. campestris**.

8 { Fleurs solitaires ou fasciculées à l'aisselle des feuilles sup. et au sommet de la tige; corolle à tube dilaté au sommet, à sinus ordt appendiculés. . . . (1
Fleurs terminales, solitaires sur la tige ou les rameaux. . . . . (

9 { Corolle à 4 divisions ; anthères libres ; fleurs sessiles, fasciculées ; feuilles lancéolées, très-longt connées à la base des tiges. = ♃ *Eté. Terrains pierreux des montagnes.* (*Croisette*). . . . . *G. croisette*, **G. cruciata**. L.
Corolle à 5 divisions ; anthères soudées ; fleurs ordt solitaires ou géminées. 10

10 { Fleurs toutes sessiles ; feuilles ovales-lancéolées, longt acuminées, arrondies à la base, non connées. = ♃ *Aut. Alpes, Corse. Prairies humides.* . . . . . *G. asclépiade*. **G. asclepiadea**. L.
† Fleurs inf. pédicellées ; feuilles linéaires-lancéolées, obtuses, légt connées. = ♃ *Eté, aut. Bois, prairies humides.* (*Pulmonaire des marais.*) . . . . . *G. pneumonanthe*. **G. pneumonanthe**. L.

11 { Calice à 4 divisions aiguës ; corolle à 4, 5 lobes, ciliés au moins dans leur moitié inf. ; feuilles lancéolées, les inf. squamiformes. = ① *Aut. Terrains humides des montagnes.* . . . . . *G. ciliée*. **G. ciliata**. L.
Calice à 5 divisions ; lobes de la corolle non ciliés, à sinus appendiculés. . . 12

12 { Plante vivace, sans rejets stériles, à fleur très-grande, solitaire au milieu de feuilles radicales ovales, en rosette ; corolle d'un beau bleu, à tube campanulé, souvent plus grande que le pédoncule. = ♃ *M., j. Alpes, Pyr.* . . . . . *G. à tige courte*. **G. acaulis**. L.
Plantes vivaces, à tiges uniflores et à rejets stériles terminés par une rosette de feuilles. 13
Plantes annuelles, sans rejets stériles, à tige ordt rameuse. 15

13 { Appendices des sinus triangulaires, dentés, atteignant à peu près le milieu des lobes ; feuilles courtes, lancéolées-linéaires ; tiges 4, 10 cent. = ♃ *J. Pyr. Orientales.* . . . . . *G. des Pyrénées*. **G. Pyrenaica**. L.
Appendices des sinus 5, 6 fois plus courts que les lobes. 14

14 { Feuilles ovales ou lancéolées-ovales ; les inf. en rosette ; les caulinaires bien pl. petites ; tige 2, 10 cent. = ♃ *M., août. Montagnes. G. printanière*. **G. verna**. L.
Feuilles courtes, arrondies au sommet. Plante exclusivement alpine. . . . . *Brachyphylla*. Vill.
Angles du calice saillants, presque ailés ; feuilles ordt étroites. = *Alpes.* . . . . . *Pumila*. Vill.
Feuilles obovées, arrondies au sommet, les inf. serrées, imbriquées. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *G. de Bavière*. **G. Bavarica**. L.

15 { Calice renflé, ovoïde, ailé sur les angles ; corolle à lobes denticulés ; feuilles ovales, obtuses ; tige 1, 2 déc., dressée. = ① *Pr. Prairies humides. Alsace.* . . . . . *G. à calice enflé*. **G. utriculosa**. L.
Calice non renflé, à peine anguleux ; corolle à lobes très-entiers ; feuilles ovales-aiguës ; tige 5, 12 cent. = ① *Eté. Alpes, Pyr. G. des neiges.* **G. nivalis**. L.

Toutes les *gentianes* sont amères ; on les emploie comme toniques, fébrifuges et vermifuges, en décoction et en poudre. La racine de la *G. jaune, grande gentiane*, est la plus usitée ; elle a souvent remplacé le quinquina. Quelques espèces sont cultivées pour orner les jardins, l'*acaulis* en bordure, la *croisette* en touffes.

SWERTIA *L.* (dédié à Swertius, naturaliste suédois). *Swertie.* — Cal. à 5 divisions ; cor. en roue, à 5 divisions portant à leur base 2 nectaires ciliés ; 5 étam. ; stigm. sessile, à 2 lobes ; caps. à 1 loge.

Fleurs d'un bleu violacé, ponctuées, en panicule ; feuilles entières, ovales-oblongues, les sup. sessiles ; tige dressée, glabre, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides des montagnes*, ... *S. vivace*. **S. perennis**. L.

Famille 89. — MÉNYANTHACÉES.

(Pentandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Lysimachies *Juss.*, Gentianées *DC.*)

Fl. herm. régulières ; cal. à 5 divisions ; cor. infundibuliforme, à 5 divisions plus ou moins poilues, à préfloraison induplicative ; 5 étam. ; style filiforme ; stigm. bilobé ; caps. à 1 loge, polysperme, indéhiscente ou presque indéhis-

cente; embryon petit; albumen charnu, ne remplissant pas la cavité du péri sperme; périsperme ligneux.

Plantes aquatiques des marais ou des rivières.

Feuilles trifoliolées; fleurs rosées; corolle poilue sur la face interne. . . . . MENYANTHES (p. 314

Feuilles simples, cordiformes; fleurs jaunes; corolle ciliée. . . . . LIMNANTHEMUM (p. 314

MENYANTHES *T.* (μήν, mois; ἄνθος, fleur : fleur du mois). *Ményanthe.* Divisions de la cor. étalées, barbues sur leur face interne; caps. presque indé hiscente, à valves portant les placentas vers leur milieu.

† Fleurs rosées, en grappe, sur de longs pédoncules nus; feuilles à 3 foliole ovales, à pétiole engaînant; tige glabre, articulée. = ♃ *Pr. Marais, bord des rivières.* . . . . . *M. trèfle d'eau.* **M. trifoliata.**

Cette plante a des feuilles amères, toniques, fébrifuges, fondantes et antiscorbu tiques. Elle peut, jusqu'à un certain point, remplacer le houblon pour la prépa ration de la bière. Dans les herbages, c'est un condiment tonique, propre à préveni la pourriture.

LIMNANTHEMUM *Gm.* (λίμνη, marais; ἄνθημα, fleur). *Limnanthème.* Divisions de la corolle ciliées sur les bords, barbues à la gorge; caps. indéhis cente, à valves portant les placentas sur leurs bords; gr. membraneuses, con primées, ciliées.

† Fleurs jaunes, fasciculées, axillaires, longt pédonculées; feuilles entières, or biculaires, cordées à la base. = ♃ *Eté. Etangs, rivières à courant pe rapide.* . . . . . *L. faux nénuphar.* **L. nymphoides.** Lin

Famille 90. — POLYGALACÉES.

(DIADELPHIE *L.*, PERSONÉES *T.*, PÉDICULAIRES *Juss.*, RHINANTHACÉES *DC.*

POLYGALA *L.* (πολύς, beaucoup; γάλα, lait. Qui donne beaucoup de lait au bestiaux). *Polygala.* — Fl. herm., irrégul.; cal. libre, persistant, à 5 sépale très-inégaux, 3 ext. plus petits, 2 int. (ailes) pétaloïdes, amples, très-grands enveloppant la corolle (*pl.* XLVII, *f.* 1, 2, 4); cor. à tube fendu, à limbe 3 lobes, les latéraux entiers, connivents, l'impaire concave, trilobé (*f.* 4) o fortt lacinié (*f.* 2, 4); étam. 8, monadelphes, adhérent au tube de la corol et disposées au sommet en 2 groupes égaux; anthères s'ouvrant par 1 por terminal (*f.* 7); ovaire à 2 loges; style long, flexueux; stigmate bilobé (*f.* 3) caps. comprimée perpendiculairement à la cloison, échancrée au sommet, en tourée d'un rebord mince (*f.* 5, 10) à 2 loges, à 1 graine arillée et pendante albumen charnu.

Plantes herbacées, qqfois presque ligneuses à la base, à racine lactescente, à fleu penchées, en grappes, munies à la base du pédicelle de 3 bractées caduques; feuill lancéolées, entières, les inf. qqfois plus larges.

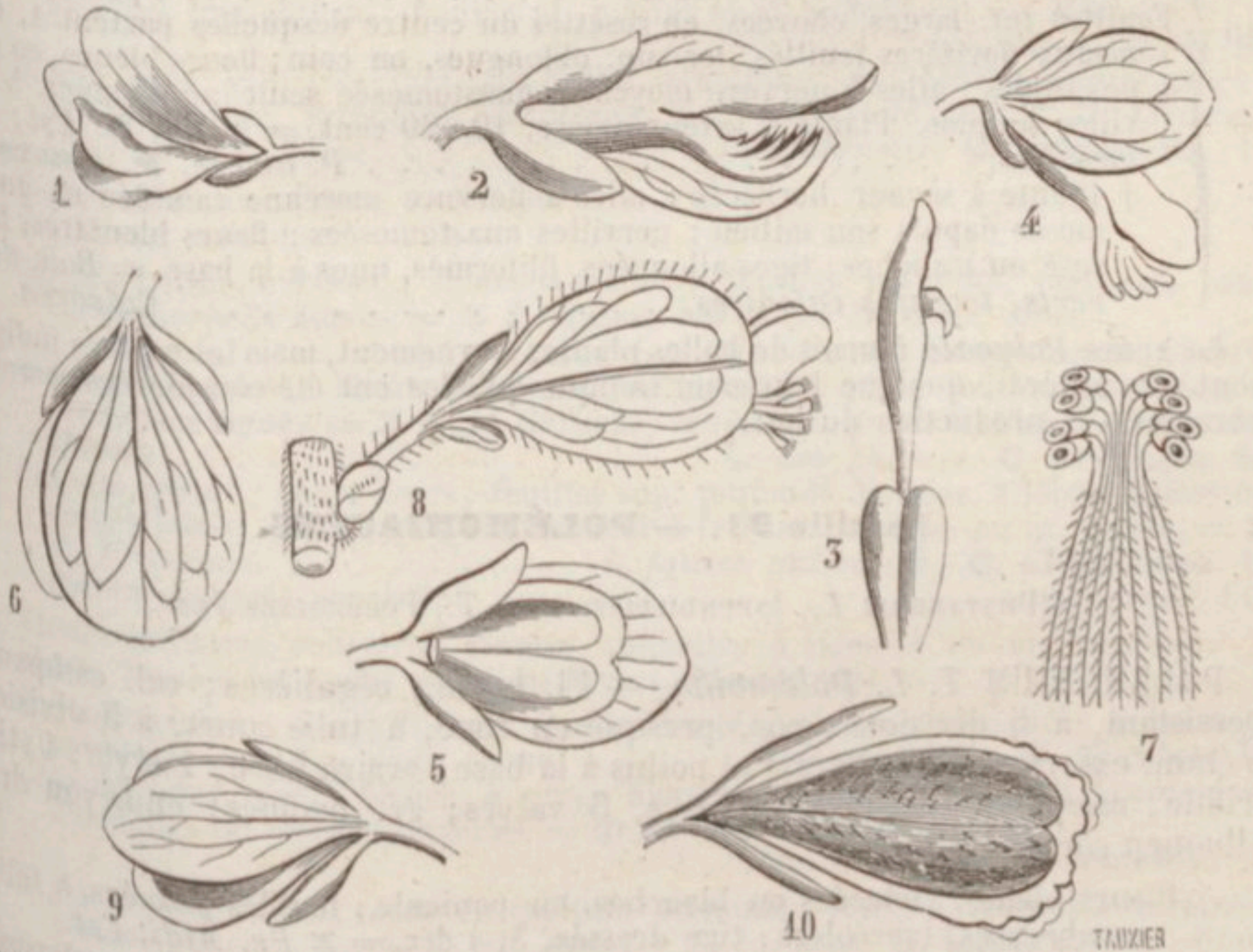
1 { Carène à 3 lobes entiers (*f.* 1); fleurs jaunes ou rouges; feuilles ovale épaisses; tiges 2, 3 déc., couchées, nues et presque ligneuses à la base. ♃ *Pr. Midi.* . . . . . *P. faux buis.* **P. chamæbuxus.**
Carène laciniée (*f.* 2, 4). . . . . .

2 { Ailes garnies d'une large bande verte; fleurs blanchâtres à carène verdâtre feuilles lancéolées ou linéaires-aiguës, qqfois roulées par les bords; souche ligneuse. = ♃ *Eté. Midi.* . . . . . *P. des rochers.* **P. rupestris.** Pour
Ailes à nervure simple, formant une ligne verte; fleurs blanchâtres, à carène purpurine; feuilles presque charnues, les sup. linéaires-obtuses; tige de 15 cent.; racine annuelle. = ① *Eté. Sud-Est.* . *P. grêle.* **P. exilis.**
Ailes unicolores à plusieurs nervures plus ou moins ramifiées. . . . . .

3 { Ailes à nervures plus ou moins ramifiées, mais non anastomosées (*f.* 9). . . 4
Ailes à nervures anastomosées (*f.* 4, 6, 8). 6

4 { Rebord de la capsule crénelé (*f.* 10) ; plante annuelle, à feuilles oblongues ou lancéolées-linéaires, non en rosette ; fleurs d'un jaune verdâtre. = ① *M.*, *j. Midi*. . . . . *P. de Montpellier*. **P. Monspeliaca**. L.
Rebord de la capsule entier (*f.* 5, 9). Plantes à souche vivace. 5

5 { † Capsule bien plus large que les ailes, presque arrondie à la base ; fleurs petites (3, 5 mill.), verdâtres ou bleuâtres ; feuilles inf. obovées, en rosette, bien plus grandes que les sup. Saveur amère. = ♃ *M.*, *j. Lieux humides*. . . . . *P. d'Autriche*. **P. Austriaca**. Crantz.
† Capsule rétrécie à la base (*f.* 9). . . . . *Uliginosa*. Rchb.
Capsule à peine plus large que les ailes; feuilles inf. plus petites que les caulinaires ; tiges droites, courtes, nombreuses. Saveur herbacée.= ♃ *Été. Savoie, Dauphiné*. (*P. à petites capsules.*). . *P. des Alpes*. **P. Alpestris**. Rchb.



Pl. XLVII. — 1. Fleur de *Polygala chamæbuxus*. — 2. *Id.* de *P. Alpestris*, une aile enlevée. — 3. Pistil. — 4. Fleur de *P. amara*. — 5. Capsule. — 6. Fleur de *P. vulgaris*. — 7. Etamines de *P. depressa*. — 8. Fleur de P. *ciliata*. — 9. Capsule et ailes de *P. uliginosa*. — 10. Capsule de *P. Monspeliaca*, une aile enlevée.

6 { Bractées proéminentes au haut de la grappe avant la floraison ; feuilles lancéolées ou elliptiques. 7
Bractées jamais proéminentes. 8

7 { Fleurs grandes, roses, dépassant beaucoup les ailes; grappes lâches ; capsule largt bordée. Plante glabre, 2, 3 déc. = ♃ *M.*, *j. Midi*. . . . . *P. rose*. **P. rosea**. Desf.
† Fleurs médiocres, bleues, roses ou blanches, dépassant à peine les ailes ; grappes serrées. = ♃ *M.*, *j. Prés secs, collines arides*. . . . . *P. chevelu*. **P. comosa**. Schk

8 { Ailes, carène et capsule ciliées (*f.* 8) ; fleurs blanchâtres ou bleuâtres ; feuilles inf. obovées, opposées, les sup. lancéolées, alternes ; tige couchée, redressée, 5, 10 cent. = ♃ *Juin. Côtes de l'Ouest*. . . . *P. cilié*. **P. ciliata**. Lebel.
Ailes, carène et capsule non ciliées. 9

9 — ‡ Fleurs bleuâtres, en grappes d'abord terminales, mais paraissant bientôt l térales par le développement de rameaux axillaires sup.; feuilles inf. opp sées, obovées, les sup. ovales-lancéolées, alternes; tiges grêles, longue couchées; saveur herbacée. = ♃ *Pr. Est, Ouest, Pyr.*
. . . . . *P. couché.* **P. depressa.** Wen
Fleurs bleues; feuilles inf. arrondies, éparses. . . . *V. pixophylla.* Rch
Fleurs ordt blanches, variées de bleu et de vert; capsule cordée, plus lar que les ailes. . . . . *V. oxyptera.* Rch
Fleurs en grappes terminales. 1

10 — † Feuilles inf. elliptiques, pl. courtes que les sup., lancéolées-aiguës; fleu bleues, blanches ou roses, en grappes lâches; plante 15, 25 cent.; tige co chée ou éta ée-redressée. = ♃ *M., jt. Prés, collines.* (*Herbe au lait, lait commun.*). . . . . *P. commun.* **P. vulgaris.**
Plante pubescente. = *Midi.* . . . . . *Pubescens.* Rhod
Fleurs grandes, en longs épis; tiges longues . . . . . *V. grandiflora.* D
Feurs serrées en grappe courte. . . . . *V. alpestris.* Koch
Feuilles inf. larges, obovées, en rosettes du centre desquelles partent 1, 6 r meaux florifères feuillés, les sup. oblongues, en coin; fleurs bleues, en gra pes roides; ailes à nervure moyenne anastomosée seult au sommet, à ne villes simples. Plante à saveur amère, 10, 20 cent. = ♃ *M., jt. Est; pr humides.* . . . . . *P. amère.* **P. amara.**
† Plante à saveur herbacée; ailes à nervure moyenne ramifiée et anast mosée depuis son milieu; nervilles anastomosées; fleurs bleuâtres, blan rosé ou blanches; tiges allongées, filiformes, nues à la base. = *Bois déc verts, terrains calcaires.* . . . . . *Calcarea.* Sc

Le genre *Polygala* fournit de belles plantes d'ornement, mais les espèces indigè sont sans intérêt, quoique leur nom indique qu'elles ont été considérées comme f vorables à la production du lait.

Famille 91. — POLÉMONIACÉES.

(Pentandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Polémoines *Juss.*)

POLEMONIUM *T. L. Polémoine.* — Fl. herm., régulières; cal. campanulé persistant, à 5 divisions; cor. presque en roue, à tube court, à 5 divisions 5 étam. exsertes; filets élargis et poilus à la base; ovaire libre; 1 style; 1 stigm trifide; caps. polysperme, à 3 loges, 3 valves; gr. ovoïdes; embryon droit albumen corné.

Fleurs bleues, violacées ou blanches, en panicule; feuilles pennées, à foliole nombreuses, lancéolées; tige dressée, 3, 4 déc. = ♃ *Pr. Midi, Est.*
. . . . . *P. bleue.* **P. cæruleum.**

Famille 92 — CONVOLVULACÉES.

(Pentandrie *L.*, Campaniformes *T.*, Liserons *Juss.*)

Fl. herm., régul.; cal. persistant, à 5 div. très-profondes; cor. en cloche, 5 lobes, ou à limbe entier, légt lobé, à 5 plis, roulée avant la floraison; étam. alternes avec les lobes; anthères introrses, à 2 loges; ovaire libre; styles souvt soudés; stigm. simples ou lobés; caps. déhiscente ou indéhiscente à 1, 2 loges, à 1, 2 graines; embryon enroulé; albumen cartilagineux; cotylé dons plans.

Feuilles alternes. Plantes lactescentes, ayant de la tendance à avoir des racine fortes, charnues. Dans quelques espèces exotiques, ces racines sont douces, alimen taires: celles de la *Patate, Convolvulus batatas;* la plupart, comme celles du *Jala C. jalapa,* de la *Scammonée, C. scammonia,* sont irritantes et employées comm purgatives, drastiques. On cultive très-communément sous le nom d'*Ipomées,* d

Volubilis, des convolvulacées annuelles, à fleurs diversement nuancées, à tiges volubiles, très-propres à garnir les berceaux et les treillages.

Capsule indéhiscente ; corolle campaniforme, à limbe entier.
. . . . . CONVOLVULUS (p. 317).
Capsule s'ouvrant en deux valves ; corolle à 5 lobes. . . . . CRESSA (p. 317).

CONVOLVULUS *L.* (*convolvere*, s'enrouler autour. Allusion aux tiges volubiles de plusieurs espèces). *Liseron.* — Cor. campaniforme, à limbe entier, à 5 plis ; étam. incluses ; styles soudés ; stigm. simples ; caps. indéhiscente.

1 { 2 bractées situées immédiatement sous la fleur (*Calystegia* R. Brown). . . 2
{ Bractées distantes de la fleur. 3

2 { † Fleurs blanches, axillaires ; bractées aiguës, dépassant le calice ; feuilles grandes, aiguës, profondt échancrées et anguleuses à la base ; tige volubile. = ♃ *Haies, buissons.* (*Grand liseron, manchette de la Vierge.*)
. . . . . *L. des haies.* **C. sepium.** L.
Bractées très-obtuses ; feuilles pl. petites et pl. anguleuses. = *Midi.*
. . . . . *Sylvaticus.* W. et K.
Fleurs roses, axillaires ; bractées ovales, elliptiques, pl. courtes que le calice ; feuilles petites, arrondies, réniformes ; tige non volubile. = ♃ *Jt. Littoral, Ouest et Sud, Corse.* . . . . . *L. soldanelle.* **C. soldanella.** L.

3 { Tiges volubiles ; fleurs axillaires. 4
{ Tiges non volubiles. 5

4 { Capsule poilue, hérissée ; fleurs jaunâtres ; feuilles pétiolées, sagittées, couvertes de poils fauves. = ♃ *J. Haies, bords des chemins, Midi.*
. . . . . *L. cotonneux.* **C. tomentosus.** Choisy.
† Capsule glabre ; fleurs blanches, roses sur les plis ; feuilles sagittées, à oreillettes aiguës. = ♃ *J., jt. Champs, moissons.* (*Petit liseron, vrillet, clochette*). . . . . *L. des champs.* **C. arvensis.** L.
Capsule glabre ; fleurs roses ; feuilles sup. profondt divisées, à lobes entiers ou sinués-lobés, les inf. sinuées, en cœur à la base ; tige pl. ou m. poilue. = ♃ *J. Provence.* . . . . . *L. fausse guimauve.* **C. althæoides.** L.

5 { Plante soyeuse, argentée. . . . . *Argyreus.* DC.
{ Fleurs axillaires, solitaires. Plantes annuelles, à tiges pl. ou m. couchées. 6
{ Fleurs réunies en cymes ou en capitules. Plantes vivaces. 7

6 { Capsule glabre ; fleurs bleues ; feuilles ovales, petites, tronquées à la base, pétiolées. = ① *Pr. Midi, Corse.* . . . . . *L. de Sicile.* **C. Siculus.** L.
Capsule velue ; fleurs bleues, à gorge blanche ou jaune ; feuilles lancéolées-oblongues ou obovées, sessiles. = ① *Pr. Midi.* (*Belle-de-jour.*)
. . . . . *L. tricolore.* **C. tricolor.** L.

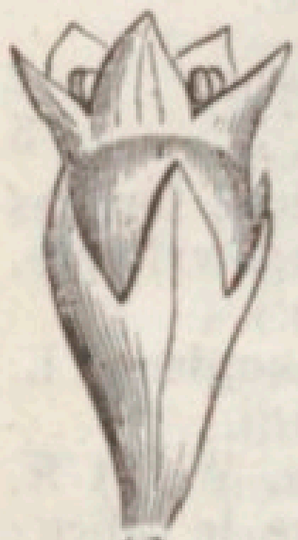
7 { Tiges simples ; fleurs roses, en capitule terminal ; feuilles lancéolés-linéaires, poilues, soyeuses. = ♃ *J., jt. Midi.* . *L. laineux.* **C. lanuginosus.** Desf.
Plante argentée, à poils couchés. . . . . *Linearis.* DC.
Tige très-rameuse ; fleurs roses ; cymes lâches, axillaires, longt pédonculées, formant une panicule lâche ; feuilles oblongues, les sup. lancéolées-linéaires. = ♃ *Est. Midi, Corse.* . . . . . *L. de Biscaye.* **C. Cantabrica.** L.
Tiges divariquées, en gazon ; feuilles oblongues, étroites, velues, soyeuses ; fleurs blanches, rayées de rose, en cymes lâches, sur des pédoncules très-courts, formant une panicule spiciforme. = ♃ *Midi. L. rayé.* **C. lineatus.** L.

Le *liseron des champs* nuit au blé, au chanvre, au lin sur lesquels il s'enroule. Du reste, il contribue à rendre la paille fourragère. Il est très-vivace, à cause de ses racines traçantes ; on le détruit par de bons labours suivis de hersages. Le *L. soldanelle* est un purgatif employé contre les hydropisies. *Le C. tricolor* orne nos jardins ; ses fleurs se ferment le soir ; de là son nom de *belle-de-jour*.

CRESSA *L. Cressa.* — Cor. à 5 lobes ; étam. saillantes ; 2 styles ; stigmates en tête ; capsule à 2 valves.

Fleurs jaunes, petites, par 2, 3 au sommet de rameaux axillaires très-courts ; feuilles petites, ovales ; tige 10, 15 cent. = ① *Eté. Provence.*
. . . . . *C. de Crète.* **C. Cretica.** L.

14

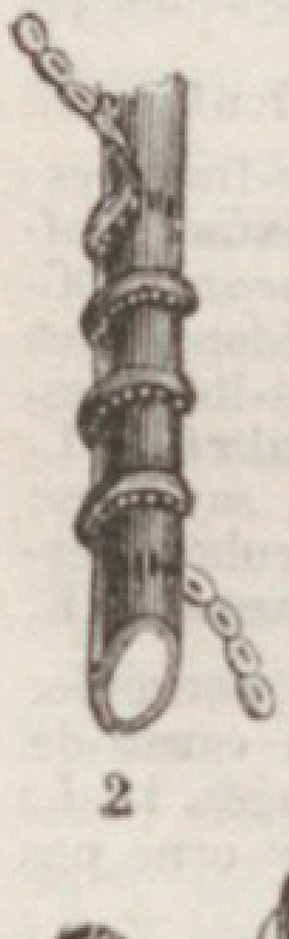


12

13

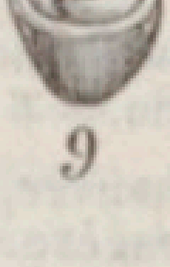
11

1



2

10



9

P 8

7

6

5

4

3

PL. XLVIII. — 1. *Cuscuta minor*, sur une branche de luzerne. — 2. Suçoirs. — 3. Fleur. — 4. La même, coupée. — 5. Pistil. — 6. Capsule. — 7. *Id.*, ouverte. — 8. Graine. — 9. La même, coupée. — 10. Embyron. — 11. *C. densiflora*, fleur. — 12. *C. major*, fleur. — 13. La même, coupée. — 14. Ovaire.

Famille 93. — CUSCUTACÉES.

(Tétrandrie digynie *L.*, Liserons *Juss.*, Convolvulacées *DC.*)

CUSCUTA *L. Cuscute.* — Fl. herm., régulières; cal. à 5, 4 divisions; cor. urcéolée, globuleuse, à 5, 4 divisions (*pl.* XLVIII, *f.* 3, 11, 12), garnie d'écailles pétaloïdes (*f.* 4, 13); 5, 4 étam., insérées près de la gorge et alternes avec les lobes (*f.* 4); ovaire à 2 loges bi-ovulées; 1, 2 styles; stigm. allongé ou globuleux; caps. s'ouvrant circulairement (*f.* 6, 7); embryon spiroïde (*f.* 9, 10); albumen charnu.

Plantes aphylles, parasites, à tiges rougeâtres, volubiles (*f.* 1), qui s'attachent par des suçoirs aux végétaux qui les nourrissent (*f.* 2); fleurs ordt sessiles, blanches ou rosées, en capitules globuleux (*f.* 1).

1 Stigmate globuleux; 1 style; étamines incluses; corolle presque cylindrique; fleurs en grappes ou en capitules pl. ou m. pédonculés; tiges rameuses, assez grosses. = ① *Eté. Languedoc. C. à un style.* **C. monogyna.** Vahl.
† Stigmates globuleux; 2 styles; étamines égalant la corolle; fleurs odorantes, en corymbes formant une panicule; tiges filiformes. = ① *Eté.* (*Sur le Medicago sativa.*). . . . . *C. à fleurs en corymbes.* **C. corymbosa.** Choisy.
2 styles; stigmates linéaires (*f.* 5); fleurs sessiles en glomérules. 2

2 † Styles rouges, beaucoup pl. longs que l'ovaire et dépassant les étamines; celles-ci saillantes (*f.* 3, 4). = ① *Eté. Sur les plantes des prairies.* . . . . . *C. à petites fleurs.* **C. minor.** DC.
† Fleurs pl. grandes; styles blancs, ne dépassant pas les étamines. . . . . *V. trifolii.* Choisy.
Calice et corolle à 5 divisions obtuses; étamines pl. courtes que la corolle; tiges pâles et très-grêles; fleurs petites et très-blanches, en glomérules très-serrées. = ① *Midi.* . . . . . *C. à fleurs blanches.* **C. alba.** Presl.
† Styles pl. courts que l'ovaire (*f.* 14); calice prolongé au-dessous de l'ovaire en un tube épais, cylindrique (*f.* 12, 13). = ① *Eté. Lieux incultes.* (*Sur l'urtica dioica, le chanvre, les chardons.*) *C. à grandes fleurs.* **C. major.** DC.
† Styles pl. courts que l'ovaire; calice non prolongé au-dessous de l'ovaire (*f.* 11); tiges souvt simples. = ① *Eté.* (*Sur le lin et la caméline.*) . . . . . *C. à fleurs serrées.* **C. densiflora.** S. W.

Dans les campagnes, on donne le nom de *barbe-de-moine*, *cheveux-de-Vénus*, *rache*, *teigne*, à toutes les cuscutes. Elles sont également nuisibles; il faut les détruire avec attention en enlevant leurs tiges à mesure qu'elles paraissent et avant qu'elles portent graine, en brûlant celles qui sont parvenues à maturité, en choisissant pour semence des graines de trèfle, de luzerne, qui n'en renferment pas les germes, et quand on n'est pas sûr de sa semence, en la nettoyant par des lavages dans des dissolutions alcalines. Les *cuscutes* sont considérées comme excitantes; les bestiaux les mangent quelquefois; elles ont été employées en médecine comme apéritives, antiscorbutiques. Elles renferment une matière colorante rouge ou rougeâtre.

Famille 94. — BORRAGINACÉES.

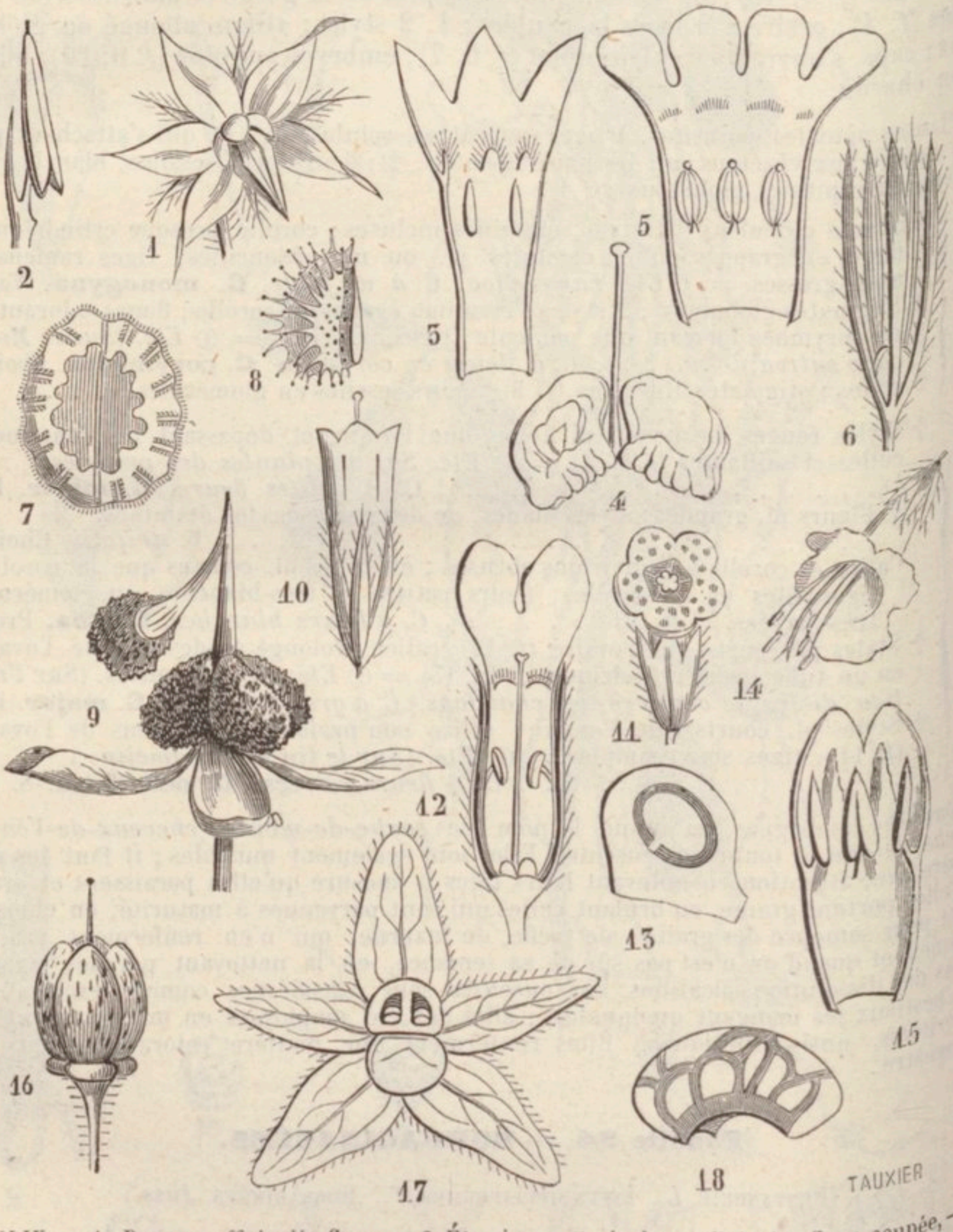
(Pentandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Borraginées *Juss.*)

Fl. herm., ordt régulières (*pl.* XLIX, *f.* 1, 11, 14); cal. persistant, à 5 divisions; cor. à tube plus ou moins long, à 5 divisions alternant avec celles du calice (*f.* 1), à gorge nue ou garnie de 5 nectaires; 5 étam., alternant avec les lobes de la corolle; anthères introrses, à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement; ovaire supère, à 2, 4 lobes uniloculaires; style persistant; stigm. entier ou bilobé; 4 carpelles secs, osseux, uniloculaires, monospermes (*f.* 9, 16); qqfois soudés 2 à 2 et formant 2 carpelles biloculaires (*f.* 17), insérés sur le réceptacle (*f.* 16),

ou autour d'un axe central formé par la base du style (*f.* 9); embryon droit; albumen nul.

Herbes ou arbustes à feuilles alternes, souvent rudes, à fleurs ordt en grappes souvent unilatérales et en crosse avant l'épanouissement.

1 { 2 carpelles biloculaires insérés sur le réceptacle (*f.* 17). . Cerinthe (p. 321). 2
  { 4 carpelles uniloculaires, insérés par leur base sur le réceptacle (*f.* 16). . . 4
  { 4 carpelles uniloculaires, insérés par leur angle interne à un axe central (*f.* 9). 10



Pl. XLIX. — 1. *Borrago officinalis*, fleur. — 2. Étamine. — 3. *Anchusa officinalis*, fleur coupée, — 4. Deux carpelles. — 5. *Lithospermum officinale*, corolle coupée. — 6. Calice fructifère. — 7. *Omphalodes linifolia*, un carpelle. — 8. *Echinospermum lappula*, un carpelle. — 9. *Cynoglossum officinale*, fruit — 10. *Onosma echioides*, fleur. — 11. *Pulmonaria officinalis*, fleur. — 12. La même, coupée. — 13. Un carpelle jeune, coupé. — 14. *Echium vulgare*, fleur. — 15. *Symphytum officinale*, fleur coupée. — 16. *Borrago officinalis*, fruit. — 17. *Cerinthe minor*, calice fructifère. — 18. *Nonnea alba*, un carpelle vu de côté.

2 { Gorge de la corolle glabre ou velue, mais ouverte (*f.* 5, 11, 14). 5
  { Gorge de la corolle munie de nectaires (*f.* 1, 3, 15). 7

3 { Corolle irrégulière (*f.* 14); carpelles tuberculeux. Plantes très-rudes. . . . . ECHIUM (p. 325).
Corolle régulière ; calice à tube allongé. 4
Corolle régulière ; calice quinquépartite (*f.* 6, 10). 5

4 { Carpelles plans à la base ; 5 pinceaux de poils à la gorge de la corolle (*f.* 11, 12). . . . . PULMONARIA (p. 326).
Carpelles concaves à la base (*f.* 18) ; 5 petites écailles barbues dans le tube de la corolle ; calice devenant vésiculeux. . . . . NONNEA (p. 325).

5 { Corolle tubuleuse ; limbe à 5 dents courtes (*f.* 10). . . . . ONOSMA (p. 324).
Corolle tubuleuse, infundibuliforme ; limbe à 5 lobes. 6

6 { Carpelles contractés à la base, comme pédicellés ; 5 callosités glabres dans le tube de la corolle. . . . . ALKANNA (p. 323).
Carpelles non contractés, à base plane ; gorge nue ou munie de 5 plis (*f.* 5). . . . . LITHOSPERMUM (p. 324).

7 { Carpelles à base plane ; nectaires obtus, fermant la gorge de la corolle. . . . . MYOSOTIS (p. 326).
Carpelles à base concave, entourée d'un rebord plissé, saillant (*f.* 4, 16). . 8

8 { Corolle cylindrique-campanulée à 5 dents courtes ; étamines non appendiculées, nectaires lancéolés-subulés, dépassant les anthères (*f.* 15). SYMPHYTUM (p. 323).
Corolle rotacée ou en coupe, à 5 lobes ; nectaires glabres, émarginés ; étamines appendiculées, à anthères saillantes, réunies en cône (*f.* 1, 2). . . . . BORRAGO (p. 322).
Corolle en entonnoir ou en coupe ; nectaires obtus, pubescents ou poilus ; étamines non appendiculées, incluses (*f.* 3). 9

9 { Tube de la corolle droit (*f.* 3). . . . . ANCHUSA (p. 322).
Tube de la corolle courbé. . . . . LYCOPSIS (p. 323).

10 { Fruits plus ou moins hérissés d'aiguillons (*f.* 8, 9) ; gorge fermée. 11
Fruits non aiguillonnés. 12

11 { Carpelles fixés à la colonne centrale par la partie sup. de leur angle interne (*f.* 9); fleurs violettes ou rougeâtres, devenant bleues. . . . CYNOGLOSSUM (p. 328).
Carpelles fixés dans toute la longueur de leur angle interne (*f.* 8) ; fleurs pepetites, bleues. . . . . ECHINOSPERMUM (p. 328).

12 { Gorge de la corolle nue ou poilue ; lobes du limbe séparés par une petite dent ; carpelles fixés à l'axe sur toute la longueur de leur angle interne. . . . . HELIOTROPIUM (p. 329).
Gorge de la corolle fermée par des nectaires ; calice fructifère irrégulier, se divisant en 2, 3 parties sinuées-dentées ; carpelles se fixant à l'axe par un ombilic supérieur. . . . . ASPERUGO (p. 329).
Gorge de la corolle fermée par des nectaires ; calice fructifère régulier ; carpelles se fixant à l'axe par un ombilic inférieur. 13

13 { Corolle rotacée ; carpelles à face externe creusée et bordée d'une membrane (*f.* 7). . . . . OMPHALODES (p. 328).
Corolle hypocratériforme ; carpelles à face externe plane, à angles latéraux entiers ou dentés. . . . . ERITRICHIUM (p. 328).

CÉRINTHÉES. — 2 carpelles biloculaires, à base plane.

CERINTHE *T.* (κηρός, cire ; ἄνθος, fleur. Fleur recherchée des abeilles). *Mélinet.* — Cal. à 5 parties ; cor. cylindrique, à gorge nue ; 2 carpelles plans à la base, à 2 loges (*pl.* XLIX, *f.* 17).

Fleurs jaunes, quelquefois à tube pourpré, bractéolées, en grappe terminale feuilles plus ou moins glauques, les sup. embrassant la tige par deux auricules.

1 { Étamines à anthère égale au filet ; feuilles très-rudes ; fleurs grandes ; corolle à 5 dents courtes, recourbées ; tige dressée, 2, 5 déc. = ① *J.*, *jt. Provence.* (*Mélinet*). . . . . *M. rude.* **C. aspera.** Roth.
Anthère bien plus longue que le filet ; feuilles non ciliées ; fleurs petites. . 2

2 { Lobes de la fleur linéaires-aigus, dressés ; feuilles florales de même forme que les caulinaires ; tige dressée, 2, 4 déc. = ♃ *M., jt. Alpes, Pyr.* . . . . . *M. à fleurs pointues.* **C. minor**. L.
Fleurs tachées de pourpre à la réunion des lobes. = *Alpes.* . *Maculata.* L.
Limbe à dents ovales, obtuses, recourbées ; feuilles florales de même forme que les caulinaires ; souche ligneuse. = ♃ *J., jt. Pyr. Alpes.* . . . . . *M. des Alpes.* **C. Alpina**. Kit.
Limbe à dents ovales, obtuses, recourbées ; feuilles florales décroissantes, lancéolées-oblongues, aiguës. = ♃ *Corse. M. à petites fleurs.* **C. tenuiflora**. Bert.

Le *mélinet* peut être un succédané de la bourrache. Il a été employé aussi dans les ophthalmies.

ANCHUSÉES. — 4 carpelles uniloculaires, libres, insérés sur le réceptacle.

F BORRAGO *T. Bourrache.* — Divisions du cal. profondes ; cor. à tube court, à 5 lobes, à gorge pourvue de 5 nectaires (*pl.* XLIX, *f.* 1) ; étam. exsertes, rapprochées, munies sous l'anthère d'un appendice dressé (*f.* 2) ; carpelles ovoïdes, à base concave entourée d'un rebord plissé, saillant.

† Tige épaisse, dressée, hérissée ; corolle plane, en roue ; grappe feuillée à la base ; fleurs ordt bleues ou blanches, qqfois roses ; feuilles oblongues, = ① *J., jt. Lieux cultivés.* (*Bourrache*). . . *B. officinale.* **B. officinalis**. L.
Tige faible, couchée ; corolle concave ; grappe lâche, bractéolée ; fleurs rougeâtres. = ① *J., jt. Lieux humides. Corse.* . . . . . *B. à fleurs lâches.* **B. laxiflora**. DC.

La *bourrache* est béchique et légèrement sudorifique. Ses fleurs sont souvent employées en infusion ; ses feuilles sont, dans quelques pays, mangées cuites et en salade.

ANCHUSA *L.* (ἀγχοῦσα, fard. A cause de la couleur rouge des racines de quelques espèces). *Buglosse.* — Cal. à 5 divisions ; cor. en entonnoir ou en coupe, à tube droit, à gorge munie de 5 nectaires pubescents ou poilus (*pl.* XLIX, *f.* 3) ; étam. incluses ; carpelles à base concave, entourée d'un anneau plissé saillant (*f.* 4).

Plantes hérissées ; feuilles pl. ou m. rudes ; fleurs en grappes munies de bractées.

1 { † Carpelles prolongés en un appendice à leur base et du côté interne ; fleurs bleues. Grappes très-courtes, à l'aisselle de 2 bractées opposées, sur des pédoncules axillaires nus. Plante 5, 6 déc., hérissée, à feuilles ovales, acuminées, un peu sinueuses et denticulées sur les bords, les inf. très-amples, contractées en pétiole. = ♃ *Pr. Ouest et Sud-Ouest. Versailles.* . . . . . *B. toujours verte.* **A. sempervirens**. L.
Carpelles non appendiculés ; grappes allongées ; feuilles inf. atténuées en pétiole. 2

2 { † Tube de la corolle pl. court que le calice ; nectaires saillants, portant un faisceau de poils ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, entières ou à peine sinuées, les sup. sessiles, les inf. atténuées en pétiole ; grappes souvent géminées ; tige dressée, rameuse au sommet, 3, 6 déc. ; fleurs bleues ou purpurines. = ② *M., jt. Terrains pierreux.* (*Buglosse, langue-de-bœuf.*) . . . . . *B. d'Italie.* **A. Italica**. Retz.
Tube de la corolle égalant ou dépassant le calice ; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées. 3

3 { Feuilles entières ; grappes compactes pendant la floraison ; fleurs purpurines ; nectaires veloutés ; tige dressée, rameuse au sommet, 3, 5 déc. = ② *J., avr. Lieux incultes. Est, Ouest, Midi.* . . . *B. officinale.* **A. officinalis**. L.
Feuilles sinuées et pl. ou m. onduleuses aux bords. 4

4 { Grappes compactes pendant la floraison ; fleurs purpurines ; nectaires légt hérissés ; tige dressée, rameuse au sommet, 2, 4 déc. = ② *J., jt. Provence.* . . . . . *B. à feuilles ondulées.* **A. undulata**. L.
Grappes toujours lâches ; fleurs bleues ; nectaires ciliés ; tiges décombantes, rameuses dès la base, à rameaux divariqués, 1, 2 déc. = ② *Pr. Corse.* . . . . . *B. à feuilles crépues.* **A. crispa**. Viv.

On cultive la *langue-de-bœuf* comme plante potagère dans quelques pays. Les feuilles et les racines sont employées en médecine comme béchiques, les fleurs sont des succédanés des fleurs de bourrache.

LYCOPSIS *L.* (λύκος, loup; ὄφις, ressemblance. Allusion aux poils hérissés de la plante). *Lycopside.* — Cal. à 5 divisions ; cor. en entonnoir, à tube courbé, à gorge munie de 5 nectaires obtus, velus ; étam. incluses; carpelles concaves à la base, entourés d'un anneau plissé saillant.

† Fleurs bleues ou blanchâtres ; feuilles rudes, ondulées, lancéolées, les sup. demi-embrassantes. Plante hérissée, 2, 5 déc. = ① *J., sept. Terres cultivées.* (*Face-de-loup, grippe des champs.*). . *L. des champs.* **L. arvensis**. L.

SYMPHYTUM *T. Consoude.* (de *consolidare*, affermir, consolider. A cause de son emploi en médecine). — Cal. à 5 divisions; cor. campanulée ; limbe à 5 dents; gorge munie de 5 écailles lancéolées-subulées (*pl.* XLIX, *f.* 15); étam. incluses; carpelles ovoïdes, concaves à la base, entourés d'un rebord saillant, plissé.

Fleurs en petites grappes nues, géminées ; feuilles ovales ou lancéolées, entières.

1 { Écailles de la gorge longt exsertes ; fleurs petites, jaunâtres ; tige dressée, 3, 6 déc.; souche à renflements globuleux. = ♃ *Pr. Corse.* **S. bulbosum**. Schimp.
Écailles de la gorge incluses (*f.* 15). 2

2 { Fleurs jaunâtres ; dents de la corolle courbées en dehors ; carpelles tuberculeux ; feuilles minces, les sup. semi-décurrentes, les inf. détruites à la floraison ; tige dressée, 2, 3 déc. ; souche tuberculeuse. = ♃ *Pr. Centre et Midi.* . . . . . *C. tubéreuse.* **S. tuberosum.** L.
Fleurs plus petites, à lobes dressés. = *Toulon.* . . *Mediterraneum.* K.
† Fleurs blanches, roses ou violettes ; dents de la corolle courbées en dehors ; carpelles lisses, luisants ; feuilles assez fermes, les sup. lancéolées, longt décurrentes ; tige forte, dressée, hérissée. = ♃ *M., j. Prairies humides.* . . . . . *C. officinale.* **S. officinale.** L.

Les racines des *consoudes* sont mucilagineuses et émollientes, un peu astringentes ; on les emploie en décoction contre les diarrhées ; râpées, elles font cicatriser les plaies superficielles, et sont encore bonnes contre les brûlures.

NONNEA *Medik.* (dédié à Nonne, botaniste allemand). *Nonnée.* — Cal. gonflé en vessie à la maturité ; cor. en entonnoir, à gorge ouverte ; tube muni bien au-dessous de la gorge de 5 petites écailles barbues; limbe à 4, 5 divisions; étam. incluses; carpelles sillonnés, ridés (*pl.* XLIX, *f.* 18), à base concave entourée d'un anneau plissé saillant.

Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, cotonneuses et hérissées.

Fleurs blanches, petites, en grappe simple, lâche, allongée, unilatérale, feuillée ; tige simple ou presque simple, 1, 3 déc. = ① *Pr. Prov. Languedoc.* . . . . . *N. blanche.* **N. alba**. DC.
Fleurs d'un violet noir, dépassant à peine le calice ; tiges couchées. . . . . *Violacea*. DC.
Fleurs brunes, en bouquets terminaux, nombreux, feuillés. = ♃ *Roussillon.* . . . . . *N. brune.* **N. pulla**. DC.

ALKANNA *Tausch. Alkanna.* — Cal. à 5 divisions ; cor. en entonnoir, à gorge ouverte ; tube velu intérieurement à la base et muni de 5 nectaires glabres ; étam. incluses ; carpelles à base plane.

Plantes hérissées, à feuilles inf. pétiolées, les sup. sessiles ou embrassantes.

Fleurs bleues, dépassant presque les bractées; corolle pubescente à la gorge; feuilles étroitt oblongues; souche émettant des rosettes de feuilles et contenant un principe colorant rouge. = ♃ *Pr. Lieux sablonneux. Midi, Lyonnais.* (*Orcanette*). . . . . *A. des teinturiers.* **A. tinctoria.** DC.

Fleurs jaunes, longt dépassées par les bractées; corolle à gorge glabre; feuilles ovales oblongues; tige hérissée et glanduleuse; racine grêle et pivotante. = ① *Pr. Languedoc.* . . . . . *A. jaune.* **A. lutea.** DC.

La matière colorante des racines d'*orcanette* sert à colorer l'alcool que l'on veut emp oyer à faire des thermomètres.

ONOSMA *L.* (ὄνος, âne; ὀσμή, odeur. Odeur qui plaît aux ânes). *Orcanette.* — Cal. à 5 divisions; cor. campanulée, nue à la gorge; tube droit, ventru; limbe à 5 dents (*pl.* XLIX, *f.* 10); carpelles ovoïdes à base plane.

Fleurs jaunes, en épis recourbés; étamines incluses; feuilles lancéolées-oblongues, les sup. sessiles; tige redressée, 3, 4 déc. = ♃ *J., jt. Midi, Lieux arides, Alpes, Pyr.* (*Orcanette jaune.*) *O. fausse vipérine.* **O. echioides.** L.

Etamines exsertes; feuilles oblongues . . . . . *Arenarium.* W. et K.

Ses racines contiennent une matière rouge que l'on emploie comme cosmétique.

LITHOSPERMUM *L.* (λίθος, pierre; σπέρμα, graine. Allusion à la consistance du fruit). *Gremil.* — Cal. à 5 divisions (*pl.* XLIX, *f.* 6); cor. en entonnoir ou en roue, à tube droit, à gorge ouverte, nue ou munie de 5 plis; limbe à 5 lobes étalés (*f.* 5); carpelles à base plane.

1 — Plantes ligneuses très-rameuses; fleurs violettes ou bleues, axillaires, peu nombreuses au sommet de rameaux qui ne s'allongent pas ou s'allongent peu après l'anthèse 2
1 — Plantes herbacées. 3

2 — Corolle pubescente en dehors, velue à la gorge; étamines au milieu du tube; feuilles linéaires-lancéolées, égalt hérissées sur les 2 faces; tiges grêles, couchées, 2, 5 déc. = ♁ *Pr. Littoral, Ouest. Gr. couché.* **L. prostratum.** Lois.
2 — Corolle glabre en dehors et à la gorge; étamines au sommet du tube; feuilles linéaires ou lancéolées, à bords roulés en dessous, à face sup. hérissée, à face inf. poilue-blanchâtre; tige dressée, tortueuse. = ♁ *Pr. Ouest, Midi.* . . . . . *Gr. ligneux.* **L. fruticosum.** L.
2 — Corolle velue en dehors, glabre à la gorge; étamines au sommet du tube; feuilles obovées ou oblongues, velues en dessus, soyeuses en dessous; tige diffuse, 1, 2 déc. = ♁ *Pr. Midi.* . *Gr. à feuilles d'olivier.* **L. oleæfolium.** Lap.

3 — Fleurs violettes ou bleues, axillaires, rapprochées en corymbe qui ne s'allonge pas après l'anthèse, au sommet d'une tige simple; étamines à la base du tube; carpelles jaunâtres, aigus; feuilles inf. très-petites, les sup. lancéolées, sessiles; souche grêle, rameuse. = ♃ *Jt. Pyr.* . . . . . *Gr. de Gaston.* **L. Gastoni.** Bent.
3 — Fleurs en grappes souvt géminées ou ternées, s'allongeant beaucoup après l'anthèse. 4

4 — Carpelles blancs, lisses, luisants; souche épaisse, rameuse; plantes de 5, 6 déc. 5
4 — Carpelles fauves, rudes, tuberculeux; plantes annuelles. 6

5 — † Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre; étamines au milieu du tube; feuilles sessiles, lancéolées, acuminées, très-rudes, pl. pâles en dessous, à nervures latérales saillantes; tige dressée, rude, rameuse au sommet. = ♃ *M., jt. Coteaux calcaires* (*Millet d'amour, millet perlé, perlière, herbe aux perles*). . . . . *Gr. officinal.* **L. officinale.** L.
5 — † Fleurs grandes, bleues ou pourpre; étamines à la partie sup. du tube; feuilles lancéolées, un peu rudes, pl. pâles en dessous, à nervure dorsale seule saillante; tige dressée, grêle, les stériles couchées, plus longues. = ♃ *Pr. Bois, terres calcaires.* . . *Gr. violet.* **L. purpureo-cæruleum.** L.

† Fleurs petites, ordt blanches ; carpelles très-adhérents ; feuilles à poils appliqués, les inf. oblongues, atténuées en pétiole; tige 1, 5 déc., dressée, hispide, peu rameuse. = ① *Pr. Terres cultivées.*
. . . . . *Gr. des champs.* **L. arvense.** L.

6 Fleurs bleues ; pédicelles à la fin épaissis en massue ; carpelles petits, se détachant avec facilité ; feuilles à poils appliqués, les inf. spatulées ; tige 1, 5 déc. = ① *Jt. Dauphiné, Provence.*
. . . . . *Gr. à pédicelles épais.* **L. incrassatum.** Guss.
Fleurs jaunes ; feuilles linéaires-aiguës, hérissées ; tige 5, 15 cent. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *Gr. de la Pouille.* **L. Apulum.** Vahl.

Les racines du *gremil des champs* renferment une matière colorante rouge.

ECHIUM *L.* (ἔχις, vipère. Allusion aux taches qui couvrent la tige, ou à la prétendue efficacité des fleurs contre la piqûre de ce reptile). *Vipérine.* — Cal. à 5 divisions ; cor. à gorge nue et ouverte, à limbe irrégulier, presque bilabiée (*pl.* XLIX, *f.* 14) ; étam. inégales ; carpelles tuberculeux, à base plane.

Plantes ordt très-rudes, à poils pl. ou m. piquants, naissant de tubercules qui couvrent les feuilles et la tige ; fleurs en grappes ordt unilatérales, solitaires ou géminées au sommet de la tige, ou latérales et formant une panicule ou une grappe composée.

1 Feuilles à nervures latérales pl. ou m. saillantes en dessous ; plantes d'Afrique ou du Midi de la France. 2
La nervure dorsale des feuilles seule apparente. 4

2 Plante à poils uniformes, ceux de la tige étalés, non piquants, ceux des feuilles nombreux, mous, appliqués ; corolle violette, striée de blanc, élargie, presque ventrue, et hérissée de quelques poils au sommet ; grappes étalées, en panicule ; feuilles sup. élargies, mi-embrassantes, les inf. oblongues, obtuses, atténuées en pétiole, les radicales largt ovales, en rosette, naissant en été et disparaissant le printemps suivant. = ② *J., jt. Midi.*
. . . . . *V. à feuilles de plantain.* **E. plantagineum.** L.
Poils, les uns courts, serrés et appliqués, formant une pubescence sur la tige, les autres, épars, étalés et roides; feuilles toutes atténuées à la base ; corolle pubescente. 3

3 Corolle 4, 5 fois pl. longue que le calice ; grappes nombreuses, dressées ; tige simple à la base, 3, 6 déc. = ① *Midi. Afrique.*
. . . . . *V. à grandes fleurs.* **E. grandiflorum.** Desf.
Corolle presque cylindrique, 2 fois plus longue que le calice ; fleurs en grappes terminales simples, qqfois géminées ; tige rameuse à la base, 1, 4 déc. = ① *J., at. Provence.* . . . . . *V. de Crète.* **E. Creticum.** L.

4 Fleurs inf. extra-axillaires ; étamines incluses ; tiges couchées ou ascendantes, 1, 3 déc. Plantes de Corse ou des sables maritimes du Midi. 5
Fleurs toutes à l'aisselle d'une bractée. 6

5 Grappes terminales solitaires ou géminées ; calice poilu, accrescent à la maturité ; feuilles inf. obtuses, atténuées en pétiole, les sup. seult sessiles. = ① *Pr. Littoral de la Méditerranée, Corse.*
. . . . . *V. à long calice.* **E. calycinum.** Viv.
Grappes terminales simples ; calice hérissé, non accrescent ; bractées obliquement dilatées à la base ; feuilles inf. presque aiguës, les sup. élargies, mi-embrassantes. = ① *Pr. Corse.* . . . *V. des sables.* **E. arenarium.** Guss.

6 Étamines égales à la corolle ; grappes terminales solitaires ou géminées ; feuilles toutes atténuées à la base ; tiges couchées ou ascendantes, 1, 3 déc. = ② *Pr. Sables maritimes, Midi, Corse.* . . *V. maritime.* **E. maritimum.** Willd.
Étamines ordt exsertes ; grappes latérales, le pl. souvt nombreuses, formant une panicule. 7

7 † Feuilles sup. arrondies à la base, les radicales oblongues, presque obtuses, atténuées en pétiole ; tubercules pilifères blancs ou bruns ; fleurs bleues, rart blanches ; plante 3, 5 déc. = ② *M., jt. Bords des chemins, pelouses.* (*Herbe aux vipères.*). . . . . *V. commune.* **E. vulgare.** L.

7 | Feuilles toutes atténuées à la base et toutes aiguës, les radicales grandes, lancéolées ou linéaires; fleurs ordt blanches. Plante 4, 10 déc., toute couverte de longs poils blancs ou jaunes. = ① *M., jt. Midi.*
. . . . . *V. d'Italie.* **E. Italicum.** L.

PULMONARIA *L.* (*pulmo*, poumon. Jadis recommandée contre les maladies de cet organe). *Pulmonaire.* — Cal. quinquéfide, à 5 angles, devenant campanulé; cor. infundibuliforme, à gorge ouverte, garnie de 5 pinceaux de poils (*pl.* XLIX, *f.* 11, 12); étam. incluses; carpelles lisses à base plane (*f.* 13).

Feuilles souvent maculées de blanc; fleurs en grappes courtes.

Feuilles ovales, ordt maculées, celles des rejets stériles cordiformes ou tronquées à la base, les caulinaires sup. ovales-oblongues, sessiles et légt décurrentes; carpelles ovoïdes-aigus; fleurs rouges, puis violettes, tige dressée 15, 25 cent., à poils étalés. = ♃ *Pr. Bois de l'Est.* (*Herbe aux poumons, grande pulmonaire.*) . . . . . *P. officinale.* **P. officinalis.** L.

† Feuilles elliptiques, lancéolées, ordt non maculées, celles des tiges non florifères grandes, larges, acuminées, longt atténuées en pétiole, les caulinaires sup. embrassantes et longt décurrentes; carpelles gros, arrondis au sommet, pl. larges que longs; fleurs rouges, puis violettes; tige 2, 4 déc.; souche épaisse, noueuse. = ♃ *Pr. Bois.* . . . *P. tubéreuse.* **P. tuberosa.** Schr.

† Feuilles ordt maculées, celles des tiges non florifères pl. courtes, à pédoncule ailé au sommet. . . . . *Saccharata.* Mill.

† Feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées, ordt non maculées, celles des tiges non florifères très-étroites, longt atténuées en pétiole, les caulinaires sup. étroitt lancéolées, un peu embrassantes; carpelles arrondis au sommet, pl. longs que larges; fleurs bleues; tige dressée, 15, 25 cent., à poils étalés. = ♃ *M., j. Pelouses, bois.* . . . *P. à feuilles étroites.* **P. angustifolia.** L.
Plante couverte d'un duvet soyeux, court, doux au toucher; feuilles des jets stériles lancéolées; fleurs rouges, puis violettes. = *Pyr. Mollis.* Schrad.

Les *pulmonaires* sont émollientes, béchiques et pectorales; on en a cultivé comme plantes potagères.

MYOSOTIS *L.* (μῦς, souris; οὖς, oreille. Allusion à la forme des feuilles et aux poils qui les couvrent). *Myosotis.* — Cor. en coupe, à tube court; gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. égales, incluses; carpelles ovoïdes, à base plane.

Fleurs petites en grappes terminales; feuilles radicales ordt en rosette.

1 | Calice glabre ou à poils courts, appliqués; feuilles oblongues ou lancéolées, molles, presque glabres. 2
1 | Calice couvert inférieurement de poils étalés ou crochus. 3

2 | Corolle très-petite, à limbe concave, ordt blanche; plante de 2 à 5 cent., à tige très-hérissée, à feuilles couvertes de poils roides, dressés; grappes feuillées à la base; pédicelles de la longueur du calice; carpelles très-petits, fauves. = ① *Pr. Corse.* . . . . . *M. nain.* **M. pusilla.** Lois.
2 | Corolle assez grande, à limbe plan, ordt bleue avec une tache jaune à la gorge; plante ordt de 2 à 6 déc., à tige glabre ou presque glabre, à feuilles un peu rudes, souvt ciliées à la base. 5

3 | † Tige épaisse, ordt anguleuse à la base, dressée ou ascendante, à poils mous, étalés; feuilles oblongues-lancéolées, trinervées, les inf. atténuées en pétiole; grappes nues; pédicelles 1, 2 fois pl. longs que le calice; corolle bleue, blanche ou rose; style long, c'est-à-dire égalant presque le calice; carpelles noirs, luisants; souche oblique, rampante, émettant souvt des stolons. = ♃
3 | . . . . . *M., jt. Bords des eaux. M. des marais.* **M. palustris.** With.
3 | Souche verticale; tige pl. grêle, glabre ou à poils appliqués; grappes allongées. . . . . *V. strigulosa.* M. et K.
3 | Style plus court que le calice; tige longt rampante à la base; couverte de poils étalés. . . . . *V. repens.* M. et K.
3 | † Tige dressée, grêle, cylindrique; feuilles oblongues-allongées, presque gla-

3 | bres; grappes souvt feuillées à la base ; limbe plan ; pédicelles 2, 3 fois plus longs que le calice ; style court ; carpelles bruns, luisants; souche courte, très-fibreuse. = ② *J., jt. Lieux ayant été inondés en hiver.*
. . . . . *M. gazonnant.* **M. cespitosa.** Sch.
Tige couchée, radicante ; limbe concave ; pédicelles inf. à peine pl. longs que le calice. . . . . *V. micrantha.* Guss.

Pédicelles pl. courts que le calice. 5
Pédicelles, au moins les inf., pl. longs que le calice. 9

5 Corolle à limbe plan, à tube égalant le calice ; calice fermé à la maturité ; feuilles oblongues, un peu rudes, les inf. spatulées, en rosette dense ; tige 3, 8 cent. ; fleurs bleues, grandes, ordt en grappes géminées très-compactes et très-courtes, souvt avec une fleur alaire. = ♃ *Été. Pyr.*
. . . . . *M. des Pyrénées.* **M. Pyrenaica.** Pourr.
Corolle à limbe concave. 6

6 Tube de la corolle à la fin bien pl. long que le calice ; grappe de fleurs n'occupant pas ordt la moitié de la tige ; carpelles bruns, luisants, légt bordés. 7
Tube de la corolle pl. court que le calice ou l'égalant à peine ; fleurs bleues. 8

7 † Calice fermé à la maturité ; fleurs d'abord jaunes, devenant bleues, puis violettes, en grappes grêles, non feuillées ; feuilles lancéolées-oblongues, pointues, couvertes de poils droits, celles des bifurcations principales opposées ou presque opposées ; tige dressée, rameuse. = ① *Pr. Bords des chemins, lieux arides.* . . . . . *M. changeant.* **M. versicolor.** Pers.
Calice ouvert à la maturité ; fleurs ordt jaunes ; tige très-grêle, le pl. souvt bifurquée au sommet. = ① *M. Midi, Lyon. M. de Balbis.* **M. Balbisiana.** Jord.

8 † Calice fermé à la maturité ; carpelles noirs, luisants, obtus, bordés au sommet ; feuilles couvertes à la face inf. de poils recourbés ; tiges roides, simples ou peu rameuses, dressées, 5, 12 cent., portant souvent des fleurs dès leur base. = ① *Pr. Vieux murs, lieux pierreux. M. roide.* **M. stricta.** Link.
† Calice ouvert à la maturité ; carpelles petits, bruns, luisants, presque aigus, légt bordés ; feuilles couvertes de poils droits ; tige 1, 3 déc., presque entièrement occupée par la grappe fructifère. = ① *Pr. Bords des chemins, lieux sablonneux.* . . . . . *M. hérissé.* **M. hispida.** Schl.

9 Corolle à limbe plan. 10
Corolle à limbe concave ; calice fermé à la maturité. 11

10 † Calice fermé à la maturité ; carpelles noirs, luisants, presque aigus, non bordés, carénés sur une face ; pédicelles tous 1, 2 fois pl. longs que le calice ; fleurs bleues, rart blanches ou roses ; tiges 3, 6 déc. = ② *M., jt. Prairies, bois humides.* . . . . . *M. des forêts.* **M. sylvatica.** Hoff.
Calice ouvert à la maturité ; carpelles noirs, luisants, arrondis au sommet, non carénés, légt bordés ; seulement les pédicelles inf. pl. longs que le calice ; tiges 2, 3 déc., roides, dressées. = ② *Jt., août. Hautes montagnes.*
. . . . . *M. des Alpes.* **M. Alpestris.** Schm.

11 Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre, souvt bordées de bleu, en grappe feuillée, à tube pl. long que le calice ; carpelles bruns, largt ovales, étroitt bordés au sommet ; feuilles oblongues, cunéiformes à la base, les sup. lancéolées ; tige 5, 15 cent., ordt rameuse dès la base. = ① *J., jt. Normandie.*
. . . . . *M. de Lebel.* **M. Lebelii.** G.G.
† Fleurs bleues, purpurines avant l'épanouissement, en grappe non feuillée, à tube plus court que le calice ; carpelles bruns, ovales, obtus, légt bordés, un peu carénés sur une face ; feuilles d'un vert foncé, oblongues, lancéolées, les inf. atténuées en pétiole ; plante très-velue, 2, 5 déc., à tige simple ou à rameaux dressés. = ② *M., sept. Lieux incultes, bois.*
. . . . . *M. intermédiaire.* **M. intermedia.** Link.

On connaît vulgairement les *myosotis* des rivières sous le nom de *ne m'oubliez pas*, *aimez-moi*, *plus je vous vois*, *plus je vous aime*, et ceux qui croissent dans les endroits secs et boisés sous le nom d'*oreille-de-souris*, *scorpion*. Ce sont de petites plantes sans aucun intérêt.

CYNOGLOSSÉES. — Carpelles adhérents à la colonne centrale par leur angle interne.

ERITRICHIUM *Schrad.* (ἔριον, laine; θρίξ, poil. A cause des poils laineux de la plante). *Eritriche.* — Cor. en coupe, à tube court, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. incluses; carpelles trigones, à face externe plane, à angles latéraux entiers ou dentés, fixés à l'axe central par un ombilic situé à la base de l'angle interne.

Fleurs bleues, petites, en grappes pauciflores; feuilles oblongues ou obovées, atténuées à la base. Plante couverte de poils soyeux, gazonnante, à tiges de 3 à 8 cent. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *E. naine.* **E. nanum**. Schrad.

ECHINOSPERMUM *Sw.* (ἐχῖνος, hérisson; σπέρμα, graine. Fruit épineux). *Bardanette.* — Corolle en coupe, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étamines incluses; carpelles trigones, à face externe marginée, bordés sur les angles d'aiguillons glochidiés, et fixés à l'axe central par toute leur étendue (*pl.* XLIX, *f.* 8).

† Fleurs bleues, petites, en grappes devenant lâches; feuilles lancéolées-elliptiques. Plante poilue et rude, dressée, 2, 4 déc. = ⊙ *Jt., août. Eté. Terres arides.* . . . . . *B. faux myosotis.* **E. lappula**. Schm.

CYNOGLOSSUM *T.* (κύων, chien; γλῶσσα, langue. Allusion à la forme des feuilles). *Cynoglosse.* — Cal. à 5 divisions; cor. en entonnoir, à tube allongé, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. incluses; carpelles entiers, hérissés d'aiguillons glochidiés, adhérant à l'axe par la partie supérieure de leur angle interne (*pl.* XLIX, *f.* 9).

1 { Grappes feuillées dans toute leur longueur; fleurs violettes ou bleues; feuilles blanches, tomenteuses, atténuées à la base, les sup. sessiles; tige dressée, 1, 3 déc.; racine longue, épaisse, pivotante. = ① *Pr. Provence.* . . . . . *C. à feuilles de giroflée.* **C. cheirifolium**. L.
Grappes nues ou munies à la base de 1, 2 bractées; feuilles sup. arrondies à la base, quelquefois embrassantes. 2

2 { † Aiguillons des carpelles peu nombreux sur la face externe, naissant d'une surface lisse; fleurs rougeâtres; feuilles molles, tomenteuses. Plante 4, 8 déc., fétide. = ⊙ *M., j. Lieux stériles.* (*Langue-de-chien, cynoglosse.*) . . . . . *C. officinale.* **C. officinale**. L.
Aiguillons des carpelles nombreux et entremêlés de tubercules. 3

3 { Fleurs rougeâtres, veinées; feuilles blanchâtres, à poils très-courts, étalés. = ① *Pr. Lieux arides. Midi. Ouest.* . . . . *C. à fleur rayée.* **C. pictum**. Ait.
Fleurs violettes ou bleues; feuilles d'un vert clair, couvertes de poils fins, étalés, les radicales en rosette, lancéolées, atténuées en pétiole; tige grêle, un peu soyeuse. = ⊙ *J., jt. Bourgogne, Dauphiné, Midi.* . . . . . *C. de Dioscoride.* **C. Dioscoridis**. Vill.
† Fleurs violettes ou bleues; feuilles minces, vertes, glabres en dessus; les inf. larges, elliptiques, contractées en pétiole; tige dressée, flexueuse au sommet, 4, 8 déc. = ⊙ *J., jt. Bois, lieux élevés.* . . . . . *C. des montagnes.* **C. montanum**. Lam.

Quelques *cynoglosses* ornent les jardins; la racine de la *C. officinale* entre dans la composition de pilules calmantes; ses feuilles passent aussi pour narcotiques.

OMPHALODES *T.* (ὀμφαλώδης, qui ressemble à l'ombilic. A cause de l'excavation des carpelles.) *Omphalode.* — Cal. à 5 divisions; cor. en roue, à tube court, à gorge fermée par 5 nectaires obtus; étam. incluses; carpelles attachés à l'axe central par la base de leur angle interne, creusés sur la face externe et bordés d'une membrane fléchie en dedans (*pl.* XLIX, *f.* 7).

Grappes lâches, non bractéolées; fleurs blanches ou bleuâtres; carpelles dentés

et ciliés sur les bords (*f.* 7) ; feuilles glauques, oblongues-lancéolées ; tige 2, 4 déc.= ① *M., jt. Nice, mont Ventoux. O. à feuilles de lin.* **O. linifolia**. Mœnch.

Grappes pauciflores, nues ou à une seule feuille ; fleurs bleues ; carpelles pubescents sur ses bords ; feuilles inf. longt pétiolées, ovales ; souche rampante ; tige 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Lieux boisés. Est et Midi. (Petite bourrache.)* . . . . . *O. printanière.* **O. verna**. Mœnch.

Grappes bractéolées ; fleurs blanches ; carpelles garnis sur les bords de cils crochus ; feuilles inf. spatulées ; racine pivotante ; tige 5, 15 cent. = ♃ *Pr. Sables maritimes.* . . . . . *O. des rivages.* **O. littoralis**. Lehm.

L'*omphalode du printemps* a de jolies fleurs d'un bleu d'émail et très-précoces. On fait des bordures que l'on sème en automne avec l'*O. feuilles-de-lin*.

ASPERUGO *L.* (*asper*, rude. Allusion aux aiguillons qui recouvrent la plante). *Râpette.* — Cal. à divisions inégales, se divisant après la floraison en 2 valves ; cor. en entonnoir, à gorge fermée par 5 nectaires obtus ; étam. incluses ; carpelles comprimés latéralement, insérés à l'axe central par un ombilic placé au-dessus du milieu de leur angle interne.

† Fleurs bleues, petites, fasciculées, axillaires, mais paraissant opposées aux feuilles ; feuilles oblongues-elliptiques, les sup. géminées ou quaternées ; tiges rameuses, redressées, 4, 5 déc. = ① *Pr. Décombres, lieux pierreux. (Porte-feuille.)* . . . . . *R. couchée.* **A. procumbens**. L.

La *râpette* est béchique et peut remplacer la bourrache.

HELIOTROPIUM *L.* (ἥλιος, soleil ; τρέπω, tourner. Qui suit le cours du soleil). *Héliotrope.* — Cor. en coupe, à gorge nue, qqfois barbue ; limbe à 5 lobes séparés par 5 petites dents ; étam. incluses ; carpelles ovoïdes, triquêtres, soudés à l'axe sur toute la longueur de leur angle interne.

Fleurs en grappes courtes, nues, terminales ou latérales, souvent géminées.

† Calice à 5 divisions étalées à la maturité et ne tombant pas avec le fruit ; feuilles un peu rudes, longt pétiolées ; tige dressée, 1, 2 déc. ; fleurs blanches. = ♃ *Eté. Terres maigres cultivées. (Herbe aux verrues.)* . . . . . *H. d'Europe.* **H. Europæum**. L.

Calice à 5 divisions appliquées sur le fruit, mais ne tombant pas avec lui ; feuilles linéaires-lancéolées, glabres et glauques, atténuées à la base ; tiges couchées, glabres. = ♃ *Eté. Sables maritimes.* . . **H. curassavicum**. L.

Calice à 5 dents conniventes à la maturité, tombant avec le fruit ; feuilles ovales-obtuses, pétiolées, blanches en dessous ; tiges couchées, 1, 4 déc. = ① *Eté. Midi.* . . . . . *H. couché.* **H. supinum**. L.

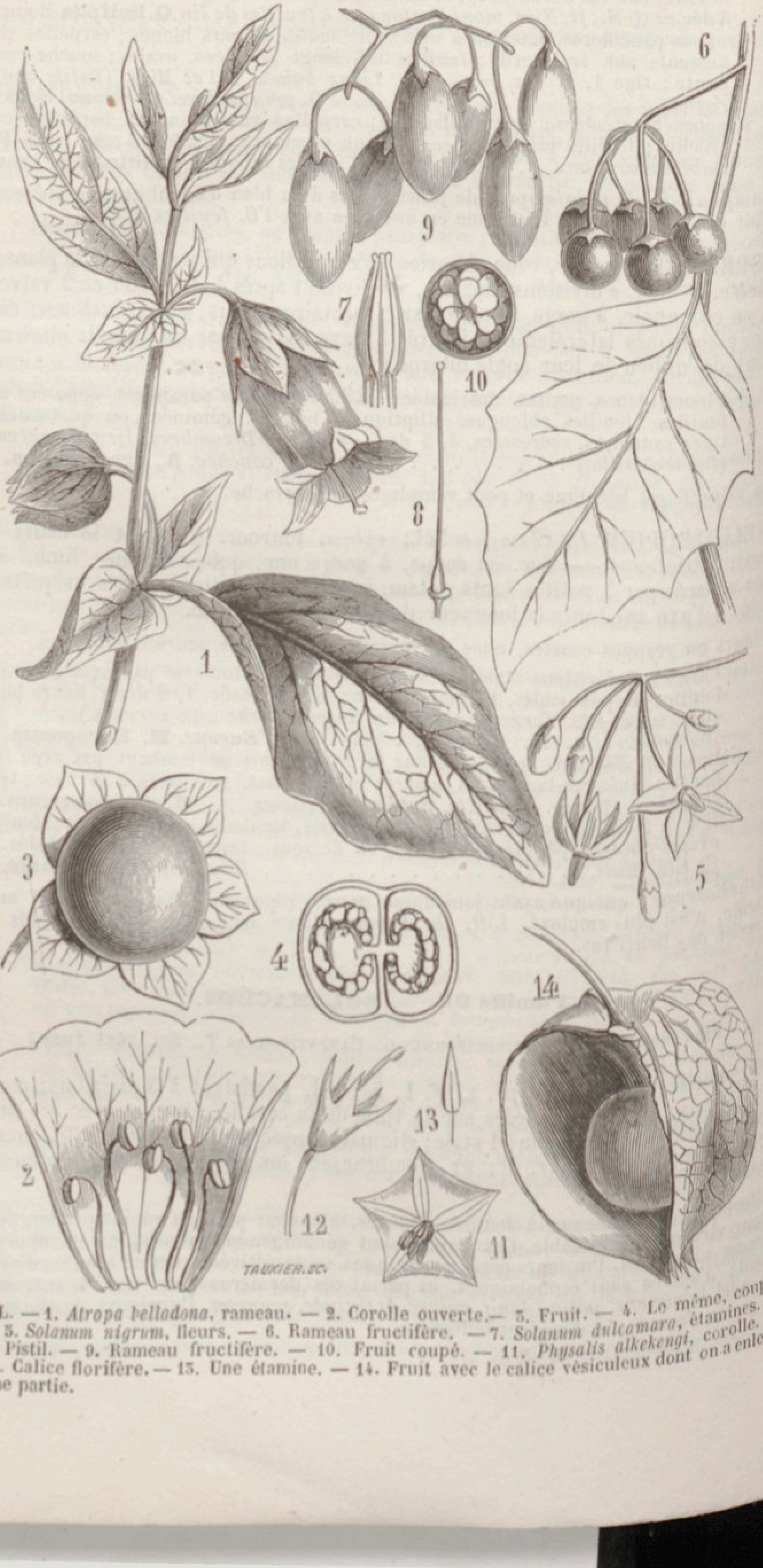
L'*héliotrope*, quoique ayant joui d'une grande réputation comme résolutif antiputride, n'est plus employé. L'*H. du Pérou*, plante arborescente, est le plus recherché des fleuristes.

Famille 95. — SOLANACÉES.

(Pentandrie *L.*, Infundibuliformes ou Campaniformes *T.*, Solanées *Juss.*)

Fl. herm., régulières (*pl.* L, *f.* 1, 5) ; cal. persistant à 5 divisions ; cor. à 5 divisions ; 5 étam. insérées sur le tube de la corolle, alternes avec ses divisions ; ovaire libre, simple ; 1 style ; stigmate simple ou lobulé (*f.* 8) ; fr. charnu (*f.* 3, 6, 9), à 2 loges (*f.* 4) ; gr. nombreuses ; embryon contourné ; albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux à feuilles alternes, à saveur plus ou moins prononcée, à odeur vireuse, désagréable. Ces plantes sont généralement narcotiques et employées comme calmantes. Plusieurs espèces exotiques sont cultivées comme plantes d'ornement ; d'autres sont économiques, et parmi ces dernières nous nous bornerons à citer ici le *piment*, *poivre long*, *poivre de Guinée*, *poivron*, *Capsicum annuum* L., ce genre n'ayant pas d'espèces indigènes.



Pl. L. — 1. *Atropa belladona*, rameau. — 2. Corolle ouverte. — 3. Fruit. — 4. Le même, coupé. — 5. *Solanum nigrum*, fleurs. — 6. Rameau fructifère. — 7. *Solanum dulcamara*, étamines. — 8. Pistil. — 9. Rameau fructifère. — 10. Fruit coupé. — 11. *Physalis alkekengi*, corolle. — 12. Calice florifère. — 13. Une étamine. — 14. Fruit avec le calice vésiculeux dont on a enlevé une partie.

1 { Calice accrescent, enveloppant complétement la baie dont il reste écarté (*f.* 14). . . . . PHYSALIS (p. 331).
Calice peu ou pas accrescent, n'enveloppant pas la baie sur laquelle il reste appliqué (*f.* 3, 6, 9). 2

2 { Anthères conniventes, s'ouvrant par des pores terminaux (*f.* 7). SOLANUM (p. 331).
Anthères non conniventes ; corolle infundibuliforme ; arbrisseau. LYCIUM (p. 332).
Anthères non conniventes ; corolle campanulée, à 5 dents (*f.* 1, 2) ; plante herbacée. . . . . ATROPA (p. 332).
Anthères non conniventes ; corolle à 5 lobes ; plante acaule. MANDRAGORA (p. 332).

PHYSALIS *L.* (φύση, vessie. A cause du calice renflé). *Coqueret.* — Cal. à 5 dents (*pl.* L, *f.* 12), accrescent, vésiculeux, non appliqué sur la baie qu'il enveloppe (*f.* 14) ; cor. en roue ; étam. rapprochées (*f.* 11) ; anthères s'ouvrant en long (*f.* 13) ; baie globuleuse, écarlate.

† Fleurs blanchâtres, solitaires, axillaires, penchées ; feuilles ovales, pointues, sinuées ; tige 3, 5 déc. = ♃ *J., jt. Terrains calcaires.* (*Herbe à cloques, Coqueret, alkekenge.*) . . . . . *C. alkekenge.* **P. alkekengi.** L.

Le fruit a été employé comme diurétique dans les affections catarrhales et les hydropisies ; on dit qu'on le mange dans quelques pays. On l'emploie pour colorer le beurre.

SOLANUM *L.* (*solari,* soulager. Plante calmante). *Morelle.* — Cal. non accrescent, appliqué sur la baie (*pl.* L, *f.* 6, 9) ; cor. en roue (*f.* 5) ; anthères saillantes et rapprochées, s'ouvrant au sommet par 2 pores (*f.* 7) ; baie à 2 ou plusieurs loges.

1 { Feuilles pennatifides. 2
Feuilles entières, sinuées ou anguleuses, ou divisées en 3 segments. . . . 3

2 { Tige ligneuse, 6, 15 déc.; feuilles hérissées d'aiguillons ; fleurs violettes ; baies fauves. = ♂ *M., août, Corse.* . . . . . *M. de Sodome.* **S. Sodomeum.** L.
† Tige herbacée, 4, 5 déc., à rameaux souterrains tuberculeux ; feuilles non aiguillonnées ; fleurs blanches ou violettes ; baies jaunâtres. = ♃ *J., sept.* (*Pomme de terre. Cultivée.*). . . . . *M. tubéreuse.* **S. tuberosum.** L.

3 { † Tige ligneuse, grimpante, 1, 2 m. ; feuilles toutes entières, ovales-acuminées, ou qqfois les sup. triséquées. Fleurs violettes ; baies rouges, ovoïdes (*f.* 9). = ♂ *Eté. Haies, bords des ruisseaux.* (*Morelle grimpante, douce-amère, vigne de Judée.*). . . . . *M. douce-amère.* **S. dulcamara.** L.
Plante tomenteuse. . . . . *V. littorale.* Raab.
Fleur blanche. . . . . *V. flore-alba*
† Tige herbacée, non grimpante, 2, 5 déc.; feuilles ordt sinuées-anguleuses ; fleurs petites, blanches (*f.* 5) ; baies noires, globuleuses (*f.* 6). = ① *Eté. Décombres, lieux cultivés.* (*Herbe des magiciens, crève-chien, mourette, raisin de loup.*). . . . . *M. noire.* **S. nigrum.** L.
† Baies jaunes ou verdâtres. . . . . *V. chlorocarpum.* Spenn.
† Baies jaunes ou verdâtres. Plante petite, couchée, anguleuse. . . . . *Humile.* Bernh.
† Baies d'un rouge jaunâtre, petites. Plante à odeur de musc. *Miniatum.* Willd.
† Baies rouges. . . . . *Rubrum.* Mill.
† Tige et feuilles velues ; baies jaunes, rougeâtres ou rouges. *Villosum.* Lam.

La *douce-amère* est dépurative et calmante ; sa tige est employée en décoction dans les maladies du système lymphatique, et ses feuilles en cataplasme pour calmer les douleurs ; ses fruits sont vénéneux et font vomir ; ses rameaux peuvent se tresser pour garnir des bouteilles et servent à faire des paniers. La *morelle noire* est vireuse et narcotique ; son suc est employé à l'extérieur pour faire disparaître les dartres rebelles ; donné à l'intérieur, il produit des maux de tête et des vomissements. Dans les terres cultivées, elle nécessite de fréquents sarclages, car elle se multiplie considérablement. La *pomme de terre* ne possède pas les propriétés délétères de ses congénères ; ses usages sont trop connus pour être mentionnés. L'*aubergine* ou *mélongène, S. melongena*, la *tomate* ou *pomme d'amour, S. lycopersicum*, sont des plantes exotiques cultivées pour leurs fruits bien connus dans l'art culinaire.

LYCIUM *L.* (de Lycie. Asie Mineure). *Lyciet.* — Cal. non accrescent, à 5 dents égales ou à 2 lèvres; cor. en entonnoir, à tube court; étam. non rapprochées au sommet; anthères s'ouvrant longitudinalement; baie arrondie, à 2 loges.

Arbrisseaux à rameaux avortés épineux; fleurs axillaires; feuilles entières, souvent fasciculées.

† Lobes de la corolle égalant le tube; fleurs violacées, à calice bilabié; feuilles lancéolées, atténuées en un court pétiole; rameaux anguleux. = ♂ *Pr.*, *été. Haies, buissons.* (*Jasminoïde*). . . . . *L. de Barbarie.* **L. Barbarum.** L.

† Calice non bilabié; feuilles ovales; rameaux arrondis. . . *Sinense.* Lam.

Lobes de la corolle une fois plus courts que le tube; étamines saillantes; fleurs blanches ou purpurines, à calice non bilabié; feuilles oblongues. = ♂ *Pr. Provence, Roussillon.* . . . . . *L. d'Europe.* **L. Europæum.** L.

Le *jasminoïde* est quelquefois planté pour garnir des palissades.

ATROPA *L.* (Ἄτροπος, nom d'une des Parques. Plante vénéneuse). *Belladone.* — Cal. accrescent, à 5 divisions pointues, étalées à la maturité (*pl.* L, *f.* 3); corolle en cloche, à 5 dents courtes (*f.* 1, 2); anthères s'ouvrant longitudinalement (*f.* 2); baie globuleuse, noire, luisante, à 2 loges (*f.* 3, 4).

† Fleurs brunes, souvent géminées; feuilles ovales, pointues, entières, brièvement pétiolées, les sup. géminées, inégales, (*f.* 1); tige 10, 12 déc. = ♃ *J., jt. Lieux boisés.* (*Bouton noir, belladone, belle-dame, herbe empoisonnée.*) . . . . . *B. vénéneuse.* **A. belladona.** L.

La *belladone* a une odeur vireuse et une saveur âcre, nauséabonde. C'est un poison narcotico-âcre violent, un calmant, stupéfiant dont l'action se porte surtout sur la rétine. Les fruits sont employés comme cosmétiques; leur ressemblance avec certaines cerises a quelquefois donné lieu à des méprises funestes.

MANDRAGORA *T.* (μανδραγόρας, plante vénéneuse). *Mandragore.* — Cal. accrescent, en toupie, à 5 lobes; cor. 5-partite; étam. égales, poilues; baie ovoïde, jaunâtre, à 1 loge polysperme.

Plante acaule, à racine grosse, épaisse, à feuilles ovales-oblongues, obtuses, glabres, sinuées-ondulées; fleurs sessiles. = ♃ *Vallée d'Aoste. Cultivée dans les jardins.* . . . . . *M. officinale.* **M. officinalis.** Mill.

Plante narcotique rarement employée.

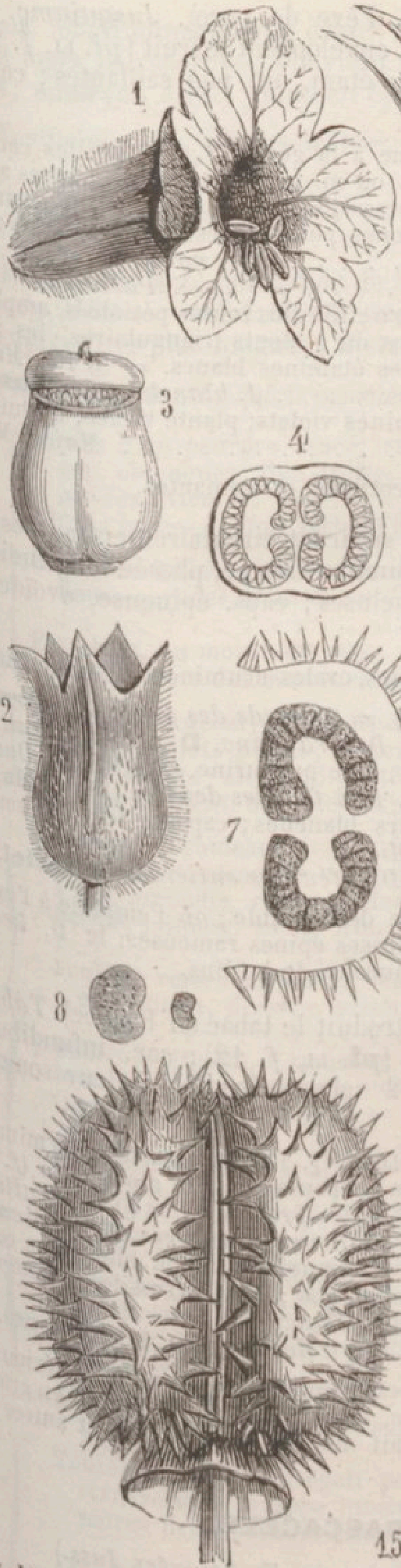
Famille 96. — DATURACÉES.

(Pentandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Solanées *Juss.*)

Fl. herm., régulières ou légt irrégulières (*pl.* 11, *f.* 1, 5, 9); calice libre, à 5 lobes, persistant en totalité ou en partie (*f.* 2, 6, 12); cor. à lobes alternant avec ceux du calice; 5 étam. alternant avec les divisions de la corolle; anthères à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement; style et stigmate simples; ovaire libre; capsule à 2 loges, qqfois subdivisées en loges secondaires (*f.* 7), s'ouvrant au sommet en 2, 4 valves (*f.* 6, 12, 15), ou à déhiscence circulaire (*f.* 3); embryon contourné dans un albumen charnu.

Herbes à feuilles alternes qui faisaient partie des Solanées et qui, comme les plantes de cette dernière famille, sont vireuses et narcotiques.

Capsule s'ouvrant circulairement en boîte à savonnette (*f.* 3). Hyoscyamus (p. 334).
Capsule épaisse, coriace, épineuse, s'ouvrant en 4 valves (*f.* 6). Datura (p. 334).
Capsule mince, lisse, s'ouvrant en 2 valves fendues à leur sommet (*f.* 12, 15).
. . . . . Nicotiana (p. 334).



TAUXIER.SC.

Pl. LI. — 1. *Hyoscyamus niger*, fleur. — 2. Calice fructifère. — 3. Capsule en partie ouverte. — 4. La même, coupée. — 5. *Datura stramonium*, fleur. — 6. Fruit. — 7. Une moitié du même, coupée longitudinalement. — 8. Graines, dont une grossie. — 9. *Nicotiana tabacum*, fleur. — 10. La même, ouverte. — 11. Pistil. — 12. Calice et capsule. — 13. Capsule coupée transversalement. — 14. *Nicotiana rustica*, fleur. — 15. Capsule.

HYOSCYAMUS *L.* (ὗς, porc; κύαμος, fève. Fève de porc). *Jusquiame.* — Cal. campanulé, renflé à la base, accrescent et enveloppant le fruit (*pl.* LI, *f.* 2); cor. infundibuliforme, à 5 lobes obtus (*f.* 1); étam. un peu saillantes; caps. s'ouvrant en boîte à savonnette (*f.* 3, 4).

† Corolle régulière, veinée de brun et brune à la gorge (*f.* 1); feuilles caulinaires demi-embrassantes, incisées ou pl. ou m. profondt lobées, à lobes acuminés, les florales presque entières, embrassantes, les inf. décurrentes sur le pétiole. Plante 4, 8 déc., couverte de longs poils blancs. = ② *Pr. Décembres.* (*Potélée, mort-aux-poules.*). . . . . *J. noire.* **H. niger.** L.

† Corolle complétement jaune. . . . . *Pallidus.* Willd.

Corolle irrégulière, d'un jaune pâle, verdâtre; feuilles toutes pétiolées, amples, molles, épaisses, incisées-dentées, à lobes ou à dents triangulaires, les inf. tronquées ou en cœur à la base; filets des étamines blancs. = ① *Pr. Midi,* . . . . . *J. blanche.* **H. albus.** L.

Corolle à gorge pourprée; filets des étamines violets; plante vivace, à feuilles florales ovales, sessiles. = *Midi.* . . . . . *Major.* Mill.

D'une odeur vireuse, les *jusquiames* sont narcotiques et calmantes.

DATURA *L. Datura.* — Cal. à 5 angles, se séparant circulairement au-dessus de la base persistante (*pl.* XLI, *f.* 6); cor. infundibuliforme, plissée longitudinalement (*f.* 5); étam. incluses ou presque incluses; caps. épineuse, ovoïde, à 4 loges, s'ouvrant par 4 valves (*f.* 6, 7).

Herbes exotiques acclimatées; feuilles très-amples, ovales-acuminées; fleurs grandes.

† Feuilles sinuées-dentées; fleurs blanches. = ① *Bords des fossés.* (*Endormie, herbe du diable, pomme épineuse.*). . *D. stramoine.* **D. stramonium.** L.

Feuilles dentées; fleurs d'un pourpre lilas; tige purpurine. = ① *Midi, Ouest. Rare.* (*Herbe à la taupe.*). . . . . *D. à feuilles dentées.* **D. tatula.** L.

Feuilles en cœur, presque entières; fleurs blanches; capsule légt épineuse. = ① *Orig. d'Asie, spontanée dans le Midi.*
. . . . . *D. à feuilles entières.* **D. metel.** L.

La *pomme épineuse* répand une odeur vireuse désagréable; on l'emploie à l'extérieur comme calmante. Le *D. ferox*, fruit à grosses épines rameuses, le *D. lævis*, fruit complétement lisse, sont cultivés dans beaucoup de jardins.

NICOTIANA *L.* (dédié à J. Nicot, qui a introduit le tabac en France). *Tabac* — Cal. campanulé, persistant, à 5 divisions (*pl.* LI, *f.* 12); cor. infundibuliforme (*f.* 9, 14); étam. incluses; caps. à 2 valves, fendues à leur sommet (*f.* 12, 15).

Fleurs d'un jaune verdâtre, à divisions obtuses (*f.* 14), en panicule terminale; calice pl. court que le tube de la corolle; capsule presque globuleuse (*f.* 15); feuilles pétiolées, ovales-obtuses; tige 5, 8 déc., rameuse. = ① *Eté. Cultivée dans les jardins.* . . . . . *T. à fleurs jaunâtres.* **N. rustica.** L.

Fleurs rougeâtres, à divisions triangulaires-acuminées; calice bien plus court que le tube de la corolle (*f.* 9); capsule oblongue; feuilles sessiles, oblongues-lancéolées, aiguës. = ① *Eté. Cultivée.* (*Tabac.*)
. . . . . *T. à fleurs roses.* **N. tabacum.** L.

Le tabac en décoction sert à détruire les insectes nuisibles; donné à l'intérieur, il est vomitif. Il renferme un principe, la *nicotine*, très-vénéneux. Répandue en grande quantité dans les serres, la fumée du tabac fait mourir les pucerons et autres insectes qui détruisent les plantes.

Famille 97. — VERBASCACÉES.

(PENTANDRIE *ou* DIDYNAMIE *L.*, INFUNDIBULIFORMES *T.*, SOLANÉES *Juss.*)

Fl. herm., un peu irrégulières; cal. persistant, à 5 divisions; cor. en roue, à 5 divisions planes, inégales; 5, 4 étam., dont 3, 2 plus courtes, à filets nus ou poilus, alternes avec les divisions de la corolle; anthères uniloculaires, s'ou-

vrant longitudinalement; ovaire à 2 loges; style simple; stigmate bilobé; caps. à 2 loges polyspermes, s'ouvrant en 2 valves; graines très-petites, tuberculeuses; embryon droit; albumen épais, charnu.

Feuille alternes, sinuées-dentées, souvent décurrentes.

Cinq étamines. . . . . VERBASCUM (p. 335).
Quatre étamines. . . . . . CELSIA (p. 337).

VERBASCUM *L.* (altération de *barbascum*, barbu. A cause des étamines barbues). *Molène.* — Cal. tubuleux; cor. en roue, à lobes inégaux; 5 étam., les 2 supérieures plus longues; filets inclinés; style comprimé au sommet.

Fleurs ordt jaunes, qqfois maculées de violet, en grappe ou en panicule.

1 { *Fleurs d'un pourpre foncé, sur des pédicelles grêles; feuilles inf. ovales, les sup. oblongues; tige droite, légt poilue-glanduleuse, 4, 6 déc.* = ♃ *Collines arides. Nice.* . . . . . *M. pourpre.* **V. phœniceum.** L.
Fleurs jaunes, qqfois tachées de violet, rart blanches. 2

2 { Etamines à filets glabres; feuilles épaisses, décurrentes; plante tomenteuse, à fleurs grandes, jaunes. = ② *Eté. Très-rare.* . . . . . *M. à feuilles épaisses.* **V. crassifolium.** DC.
Etamines, au moins les sup., à filets garnis de poils blancs. 3
Tous les filets des étamines garnis de poils violets ou en partie violets. . . 8

3 { Feuilles non décurrentes; fleurs fasciculées, en grappes formant une panicule; tous les filets poilus; toutes les anthères réniformes, insérées transversalt sur les filets; stigmate en tête. 4
Feuilles pl. ou m. décurrentes; fleurs fasciculées, le pl. ordt en grappe serrée. 5

4 { † Panicule à rameaux étalés; feuilles cotonneuses sur les 2 faces, les caulinaires sessiles, les raméales embrassantes et brusqt acuminées. Plante de 2, 4 déc., à tige arrondie, couverte dans toutes ses parties d'un duvet se détachant en flocons laineux. = ② *Eté. Lieux incultes.* . . . . . *M. floconneuse.* **V. floccosum.** V. et K.
Feuilles vertes en dessus, légt tomenteuses en dessous; tige légt anguleuse au sommet, dressée, grisâtre, à rameaux effilés, très-étalés. . . . . *Lychnitidi-floccosum.* K.
† Panicule étroite, à rameaux courts, dressés; feuilles vertes et presque glabres, les sup. lancéolées, non embrassantes; plante 3, 8 déc., tomenteuse, à tige pl. ou m. anguleuse. = ② *Eté. Bois, coteaux arides.* . . . . . *M. lychnite.* **V. lychnitis.** L.
Corolle blanche. . . . . *Album.* Mœnch.

5 { † Corolle petite, concave; grappe dense; étamines inf. à anthères insérées obliquement et 3, 4 fois pl. courtes que les filets, ceux-ci glabres ou presque glabres, les 3 sup. garnies de poils jaunâtres non épaissis au sommet, à anthères réniformes; stigmate en tête; feuilles crénelées, décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds; plante de 6, 10 déc., fortt tomenteuse. = ② *Eté. Terres incultes.* (*Bouillon blanc.*) *M. bouillon blanc.* **V. Thapsus.** L.
Tige rameuse. . . . . *V. thapsoides.* Schv.
Tige élevée; fleurs blanches. . . . . *V. elongatum.* Willd.
Feuilles décurrentes seult sur la moitié des entre-nœuds. = *Dauphiné, Lyon, Pyr.* . . . . . *M. de montagne.* **V. montanum.** Schrad.
Toutes les étamines égalt poilues, toutes les anthères réniformes, insérées transversalt; grappe interrompue à la base, floconneuse; feuilles caulinaires brièvt décurrentes; tige anguleuse au sommet. . . . . *Thapso-floccosum.* G.G.
Les étamines inf. à un seul rang de poils; toutes les anthères réniformes, insérées transversalt; grappe interrompue; feuilles caulinaires moyennes brièvt décurrentes; tige anguleuse au sommet. *Thapso-Lychnitis.* M. et K.
Corolle plane, ordt grande; plantes la plupart de 1, 2 mètres, couvertes d'un tomentum jaunâtre très-épais. 6

6 { † Feuilles caulinaires décurrentes dans toute la longueur de l'entre-nœud, les inf. oblongues ; corolle grande ; grappe dense ; étamines inf. à filets glabres, à anthères insérées latéralement, 1, 2 fois pl. courtes que les filets ; style élargi et comprimé au sommet ; stigmate décurrent sur le style. = ② *Eté. Lieux incultes.* . . *M. faux bouillon blanc.* . **V. thapsiforme.** Schrad.
Décurrence n'occupant jamais toute la longueur des entre-nœuds. 7

7 { Tous les filets poilus, ceux des étamines longues à un seul rang de poils, à anthères insérées obliquement ; feuilles légt tomenteuses ; grappes en panicule à rameaux dressés ; tige 5, 10 déc. *Thapsiformi lychnitis.* M. et K.
Tous les filets poilus, toutes les anthères insérées transversalement ; stigmate en tête ; corolle petite ; panicule étroite, à rameaux dressés ; tige 5, 8 déc. . . . . *Floccoso-thapsiforme.* Wirtgen.
† Etamines inf. à filets glabres, à anthères insérées latéralement, 2, 3 fois plus courtes que leurs filets ; style élargi et comprimé au sommet ; stigmate décurrent sur le style ; feuilles inf. ovales, contractées en pétiole, les caulinaires à décurrence courte, large et arrondie. = ② *Eté. Lieux incultes, surtout dans le Midi.* . . . . . *M. phlomide.* **V. phlomoides.** L.
† Feuilles radicales oblongues, les caulinaires à décurrence occupant la moitié des entre-nœuds. = *Commune dans le Midi.* . . . . . *M. du Midi.* **V. Australe.** Schrad.

8 { Fleurs solitaires, rart géminées ou ternées ; stigmate en tête ; capsule globuleuse. 9
Fleurs fasciculées. 10

9 { † Pédicelles étalés, pl. longs que le calice ; grappe simple, lâche ; feuilles glabres, les caulinaires et les sup. embrassantes, non décurrentes ; étamines inf. à anthères insérées latéralement ; tige dressée, 5, 10 déc. = ② *J., sept. Lieux incultes.* . . . . . *M. blattaire.* **V. blattaria.** L.
Grappes formant une panicule ; feuilles pubescentes, les caulinaires sessiles, non embrassantes, les sup. cordiformes à la base ; toutes les anthères insérées transversalement. . . . . *Lychnitidi-Blattaria.* K.
Pédicelles dressés, pl. courts que le calice ; grappe simple, lâche, allongée ; feuilles couvertes de petits poils épars, glanduleux au sommet, les caulinaires moyennes étroites, légt décurrentes ; étamines inf. à anthères insérées latéralement. = ② *J., sept. Lieux incultes, Midi.* . . . . . *M. fausse blattaire.* **V. blattarioides.** Lam.

10 { Feuilles caulinaires légt décurrentes, lancéolées-aiguës, les raméales en cœur, embrassantes, les inf. sinuées ou même pennatifides, ondulées : corolle jaune ; panicule à rameaux étalés-dressés ; anthères toutes égales, insérées transversalement ; stigmate en tête ; plante 5, 10 déc., à tige arrondie, rougeâtre, couverte d'un tomentum transparent. = ② *Eté. Lieux incultes, Midi, Corse.* . . . . . *M. sinuée.* **V. sinuatum.** L.
Décurrence occupant la moitié des entre-nœuds ; feuilles épaisses ; tige un peu anguleuse au sommet. . . . . *Thapso-sinuatum.* G. G.
Étamines inf. à anthères insérées obliquement ; stigmate un peu élargi au sommet, un peu décurrent. . . . . *Sinuato-phlomoides.* G. G.
Étamines inf. à anthères longues, insérées latéralement ; stigmate un peu décurrent ; feuilles vertes et pubescentes, qqfois légt tomenteuses en dessous ; grappe simple ou rameuse. . . . . *Thapsiformi-Blattaria.* G. G.
Corolle à gorge violette ; étamines inf. à anthères insérées obliquement ; stigmate en tête ; feuilles légt pubescentes ; tige un peu anguleuse. . . . . *Thapsiformi-nigrum.* M. et K.
Corolle à gorge violette ; toutes les anthères insérées transversalement ; feuilles tomenteuses en dessous, les caulinaires demi-décurrentes. . . . . *Nigro-thapsiforme.* Fr.
Tige très-feuillée, à feuilles toutes assez longt décurrentes ; grappe simple, serrée ; corolle petite, jaune ; feuilles fortt tomenteuses en dessous. . . . . *Nigro-thapsus.* Fr.
Feuilles non décurrentes. 11

11 { † Tige fortt anguleuse au sommet, 5, 12 déc. ; feuilles radicales longt pétiolées, les sup. devenant sessiles, toutes arrondies ou en cœur à la base, vertes et pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous ; anthères toutes insérées

11 transversalement ; stigmate en demi-lune ; corolle à gorge violette ; fleurs en grappe spiciforme. = ② *Eté. Bords des chemins. M. noire.* **V. nigrum**. L.
† Feuilles cotonneuses sur les 2 faces. . . . . *Alopecurus*. Th,
† Fleurs en panicule, à rameaux dressés. . . . . *Parisiense*. Th.
Fleurs petites, jaune foncé, en longue grappe ; bractées foliacées linéaires, très-longues. . . . . *V. bracteatum*. Bréb.
Stigmate en tête ; panicule à rameaux dressés, grêles ; côtes aiguës, saillantes au sommet de la tige. . . . . *Nigro-Lychnitis*. M. et K.
Stigmate en tête ; panicule très-floconneuse, à rameaux grêles, dressés ; corolle jaune ; plante tomenteuse. . . . . *Nigro-floccosum*. K.
Tige arrondie ; stigmate en tête ; anthères toutes égales, insérées transversalement sur leurs filets. 12

12 Fleurs en épi roide, qqfois interrompu ; feuilles blanches, tomenteuses, les inf. ovales, crénelées, contractées en pétiole, les sup. cordiformes, embrassantes ; tige 5, 10 déc. = ② *Eté. Midi, Corse. M. de Boerhaave.* **V. Boerhaavii**. L.
Fleurs en panicule, à rameaux divariqués et ascendants ; feuilles lobulées ou dentées, les inf. longt pétiolées, les sup. seules sessiles ; tige dressée, grêle, 5, 8 déc. = ♃ *Eté. Midi, Pyr. orientales. . M. de Chaix.* **V. Chaixii**. Vill.

On connaît la facilité avec laquelle s'unissent les espèces du genre *Verbascum*. En rapportant les hybrides trouvées et décrites par les auteurs, nous avons surtout pour but d'indiquer comment ces plantes se forment. On conçoit que le nombre ne peut en être déterminé, et que leurs caractères sont très-variables.

Les *molènes* sont narcotiques ; écrasées et jetées dans un vivier, elles font mourir les poissons. Les fleurs sont béchiques, calmantes, souvent employées en médecine.

CELSIA *L.* (dédié par Linnée à son ami Celsius). *Celsie.* — Quatre étamines. (Le reste comme le genre *Verbascum.*)

Fleurs en grappe terminale.

1 Fleurs jaunes ; feuilles inf. pubescentes, glanduleuses, entières ou lyrées, les sup. sessiles ; tige dressée, velue, glanduleuse, 4, 5 déc. = ② *Midi.* . . . . . *C. glanduleuse.* **C. glandulosa**. Bouché.
Fleurs marquées de taches ferrugineuses. 2

2 Feuilles radicales ovales, pétiolées, crénelées ou lyrées, les caulinaires acuminées, embrassantes. Plante dressée, pubescente, 5, 8 déc. = ② *Provence, Afrique.* . . . . . *C. de Crète.* **C. Cretica**. L.
Feuilles pinnati ou bipennatifides ; grappe serrée. Plante glabre. = ① *Vallée d'Aoste.* . . . . . *C. d'Orient.* **C. Orientalis**. L.

Famille 98. — RAMONDIACÉES.

(Pentandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Solanées *Juss.*)

RAMONDIA *Rich.* (dédié à Ramond, botaniste français). *Ramondie.* — Fl. herm., régulières ; cal. glanduleux à 5 divisions obtuses ; cor. en roue, à 5 lobes presque égaux ; 5 étam. insérées à la gorge de la corolle et alternes avec ses divisions ; anthères biloculaires, introrses, s'ouvrant par une fente longitudinale ; style simple ; stigm. entier ; ovaire à 1 loge multi-ovulée ; capsule à 2 valves repliées en dedans ; gr. oblongues, nombreuses ; embryon droit ; albumen mince.

Fleurs grandes, violettes, ordt plusieurs sur une hampe de 5, 12 cent. ; feuilles en rosette, ovales-obtuses, rétrécies en pétiole, crénelées, presque lobées, garnies en dessous de très-longs poils brunâtres, = ♃ *J., jt. Pyrénées.* . . . . . *R. des Pyrénées.* **R. Pyrenaica**. Rich.

Famille 99. — VÉRONICACÉES.

(Diandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Pédiculaires *Juss.*, Rhinanthacées *DC.*)

VERONICA *L. Véronique.* — Fl. herm., presque régulières; cal. persistant, à 4, 5 div. souvt inégales; cor. en roue, à 4, 5 divisions, dont une plus grande, à préfloraison imbricative; 2 étam. exsertes, divergentes, insérées à la gorge de la corolle; 1 ovaire libre à 2 loges; 1 style; stigm. entier; caps. à 2 loges, à 2, 4 valves; embryon droit; albumen charnu; cotylédons demi-cylindriques.

1 { Fleurs en grappes axillaires opposées ou alternes. 2
{ Fleurs solitaires, axillaires, ou en grappe terminale. 11

2 { Calice à 5 divisions très-inégales, la sup. très-petite. 3
{ Calice à 4 divisions. 4

3 { † Calice glabre; corolle d'un bleu pâle, qqfois rose ou blanche, à lobes tous arrondis au sommet; feuilles linéaires-oblongues, dentées ou incisées, roulées en dessous par les bords, atténuées en pétiole court; tiges longt couchées, presque ligneuses. = ♃ *Pr. Terres arides.* . *V. couchée.* **V. prostrata.** L.
{ † Calice cilié ou pubescent; corolle d'un beau bleu, à lobes inf. aigus; feuilles ovales, oblongues, ou lancéolées, ordt incisées-dentées et obscurément pétiolées; tiges couchées à la base; souche rampante. = ♃ *Avr., j. Coteaux, pelouses.* . . . . . *V. teucriette.* **V. teucrium.** L.
{ † Tiges dressées ou à peine courbées à la base; feuilles ovales ou oblongues, cordiformes, ordt sessiles. . . . . *Latifolia.* L.

4 { Pédicelles dressés, pl. courts que le calice; grappes multiflores. 5
{ Pédicelles étalés ou étalés-dressés, plus longs que le calice. 6

5 { † Corolle pâle, veinée; feuilles pubescentes, ovales, dentées en scie, atténuées en un court pétiole; capsule triangulaire; tige velue, rameuse, couchée, radicante. = ♃ *M., jt. Bois, pâturages.* (*Thé d'Europe.*)
. . . . . *V. officinale.* **V. officinalis.** L.
Corolle grande, d'un bleu noir et brillant; feuilles coriaces, épaisses, glaucescentes, lisses, obovées ou ovales, denticulées ou entières; capsule obovée; tiges rampantes, radicantes sur toute leur longueur. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *V. d'Allioni.* **V. Allionii.** Vill.

6 { Feuilles ramassées comme en rosette radicale, obovées ou orbiculaires; 2, 5 fleurs veinées sur des pédoncules nus, paraissant terminaux; tige très-courte (1, 3 cent.); souche à divisions rampantes terminées par une rosette de feuilles. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
. . . . . *V. à feuilles radicales.* **V. aphylla.** L.
Tige feuillée, de 1, 3 déc. au moins. 7

7 { Calice égalant ou dépassant la capsule; grappes ordt opposées. 8
{ Calice longuement dépassé par la capsule; celle-ci pl. large que longue, échancrée au sommet. 10

8 { † Feuilles presque sessiles, opposées, poilues, ovales, cordiformes, inégalt dentées ou incisées; fleurs d'un beau bleu; capsule ciliée, échancrée au sommet; tige de 2, 3 déc., munie de 2 lignes de poils opposées changeant de face à chaque entre-nœud. = ♃ *Pr. Lieux secs, chemins.* (*Fausse germandrée. V. des bois.*) . . . . . *V. petit chêne.* **V. chamædrys.** L.
Tige entièrt pubescente avec les 2 rangs de poils plus longs. *V. pilosa.* Benth.
Feuilles larges à dents très-profondes. . . . . *V. dentata.* Gerard.
Plantes des lieux humides; tige épaisse, fistuleuse, glabre, ainsi que les feuilles et les capsules. 9

9 { † Feuilles ovales ou lancéolées, aiguës, sessiles, embrassantes; corolle blanchâtre, ordt veinée; capsule presque orbiculaire; tige dressée, sub-tétragone, 2, 5 déc. = ♃ *M., sept. Ruisseaux, fossés.* (*Mouron d'eau.*)
. . . . . *V. mouron.* **V. anagallis.** L.
Feuilles presque linéaires; capsule oblongue. = *Midi, Centre. Anagalloïdes.* Guss.
{ † Feuilles ovales-obtuses, pétiolées; corolle bleue; capsule presque orbiculaire; tige cylindrique. = ♃ *M., sept. Ruisseaux, fontaines.* (*Cressonnière, salade de chouette.*). . . . . *V. beccabonga.* **V. beccabunga.** L.

† Feuilles linéaires ou lancéolées-linéaires, aiguës, à bords roulés en dessous, presque embrassantes ; corolle blanchâtre, veinée ; grappes pauciflores, ordt alternes ; pédoncules et pédicelles filiformes ; tiges grêles, couchées et radicantes à la base. = ♃ *J., sept. Fossés, lieux humides.*
. . . . . *V. à écusson.* **V. scutellata**. L.

10 † Feuilles ovales, longt pétiolées ; corolle blanchatre, veinée ; pédoncules filiformes ; capsule denticulée et ciliée ; tiges mollement velues, 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Lieux ombragés, humides.* . . . . *V. de montagne.* **V. montana**. L.

Feuilles ovales, longt acuminées, sessiles, pl. longues que les entre-nœuds, dentées en scie ; corolle blanchâtre, veinée ; pédicelles recourbés à la maturité ; tige dressée, 3, 6 déc. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes.*
. . . . . *V. à feuilles d'ortie.* **V. urticæfolia**. L.

1 Graines convexes sur une face et plus ou moins creusées sur l'autre. Plantes annuelles. 12

Graines convexes sur les deux faces, ou convexes sur une face et planes sur l'autre. 17

12 Feuilles florales bractéiformes ; pédoncules dressés ; tiges ascendantes. . . 13

Fleurs à l'aisselle de feuilles semblables à celles de la tige ; tiges couchées ; pédoncules recourbés. 14

13 † Feuilles caulinaires divisées en 3, 5 digitations profondes ; corolle ordt bleue ; dépassée par le calice. = ① *Pr. Champs. V. à trois lobes.* **V. triphyllos**. L.

† Feuilles entières, dentées ou irrégt crénelées ; corolle bleue, dépassant le calice ; tiges 5, 20 cent. = ① *Pr. Champs. . V. précoce.* **V. præcox.** All.

14 Loges des capsules à 5, 12 graines ; fleurs d'un bleu tendre, veinées. . . . 15

Loges des capsules à 1, 2 graines ; feuilles ovales ou presque orbiculaires, à 5, 7, 9 lobes, le terminal pl. large ; capsule presque globuleuse. 16

15 † Capsule à lobes renflés, non divergents, à sinus étroit, poilue, glanduleuse ; 4, 5 graines dans chaque loge ; feuilles crénelées ; pédicelles à peu près de la longueur des feuilles. = ① *Mars, oct. Lieux incultes.*
. . . . . *V. rustique.* **V. agrestis**. L.

† Sinus de la capsule élargi ; 6, 10 graines dans chaque loge. *Didyma.* Ten.

† Divisions du calice incisées. . . . . *Calycida.* Fr.

† Capsule à lobes comprimés, divergents, pubescents ; tiges radicantes à la base ; feuilles dentées en scie, les inf. opposées, les sup. alternes ; pédicelles 3, 4 fois pl. longs que les feuilles. = ① *Avr., mai. Terres cultivées, chemins.* . . . . . *V. filiforme.* **V. filiformis**. DC.

16 † Divisions du calice cordées à la base, ciliées ; feuilles alternes, à 3, 5, 7 lobes ; fleurs bleues ou bleuâtres. = ① *Pr. Terres cultivées.*
. . . . . *V. à feuilles de lierre.* **V. hederæfolia**. L.

Divisions du calice ovales, atténuées à la base ; fleurs blanches. = ① *Pr. Midi.*
. . . . . *V. cymbalaire.* **V. cymbalaria**. Bodard.

17 Fleurs nombreuses, en épi très-dense ; tube de la corolle pl. long que large. 18

Fleurs en épi pl. ou m. lâche ; tube de la corolle très-court. 19

18 † Pédicelles fructifères bien pl. courts que le calice ; feuilles oblongues, légt crénelées, les sup. lancéolées-étroites, presque entières ; fleurs d'un bleu vif ; tige ascendante, 2, 5 déc. = ♃ *J., jt. Pelouses sèches, pâturages.*
. . . . . *V. à épis.* **V. spicata**. L.

Pédicelles fructifères plus longs que le calice ; feuilles ovales-lancéolées, profondt dentées en scie, opposées ou ternées ; fleurs d'un bleu rougeâtre. = ♃ *Eté. Est, buissons, prairies humides.* . . *V. verticillée.* **V. spuria**. L.

19 Style ayant 2, 3 fois au moins la hauteur de la capsule ; tige couchée, radicante, à rameaux courts, redressés, florifères ; feuilles ovales-orbiculaires. = ♃ *Jt. Corse.* . . . . . *V. rampante.* **V. repens**. DC.

Style ayant une fois au plus la hauteur de la capsule. 20

20 Pédicelles plus longs que le calice, au moins à la maturité. 21

Pédicelles plus courts que le calice ou l'égalant. 23

Feuilles fortt dentées en scie, ovales; fleurs veinées, bleues ou d'un rose violet grandes; capsule presque cordiforme, légt atténuée à la base, glabre, ciliée; tige 2, 4 déc., simple, dressée, pubescente. = ♃ *J., jt. Pyr., Corse.* . . . . . *V. de Pona.* **V. Ponæ**. Gouan.

21 † Feuilles entières ou à peine crénelées, ovales-arrondies, les sup. alternes, plus étroites; fleurs petites, d'un bleu pâle ou blanchâtres, veinées; capsule obréniforme, plus large que haute, arrondie à la base, ordt ciliée glanduleuse. Plante glabre, à tiges radicantes à la base, redressées, 1, 2 déc. = ♃ *Avr., oct. Fossés, lieux humides.* . . . . . *V. serpolet.* **V. serpyllifolia**. L.
Tiges étalées, radicantes; grappes plus courtes. . . . . *V. tenella.* All.

Feuilles entières ou à peine crénelées, toutes opposées. 22

22 Capsule ovale, faiblement émarginée; corolle bleue ou rose; tiges tortueuses et presque ligneuses à la base, 8, 15 cent.; feuilles luisantes, qqfois ciliées, les inf. petites et rapprochées; grappe poilue, glanduleuse et visqueuse. = ♃ *Est, Midi.* . . . . . *V. à souche ligneuse.* **V. fruticulosa**. L.
Grappe poilue, non glanduleuse; corolle bleue à gorge purpurine. *Saxatilis.* Jq.
† Capsule en 2 lobes arrondis; corolle bleue, jaune à la gorge, avec le lobe inf. blanchâtre; grappe très-lâche; tiges redressées, 5, 15 cent. = ① *Pr. Lieux sablonneux, humides.* . . *V. à feuilles de thym.* **V. acinifolia**. L.

Feuilles oblongues, très-allongées, en rosette à la base de la tige, quelques caulinaires bien plus petites; tige 8, 15 cent., redressée, velue; fleurs bleuâtres en grappe courte. = ♃ *J., at. Alpes, Pyr.*

23 . . . . . *V. pâquerette.* **V. bellidioides**. L.
Feuilles en rosette vers l'extrémité des rameaux, épaisses, glabres, ovales-obtuses, très-petites; tiges tortueuses et ligneusees à la base, 6, 15 cent. = ♃ *J., jt. Pyr.* . . . . . *V. nummulaire.* **V. nummularia**. Gouan.

Feuilles non réunies en rosette. 24

24 Fleurs peu nombreuses, en grappe très-courte, hérissée; tiges 6, 10 cent., redressées, très-feuillées sur toute leur longueur. = ♃ *At. Hautes montagnes* . . . . . *V. des Alpes.* **V. Alpina**. L.
Fleurs en grappe allongée, devenant très-lâche. Plantes annuelles. 25

Calice à divisions égales; feuilles inf. crénelées, les moyennes presque trifides, les sup. entières. Capsule à 2 lobes oblongs dépassant beaucoup le style = ① *Pr. Corse.* . . . . . *V. à style court.* **V. brevistyla**. Moris.

25 † Calice à divisions inégales; feuilles caulinaires moyennes à 3, 5 lobes; fleurs pâles, plus courtes que le calice; capsule bien plus large que longue, en cœur renversé. = ① *Pr. Pelouses, coteaux secs.*
. . . . . *V. printanière.* **V. verna**. L.
Calice à divisions inégales; feuilles entières, dentées ou crénelées; capsule en cœur renversé. 26

Plante glabre; bractées foliacées, bien plus longues que les fleurs; feuilles toutes atténuées à la base; tiges dressées, 1, 2 déc. = ① *Pr. Midi. Naturalisée aux environs de Versailles.* . . *V. voyageuse.* **V. peregrina**. L.

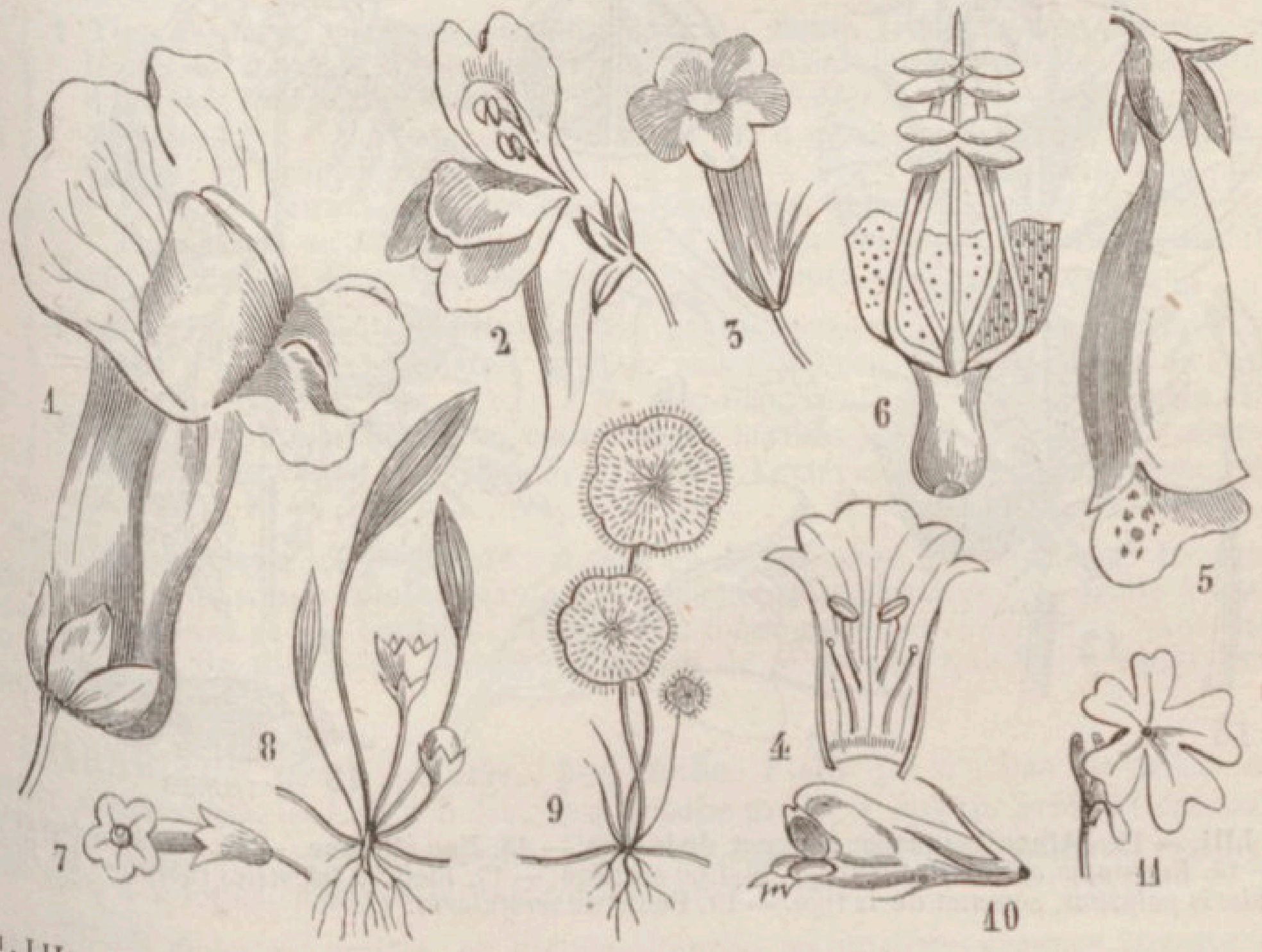
26 † Plante pubescente; bractées égalant à peu près les fleurs; fleur petite d'un bleu pâle, blanche à la gorge; feuilles opposées, dentées, obtuses, hérissées de quelques poils courts, les sup. cordiformes, sessiles, les inf. pétiolées. = ① *Avr., oct. Champs cultivés.* . . . . . *V. des champs.* **V. arvensis**. L.
Tiges allongées portant des fleurs à l'aisselle même des feuilles inf.
. . . . . *V. polyanthos.* Thuil.

Ces plantes sont généralement sans intérêt. La *V. cressonnière* et la *V. mouron* sont amères et employées comme antiscorbutiques; on mange les jeunes pousses en guise de cresson. Plusieurs véroniques sont cultivées dans les jardins. Le *thé d'Europe* est vulnéraire et quelquefois employé en guise de thé.

Famille 100. — SCROFULARIACÉES.

(Didynamie angiospermie *L.*, Personées *T.*, Scrophulaires *ou* Pédiculaires *Juss.*, Personées *ou* Rhinanthacées *DC.*)

Fl. herm., ordinairement irrégulières; cal. libre, persistant, à 4, 5 divisions; cor. à 4, 5 divis., à tube régulier, ou prolongé en bosse ou en éperon, à limbe tantôt presque régulier, tantôt en gueule ou en masque; 4 étam. didynames (les deux plus courtes stériles dans le genre *Gratiola*) insérées sur le tube de la corolle; anthères qqfois appendiculées; ovaire libre; 1 style; stigm. simple ou bilobé; caps. à 1 ou plus souvent à 2 loges, à 2 valves entières ou dentées; gr. le plus ordinairement nombreuses; embryon droit; albumen charnu; cotylédons demi-cylindriques.



Pl. LII. — 1. Fleur d'*Antirrhinum majus*. — 2. *Id.* de *Linaria vulgaris*. — 3. *Id.* de *Gratiola officinalis*. — 4. La même, ouverte. — 5. *Digitalis purpurea*, fleur. — 6. Etamines et pistil. — 7. Fleur de *Tozzia Alpina*. — 8. *Limosella aquatica*. — 9. *Sibthorpia Europæa*. — 10. Fleur de *Melampyrum arvense*. — 11. *Id.* d'*Erinus Alpinus*.

1 { Tube de la corolle bossu à la base (*pl.* LII, *f.* 1) . . . . Antirrhinum (p. 345).
  { Tube de la corolle éperonné (*f.* 2) 2
  { Tube de la corolle ni bossu ni éperonné 3

2 { Feuilles caulinaires opposées et palmatiséquées . . . . . Anarrhinum (p. 345).
  { Feuilles toutes, ou au moins les caulinaires alternes . . . Linaria (p. 345).

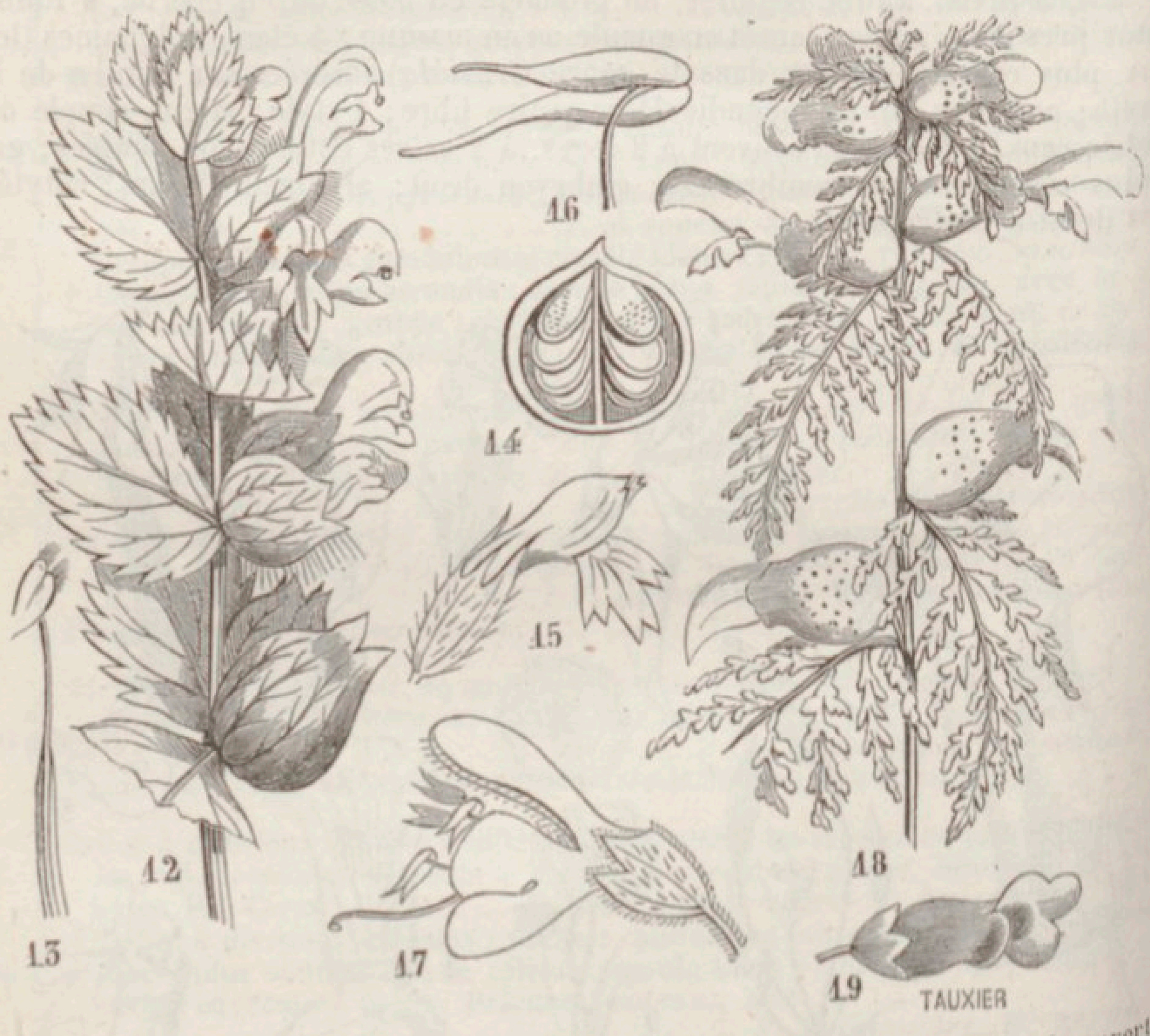
3 { Corolle rotacée ou campanulée, à 4, 5 divisions 4
  { Corolle distinctement bilabiée 8

4 { Plante acaule, des lieux humides; pédoncules radicaux, dépassés par des feuilles oblongues, entières, longuement pétiolées (*f.* 8) . . . . . Limosella (p. 347).
  { Tiges filiformes, couchées, radicantes; feuilles orbiculaires ou réniformes; fleurs jaunes, axillaires (*f.* 9) . . . . . Sibthorpia (p. 347).
  { Tiges ascendantes, non radicantes 5

5 { Feuilles éparses ou alternes. 6
  { Feuilles opposées. 7

6 { Corolle à tube ventru ; limbe à 4, 5 divisions entières, courtes (*f.* 5, 6). . . . . Digitalis (p. 347).
  { Corolle à tube grêle, à 5 lobes émarginés (*f.* 11). . . . . Erinus (p. 347).

7 { 2 étamines stériles (*f.* 4) ; calice 5-partite (*f.* 3). . . . . Gratiola (p. 347).
  { 4 étamines fertiles; calice tubuleux à 4 dents (*f.* 7). . . . . Tozzia (p. 348).



Pl. LIII. — 12. *Rhinanthus major*, sommet de la tige. — 13. Une étamine. — 14. Capsule ouverte. — 15. *Euphrasia officinalis*, fleur. — 16. Une anthère. — 17. Fleur d'*Odontites rubra*. — 18. *Pedicularis palustris*, sommet de la tige. — 19. Fleur de *scrofularia*.

8 { Une ou deux graines dans chaque loge; lèvre sup. de la corolle en casque, comprimée (*f.* 10). . . . . Melampyrum (p. 348).
  { Plusieurs graines dans chaque loge (*pl.* LIII, *f.* 14). 9

9 { Étamines à anthères mutiques (*f.* 13). 12
  { Étamines à anthères aristées à la base de chaque loge (*f.* 16, 17). 10

10 { Calice renflé, ventru ; feuilles pennatifides (*f.* 18). . . . Pedicularis (p. 349).
   { Calice renflé, ventru ; feuilles dentées (*f.* 12, 13, 14). . Rhinanthus (p. 350).
   { Calice non renflé, 5-fide ou 5-partite. 11

11 { Corolle à tube ventru, plus petite que le calice. . . . . Lindernia p. 347).
   { Corolle à tube subglobuleux, pl. longue que le calice (*f.* 19). Scrofularia (p. 343).

12 { Lèvre inf. de la corolle à lobes émarginés ou bilobés (*f.* 15). Euphrasia (p. 351).
   { Lèvre inf. de la corolle à lobes entiers (*f.* 17). 13

13 { Graines à 8, 10 côtes, les dorsales prolongées en aile. . . . Bartsia (p. 350).
   { Graines striées ; loges inf. des anthères des étamines courtes plus longuement aristées. . . . . Trixago (p. 350).
   { Graines striées ; loges des anthères toutes également aristées (*f.* 17). . . . . Odontites (p. 350).

ANTIRRHINUM *T.* (ἀντι, comme; ῥίν, mufle. Fleur en mufle, ayant un palais saillant). *Muflier*. — Cal. à 5 divisions; cor. à tube large, bossu à la base, à lèvre sup. bifide, l'inf. à 3 lobes, à palais saillant (*pl.* LII, *f.* 1); caps. oblique à la base, à 2 loges inégales, s'ouvrant supért par 2 trous; gr. ovoïdes, tronquées.

Feuilles entières, les sup. quelquefois alternes; fleurs axillaires, ordt disposées en grappe terminale.

1 Feuilles arrondies, cordées à la base, dentées, crénelées; fleurs jaunâtres ou purpurines, peu nombreuses; div. du calice lancéolées, 3, 4 fois pl. courtes que la corolle; tiges couchées, velues. = ♃ *J., jt. Midi* . . . . . *M. faux asaret.* **A. asarina**. L.

1 † Feuilles allongées, non cordiformes; div. du calice linéaires, presque aussi longues ou pl. longues que la corolle; tige 2, 4 déc., dressée, poilue au sommet. = ① *Eté. Moissons.* (*Tête-de-mort.*) *M. rubicond.* **A. orontium.** L.

Feuilles allongées, non cordiformes; divisions du calice ovales ou obovées, au moins 3, 4 fois plus courtes que la corolle. 2

2 † Tige 4, 9 déc., dressée; capsule ovoïde; fleurs très-grandes, rouges, rart blanches, à palais jaune, en grappe poilue glanduleuse; feuilles lancéolées, d'un vert foncé, très-lisses. = ♃ *Eté. Vieux murs.* (*Mufle-de-veau, queule-de-loup.*) . . . . . *M. à grandes fleurs.* **A. majus.** L.

2 Fleurs en grappe glabre. . . . . *Tortuosum.* Bosc.

2 Fleurs ordt jaunes; feuilles ovales-lancéolées, pubescentes ou glanduleuses; tige velue. = *Alpes, Pyr.* . . *M. à larges feuilles.* **A. latifolium**. DC.

Tiges 1, 2 déc., décombantes; capsule globuleuse. 3

3 Plante grisâtre; feuilles persistantes, ovales, entières, rétrécies en pétiole; fleurs d'un blanc rougeâtre, petites, peu nombreuses, pubescentes à l'extérieur. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . *M. toujours vert.* **A. sempervirens**. Lap.

3 Plante entièrement blanche, cotonneuse; feuilles petites, ovales, très-obtuses; fleurs d'un rouge plus foncé, velues à l'extérieur. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr. Rare.* . . . . . *M. cotonneux.* **A. molle**. L.

Tous les *muffliers* sont suspects; il faut en débarrasser les herbages. Le *grand muflier* est très-connu comme plante d'ornement; il est rustique et facile à multiplier par graines et par boutures. Il est, de même que ses congénères, sans usage en médecine. On dit qu'en Russie on retire de sa graine une huile aussi douce que celle d'olive.

ANARRHINUM *Desf.* (α priv., ῥίν, mufle. Fleur qui n'a pas de palais saillant). *Anarrhine*. — Cal. à 5 div.; cor. à tube grêle, à éperon grêle et recourbé, à limbe plan, à lèvre sup. dressée, l'inf. trilobée, sans palais saillant; caps. globuleuse, à 2 loges, s'ouvrant au sommet par 2 trous.

Fleurs violettes, petites, en grappe allongée, ou plusieurs grappes formant une panicule; feuilles inf. oblongues, spatulées, dentées, en rosette, les sup. à divisions étroites ou entières. = ② *Eté. Centre, Ouest, Midi.*
. . . . . *A. à feuilles de pâquerette.* **A. bellidifolium**. Desf.

LINARIA *L.* (de *linum*, lin. A cause de la ressemblance des feuilles avec celles du lin). *Linaire*. — Cal. à 5 divisions; cor. à tube renflé, éperonné à la base (*pl.* LII, *f.* 2), à lèvre sup. dressée, l'inf. à 3 lobes, ordt munie d'un palais saillant; caps. à 2 loges, s'ouvrant chacune par 1, 5 valves ou supérieurt par un trou.

1 Fleurs solitaires à l'aisselle de toutes ou de presque toutes les feuilles; feuilles plus ou moins pétiolées; tige se divisant dès la base en rameaux grêles, étalés. 2

1 Fleurs au sommet des rameaux, en grappe nue ou feuillée; feuilles sessiles. 8

2 Feuilles longuement pétiolées, réniformes, lobées; capsule s'ouvrant au sommet par de petites valves persistantes; fleurs violacées. 3

2 Feuilles brièvement pétiolées, oblongues ou ovales; capsule s'ouvrant par la chute de deux opercules; tige poilue.. 5

3 { † Feuilles généralement alternes, à 3, 5 lobes ; fleurs à palais jaune ; capsule globuleuse, plus longue que le calice. Plante très-glabre, à tiges radicantes. = ♃ *M., oct. Rochers, murs humides. L. cymbalaire.* **L. cymbalaria**. Mill.
Feuilles généralement opposées. Plantes de Corse. 4

4 { Capsule plus courte que le calice ; fleurs assez grandes. Plante très-glabre. = ♃ *Eté. Corse.. . . . L. à feuilles d'hépatique.* **L. hepaticæfolia**. Dub.
Capsule plus longue que le calice ; fleurs petites. Plante velue ou pubescente. = ♃ *M., oct. Montagnes, Corse. . . L. trilobée.* **L. æquitriloba.** Dub.

5 { Corolle jaune, à lèvre sup. violacée. Plantes communes dans toute la France. 6
Corolle bleuâtre ; graines tuberculeuses. Plantes méridionales. 7

6 { † Feuille ovales ou suborbiculaires, non hastées ; pédoncules velus ; divisions du calice ovales, presque cordiformes ; graines fint alvéolées. = ① *Eté, aut. Lieux cultivés. (Fausse velvote.)*. . . . . *L. bâtarde.* **L. spuria.** DC.
† Feuilles inf. ovales, les moyennes et les sup. hastées et sagittées; pédoncules glabres ; divisions du calice lancéolées ; graines couvertes de crêtes saillantes, réticulées. = ① *J., oct. Moissons. (Velvote vraie.)*
. . . . . *L. élatine.* **L. élatine.** Desf.

7 { Fleurs grandes, blanchâtres, à lèvre sup. bleuâtre, à palais pourpre ; feuilles inf. ovales, opposées, les sup. alternes, hastées. = ♃ *Jt., août. Midi, Corse.*
. . . . . *L. grecque.* **L. Græca**. Chav.
Fleurs petites, bleuâtres, ponctuées ; pédoncules filiformes, souvent en vrille; feuilles étroites, lancéolées-hastées. = ① *Eté. Provence, Corse.*
. . . . . *L. à vrilles.* **L. cirrhosa.** Willd.

8 { Fleurs axillaires, formant au sommet des rameaux une grappe feuillée ; corolle à gorge incomplétement fermée. 9
Fleurs en grappe terminale non feuillée ; corolle à gorge complétement fermée par le palais 11

9 { † Corolle velue-glanduleuse, violacée, à palais jaune, un peu plus longue que le calice ; éperon obtus ; capsule poilue ; feuilles oblongues ou linéaires-oblongues. Plante 1, 4 déc., poilue-glanduleuse ou presque glabre. = ① *Eté. Champs, lieux incultes*. . . . . *L. naine.* **L. minor.** Desf.
Corolle et capsule glabres. . . . . *Prætermissa.* Delastre.
Corolle entièrement bleue ou violacée, quelquefois blanchâtre à la base. Plantes méridionales. 10

10 { Éperon filiforme ; fleurs en grappe ordinairement allongée; feuilles épaisses, les inf. ovales, opposées, rapprochées en rosette, rouges en dessous ; tige 10, 15 cent., poilue-glanduleuse au sommet ; racine grêle. = ① *J., Midi. Collines rocailleuses*. . . . . *L. à feuilles rouges.* **L. rubrifolia.** DC.
Eperon conique ; fleurs peu nombreuses ; feuilles épaisses, oblongues ; tiges diffuses, redressées, dures à la base, pubescentes au sommet ; souche vivace. = ♃ *Avr., août. Murs et rochers. Midi et montagnes du Centre.* DC.
. . . . . *L. à feuilles d'origan.* **L. origanifolia.**
Feuilles arrondies, quelquefois presque orbiculaires. Plante très-poilue dans toutes ses parties. . . . . *Villosa.* DC.

11 { Fleurs jaunes, ordinairement à palais plus foncé. 12
Fleurs bleues, violacées, blanches ou blanchâtres. 18

12 { Corolle très-petite, 5, 6 mill., dépassant à peine le calice ; graines plus ou moins ailées. 13
Corolle grande, 15, 20 mill. au moins. 14

13 { Plante glabre, à tige simple ou peu rameuse, dressée ; feuilles toutes linéaires, les inf. verticillées par quatre. = ① *Eté. Midi. L. simple.* **L. simplex.** DC.
Plante poilue-glanduleuse, 5, 15 cent., se divisant dès la base en rameaux étalés, redressés ; feuilles lancéolées-linéaires, les inf. verticillées par trois ; corolle ponctuée de fauve, poilue à la gorge. = ① *J., août. Ouest, rochers maritimes*. . . . . *L. des rochers.* **L. saxatilis.** DC.
Fleurs non ponctuées ; rameaux très-nombreux. . . . . *Arenaria.* DC. 15

14 { Tige dressée, simple, ou rameuse à rameaux dressés. 16
Tige se divisant dès la base en rameaux diffus, couchés ou redressés ; grappes florifères courtes. 16

15 † Capsule ovoïde, deux fois pl. longue que le calice; graines ailées ; fleurs très-grandes (*f.* 2), en grappe spiciforme, poilue-glanduleuse; feuilles linéaires, éparses, rapprochées, à nervure médiane saillante; plante 2, 6 déc., glabre ou presque glabre, un peu glauque. = ♃ *J., sept. Lieux pierreux* (*Linaire*). . . . . *L. commune*. **L. vulgaris**. Mœnch.

Capsule globuleuse, une fois pl. longue que le calice ; graines ailées; fleurs moyennes, en grappe spiciforme, glabre; feuilles glauques, un peu charnues. = ♃ *J., sept. Alpes, Pyr.* . *L. à feuilles de genêt*. **L. genistifolia**. DC.

Capsule pl. courte que le calice; graines non ailées; feuilles linéaires, très-aiguës. Plante grêle, glabre, ordt très-rameuse, à grappes florifères courtes et lâches. = ① *J., août. Landes près Dax. L. effilée*. **L. spartea**. Hoff.

16 † Plante un peu pubescente et glanduleuse au sommet; feuilles linéaires, éparses, glabres et glauques, les inf. rapprochées par 3, 5; graines ailées. = ① *M., sept. Vieux murs, bords des chemins*. . . *L. couchée*. **L. supina**. Desf.

Feuilles toutes verticillées par quatre. = *Sables maritimes. Maritima*. DC.

Plantes entièrement glabres ; feuilles élargies, ordt verticillées par trois. . 17

17 Divisions du calice oblongues, spatulées ; graines ailées ; feuilles obovées ou oblongues. Plante glauque dans toutes ses parties. = ① *J., jt. Sables maritimes de l'Ouest*. . . . . *L. à feuilles de thym*. **L. thymifolia**. DC.

Divisions du calice linéaires-obtuses ; graines non ailées ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées ; 2, 5 fleurs à gorge pl. foncée et poilue. = ① *Pr. Cose*. . . . . *L. jaune*. **L. flava**. Desf.

18 Tige divisée dès la base en rameaux couchés ou redressés ; feuilles linéaires, glauques, verticillées par quatre ; graines ailées. = ② *Eté. Montagnes de l'Est*. . . . . *L. des Alpes*. **L. Alpina**. DC.

Tige dressée, simple ou à rameaux florifères dressés ou étalés. 19

19 † Graines ciliées ; fleurs grandes, violettes, à palais moins foncé ; capsule plus courte que le calice ; feuilles des rejets stériles plus larges, verticillées par trois. = ① *M., août. Rochers, pelouses arides*. . . . . *L. de Pélissier*. **L. Pelisseriana**. DC.

† Graines ailées, presque planes ; fleurs très-petites, à stries pl. foncées, à éperon recourbé ; capsule pl. longue que le calice ; feuilles toutes linéaires. = ① *Eté. Moissons*. . . . . *L. des champs*. **L. arvensis**. Desf.

Feuilles des tiges florales ovales ou oblongues. = *Midi*. . *Micrantha*. Spr.

Graines ni ciliées, ni ailées, triquètres, pl. ou m. ridées. 20

20 Feuilles ovales, très-larges, obtuses, verticillées par 3 ; fleurs fauves, bleuâtres, ou blanches, en grappe courte, à l'aisselle de bractées foliacées; tige forte, ordt simple, 1, 3 déc. = ① *M., jt. Toulon, Corse*. . . . . *L. ternée*. **L. tryphilla**. Mill.

† Feuilles linéaires, aiguës, les inf. verticillées par 3, 4, 6 ; fleurs rayées de violet, en grappe spiciforme ; capsule pl. longue que le calice ; tige 3, 5 déc.; rejets stériles nombreux. = ♃ *Eté. Lieux secs. L. rayée*. **L. striata**. DC.

Feuilles linéaires ou lancéolées; fleurs blanches, à éperon pl. long que le limbe, en grappe spiciforme; divisions du calice linéaires, atteignant le sommet de la corolle et dépassant longt la capsule. = ① *Pr. Provence*. . . . . *L. de Chalep*. **L. Chalepensis**. Mill.

SCROFULARIA *T.* (*scrofulæ*, scrofules. A cause de prétendues propriétés médicales). *Scrofulaire*. — Cal. à 5 div.; cor. presque globuleuse, à 2 lèvres, la sup. dressée à 2 lobes (*pl.* LIII, *f.* 19), portant quelquefois à sa base un appendice considéré comme une cinquième étamine avortée, l'inf. à 3 lobes plus petits; anthères à 1 loge, s'ouvrant en travers; stigm simple; caps. à 2 valves.

Plantes ordt fétides, à fleurs petites, brunes ou verdâtres, sur des pédoncules le pl. souvt multiflores et plusieurs fois bifurqués, formant une panicule nue ou feuillée ; tige ordt quadrangulaire.

1 Pédoncules à 1, 2 fleurs formant une grappe simple, étroite, très-longue; feuilles dentées, incisées ou presque pennatiséqués ; souche frutescente. = ♁ *Pr. Midi, Corse*. . . . . *S. sous-ligneuse*. **S. frutescens**. DC.

Plante en buisson, très-rameuse dès la base. . . . . *Ramosissima*. DC.

1 } Fleurs en bouquets pédonculés axillaires, formant par leur réunion une panicule feuillée. 2
Fleurs en panicule terminale, non feuillée. 6

2 { Plantes velues ou pubescentes; feuilles pétiolées, ovales-aiguës, incisées, dentées. 3
Plantes glabres; appendice staminal orbiculaire ou réniforme. 5

3 { † Divisions du calice oblongues, non scarieuses sur les bords; corolle jaune verdâtre, à gorge très-resserrée, sans appendice staminal; étamines devenant saillantes. = ♃ *M., jt. Est, Paris. Lieux humides, buissons, vieux murs.* . . . . . *S. printanière.* **S. vernalis.** L.
Divisions du calice à bords scarieux; corolle à gorge dilatée; appendice staminal orbiculaire ou réniforme. 4

4 { Capsule globuleuse, acuminée; fleurs jaunâtres, pourprées au sommet. Plante molle au toucher. = ♃ *Eté. Pyr. S. des Pyrénées.* **S. Pyrenaica.** Bent.
Capsule globuleuse, presque obtuse; fleurs d'un pourpre foncé. Plante hérissée, rude au toucher. = ♃ *Eté. Ouest. S. à feuilles de sauge.* **S. scorodonia.** L.

5 { Divisions du calice scarieuses sur les bords; feuilles inf. lyrées, les moyennes à 3 folioles incisées-dentées, la médiane bien pl. grande; corolle pourprée. = ♃ *J., jt. Corse.* . . . . . *S. trifoliée.* **S. trifoliata.** L.
Feuilles à 5, 7 folioles, les florales trifoliolées. . . . . *Sambucifolia.* Dub.
Divisions du calice non scarieuses; feuilles ovales-lancéolées, tronquées à la base; corolle pourprée. = ① *Pr. Ouest, Midi.* . *S. voyageuse.* **S. peregrina.** L.

6 { Feuilles pennatiséquées; tige arrondie ou à peine anguleuse; divisions du calice presque orbiculaires, largt scarieuses; souche grosse. 7
Feuilles simplt dentées; tige quadrangulaire, qqfois ailée. 8

7 { † Appendice staminal lancéolé-aigu ou nul; étamines saillantes; lèvre sup. de la corolle pl. courte que le tube; tige 3, 8 déc. = ♃ *Jt., août. Lieux sablonneux. (Rue des chiens.)*. . . . . *S. canine.* **S. canina.** L.
Tige 1, 3 déc., ordt simple; feuilles bipennatiséquées; fleurs pl. grandes, à lèvre sup. pl. longue que le tube. = *Montagnes de l'Est.* . . . *Hoppii.* K.
Appendice staminal orbiculaire ou réniforme; étamines à peine saillantes; feuilles pennati- ou bipennatiséquées, à segments nombreux; tige 3, 8 déc. = ♃ *Eté. Midi.* . . . . . *S. luisante.* **S. lucida.** L.

8 { Plante pubescente ou hérissée, poilue-glanduleuse au sommet; feuilles dentées, les inf. ovales-cordiformes, les sup. lancéolées. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes, Alpes, Pyr.* . . . . . *S. Alpestre.* **S. Alpestris.** Gay.
Plantes glabres. 9

9 { † Racine horizontale, noueuse; divisions du calice à peine scarieuses; fleurs vertes et d'un brun rougeâtre au sommet, à appendice staminal tronqué ou émarginé; feuilles ovales-aiguës, à dents pl. profondes vers le pétiole. = ♃ *Eté. Lieux humides. (Grande scrofulaire.)*. . *S. noueuse.* **S. nodosa.** L.
Racine fibreuse; divisions du calice orbiculaires, largt scarieuses; corolle brune; tige pl. ou m. ailée; feuilles crénelées ou dentées, mais moins profondt près du pétiole. 10

10 { † Appendice staminal orbiculaire, tronqué; feuilles en cœur à la base et, au moins les inf., toujours arrondies au sommet; tige étroitt ailée. = ① *J., jt. Lieux humides. (Scrofulaire.)* . . . . . *S. aquatique.* **S. aquatica.** L.
Feuilles oblongues-lancéolées, rétrécies en pétiole. = *Midi. Oblongifolia.* Lois.
Feuilles oblongues-aiguës, ridées, pl. profondt dentées à leur base. = *Corse, Midi.* . . . . . *Betonicæfolia.* Viv.
Sommet du pétiole muni de 2 folioles opposées. = *Nice.* . *Auriculata.* All.
Appendice staminal bifide, à lobes écartés; feuilles décurrentes sur le pétiole; tige largt ailée. = ♃ *Eté. Alsace, Bourgogne, Dauphiné.* . . . . . *S. d'Ehrhard.* **S. Ehrhardi.** K.

Les *scrofulaires* sont amères, fétides, nauséabondes et plus ou moins vénéneuses. Elles ont joui d'une grande réputation comme propres à combattre les scrofules et les affections vermineuses. Elles ne sont plus usitées.

LINDERNIA *All.* (dédié à Lindern, médecin-botaniste). *Lindernie.* — Cal. à 5 div.; cor. à tube renflé, plus petite que le calice, à 2 lèvres, la sup. courte, échancrée, l'inf. à 3 lobes; caps. oblongue, à 2 valves.

Fleurs axillaires, solitaires ; feuilles sessiles, opposées, entières, à 3 nervures ; plante glabre, 6, 12 cent., à tiges radicantes à la base, tétragones, rameuses, à rameaux étalés ; racine fibreuse. = ① *Eté. Marais, Est, Sud-Est.*
. . . . . *L. pyxidaire,* **L. pyxidaria**. All.

GRATIOLA *L.* (dim. de *gratia,* grâce de Dieu. A cause des propriétés médicales de la plante). *Gratiole.* — Cal. à 5 divisions; cor. à tube tétragone, à limbe à 4 lobes inégaux, le supérieur échancré; étam. 4, dont 2 stériles (*pl.* LII, *f.* 3, 4); caps. biloculaire, à 2 valves; gr. rugueuses, très-petites.

† Fleurs axillaires, solitaires, rosées ou blanches, barbues intérт, munies à leur base de 2 bractées foliacées ; feuilles épaisses, sessiles, opposées, denticulées au sommet ; plante glabre, à tige droite, simple, 2, 4 déc. = ♃ *Lieux humides.* (*Herbe au pauvre homme.*). *G. officinale.* **G. officinalis**. L.

La *gratiole* est très-irritante et fortement purgative, aussi ne doit-elle être prise qu'avec prudence ; on se sert de ses racines comme de ses parties herbacées. C'est une mauvaise plante dans les herbages.

SIBTHORPIA *L.* (dédié à Sibthorp, botaniste anglais). *Sibthorpie.* — Cal. à 5 divisions ; cor. rotacée, à 5 lobes égaux ; anthères à 2 loges ; stigm. en tête ; caps. comprimée, à 2 valves.

Fleurs jaunes, très-petites, solitaires, axillaires ; feuilles orbiculaires ou réniformes, longt pétiolées, à lobes crénelés ; tiges couchées, étalées, filiformes. radicantes, 5, 8 cent. (*pl.* LII, *f.* 9). = ♃ *Eté. Ouest, Sud-Ouest.*
. . . . . *S. d'Europe.* **S. Europæa**. L.

LIMOSELLA *L.* (*limosus,* limoneux, couvert de limon. Plante des marécages). *Limoselle.* — Cal. à 5 dents ; cor. à tube évasé, limbe à 5 lobes presque égaux ; 4 étam., rart 2 par avortement ; anth. s'ouvrant en travers ; caps. à 2 valves, à une loge.

Plante acaule, à fleurs très-petites, rosées, solitaires sur des pédoncules radicaux, dépassées par des feuilles entières, oblongues, obtuses, longt pétiolées (*pl.* LII, *f.* 8). = ♃ *J., août. Lieux humides. L. aquatique.* **L. aquatica**. L.

ERINUS *L. Erine.* — Cal. à 5 div. profondes ; cor. à tube grêle, en coupe, à 5 lobes émarginés (*pl.* LII, *f.* 11) ; anth. à 1 loge ; caps. ovoïde, à 2 loges, à 2 valves.

Fleurs purpurines, striées de violet foncé, en grappe ; feuilles spatulées, dentées, obtuses ; souche rameuse, à div. émettant des rosettes de feuilles d'où partent des tiges simples, ascendantes, 10, 15 cent. = ♃ *J., juil. Hautes montagnes.*
. . . . . *E. des Alpes.* **E. Alpinus**. L.

DIGITALIS *T.* (*digitus,* doigt, ou *digitale,* dé. A cause de la forme de la corolle). *Digitale.* — Cal. à 5 div.; cor. à tube ventru, évasé ; limbe à 4, 5 div., qqfois très-courtes (*pl.* LII, *f.* 5, 6) ; caps. à 2 loges, à 2 valves.

Fleurs en longue grappe terminale ; feuilles ovales-lancéolées ou lancéolées ; tige 5, 10 déc.

1 { Fleurs jaunes ou d'un blanc jaunâtre ; feuilles sup. sessiles ou demi-embrassantes. 2
  Fleurs pourprées ou d'un jaune rougeâtre. 3

2 { † Calices, pédoncules, tige et axe floral, glabres; fleurs immaculées intérт; feuilles qqfois ciliées. = ② *Eté. Bois montagneux, rochers. D. jaune.* **D. lutea**. L.
  Calices, pédoncules, tige et axe floral, velus-glanduleux ; fleurs tachées de pourpre intérт ; feuilles pubescentes. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.*
  . . . . . *D. à grandes fleurs.* **D. grandiflora**. All.

3 { Feuilles lancéolées, décurrentes sur la tige ; plante cotonneuse comme le *Verbascum Thapsus;* corolle rouge, ponctuée, à 4 lobes assez profonds. = 2 *Savoie. Lieux froids.* . . . . . *D. molène.* **D. thapsi.** L.
† Feuiles ovales, non décurrentes, molles, pubescentes et tomenteuses, crénelées-dentées, les inf. atténuées en un très-long pétiole ; fleurs pourprées extért, blanches, tachées de pourpre intért. = ② *J., sept. Terrains siliceux.* (*Digitale, gant de Notre-Dame, gantière.*) *D. pourprée.* **D. purpurea.** L.
Feuilles fermes, glabres, dentées en scie ; fleurs d'un jaune rougeâtre, ponctuées de pourpre à l'intérieur. = ② *ou* ① *J., sept. Terrains sablonneux, bois des montagnes.* . . . . . *D. rougeâtre.* **D. purpurascens.** Roth.

Par leurs belles fleurs, les *digitales* font l'ornement de nos jardins. Elles peuvent compter aussi parmi les agents les plus puissants de la thérapeutique. Anciennement on les employait comme purgatives. Elles agissent fortement sur le système nerveux, et si elles ne peuvent pas guérir l'épilepsie, comme on le disait, du moins sont-elles fort utiles pour calmer les contractions du cœur. Ce sont surtout les feuilles de la *D. pourprée* que l'on emploie, elles doivent leurs propriétés à la *digitaline*, un des poisons les plus actifs.

TOZZIA *L.* (Tozzi, botaniste italien). *Tozzie.* — Cal. campanulé, à 4 dents inégales ; cor. presque en coupe, à 5 div. presque égales (*pl.* LII, *f.* 7) ; anth. appendiculées à la base ; ovaire à 2 loges ; caps. globuleuse, presque drupacée, à une seule graine.

Fleurs jaunes, axillaires, pédonculées ; feuilles molles, ovales, obtuses, sessiles, opposées, pl. longues que les fleurs ; tige faible, 2, 4 déc. = 2 *J., jt. Haules montagnes boisées.* . . . . . *T. des Alpes.* **T. Alpina.** L.

MELAMPYRUM *T.* (μέλας, noir ; πυρός, blé. A cause de la couleur des graines du *M. arvense*). *Mélampyre.* — Cal. campanulé, bilabié, à 4 dents pl. ou m. profondes ; lèvre sup. de la corolle en casque, à bords repliés, l'inf. à 3 lobes, à 2 bosses (*pl.* LII, *f.* 10) ; anth. appendiculées ; caps. oblongue, acuminée, à 2 loges contenant chacune 1, 2 graines.

Plantes annuelles, à feuilles opposées ; fleurs en grappe bractéolée.

1 { Calice bien pl. court que le tube de la corolle. 2
{ Calice à divisions atteignant le sommet du tube de la corolle. 3

2 { † Grappe spiciforme, quadrangulaire ; bractées verdâtres, complétement pliées, cordiformes à la base, dentées-ciliées sur les bords ; feuilles lancéolées-linéaires, sessiles ; tige 2, 3 déc., pubescente. = ① *J., août. Coteaux arides.* . . . . . *M. à crêtes.* **M. cristatum.** L.
† Grappe unilatérale très-lâche ; bractées lancéolées, entières ou incisées-dentées à la base ; feuilles lancéolées, brièvt pétiolées ; tige 3, 8 déc., presque glabre. = ① *J., jt. Bois, prés élevés.* . . . *M. des prés.* **M. pratense.** L.

3 { † Grappe spiciforme, cylindrique ; bractées rouges, pennatifides ; feuilles sessiles, lancéolées, longt acuminées ou linéaires ; fleurs rouges, tachées de jaune ; tige 2, 4 déc., un peu rude. = ① *J., août. Moissons.* (*Blé rouge, blé de vache, rougeole, queue-de-renard.*) . *M. des champs.* **M. arvense.** L.
Grappe lâche, unilatérale ; bractées incisées-dentées, en cœur à la base, pétiolées ainsi que les feuilles ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées ; calice velu ; fleurs jaunes à palais orangé ; tige grêle, 2, 5 déc. = ① *Eté. Montagnes.* . . . . . *M. des bois.* **M. nemorosum.** L.
Grappe lâche, unilatérale ; bractées lancéolées, très-entières ou légt dentées à la base ; feuilles pétiolées, lancéolées, étroites, entières ; calice glabre ; fleurs pâles ; tiges grêles, 1, 3 déc. = ① *Eté. Forêts des hautes montagnes.* . . . . . *M. des forêts.* **M. sylvaticum.** L.

Les *mélampyres* n'ont pas de propriétés particulières. Les bestiaux les broutent. La graine, mêlée au blé et moulue, donne au pain une teinte rougeâtre sans lui communiquer de mauvaises qualités.

PEDICULARIS *T.* (*pediculus*, pou. Le foin qui contient des pédiculaires est mauvais et donne, dit-on, des poux aux bestiaux). *Pédiculaire.*— Cal. ventru ; cor. à lèvre sup. en casque, comprimée; anth. mutiques ; caps. comprimée, acuminée, souvt oblique au sommet ; gr. ovoïdes, trigones.

Feuilles pennatipartites, à segments dentés ou pennatifides ; fleurs en grappe bractéolée (*pl.* LIII, *f.* 18).

1 { Casque terminé par un bec portant à sa base 2 dents aiguës. 2
Casque terminé par un bec dépourvu de dents à sa base. 3
Casque sans bec ni dents.. 6

2 { Calice laineux, à 5 dents courtes, entières ; fleurs sessiles, jaunes, en grappe spiciforme, longue, feuillée à la base, serrée ; tige pubescente, simple, 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *P. à toupet.* **P. comosa**. L.
Fleurs rouges ; grappe moins dense. . . . . *V. erythræa.* G.G.
† Calice à 2 lobes incisés-dentés, crispés, pl. courts que la capsule ; fleurs rouges, qqfois blanches, brièvt pétiolées ; tige dressée, très-rameuse, anguleuse, rougeâtre, 3, 6 déc. (*f.* 18). = ♃ *Pr. Prés humides.* (*Pédiculaire, herbe aux poux.*). . . . . *P. des marais.* **P. palustris**. L.
† Calice fendu antérieurement, à 5 dents, les 4 latérales à appendice foliacé, denté, la sup. lancéolée-entière ; capsule pl. courte que le calice ; fleurs rougeâtres ou blanches, brièvt pétiolées ; tige émettant à la base des rameaux étalés-couchés, souvt plus longs qu'elle, 6, 12 cent. = ♃ *Pr. Bois humides.* . . . . . *P. des bois.* **P. sylvatica**. L.

3 { Fleurs jaunes ; calice pubescent, à divisions incisées-dentées ; tiges 2, 4 déc., redressées, grêles, pubescentes ; souche grosse, à racines épaisses. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. tubéreuse.* **P. tuberosa**. L.
Fleurs jaunes ; bractées, la plupart 3, 5 fides ; calice glabre, à divisions entières ; tige 2, 3 déc., dressée. = ♃ *Eté. Alpes. P. de Barrelier.* **P. Barrelieri**. Rchb.
Fleurs roses ; bractées toutes pennatiséquées ; calice glabre ou légt pubescent. 4
Fleurs roses ; calice laineux. 5

4 { Tiges 5, 10 cent., glabres, grêles, couchées ; tube de la corolle glabre à l'insertion des filets ; bec très-long ; fleurs sur des pédoncules grêles. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. à long bec.* **P. rostrata**. L.
Tige 1, 2 déc., dressée ; tube de la corolle très-velu vers l'insertion des filets ; fleurs sessiles. = ♃ *Eté. Pyr.* . . *P. des Pyrénées.* **P. Pyrenaica**. Gay.

5 { Tige entièrement glabre, 1, 2 déc. ; feuilles glabres ; bractées, la plupart trifides. = ♃ *Eté. Prairies élevées des Alpes. P. incarnate.* **P. incarnata**. Jq.
Tige velue, laineuse ; feuilles et pétioles pubescents ; bractées toutes pennatiséquées ; racines fasciculées. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *P. en faisceau.* **P. fasciculata**. Bell,
Tige velue, laineuse, arquée ; limbe des feuilles glabre ; bractées, toutes pennatiséquées ; pétiole très-laineux. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *P. arquée.* **P. gyroflexa**. Vill.

6 { Feuilles à segments pennatifides, profondt dentés ; fleurs grandes, jaunes, ciliées, en grappe spiciforme feuillée ; calice velu ; plante velue, robuste, 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . *P. à épi feuillé.* **P. foliosa**. L.
Feuilles à segments courts, ovales, dentés ; fleurs en grappe très-courte, serrée. 7

7 { Corolle jaune, marquée de 2 taches pourpre ; calice glabre ; tige glabre, 5, 10 cent. = ♃ *Lieux humides des hautes montagnes. Barcelonnette.* . . . . . *P. à casque taché.* **P. versicolor**. Wahl.
Fleurs roses ; calice laineux, à dents profondes ; tige glabre à la base, 6, 12 cent. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *P. rose.* **P. rosea**. Wulf.
Fleurs purpurines, verticillées ; calice enflé, hérissé, à dents très-courtes ; feuilles caulinaires verticillées par 4 ; tige 1, 2 déc., pourvue de 4 lignes de poils. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . *P. verticillée.* **P. verticillata**. L.

La *pédiculaire* n'est plus employée en médecine, quoique jadis considérée comme vulnéraire. C'est en assainissant les prés qu'il faut la détruire.

RHINANTHUS *L.* (ῥίς, museau; ἄνθος, fleur. Corolle à forme de musea *Rhinanthe.* — Cal. ventru, à 4 dents; lèvre sup. de la corolle comprimée, casque, l'inf. à 3 lobes; anthères mutiques, velues (*pl.* LIII, *f.* 13); caps. pr que orbiculaire, comprimée; gr. nombreuses, presque planes, ordinairem ailées (*f.* 14).

Plantes parasites. Fleurs jaunes en épis feuillés; feuilles opposées, dentées (*f.*

† Tige quadrangulaire, ordt maculée, simple ou rameuse, de 5, 8 déc.; feui lancéolées-oblongues, élargies à la base, sessiles; bractées ovales, dentées scie, jaunâtres, presque membraneuses; corolle à tube courbé (*f.* 12.) = *Pr. Prairies humides.* (*Crête-de-coq, cocriste.*) (*R. crista Galli* L.)
. . . . . *R. majeur.* **R. major.** E
† Calice glabre. . . . . *V. glaber.*
† Calice velu. . . . . *V. hirsutus.*
† Plus petite dans toutes ses parties; tige ordt non maculée; bractées verte dents étroites subulées; calice glabre; corolle à tube droit. = ① *Prai*
. . . . . *R. mineure.* **R. minor.** E
Tige grêle, maculée, à rameaux étalés; bractées vertes, à dents longt minées, sétacées; calice glabre; corolle à tube droit; feuilles linéaire linéaires-lancéolées. = ① *Vosges, Alsace.*
. . . . . *R. à feuilles étroites.* **R. angustifolius.**

La *R. crête-de-coq* est la plante des mauvais prés plutôt que celle des ma foins. Aussitôt que la fécondité d'un sol est épuisée, quand les eaux d'arrosag sont pas fertilisantes, elle se multiplie et les bonnes espèces diminuent. C'es fumant les prairies et en fauchant avant la maturité que l'on détruit cette pl

TRIXAGO *Stev.* (τριξός, triple. Lèvre inférieure de la corolle à trois lo *Trixago.* — Cal. à 4 div.; lèvre inf. de la cor. à 3 lobes entiers; loges des a aristées, les inf. des étam. courtes à appendice plus long; graines très-pe légt striées.

1 { Calice enflé, à 4 dents courtes; capsule ovoïde, globuleuse; fleurs en épi et serré; feuilles lancéolées, dentées, pointues, glanduleuses; tige forte, rissée, dressée, 1, 7 déc. = ① *J., jt. Ouest, Midi.* (*Bartsia trixago* L.)
. . . . . *T. de la Pouille.* **T. Apula.**
Calice à divisions profondes; capsule oblongue ou lancéolée. . . . . .

2 { Fleurs jaunes; épi feuillé; feuilles dentées; tige 1, 4 déc., poilue-glandul surtout au sommet. = ① *Pr., été. Ouest, Midi, Corse.* (*Bartsia viscos*
. . . . . *T. visqueuse.* **T. viscosa.**
Fleurs pourprées; épi court, non feuillé; feuilles inf. incisées-dentées, les palmatifides; tige 5, 20 cent., poilue-glanduleuse. = ① *Pr. Sud-Ouest, Corse.* (*Euphrasia latifolia* L.) *T. à larges feuilles.* **T. latifolia.**

BARTSIA *L.* (dédié à Bartsch, botaniste hollandais). *Bartsie.* — Cal. ca nulé, à 4 div.; lèvre inf. de la cor. à 3 lobes; anth. velues, à loges inégale appendiculées; caps. oblongue, comprimée, à 2 loges, à 2 valves; gr. ovo à 8, 12 côtes, les dorsales ondulées.

Fleurs violettes; feuilles ovales, crénelées ou dentées; tige dressée, velue ou bescente, 15, 20 cent.

Epi feuillé; bractées colorées, beaucoup plus longues que le calice; ce plus court que la capsule. = ♃ *J., jt. Montagnes. B. des Alpes.* **B. Alpi**
Epi non feuillé; bractées égalant à peine le calice; celui-ci égal à la ca = ♃ *Eté. Midi.* . . . . . *B. en épi.* **B. spicata.**

ODONTITES *Haller.* (ὀδούς, dent. Les anthères sont garnies de dents à base). *Odontitès.* — Cal. tubuleux, à 4 div.; lèvre inf. de la corolle à 3 entiers (*pl.* LIII, *f.* 17); anthères à loges toutes également appendic caps. allongée, comprimée, obtuse ou émarginée; graines nombreuses, fu mes, striées.

Feuilles lancéolées ou linéaires, entières ou dentées; tige rameuse, à rameaux ordt étalés; fleurs en épis presque unilatéraux au sommet de la tige et des rameaux.

1 † Fleurs jaunes; étamines et style débordant la corolle; bractées pl. courtes que les fleurs; tige 1, 5 déc., roide, pubescente-scabre, à rameaux étalés. = ① *Eté. Coteaux arides.* (*Euphrasia lutea* L.). . *O. jaune.* **O. lutea.** Rchb.
Bractées pl. longues que les fleurs. = *Provence.* . . . . *Lanceolata.* Rchb.
† Fleurs rosées, rart blanches; étamines dépassant un peu, et style dépassant longt la lèvre sup. de la corolle (*f.* 17); bractées pl. longues que les fleurs; plante de 2, 5 déc., poilue-scabre, à rameaux ascendants. = ① *Jt, octobre. Paturâges, moissons, lieux stériles.* (*Euphrasia odontites*, L.)
. . . . . *O. rouge.* **O. rubra.** Pers.
† Bractées presque linéaires, ne dépassant pas les fleurs; rameaux étalés.
. . . . . *Serotina.* Rchb.

Étamines et style placés sous la lèvre sup. de la corolle, et ne la dépassant pas. 2

2 † Bractées lancéolées-linéaires, entières ou uni-bidentées à la base, plus longues que les fleurs; corolle rougeâtre ou jaunâtre, pubescente, à lèvres conniventes, ouvertes après dessiccation; tige 2, 5 déc., poilue, scabre, roide, à rameaux étalés. = ① *Eté. Coteaux calcaires, moissons.*
. . . . . **O. jaubertiana.** Dietr.
Bractées presque linéaires, les inf. un peu plus longues, les sup. plus courtes que les fleurs; feuilles acuminées; corolle d'un jaune pâle; tige 1, 3 déc., dressée, poilue-visqueuse, odorante. = ① *Eté. Midi.*
. . . . . *O. visqueuse.* **O. viscosa.** Rchb.
Bractées toutes pl. courtes que les fleurs; feuilles linéaires obtuses, très-entières; corolle velue, petite; tiges 5, 12 cent., couchées poilues. = ① *Eté. Corse.* . . . . . *O. de Corse.* **O. Corsica.** G. Don.

EUPHRASIA *T.* (εὐφρασία, joie honnête. On lui attribuait la propriété de guérir les maladies des yeux). *Euphraise.* — Cal. tubuleux, à 4 div.; lèvre inf. de la corolle à lobes émarginés ou bilobés (*pl.* LIII, *f.* 15); la sup. concave, tronquée ou bilobée; anth. à loges inégalement appendiculées (*f.* 16); caps. oblongue, comprimée; gr. nombreuses, fusiformes, striées.

† Fleurs blanches, à lignes violacées, jaunes au palais, solitaires à l'aisselle de toutes les feuilles sup.; calice évasé, denté, velu-glanduleux; feuilles ovales, sessiles, à dents obtuses dans les feuilles inf., aiguës dans les sup.; tige dressée, 10, 15 cent., pubescente. = ① *Eté. Bois, pelouses.* (*Euphraise, brise-lunettes, casse-lunettes, luminet.*). . . . *E. officinal.* **E. officinalis.** L.
† Calice et feuilles glabres; feuilles toutes à dents cuspidées. *Nemorosa.* Pers.
† Fleurs très-grandes; feuilles et dents obtuses. . . *V. grandiflora.* S. W.
† Fleurs petites, ordt jaunes; plante petite, pubescente; dents des feuilles obtuses. . . . . *Minima.* Schl.
Fleurs plus grandes, blanches ou bleuâtres; feuilles à dents sétacées. = *Alpes.* . . . . . *Alpina.* DC.
Feuilles à 1, 2 dents de chaque côté. = *Pyr.* . . . . . *Tricuspidata.* L.

L'*euphraise* a joui d'une grande réputation comme pouvant agir sur le cerveau et rétablir la vue affaiblie. Elle n'est plus usitée de nos jours.

Famille 101. — OROBANCHACÉES.

(DIDYNAMIE-ANGIOSPERMIE *L.*, PERSONÉES *T.*, PÉDICULAIRES *Juss.*, RHINANTHACÉES DC.)

Fl. herm., irrégulières; cal. libre, persistant, à 4, 5 sépales soudés à la base ou à 2 sépales entiers ou bifides; cor. bilabiée; lèvre sup. entière (*pl.* LIV, *f.* 1) ou bifide (*f.* 14), l'inf. à 3 divisions; 4 étam. didynames, sur le tube de la corolle (*f.* 5, 7); anthères bilobées, à lobes parallèles (*f.* 4, 10) souvent mucronés; ovaire libre; 1 style; stigm. bilobé (*f.* 3, 16); caps. uniloculaire à 2 valves, à graines très-petites, nombreuses; embryon dans un albumen charnu, épais.

Pl. LIV. — 1. *Lathræa clandestina*. — 2. *Orobanche major*. — 3. Pistil. — 4. Étamine. — 5. *O. rapum*, corolle fendue. — 6. Calice et bractée. — 7. *O. eryngii*, corolle fendue. — 8. *O. galii*, fleur. — 9. La même, vue de face. — 10. Une étamine. — 11. *O. cruenta*, fleur. — 12. *O. minor*, fleur. — 13. La même, vue de face. — 14. *Phelipæa ramosa*. — 15. Une fleur séparée. — 16. Son pistil. — 17. *P. cærulea*, fleur. — 18. La même, vue de face. — 19. *P. arenaria*, fleur vue de face.

Herbes parasites, jamais vertes, s'implantant sur les racines d'autres plantes; tige nue ou seulement pourvue d'écailles.

Fleurs munies de 3 bractées (*f.* 14). . . . . PHELIPÆA (p. 353).
Fleurs à une seule bractée; calice à 2 divisions très-profondes, bifides (*f.* 2). . . . . OROBANCHE (p. 353).
Fleurs à une seule bractée; calice campanulé à 4 divisions (*f.* 1). LATHRÆA (p. 355).

PHELIPÆA *Mey.* (dédié à Phélipeaux de Pontchartrain). *Phélipée.* — Cal. campanulé, à 4, 5 div.; caps. s'ouvrant au sommet par 2 valves.

Fleurs en épi, entourées par 3 bractées, dont une inférieure et 2 latérales (*f.* 14, 15).

1 { Tige simple; fleurs grandes, ordinairement bleues. 2
  { Tige rameuse; fleurs petites (*f.* 14). 3

2 { Calice à 4 divisions; tige 1, 2 déc., pubescente-glanduleuse. = ♃ *Pr. Sables de la Méditerranée.* (Sur l'*Artemisia Gallica*). *P. bleue.* **P. cæsia.** Reut.
  † Calice à 5 divisions; corolle à lobes aigus (*f.* 17, 18); stigmate blanchâtre; tige 2. 3 déc., légèrement pubescente. = ♃ *Eté. Coteaux arides.* (Sur l'*Achillea millefolium.*) . . . . . *P. bleuâtre.* **P. cærulea.** Mey.
  † Calice à 5 divisions; corolle à lobes obtus (*f.* 19); stigmate jaune ou orangé. = ♃ *Eté. Terres incultes.* (Sur l'*Artemisia campestris.*) . . . . . *P. des sables.* **P. arenaria.** Walp.

3 { Etamines à filets glabres, à anthères ciliées; stigmate jaune; corolle bleuâtre; fleurs en épi allongé; dents du calice nervées; tige 3, 4 déc., pubescente-glanduleuse. = ♃ *Pr. Midi.* (Sur le *Psoralea bituminosa.*) . . . . . *P. à épi de lavande.* **P. lavandulacea.** Sch.
  Fleurs en épi court; anthères glabres; dents du calice presque énervées. . . . . *Olbiensis.* Coss.
  † Etamines à filets pubescents, à anthères glabres; stigmate blanchâtre; corolle jaune, violacée; tige 1, 2 déc., jaunâtre, pileuse (*f.* 14, 15, 16). = ① *Eté.* (Sur le *Cannabis sativa* et le *Nicotiana tabacum.*). *P. rameuse.* **P. ramosa.** Mey.
  Gorge munie de plis saillants et velus. = *Provence.* (Sur l'*Anthyllis.*) . . . . . *Muteli.* Reut.
  Etamines presque entièrement glabres; fleurs blanchâtres. = *Provence.* (Sur le *Roripa rusticana.*) . . . . . *Albiflora.* G.G.

OROBANCHE *L.* (ὄροβος, ers; ἄνχω, étrangler. Allusion au parasitisme de ces plantes sur plusieurs légumineuses). *Orobanche.* — Cal. à 2 div. très-profondes, bifides (*pl.* LIV, *f.* 6, 8), rart entières; cor. bilabiée, à 4 lobes; caps. à 2 valves, s'ouvrant par le milieu.

Fleurs en épi, munies d'une bractée inférieure (*f.* 2, 6.)

1 { Etamines insérées au-dessous du quart inf. du tube de la corolle (*f.* 5). . . 2
  { Etamines insérées au-dessus du quart inf. du tube de la corolle (*f.* 7). . . . 8

2 { † Filets des étamines glabres; corolle d'un rose jaunâtre; épi lâche; stigmate jaune; lèvre inf. à lobe moyen beaucoup plus grand (*f.* 5, 6); tige 3, 5 déc., poilue-glanduleuse, renflée à la base en bulbe charnu. = ♃ *Pr. Bois, lieux incultes.* (Sur les *Sarothamnus scoparius* et *purgans.*) . . . . . *O. rave.* **O. rapum.** Th.
  Bractées plus longues que les fleurs et formant une houppe au sommet de la tige. . . . . *V. bracteosa.* Reut.
  Tige presque glabre; bractées pubescentes-furfuracées. *V. glabrescens.* G.G.
  Filets des étamines glabres; corolle à gorge rose foncé; stigmate pourpre; lèvre inf. à lobes presque égaux; fleurs petites, en épi long, cylindrique, surmonté par quelques bractées; tige 2, 3 déc., pubescente, renflée à la base. = ♃ *Pr. Corse.* (Sur le *Lotus Cytisoides.*) *O. chevelue.* **O. crinita.** Viv.
  Filets des étamines velus (*f.* 10). 3

3 { Corolle glabre, petite, blanchâtre, transparente après dessiccation; fleurs en grappe très-lâche; tige 15, 20 cent., glabre, = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *O. Cristalline.* **O. hyalina.** Reut.
  Corolle glanduleuse; lèvre inf. à lobe médian bien plus grand. 4
  Corolle glanduleuse; lèvre inf. à lobes égaux ou presque égaux. 5

4	Stigmate jaune; corolle jaune, pourprée en dedans ; tige 3, 6 déc. = ♃ *Pr. Provence.* (*Sur le Genista cinerea ou le Sarothamnus scoparius.*) . . . . . *O. panachée*, **O. variegata**. Wallr.	
	Stigmate violet clair ; corolle blanche, striée de bleu, à lèvre sup. bilobée ; tige 3, 5 déc., poilue, furfuracée. = ♃ *J. Midi, Corse.* (*Sur le Faba vulgaris.*). . . . . *O. spécieuse*, **O. speciosa**. DC.	
	† Stigmate pourpré ; corolle d'un blanc jaunâtre, à lèvre sup. ferrugineuse, émarginée ; tige 1, 3 déc., velue-glanduleuse.= ♃ *J., jt. Pelouses.* (*Sur le Thymus serpyllum.*). . . . . *O. du serpolet.* **O. epithymum**. DC.	
5	Lèvre sup. entière ou émarginée (*f.* 9, 11).	6
	Lèvre sup. bilobée.	7
6	† Stigmate jaune citron ; corolle (*f.* 11) jaune, à gorge rouge de sang ; tige 2, 5 déc., pubescente-glanduleuse. = ♃ *J., jt. Coteaux arides, bords des chemins.* (*Sur le Lotus corniculatus, l'Hippocrepis comosa et le Genista tinctoria.*). . . . . *O. couleur de sang.* **O cruenta**. Bert.	
	Plante jaune citron dans toutes ses parties. . . . . *V. citrina*. G.G.	
	† Stigmate d'un pourpre foncé ; corolle (*f.* 8, 9, 10) d'un blanc rougeâtre ou violacé ; tige 3, 6 déc., velue glanduleuse. = ♃ *J., jt. Pâturages, lisières des bois.* (*Sur le Gallium mollugo.*) . . . *O. du gaillet.* **O. galii**. Vauch.	
7	Epi gros, serré ; tube de la corolle régulièrement arqué dans toute sa longueur ; stigmate d'un pourpre foncé ; tige 2, 4 déc., brune, velue-glanduleuse. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* (*Sur la Scabiosa columbaria, le Carduus defloratus.*). . . . . *O. de la scabieuse.* **O. scabiosæ**. K.	
	Epi lâche ; corolle d'un brun violet, à dos presque droit ; tige 2, 3 déc., presque glabre. = ♃ *J. Iles d'Hyères* (*Sur le Cineraria maritima.*) . . . . . *O. noirâtre.* **O. fuliginosa**. Reut.	
	Epi lâche ; corolle jaune paille, courbée à la base, puis droite ; tige 2, 3 déc., pubescente-glanduleuse. = ♃ *J. Provence.* (*Sur la Scabiosa columbaria, le Chærophyllum sylvestre.*) *O. de la columbaire.* **O. columbariæ**. Vauch.	
8	Stigmate blanchâtre ou jaune.	9
	Stigmate pourpré ou violacé.	10
9	Filets des étamines glabres ou pubescents dans leur moitié inférieure. . .	12
	Filets des étamines entièrement pubescents.	
10	Corolle bleue, glabre ou à quelques poils glanduleux, resserrée et courbée vers son milieu ; tige 1, 3 déc., pubescente. = ♃ *J. Midi,* (*Sur l'Artemisia campestris, l'A. maritima.*). . . . . *O. penchée.* **O. cernua**. Lœfl.	
	Corolle jaune et violacée, glabre ou à quelques poils glanduleux ; tige 1, 3 déc., jaune ou violacée. = ♃ *J. Sud-Ouest.* (*Sur l'Hedera helix.*) . . . . . *O. du lierre.* **O. hederæ**. Vauch.	11
	Corolle pubescente glanduleuse.	
11	Corolle d'un rouge brun, à lèvre sup. droite et carénée à la base, brusquement infléchie en bas vers son milieu ; tige 2, 4 déc., rougeâtre, velue-glanduleuse. = ♃ *Pr. Normandie, Alsace, Dauphiné.* (*Sur le Medicago sativa.*) . . . . . *O. rouge.* **O. rubens**. Wallr.	
	Corolle jaunâtre, violacée, courbée en toute sa longueur ; tige 2, 4 déc., jaunâtre, pubescente-glanduleuse. = ♃ *J. Est.* (*Sur le Cervaria Rivini.*) . . . . . *O. de la cervaire.* **O. cervariæ**. Suard.	
12	Lèvre inf. à lobe médian plus grand ; corolle fauve, violacée ; tige 3, 6 déc., pubescente, très-renflée à la base. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* (*Sur le Laserpitium siler.*). . . . . *O. du Laser siler.* **O. laserpitii-sileris**. Rapin.	
	Lèvre inf. à lobes presque égaux ; sépales pl. longs que le tube de la corolle ; celle-ci d'un blanc jaunâtre ; tige 2, 3 déc., jaune, pubescente. = ♃ *Eté. Pyr.* (*Sur le Salvia glutinosa.*). . . . . *O. de la sauge.* **O. salviæ**. Sch.	
	Lèvre inf. à lobes presque égaux ; sépales plus courts que le tube de la corolle ; celle-ci jaune pâle ou violette ; tige 2, 3 déc., rougeâtre, pulvérulente-glanduleuse (*f.* 2, 3, 4). = ♃ *J. Lieux pierreux des montagnes.* (*Sur la Centaurea scabiosa.*) *Grande orobanche.* . . . . *O. majeure.* **O. major**. L.	
13	† Lobe médian de la lèvre inf. à 2, 3 divisions, une fois plus grand que les latéraux ; ceux-ci bifides ; corolle blanche ou lilas, à limbe denticulé, à tube courbé (*f.* 7) ; tige 2, 3 déc., violacée. = ♃ *J., jt. Paris, Ouest, Provence,*	

13 | (*Sur l'Eryngium campestre.*) *O. du panicaut champêtre.* **O. Eryngii.** Dub.
Les 3 lobes de la lèvre inf. égaux, ou le médian un peu plus grand. . . . 14

14 | Lèvre sup. entière; corolle blanchâtre. 15
Lèvre sup. entière ; corolle d'un brun violacé au moins au sommet. . . . 16
Lèvre sup. émarginée ou bilobée. 17

15 | Sépales égalant le tube de la corolle ; stigmate rougeâtre ; tige 2, 5 déc., purpurine, pubescente-glanduleuse. = ♃ *Pr. Littoral de la Méditerranée.* (*Sur le Crithmum et l'Eryngium maritimum.*)
. . . . . *O. du Crithme maritime.* **O. crithmi.** Vauch.
Sépales dépassant le tube de la corolle ; stigmate violacé ; tige 2, 4 déc., poilue. = ① *J. Est.* (*Sur le Picris hieracioides.*)
. . . . . *O. de la picride.* **O. picridis.** Vauch.

16 | Sépales dépassant le tube de la corolle; étamines velues à la base; tige 1, 4 déc., lanugineuse. = ♃ *J. Provence.* (*Sur le Crepis bulbosa.*)
. . . . . *O. pubescente.* **O. pubescens.** Reut.
Sépales bien plus courts que le tube de la corolle ; étamines extérieures velues à la base, toutes glanduleuses au sommet; tige 1, 2 déc., rougeâtre, poilue-glanduleuse. = ♃ *J. Terrains pierreux de l'Est. Fontainebleau.* (*Sur le Teucrium.*). . . . . *O. de la germandrée.* **O. teucrii.** Hol et Sch.

17 | † Corolle blanche et lilas, poilue-glanduleuse, arquée sur le dos (*f.* 12, 13) ; style violacé ; tige 1, 4 déc., pubescente, violacée, à écailles lancéolées. = ① *J. Jt.* (*Sur le Trifolium sativum et le Daucus carota.*)
. . . . . *O. à petites fleurs.* **O. minor.** Sutton.
Fleurs jaunâtres, concolores. . . . . *V. flavescens.* G.G.
Corolle jaune et purpurine. 18

18 | Corolle régulière arquée ; étamines exsertes ; tige presque glabre, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Montpellier.* (*Sur le Laurus nobilis.*) *O. du laurier.* **O. laurina.** Ch. Bonap.
Corolle droite à la base, brusqt courbée au milieu ; tige 2, 4 déc., pubescente; = ♃ *J. Midi.* (*Sur l'Artemisia campestris.*)
. . . . . *O. de l'armoise.* **O. artemisiæ.** Vauch.

LATHRÆA *L.* (λαθραῖος, caché. Allusion à la tige souterraine). *Lathrée.* — Cal. campanulé, à 4 div.; cor. à lèvre sup. entière, l'inf. tridentée; caps. s'ouvrant au sommet en 2 valves.

Fleurs à une seule bractée ; souche écailleuse.

† Calice velu ; corolle blanchâtre, lavée de pourpre, dépassant à peine le calice ; épi serré et penché ; tige 6, 20 cent. = ♃ *Pr.* (*Sur les racines de la vigne.*). . . . . *L. écailleuse.* **L. squamaria.** L.

Calice glabre ; fleurs violacées, bien plus longues que le calice (*f.* 1), naissant sur la souche. = ♃ *Pr. Ouest, bords des ruisseaux.* (*Sur les racines des arbres.*). . . . . *L. souterraine.* **L. clandestina.** L.

Les *orobanches* sont astringentes et amères. L'*O. du serpolet* était employée à cause de ses vertus toniques ; ses fleurs étaient regardées comme antispasmodiques. La *grande orobanche* est la plus commune ; elle répand à certaines époques une odeur de girofle ; dans quelques pays, on la mange en guise d'asperge ; on la considérait jadis comme vulnéraire. La *lathrée écailleuse* était recommandée contre l'épilepsie.

Toutes les espèces de cette famille nuisent en épuisant les plantes sur lesquelles elles vivent. Il faut en prévenir la multiplication en les détruisant avant la maturité et surtout en ne cultivant qu'à de longs intervalles les récoltes qui les nourrissent sur les terres qui en produisent. Dans quelques pays, la loi oblige les propriétaires à les arracher.

Famille 102. — ACANTHACÉES.

(Didynamie angiospermie *L.*, Personées *T.*, Acanthes *Juss.*)

ACANTHUS *T.* (ἄκανθα, épine. Allusion aux dents épineuses des feuilles.) *Acanthe.* — Fl. herm., irrégulières ; cal. libre, persistant, à 4 div. inégales ;

cor. à une seule lèvre trilobée; 4 étam. didynames, insérées sur le tube; anth. pubescentes; style simple; stigm. bifide; ovaire libre, biloculaire, sur un disque glanduleux; caps. à 2 loges monospermes, à 2 valves élastiques; albumen nul; cotylédons foliacés.

Feuilles opposées très-amples, pennatifides ou proft sinuées, sans stipules; fleurs blanches ou rougeâtres accompagnées de trois bractées dont une beaucoup plus grande, en épi terminal; tige 4, 7 déc. simple, dressée.

Feuilles molles, non épineuses; épi occupant la moitié de la tige; bractées presque épineuses. = ♃ *Pr. Provence, Corse.* . *A. molle.* **A. mollis.** L.
Feuilles et bractées à dents épineuses; épi serré. = ♃ *Pr. Provence, Corse.* . . . . . *A. épineuse.* **A. spinosus.** L.

Les *acanthes* sont cartilagineuses et gluantes; elles étaient employées en cataplasme. Quoique fétides, elles sont cultivées dans les jardins à cause de la beauté de leurs feuilles devenues le type d'une ornementation en architecture.

Famille 103. — PINGUICULACÉES.

(Diandrie *L.*, Personées *T.*, Lysimachies *Juss.*, Personées *DC.*)

Fl. herm., irrégulières; cal. libre, à 2, 5 divisions, bilabié; cor. bilabiée ou personée, à tube court, éperonné antérieurement à sa base; étam. 2, insérées à la base de la corolle; anthères à 1 loge; ovaire libre, à une loge multi-ovulée; style simple, court; stigm. bilamellé; fruit capsulaire à 1 loge polysperme, bivalve ou s'ouvrant transversalement, rarement indéhiscent; embryon dressé, albumen nul.

Herbes aquatiques; feuilles radicales, entières et charnues, ou submergées et divisées en lanières capillaires, souvent munies de vésicules;

Feuilles toutes radicales, charnues entières. . . . . Pinguicula (p. 356).
Feuilles divisées en segments capillaires. . . . . Utricularia (p. 357).

PINGUICULA T. (*pinguis*, gras. Allusion à sa consistance charnue). *Grassette.* — Cal. profondément bilabié, à 5 div.; cor. bilabiée, à tube presque nul; lèvre sup. à 2 lobes, l'inf. à 3; caps. à 2 valves, s'ouvrant du sommet jusqu'au milieu.

Herbes vivaces, croissant dans les localités très-humides; feuilles charnues, entières, en rosette; hampe nue, 10, 20 cent.; fleurs dressées.

1 Fleurs jaunes, à tube rayé de pourpre; lobes de la lèvre inf. échancrés; hampe grêle. = ♃ *M., jt.* . . . . . *G. de Portugal.* **P. Lusitanica.** L.
1 Fleurs blanches ou rosées, jaunes à la gorge; lobe moyen de la lèvre inf. légt émarginé; capsule ovoïde. = ♃ *Jt. Hautes montagnes.* . . . . . *G. des Alpes.* **P. Alpina.** L.
1 Fleurs blanchâtres, jaunes ou roses; lobes de la corolle obovés, les sup. contigus, les inf. légèrement superposés; capsule ovoïde, conique. = ♃ *J. Jura, Alpes, Pyr., Corse.* . . . . . *G. à éperon grêle.* **P. leptoceras.** Rchb. 2
1 Fleurs violettes. 2

2 † Corolle plus longue que large; lèvre sup. à 2 lobes contigus, l'inf. à lobes écartés; éperon égal à la moitié de la longueur de la corolle. = ♃ *M., jt., Prés tourbeux des montagnes.* (*Grassette, herbe grasse, herbe huileuse, langue-d'oie.*). . . . . *G. commune.* **P. vulgaris.** L.
2 Corolle aussi large que longue; lobes des 2 lèvres obovés et superposés; éperon égal aux 2/3 de la corolle. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes.* . . . . . *G. à grande fleur.* **P. grandiflora.** Lam.
2 Feuilles allongées, atténuées en pétiole. . . . . *Longifolia.* DC.

L'*herbe grasse* a été souvent employée pour faciliter la guérison des coupures et des brûlures. Les pâtres des montagnes s'en servent pour faire cicatriser les crevasses qui viennent au pis des vaches.

UTRICULARIA *L.* (*uter*, outre. Allusion aux vésicules des feuilles). *Utriculaire.* — Cal. à 2 lèvres entières, égales, très-profondes; cor. personée, à tube court, à gorge close par un palais saillant; caps. indéhiscente ou s'ouvrant en travers un peu au-dessus de sa base.

Plantes aquatiques flottantes, à rameaux garnis, lors de la floraison, de vésicules remplies d'air au moyen desquelles la plante se soulève et vient flotter à la surface de l'eau. Cette époque passée, du mucus remplace l'air dans les vésicules, et la plante, devenant plus pesante, redescend au fond de l'eau pour mûrir ses graines au lieu même où elles doivent être semées; fleurs en grappes; feuilles à divisions capillaires.

1 { Lèvre sup. de la corolle aussi longue que le palais. 2
{ Lèvre sup. de la corolle bien plus longue que le palais. 3

2 { † Lèvre inf. à bords renversés; éperon égalant la corolle; fleurs assez grandes, 5, 10, jaunes, striées d'orange au palais; pédoncule 15, 25 cent. = ♃ *Eté. Mares, eaux stagnantes.* (*Utriculaire*). . . *U. commune.* **U. vulgaris**. L,
{ † Lèvre inf. presque plane, à bords étalés; éperon réduit à une bosse; fleurs petites, 2, 5, d'un jaune pâle à stries ferrugineuses au palais; pédoncules 8, 10 cent. = ♃ *Eté. Mares, eaux stagnantes. . . U. naine.* **U. minor**. L.

3 { Divisions des feuilles étalées en tous sens; fleurs, 5, 10, jaunes, striées d'orangé au palais; pédoncules 15, 20 cent. = ♃ *Eté. Côtes de Bretagne.* . . . . . **U. neglecta**. Lehm.
{ † Feuilles dressées, distiques; fleurs 2, 5, jaunes, striées de pourpre au palais; pédoncules 10, 15 cent. = ♃ *Eté. Bretagne, Vosges, Malesherbes.* . . . . . *U. intermédiaire.* **U. intermedia.** Hayn.

Famille 104. — LABIÉES.

(Diandrie et didynamie gymnospermie *L.*, Labiées *T.*, Labiées *Juss.*)

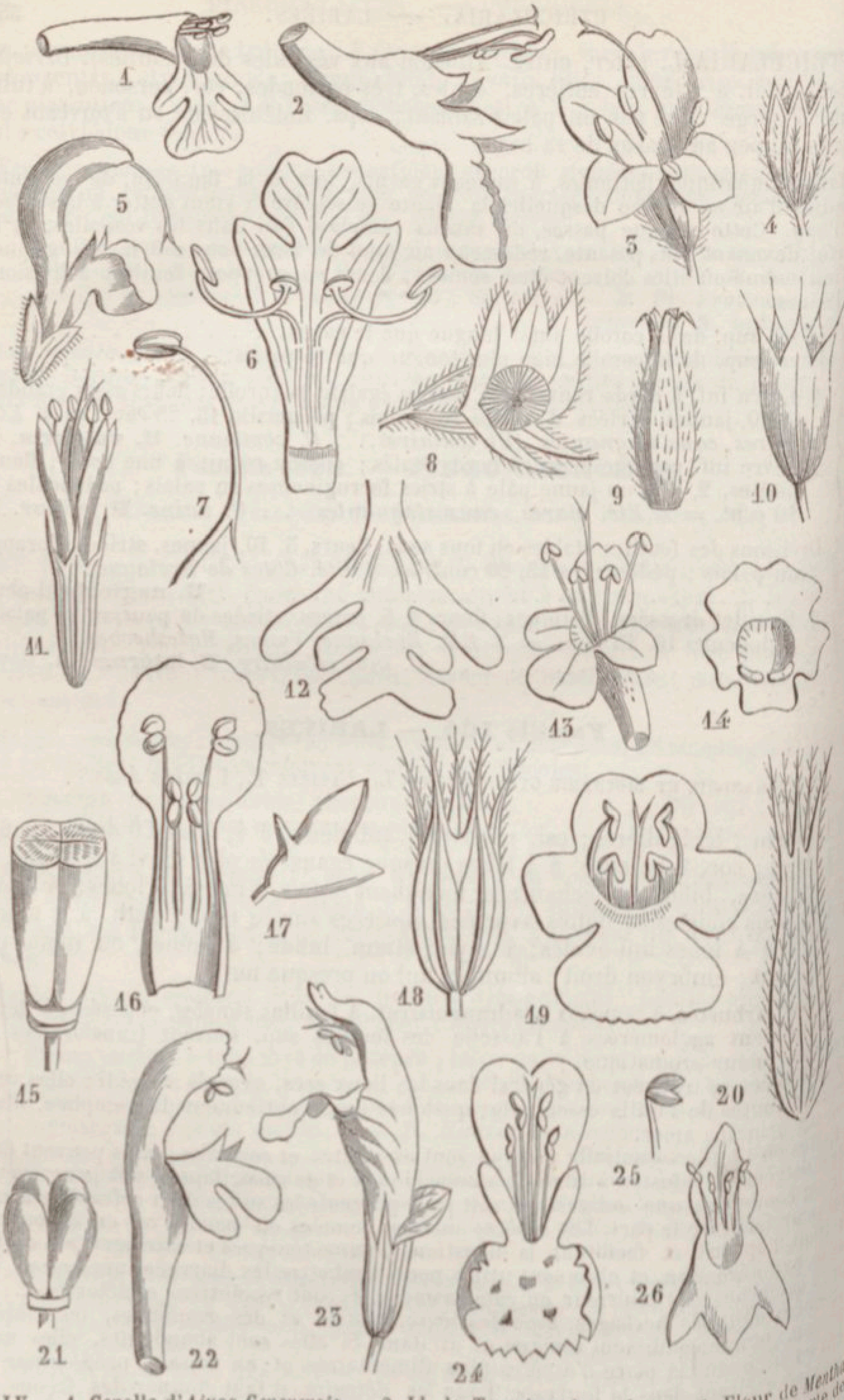
Fl. herm., irrégulières; cal. persistant, tubuleux, à 4, 5 ou 10 dents, qqfois à 2 lèvres; cor. tubuleuse, à 4 lobes presque égaux ou plus souvt à 2 lèvres, la sup. entière, bifide ou échancrée, manquant qqfois, l'inf. à 3 lobes; 4 étam. dont 2 plus courtes et qqfois avortées, insérées sur le tube; anth. à 2 lobes; 1 ovaire à 4 lobes uni-ovulés; 1 style; stigm. bilide; 4 akènes, ou moins par avortement; embryon droit; albumen nul ou presque nul.

Herbes, arbustes, à rameaux quadrangulaires, à feuilles simples, opposées, à fleurs ordinairement agglomérées à l'aisselle des feuilles sup. souvent transformées en bractées; odeur aromatique.

Les labiées se trouvent en général dans les lieux secs, exposés au midi; elles renferment toutes de l'huile essentielle; quelques-unes contiennent du camphre, d'autres un principe amer.

Celles où l'huile essentielle domine sont excitantes et cordiales: elles peuvent être administrées en infusion à titre de stomachiques et de sudorifiques, soit pour prévenir ou combattre une indigestion, soit pour prévenir les suites d'un refroidissement, soit pour faciliter le part. Les espèces amères, données en poudre ou en décoction, excitent l'appétit et facilitent la digestion. Comme toniques et astringentes, on les traite par décoction, et elles sont utiles pour combattre les diarrhées anciennes, les vieux catarrhes. A l'extérieur en cataplasme, elles sont résolutives et détersives.

Semées dans les herbages, avec des légumineuses et des graminées, les labiées agissent comme condiment tonique et excitant. Si elles sont abondantes, elles nuisent en occupant la place d'espèces plus alimentaires et en faisant prédominer le principe excitant dans le fourrage. Pour les détruire, il faut donner des façons au sol, le fumer, l'arroser à propos, afin de faire dominer les légumineuses et les graminées. On détruit les labiées aquatiques en desséchant le sol. Nous parlerons des espèces particulièrement utiles à l'occasion des genres auxquels elles appartiennent. Nous nous bornons à rappeler ici le *basilic commun*, *Ocimum basilicum*, le *B. nain*, *O. minimum*, plantes exotiques dont l'odeur suave est si connue. Le *patchouly*, *Pogostemon patchouly*, appartient aussi à cette famille.



Pl. LV. — 1. Corolle d'*Ajuga Genevensis*. — 2. *Id.* de *Teucrium chamædrys*. — 3. Fleur de *Mentha sylvestris*. — 4. Son calice. — 5. Fleur de *Salvia pratensis*. — 6. Partie de corolle ouverte de *Salvia officinalis*. — 7. Une étamine de *Rosmarinus officinalis*. — 8. Calice de *Thymus vulgaris*. — 9. *Id.* de *Marrubium vulgare*. — 10. *Id.* de *Sideritis scorpioïdes*. — 11. Fleur de *Preslia cervina*. — 12. Corolle ouverte d'*Hyssopus officinalis*. — 13. Fleur d'*Origanum vulgare*. — 14. Gorge de la corolle de *Lavandula stœchas*. — 15. Akènes de *Leonurus cardiaca*. — 16. Lèvre supérieure de la corolle de *Melittis melissophyllum*. — 17. Calice de *Scutellaria galericulata*. — 18. *Satureia hortensis*, calice. — 19. Gorge de la corolle. — 20. Calice de *Micromeria Græca*. — 21. Akènes arrondis à leur sommet. — 22. Fleur de *Galeopsis ladanum*. — 23. *Id.* de *Dracocephalum Austriacum*. — 24. Corolle de *Nepeta cataria*. — 25. Une étamine de *Betonica*. — 26. Corolle de *Prasium majus*.

1 { Corolle à une seule lèvre trilobée, à tube pourvu d'un anneau de poils (*pl.* LV, *f.* 1). . . . . AJUGA (p. 373).
Corolle à une seule lèvre quinquélobée, à tube sans anneau de poils (*f.* 2). . . . . TEUCRIUM (p. 374).
Corolle à 4 lobes presque égaux. 2
Corolle à deux lèvres. 3

2 { Calice à 4 dents concaves et aristées (*f.* 11). . . . . PRESLIA (p. 361).
Calice à 5 dents planes ; 4 étamines fertiles (*f.* 3, 4). . . . MENTHA (p. 360).
Calice à 5 dents planes ; 4 étamines, dont deux stériles. . . LYCOPUS (p. 361).

3 { 2 étamines à filet bifurqué au sommet, portant un connectif sur lequel sont placées les deux loges de l'anthère (*f.* 5, 6). . . . . SALVIA (p.364).
2 étamines à filet garni d'une petite dent à la base (*f.* 7). ROSMARINUS (p. 365).
4 étamines incluses avec le style dans le tube de la corolle. 4
4 étamines apparentes au moins à la gorge de la corolle. 5

4 { Akènes arrondis au sommet ; calice à 5 dents terminées en épine (*f.* 10). quelquefois bilabié. . . . . SIDERITIS (p. 367).
Akènes tronqués au sommet ; calice à 5 dents ou à 10 dents, alternativement plus petites, ordinairement crochues (*f.* 9). . . . . MARRUBIUM (p. 367).

5 { Etamines les plus longues sur la lèvre inf. de la corolle (*f.* 14). . . . . LAVANDULA (p. 361).
Etamines droites, divergentes (*f.* 13). 6
Etamines arquées, ascendantes, distantes à la base et se rapprochant par leur sommet sous la lèvre sup. de la corolle (*f.* 19). 7
Etamines parallèles et rapprochées sous la lèvre sup. de la corolle (*f.* 22,23). 9

6 { Calice à 2 lèvres (*f.* 8). . . . . THYMUS (p. 361).
Calice non bilabié ; lèvre inf. de la corolle à lobes égaux (*f.* 13). ORIGANUM (p. 362).
Calice non bilabié ; lèvre inf. à lobe médian bien pl. grand et échancré (*f.* 12). . . . . HYSSOPUS (p. 362).

7 { Calice non bilabié, campanulé, nu à la gorge (*f.* 18). . . . SATUREIA (p. 364).
Calice non bilabié, cylindrique, velu à la gorge (*f.* 20). . MICROMERIA (p. 364).
Calice bilabié. 8

8 { Calice cylindracé. . . . . CALAMINTHA (p. 363).
Calice évasé, nu à la gorge ; tube de la corolle pourvu d'un anneau de poils. . . . . HORMINUM (p. 363).
Calice évasé, velu à la gorge ; tube de la corolle sans anneau de poils. . . . . MELISSA (p. 364).

9 { Etamines antérieures pl. courtes (*f.* 24). 10
Etamines antérieures pl. longues (*f.* 16, 26). 12

10 { Lèvre sup. de la corolle courbée en capuchon, émarginée ; calice à 5 dents, la sup pl. large (*f.* 23). . . . . DRACOCEPHALUM (p. 366).
Lèvre sup. de la corolle plane, bifide ; calice à 5 dents de la même forme. 11

11 { Lèvre inf. de la corolle à lobe médian orbiculaire, concave (*f.* 24). NEPETA (p. 366).
Lèvre inf. de la corolle à lobe médian plan, en cœur renversé. GLECHOMA (p. 366).

12 { Calice bilabié, à lèvres entières, dressées à la maturité, la sup. munie à la base d'une écaille transversale (*f.* 17). . . . . SCUTELLARIA (p. 372).
Calice bilabié, à lèvre inf. bifide, la sup. ordt tridentée. 13
Calice à 5 divisions égales ou presque égales. 15

13 { Fleurs à l'aisselle de bractées membraneuses, presque orbiculaires. . . . . BRUNELLA (p. 372).
Fleurs à l'aisselle de feuilles florales. 14

14 { Calice enflé à la base ; lèvre sup. orbiculaire, presque plane (*f.* 16). . . . . MELITTIS (p. 372).
Calice non enflé à la base ; lèvre sup. oblongue, concave (*f.* 25) ; akènes charnus. Plante ligneuse de Corse. . . . . PRASIUM (p. 372).

15 { Akènes tronqués et glabres au sommet ; dents du calice non spinescentes. . . . . LAMIUM (p. 371).
Akènes tronqués et velus au sommet (*f.* 15) ; dents du calice spinescentes:

15 | . . . . . LEONURUS (p. 370).
Akènes plus ou moins arrondis au sommet (*f.* 21). 16

16 | Anthères à 2 loges parallèles (*f.* 23). . . . . BETONICA (p. 369).
Anthères à loges opposées bout à bout (*f.* 22). 17

17 | Etamines à la fin déjetées en dehors de la corolle. . . . . STACHYS (p. 368).
Etamines non déjetées. 18

18 | Lèvre sup. de la corolle concave ; lèvre inf. offrant de chaque côté, à la base du lobe médian, un pli en forme de dent (*f.* 22). . . . GALEOPSIS (p. 370).
Lèvre sup. de la corolle droite, un peu concave ; lèvre inf. trilobée. . . . . BALLOTA (p. 368).
Lèvre sup. de la corolle courbée, comprimée latéralement. PHLOMIS (p. 368).

MENTHÉES. — Corolle à 4 lobes presque égaux; étamines presque égales, dressées (f. 3, 11); anthères à loges parallèles.

MENTHA *L. Menthe.* — Cal. tubuleux à 5 dents planes, pointues (*pl.* LV, *f.* 4); cor. à 4 lobes (*f.* 3); akènes ovoïdes, arrondis, lisses.

Fleurs roses ou violacées, rart blanches, en glomérules multiflores, axillaires, espacées ou rapprochées en épi ou en tête terminale ; étamines qqfois incluses, qqfois saillantes.

1 | † Calice à gorge garnie de poils, fermée à la maturité ; feuilles brièvt pétiolées, petites, oblongues, légt dentelées ; glomérules espacées. Plante à odeur agréable, 2, 3 déc., couchée et ordt radicante. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Pouliot, herbe aux puces, herbe de Saint-Laurent.*) . . . . . *M. pouliot.* **M. pulegium.** L.
Calice à gorge garnie de poils, dilatée à la maturité ; feuilles pétiolées, petites, orbiculaires, entières ; glomérules pauciflores, très-lâches ; tiges filiformes, couchées et ordt radicantes, 5, 10 cent. = ♃ *Eté. Corse.* . . . . . *M. de Requien.* **M. Requienii.** Benth.

2 | Calice à gorge nue. 2
Glomérules de fleurs toutes axillaires ; tige florale terminée par un faisceau de feuilles. 3
Tige florale terminée par des glomérules de fleurs. 4

3 | † Feuilles pl. ou m. velues, les florales sessiles ; dents du calice lancéolées ; tige 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . *M. apparentée.* **M. gentilis.** L.
† Feuilles toutes pétiolées ; calice cylindrique ou oblong, à dents lancéolées-acuminées ; feuilles pl. ou m. velues, dentées ; tige dressée, 3, 6 déc. = ♃ *Lieux humides.* . . . . . *M. cultivée.* **M. sativa.** L.
† Plante glabre ou presque glabre ; feuilles luisantes, vert foncé. *Rubra.* Sm.
† Feuilles toutes pétiolées ; calice presque aussi large que long, à dents triangulaires ; tige couchée à la base, très-rameuse. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Pouliot-thym.*) . . . . . *M. des champs.* **M. arvensis.** L.

4 | † Feuilles pétiolées, ovales-aiguës, dentées ; glomérules sup. en tête globuleuse, les inf. distantes ; tige 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Bords des ruisseaux.* (*M. à grenouille, M. rouge.*) . . . . . *M. aquatique.* **M. aquatica.** L.
† Plante velue, hérissée ; fleurs pl. petites. . . . . *Hirsuta.* K.
† Feuilles pétiolées, oblongues-lancéolées ; fleurs en épi cylindrique, oblong. Plante glabre, à odeur pénétrante, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Cultivée dans les jardins.* . . . . . *M. poivrée.* **M. piperita.** L.
Feuilles sessiles ; glomérules disposées en épi cylindrique. 5

5 | † Feuilles glabres ou soyeuses, ovales-lancéolées, dentées ; bractées linéaires ; tige 4, 6 déc. = ♃ *Eté. Bords des ruisseaux. M. sauvage.* **M. sylvestris.** L.
† Plante glabre ; feuilles planes. . . . . *Viridis.* L.
† Feuilles laineuses, ovales-obtuses, fortt ridées, crénelées ; bractées ovales-lancéolées ; tige 4, 6 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Baume sauvage, menthe crépue.*). . . . . *M. à feuilles rondes.* **M. rotundifolia.** L.
† Feuilles ondulées et crépues, ... *Crispa.*

Les *menthes* sont amères, aromatiques, quelques-unes fétides ; on les emploie

comme stomachiques, cordiales ; on sait que la *M. poivrée*, la *M. cultivée*, servent à aromatiser des liqueurs et des bonbons. La *M. pouliot* a été employée contre l'asthme. Elle est fort amère, même irritante. Celle à feuilles rondes peut servir à établir des vésicatoires.

Dans les herbages humides, près des canaux d'irrigation, la *M. à feuilles rondes*, la *M. aquatique*, se multiplient rapidement aux dépens des bonnes espèces. Il faut assainir le sol pour les détruire complétement.

PRESLIA *Opitz.* (dédié à M. Presl, professeur de botanique à Prague). *Preslie.* — Cal. régulier, à 4 dents aristées, à tube velu en dedans ; cor. à 4 lobes (*pl.* LV, *f.* 11) ; akènes lisses, oblongs, arrondis au sommet.

Fleurs roses, en glomérules axillaires ; feuilles lancéolées-linéaires, la plupart garnies à leur aisselle de rameaux feuillés très-courts, les sup. dépourvues de fleurs ; tige 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Languedoc. P. des cerfs.* **P. cervina**. Fres.

LYCOPUS *L.* (λύκος, loup ; πούς, pied Allusion à la forme des feuilles). *Lycope.* — Cal. campanulé à 5 dents planes ; cor. à 4 lobes, le sup. échancré, 4 étam. dont 2 stériles, légèrt renflées au sommet ; akènes trigones, tronqués au sommet.

† Fleurs blanches, petites, ponctuées de rouge, velues à la gorge, en glomérules axillaires ; feuilles ovales-lancéolées, les inf. pinnatifides, les sup. dentées ; tige 4, 6 déc., ordt rameuse au sommet. = ♃ *Eté. Le long des eaux* (*Pied-de-loup, lance du Christ, chanvre d'eau.*)
. . . . . *L. d'Europe.* **L. Europæus**. L.

LAVANDULÉES. — *Corolle bilabiée ; étamines antérieures plus longues, fléchies sur la lèvre inf. de la corolle* (pl. LV, f. 14).

LAVANDULA *L.* (*lavare*, laver. Plante usitée pour parfumer les lotions, les bains). *Lavande.* — Cal. tubuleux, ovoïde, à 13, 15 stries, à 5 dents, les 4 inf. très-courtes, la sup. élargie à la base ou appendiculée ; cor. à tube saillant, à lèvre sup. bilobée, l'inf. trilobée (*pl.* LV, *f.* 14) ; anthères uniloculaires ; akènes lisses, arrondis au sommet.

Plantes ligneuses, odorantes ; feuilles tomenteuses, linéaires ou oblongues, roulées par les bords.

Fleurs d'un pourpre foncé ; épi dense, oblong, anguleux, surmonté de bractées larges, membraneuses, formant un bouquet violet terminal ; tige, 2, 3 déc. = ♁ *Pr. Iles Stœchades, aujourd'hui iles d'Hyères.*
. . . . . *L. stœchas.* **L. stœchas**. L.

Fleurs bleues, en épi grêle, interrompu à la base, non surmonté de bractées violacées ; feuilles sessiles, linéaires ; tige 3, 6 déc. = ♁ *Eté. Midi. Cultivée.* (*Aspic, lavande femelle.*). . . . . *L. spic.* **L. spica**. L.

Feuilles oblongues, rétrécies à la base. (*Lavande mâle.*). . *Latifolia.* Vill.

On cultive les *lavandes* comme plantes d'ornement et comme plantes médicinales ; amères et aromatiques ; elles sont souvent employées comme stomachiques, carminatives, cordiales et emménagogues. L'huile essentielle, qu'elles renferment en grande quantité, est extraite en grand dans le département de l'Hérault et nommée *huile de spic*, et, par corruption, d'*aspic*. L'essence de lavande est très-riche en camphre.

THYMÉES. — *Corolle bilabiée ; étamines dressées, divergentes, les antérieures plus longues.*

THYMUS *L.* (θύω, parfumer). *Thym.* — Cal. ovoïde, tubuleux, à 10, 13 stries, velu à la gorge, à lèvre sup. recourbée, tridentée, l'inf. à 2 dents (*pl.* LV, *f.* 8) ; cor. à lèvre sup. plane, l'inf. à 3 lobes presque égaux.

Fleurs roses ou blanches, petites, rapprochées en capitules globuleux ou ovoïdes.

1 { Feuilles linéaires, à bords roulés en dessous ; corolle dépassant à peine le calice ; plante pubescente, blanchâtre, de 1, 2 déc., à tiges très-rameuses, non radicantes, formant un buisson serré ; odeur agréable. = ♂ *Eté. Midi. Cultivée.* (*Mignotise des Genévois, farigoule, frigoule.*)
. . . . . *T. commun.* **T. vulgaris.** L.
Feuilles planes ; corolle une fois plus longue que le calice. 2

2 { † Calice rétréci à la base ; feuilles obovées, en coin, velues ou ciliées ; plante 1, 2 déc., couchée, radicante ; odeur agréable. = ♃ *J., at. Pelouses sèches, arides.* (*Serpolet, thym sauvage.*). . . . *T. serpolet.* **T. serpyllum.** L.
† Feuilles oblongues-linéaires, pl. courtes que les entre-nœuds.
. . . . . *Angustifolius.* Pers.
† Feuilles très-velues sur les deux faces, pl. courtes que les entre-nœuds.
. . . . . *Lanuginosus.* Link.
Feuilles linéaires cunéiformes, pl. longues que les entre-nœuds. *Nervosus.* Gay.
Calice large, comme tronqué obliqt à la base ; feuilles linéaires-lancéolées, très-brièvt pétiolées ; plante 6, 15 cent., ligneuse à la base, dressée, non radicante, très-odorante. = ♂ *Eté. Corse.* (*Herbe de la baronne.*)
. . . . . *T. herbe-baronne.* **T. herba-barona.** Lois.

Acre et amer, le *serpolet* a été employé, en poudre, et surtout en infusion, comme apéritif, anti-hystérique, diurétique. Il peut être utile contre les vieux catarrhes des bronches. L'huile essentielle de *thym* entre dans plusieurs préparations cosmétiques et la plante est cultivée pour être employée comme assaisonnement. Les thyms poussent dans les lieux secs et arides ; les animaux ne les recherchent pas.

ORIGANUM *Mœnch.* (ὄρος, montagne ; γάνος, ornement). *Origan.* — Cal. campanulé, à 10, 13 stries, barbu à la gorge, à 5 dents presque égales ; cor. à tube cylindrique, à lèvre sup. plane, émarginée, l'inf. à 3 lobes égaux (*pl.* LV, *f.* 13) ; akènes ovoïdes-globuleux.

Fleurs agrégées au sommet de la tige et des rameaux, à l'aisselle de feuilles florales bractéiformes.

† Fleurs purpurines, 2 fois pl. longues que le calice ; étamines exsertes ; bractées ordt violacées ; feuilles ovales-lancéolées, arrondies à la base ; tige dressée, velue, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Pelouses sèches.* (*Origan, marjolaine sauvage, M. bâtarde, M. d'Angleterre.*). . . . . *O. commun.* **O. vulgare.** L.

† Tiges très-rameuses, 12, 15 cent. ; épis petits, nombreux. *Humile.* Mill.
Fleurs nombreuses, en épis prismatiques. = *Midi.* . *Prismaticum.* Gaud.
Fleurs blanches, égales au calice ; étamines incluses ; bractées vertes ; feuilles elliptiques, atténuées à la base ; tige dressée, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Centre.*
. . . . . *O. verdâtre.* **O. virens.** Link.

L'*origan* a une odeur et une saveur fortes ; on l'emploie dans le Nord comme condiment et en guise de tabac. Il est apéritif, stomachique, antihystérique, résolutif. Il forme dans quelques herbages des touffes qu'il faut détruire.

On cultive dans les jardins la *marjolaine*, *O. majorana*, plante âcre, amère, qui a joui d'une grande réputation comme résolutive, antispasmodique, antiseptique. Elle est sudorifique et stomachique.

HYSSOPUS *L. Hysope.* — Cal. tubuleux, à 15 stries, à gorge nue, à 5 dents presque égales ; cor. à lèvre sup. plane, bifide, l'inf. trilobée à lobe médian en 2 parties divergentes (*pl.* LV, *f.* 12) ; loges des anthères soudées au sommet, divergentes ; akènes ovoïdes, trigones.

† Fleurs bleues, rart blanches, en épi unilatéral ; bractéoles petites, mucronulées ; feuilles linéaires-elliptiques, glabres, entières ; plante ligneuse, 2, 5 déc., à odeur forte mais agréable. = ♃ *Eté. Surtout dans le Midi. Lieux arides, fissures des roches, des vieux murs.*
. . . . . *H. officinal.* **H. officinalis.** L.
Bractéoles longt aristées. = *Pyr. orientales.* . . . . . *Aristatus.* Godr.

L'*hysope* contient une huile essentielle camphrée, modifiée par un principe amer qui la rend excitante et tonique. C'est une plante cordiale, stomachique, pectorale

et antispasmodique, que l'on cultive en bordures dans les jardins, et que dans quelques pays on emploie comme condiment.

MÉLISSÉES. — *Corolle bilabiée ; étamines arquées, ascendantes, distantes à la base et se rapprochant par leur sommet, les antérieures plus longues* (pl. LV, f. 19).

CALAMINTHA *Mœnch.* (καλή, belle ; μίνθη, menthe). *Calament.* — Cal. cylindrique, à 10, 13 stries, ordt barbu à la gorge, à lèvre sup. étalée, tridentée, l'inf. bifide ; lèvre sup. de la corolle presque plane, étalée, entière ou légèrt échancrée, l'inf. trilobée ; anthères à loges distinctes au sommet ; akènes ovoïdes, lisses.

Feuilles toutes pl. ou m. pétiolées, ordt ovales et superficiellement dentées.

1 Calice à tube flexueux. 2
1 Calice à tube droit ; pédoncules rameux. 4

2 † Fleurs très-nombreuses, pédicellées, sur un pédoncule commun, en glomérules axillaires entourées de bractées nombreuses, sétacées. Plante pl. ou m. velue, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Lieux incultes.* (*Roulette, pied-de-lit, grand basilic sauvage.*) (*Clinopodium vulgare.* L.)
. . . . . *C. clinopode.* **C. clinopodium.** Benth.
2 Pédoncules simples, géminés ou ternés à chaque aisselle ; feuilles ovales, entières ou presque entières, toutes pétiolées 3

3 † Tiges herbacées, 1, 3 déc., couchées et redressées, non radicantes, couvertes de poils réfléchis ; fleurs purpurines ; lobe moyen de la lèvre inf. échancré. = ① *Eté. Lieux incultes.* (*Thymus* L.). . . . *C. acinos.* **C. acinos.** Benth.
3 Tiges ligneuses à la base, 10, 15 cent., couchées, radicantes, pubescentes, ou couvertes de longs poils étalés ; fleurs purpurines ; lobe moyen de la lèvre inf. échancré. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* (*Thymus* L.)
. . . . . *C. des Alpes.* **C. Alpina.** Lam.
Plante 1, 10 cent. ; feuilles entières, entourées d'une bordure cartilagineuse.
. . . . . *C. de Corse.* **C. Corsica.** Benth.

4 Feuilles petites, glabres et fortement glanduleuses en dessous, entières ou légt dentées ; corolle d'un violet pâle ou blanche, dépassant à peine le calice ; tige pubescente, ligneuse à la base, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Corse.*
. . . . . *C. glanduleux.* **C. glandulosa.** Benth.
4 Feuilles non glanduleuses ; plantes entièrement herbacées. 5

5 † Calice à dents brièvt ciliées, les 2 inf. à peine pl. longues que les sup. ; fleurs petites ; corolle une fois pl. longue que le calice ; feuilles petites, fermes, ovales, crénelées ; plante pubescente, redressée, 3, 6 déc., à odeur forte. = ♃ *Eté. Lieux secs.* (*Petit calament.*) (*Melissa* L.). . . . **C. nepeta.** Link.
5 Glomérules très-lâches ; feuilles dentées en scie ; lobe médian de la lèvre inf. échancré. = *Dauphiné, Provence.* . . . . . *Nepetoïdes.* Jord.
5 † Calice à dents longt ciliées, les 2 inf. 2 fois pl. longues que les sup. ; corolle 2, 3 fois pl. longue que le calice, à lobe inf. orbiculaire tronqué ; feuilles ovales, légt dentées en scie ; tige pl. ou m. velue, flexueuse, dressée, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Bois ombragés.* (*Calament de montagne, baume sauvage.*) (*Melissa calamintha* L.). . . . . *C. officinal.* **C. officinalis.** Mœnch.
Lobe inf. de la corolle en cœur renversé ; fleurs très-grandes ; feuilles profondt dentées. = *Hautes montagnes. Centre, Midi. Grandiflora.* Mœnch.
Plante pl. petite ; tige non flexueuse ; feuilles à peine crénelées. = *Lieux secs. Ouest et Midi.* . . . . . *Menthæfolia.* Host.

HORMINUM *L* (ὁρμάειν, exciter). *Horminelle.* — Cal. campanulé, à 13 stries, nu à la gorge, à lèvre sup. tridentée, l'inf. bifide ; cor. à lèvre sup. concave, à tube pourvu d'un anneau de poils ; anthères à loges divergentes, soudées au sommet.

Fleurs grandes, violettes, géminées ou ternées, en épi interrompu ; bractées petites, ovales-acuminées, réfléchies ; feuilles presque toutes radicales, cré-

nelées, ovales ou orbiculaires, échancrées à la base et décurrentes sur pétiole, qqfois, 1, 2 paires caulinaires, petites, sessiles ; tige 15, 25 cent souche noire, écailleuse. = ♃ *J., jl. Pelouses des Pyr.*
. . . . . *H. des Pyrénées.* **H. Pyrenaicum.**

MELISSA *L.* (μέλισσα, abeille. Plante butinée par les abeilles). *Mélisse.* Cal. campanulé, à 13 stries, légèrt poilu à la gorge, à lèvre sup. large, plan tridentée, l'inf. bifide ; cor. à tube dépourvu d'anneau de poils, à lèvre su dressée, concave, l'inf. à 3 lobes ovales, presque égaux ; anth. à loges dive gentes, soudées au sommet.

† Fleurs blanches ou rosées, en glomérules de 6, 10, dépassées par les feuil florales ; feuilles pétiolées, ovales, dentées. Plante 3, 6 déc., très-rameuse odeur et saveur se rapprochant de celles du citron. = ♃ *Eté. Bois.* (*Citronnelle, citronnade, piment des abeilles.*) *M. officinale.* **M. officinalis.**

Aromatique, souvent employée en infusion, la *mélisse* fait partie d'un gra nombre de remèdes pl. ou m. pharmaceutiques. L'*eau des Carmes* est un des p connus.

SATUREIA *L.* (*satura*, ragoût. Plante assaisonnante). *Sarriette* — Cal. cam panulé, nu à la gorge, à 10 stries, à 5 dents égales (*pl.* LV, *f.* 18) ; cor. à lèv sup. plane, à lèvre inf. à 3 lobes obtus, presque égaux ; anthères à loges dive gentes à la base (*f.* 19).

Tige rameuse ; feuilles lancéolées ou linéaires, souvt fasciculées ; glomérules pe ciflores.

Tige herbacée, 2, 3 déc., à rameaux souvt rougeâtres ; feuilles molles, linéaires, ordt moins longues que les entre-nœuds. = ① *Eté. Midi. Lieux arid*
. . . . . *S. des jardins.* **S. hortensis.**
Tige ligneuse à la base, 2, 3 déc. ; feuilles coriaces, linéaires, ordt pl. longues que les entre-nœuds. = ♃ *Eté. Provence.* (*Savouré, sadré.*) *Naturalisé Malesherbes* . . . . . *S. de montagne.* **S. montana.**

La *sarriette des jardins* a une odeur agréable et une saveur légt piquan Comme toutes les labiées, elle a été employée en médecine, mais elle n'est in ressante que comme plante assaisonnante pouvant remplacer le thym.

MICROMERIA *Benth.* (μικρός, petit ; μερίς, partie. Allusion à la petite des organes de la fleur). *Micromérie.* — Cal. cylindrique, velu à la gorge, 14, 15 stries, à 5 dents (*pl.* LV, *f.* 20) ; cor. à lèvre sup plane, l'inf. à 3 lob égaux ; anth. à loges très-divergentes, séparées par le connectif, en ligne par lèle au filet qui est recourbé à son sommet.

Fleurs très-petites, solitaires, rart géminées à l'aisselle des feuilles sup. ; feuil très petites, les inf. cordiformes, les sup. lancéolées ; tige ligneuse à la ba 3, 6 cent. = ♃ *J. Corse.* . . . . . *M. filiforme.* **M. filiformis.** Ben
Glomérules de 3, 6 fleurs dressées, appliquées ; feuilles ovales, petites, ferm roulées en dessous par les bords ; tige 2, 3 déc., à rameaux roides, dress = ♁ *Eté. Midi, Corse.* . . . . . *M. de Saint-Julien.* **M. Juliana.** Ben
Glomérules de 3, 6 fleurs inclinées du même côté ; feuilles ovales, fermes, ré lées en dessous ; tige 2, 3 déc., à rameaux flexueux. = ♁ *Eté. Midi, Cor*
. . . . . *M. grecque.* **M. græca.** Ben

SALVIÉES. — Corolle bilabiée ; 2 étamines parallèles sous la lèvre sup rieure de la corolle.

SALVIA *L.* (*saivus*, sain. Allusion aux propriétés de l'espèce principa *Sauge.* — Cal. à 2 lèvres, la sup. entière ou tridentée, l'inf. bidentée ; co lèvre sup. comprimée latéralement, voûtée, à lèvre inf. étalée, à 3 lobes ; fi bifurqués au sommet, portant un connectif filiforme, arqué, à 2 branches i

gales terminées chacune par une des loges de l'anth. (*pl.* LV, *f.* 5, 6), la plus courte à loge souvt moins développée ou même nulle.

Tube de la corolle garni d'un anneau de poils transversal ; connectif très-long ; fleurs assez grandes, violettes ou blanches ; feuilles oblongues, réticulées ; souche ligneuse, émettant des rameaux droits, velus, 3, 6 déc. Très-odorante. = ♃ *J., jt. Midi. Cultivée.* (*Sauge.*). . . *S. officinale.* **S. officinalis.** L.

1 Tube de la corolle garni d'un anneau de poils oblique ; connectif à peine distinct ; glomérules multiflores ; fleurs petites, comme verticillées ; feuilles très-grandes, ovales-acuminées, en cœur, longt pétiolées ; plante herbacée, fétide, 3, 6 déc. = ♃ *Eté. Prés, pelouses. Est, Midi.*
. . . . . *S. verticillée.* **S. verticillata.** L.

Tube de la corolle nu ; 2, 3 fleurs par glomérules. 2

2 Bractées sup. colorées, stériles ; plante velue, rameuse, à feuilles oblongues-obtuses, crénelées, les inf. pétiolées. = ① *Nice. S. hormin.* **S. horminum.** L.

Grappe de fleurs non surmontée de bractées colorées stériles. 3

3 Fleurs jaunes, grandes ; calice à lèvre sup. entière ; feuilles ovales, dentées, pétiolées ; plante 4, 6 déc., glutineuse. = ♃ *Eté. Lieux ombragés des pays montagneux. Est, Midi.* . . . . . *S. glutineuse.* **S. glutinosa.** L.

Fleurs blanches, bleues ou rougeâtres ; lèvre sup. du calice trifide ou tridentée. 4

4 Dents du calice presque égales, aristées ; corolle blanche ou bleuâtre, à lèvre sup. comprimée. 5

Lèvre sup. du calice à 3 dents très-courtes, non aristées. 6

5 † Bractées membraneuses, colorées, très-amples et acuminées, pl. longues que le calice ; feuilles légt crénelées, très-amples, très-rugueuses ; plante 2, 7 déc., velue, à odeur désagréable. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires.* (*Sclarée, toute bonne, orvale.*) . . . . . *S. sclarée.* **S. sclarea.** L.

Bractées herbacées, amples, tronquées et aristées ; fleurs blanches ; feuilles lobées, dentées, grandes, ovales, très-rugueuses ; plante 2, 5 déc., très-laineuse. = ♃ *Eté. Midi.* . . . . . *S. d'Ethiopie.* **S. Æthiopis.** L.

6 † Corolle 2, 3 fois plus longue que le calice, à lèvre sup. comprimée ; bractées ovales-acuminées, embrassantes, à la fin réfléchies ; feuilles ovales-lancéolées, incisées-crénelées, pétiolées, la seule paire sup. sessiles, embrassantes ; tige 2, 8 déc., velue-glanduleuse. = ♃ *Pr., été. Pâturages, prairies sèches.*
. . . . . *S. des prés.* **S. pratensis.** L.

Corolle une fois à peine pl. longue que le calice ; feuilles caulinaires la plupart sessiles et embrassantes. 7

7 Lèvre sup. de la corolle comprimée, courbée ; feuilles lancéolées-oblongues, incisées ou lobées, régulr espacées sur la tige ; plante velue, 2, 5 déc. = ♃ *Pr., été. Midi, Corse.* . . . . . *S. faux hormin.* **S. horminoïdes.** Pourr.

Lèvre sup. de la corolle concave, non comprimée 8

8 † Feuilles toutes ovales, élargies et en cœur à la base, inégalt crénelées ou lobées ; bractées semi-orbiculaires, herbacées ; tige dressée, nue à sa partie inf. = ♃ *Eté. Pelouses arides.* . . . . . *S. verveine.* **S. verbenaca.** L.

Feuilles lancéolées, faiblt et régt crénelées ; épi grêle, long, à bractées ovales-acuminées, colorées. = ♃ *Eté. Midi.* . . . *S. sauvage.* **S. sylvestris.** L.

Les *sauges* viennent dans les lieux secs ; celles qui poussent dans les prés occupent par leurs larges feuilles beaucoup d'espace et nuisent aux bonnes plantes ; généralement refusées par les animaux, elles doivent être détruites. Elles sont aromatiques et stimulantes et peuvent être données en infusion pour favoriser la transpiration cutanée. La *sauge officinale* est la plus excitante et la plus tonique ; aussi est-ce à ces propriétés qu'elle a dû sa longue réputation, aujourd'hui bien affaiblie.

Quelques sauges exotiques, remarquables par l'éclat de leurs nuances, les *S. fulgens, S. splendens, S. coccinea*, à fleurs rouges, la *S. patens*, à fleurs bleues, sont communes dans les parterres.

ROSMARINUS *L.* (*ros marinus*, parfum de la mer). *Romarin.* — Cal. ovoïde, campanulé, à 2 lèvres, la sup. entière, l'inf. bifide ; cor. à lèvre sup. bifide, à

lèvre inf. étalée, à 3 lobes, le médian pendant, très-rétréci à la base; fil garnis d'une petite dent à leur base (*pl.* LV, *f.* 7).

Arbrisseau odorant, 10, 15 déc. ; fleurs bleuâtres, ponctuées, géminées, ax laires au sommet des rameaux ; feuilles coriaces, linéaires, à face inf. cot neuse, blanchâtre, à bords roulés en dessous. = ♂ *Pr. Midi. Cultivée.*
. . . . . *R. officinal.* **R. officinalis.**

Le *romarin* contient une huile essentielle très-abondante. C'est à ce principe q le *miel de Narbonne* doit sa saveur agréable. On prépare par la distillation des so mités fleuries une eau qui est connue sous le nom d'*eau de la reine de Hong* Le *romarin* est cultivé pour l'ornement des parterres et sert à faire des infusi excitantes.

NÉPÉTÉES. — Corolle bilabiée ; étamines parallèlement rapprochées s la lèvre sup. de la corolle, les antérieures plus courtes ; anthères 2 loges divergentes.

DRACOCEPHALUM *L.* (δράκων, dragon ; κεφάλη, tête. A cause de la for de l'inflorescence). *Dracocéphale.* — Cal. tubuleux, à 5 dents, la sup. beauc plus large ; lèvre sup. de la cor. courbée en capuchon, concave, émargin lèvre inf. à lobe médian grand, en cœur renversé ; anth. à loges très-div gentes (*pl.* LV, *f.* 23).

Fleurs bleues ou violacées, grandes, rapprochées en épi au sommet de la tige.

Feuilles et bractées entières ; fleurs bleues, à tube droit. Plante 1, 3 déc., à près glabre. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr. D. de Ruysch.* . **D. Ruyschiana.**
Feuilles découpées, à divisions étroites, linéaires ; bractées trifides ; fle d'un bleu violet, à tube courbé. Plante 2, 3 déc., velue. = ♃ *Pr. Alpes, P*
. . . . . *D. d'Autriche.* **D. Austriacum.**

La *moldavique* (*D. Moldavica* L.), à feuilles lancéolées, longt dentées, à fle bleues, en épi long, feuillé, interrompu, à odeur suave, aromatique, est culti pour la préparation d'une liqueur qui porte son nom et pour les usages de la m decine. On la donne à l'intérieur en infusion comme cordiale, vulnéraire. C'est succédané de la mélisse.

GLECHOMA *L. Gléchome.* — Cal. tubuleux, non velu intérl. à 5 den 3 plus grandes ; lèvre sup. de la cor. plane, dressée, bifide, l'inf. à lobe m dian échancré en cœur ; anthères très-rapprochées par paires ; akènes lis ovoïdes.

† Fleurs d'un violet clair ; glomérules axillaires, pauciflores ; calice à de triangulaires ; feuilles pétiolées, réniformes, crénelées ; tiges couchées, ra cantes, 2, 5 déc, = ♃ *Pr. Prairies, bords des chemins.* (*G. à feuilles lierre, courroie de Saint-Jean.*) . *G. lierre terrestre.* **G. hederacea.**
Plante velue ; calice à dents lancéolées, pl. longues. = *Bois des montag*
. . . . . *Hirsuta.* Go

Le *lierre terrestre* est employé en décoction et en infusion comme tonique pectoral. Quoique très-commun dans les herbages, où il agit comme condim tonique, il a peu d'importance.

NEPETA *L.* (de Nepet, ville de Toscane près de laquelle croît la plan *Népéta.* — Cal. tubuleux ou ovoïde, à 5 dents aiguës ; lèvre sup. de la cor dressée, plane, bifide, l'inf. à lobe médian orbiculaire, concave, crénelé (LV, *f.* 24).

Fleurs blanchâtres ou violacées ; glomérules rapprochées en grappes au sommet la tige et des rameaux.

Calice à gorge droite et à dents égales, linéaires-aiguës ; feuilles toutes sessi ou les inf. légt pétiolées, arrondies ou en cœur à la base, crénelées ; glo rules pauciflores ; grappes lâches, formant une panicule presque nue. Pla

1 { G, 10 déc., à odeur désagréable. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr. N. nue.* **N. nuda**. L.
Dents du calice triangulaires-acuminées, subulées; glomérules multiflores; feuilles grandes, ovales-lancéolées. *N. à grandes feuilles*. **N. latifolia**. DC.
Tige pl. ou m. purpurine. . . . . *Violacea*. DC.
Calice à gorge oblique; feuilles toutes pl. ou m pétiolées. 2

2 { † Feuilles toutes assez longt pétiolées, cordiformes, dentées; glomérules multiflores, presque sessiles; corolle blanche, ponctuée de rouge. Plante à odeur forte, 8, 10 déc. = ♃ *J., jt. Bords des chemins.* (*Herbe aux chats.*)
. . . . . *N. chataire*. **N. cataria**. L.
Feuilles brièvt pétiolées; glomérules pédonculées, ordt pauciflores 3

3 { Corolle à tube ne dépassant pas le calice; feuilles lancéolées, réfléchies, vertes sur les 2 faces; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Montagnes de Corse.*
. . . . . *N. de Corse*. **N. agrestis**. Lois.
Corolle à tube exserte; glomérules lâches; feuilles lancéolées, réfléchies, blanchâtres en dessous. Plante pubescente, 3, 5 déc., à odeur forte. = ♃ *Eté. Provence, Dauphiné, Pyr.* . . . . . *N. à fleurs lâches*. **N. nepetella**. L.
Fleurs pl. grandes, en grappes pl. serrées. Plante pl. forte. *Lanceolata*. Lam.

De ces espèces, la *grande chataire, N. cataria*, est la plus intéressante. Aromatique, amère et même âcre, elle a été employée comme antiscorbutique, emménagogue et pectorale. Par son odeur, elle attire les chats et ils vont se rouler sur la terre qui en couvre les racines. Un paquet de *chataire* à côté d'une ruche à miel en éloigne les rats.

STACHYDÉES. — *Corolle bilabiée; étamines parallèlement rapprochées sous la lèvre supérieure de la corolle, les antérieures plus longues.*

SIDERITIS *L. Crapaudine.* — Cal. tubuleux, qqfois bilabié, à 5 dents épineuses (*pl.* LV, *f.* 10); lèvre sup. de la corolle plane, l'inf. à 3 lobes; étam. incluses; ak. arrondis au sommet.

1 { Plantes annuelles; calice à 2 lèvres, fermé par des poils après la fleur; feuilles florales semblables aux feuilles caulinaires. 2
Plantes à tige ligneuse à la base, 1, 3 déc.; calice non bilabié, jamais fermé par des poils; feuilles florales remplacées par des bractées à dents épineuses. 3

2 { Lèvre sup. du calice ovale, entière, l'inf. à 4 dents; corolle blanche ou rose, égalant le calice. Plante 1, 3 déc. = ① *Eté. Provence. Cr. romaine*. **S. Romana**. L.
Lèvre sup. du calice à 3 dents, l'inf. à 2, toutes égales ou presque égales; corolle jaune, ponctuée de rouge ou de fauve, longuement dépassée par le calice. Plante dressée, 2, 3 déc. = ① *Eté. Midi. Montagnes. Cr. de montagne*. **S. montana**. L.

3 { Corolle à lèvre sup. blanche; dents du calice dressées, lancéolées; feuilles incisées, dentées; plante poilue. = ♂ *Eté. Provence. Lieux stériles.*
. . . . . *Cr. hérissée*. **S. hirsuta**. L.
Corolle jaune; dents du calice acuminées, devenant étalées (*f.* 10). 4

4 { Lèvre supérieure de la corolle étroite; feuilles oblongues, incisées, dentées, blanchâtres, tomenteuses. = ♂ *J., jt. Midi. Cr. faux scordium*. **S. scordioïdes**. L.
Lèvre sup. de la corolle large; feuilles ovales ou oblongues, entières ou légèrement dentées au sommet, vertes, glabres ou un peu velues. = ♂ *Eté. Hautes montagnes* . . . . . *Cr. à feuilles d'hysope*. **S. hyssopifolia**. L.

MARRUBIUM *L. Marrube.* — Cal. tubuleux, poilu à la gorge, à 5, 10 dents ordt crochues (*pl.* LV, *f.* 9); lèvre sup. de la corolle à 2 lobes, l'inf. à 3; étam. incluses ainsi que le style; ak. trigones, tronqués au sommet.

† Calice à dents crochues au sommet; glomérules multiflores, serrées; fleurs blanches, entremêlées de bractées linéaires; feuilles ovales ou orbiculaires, crénelées, ridées en réseau, les inf. longt pétiolées; plante dressée, blanche, cotonneuse, 4, 5 déc. = ♃ *Eté. Bords des chemins, lieux incultes.* (*Marrube, marrube blanc.*). . . . . *M. commun*. **M. vulgare**. L.
† Feuilles incisées au sommet; lèvre sup. de la corolle à lobes très-profonds
. . . . . *Vaillantii*. C. et G.

Calice à dents dressées ; glomérules peu fournies ; feuilles ovales, légt veinées blanchâtres ; tiges étalées. = ♃ *Eté. Languedoc. M. couché.* **M. supinum.** L.

Le *marrube* est âcre, amer ; on le recommande comme hépatique, vermifuge, emménagogue, stomachique. Il était regardé comme une des meilleures plantes médicinales de l'Europe. Aujourd'hui il est rarement employé.

BALLOTA *L.* (βάλλω, je rejette. A cause de son odeur repoussante). *Ballote.* — Cal. campanulé, à 10 nervures, à 5 dents presque égales, pliées en long; lèvre sup. de la corolle voûtée, crénelée, l'inf. à 3 lobes ; anth. parallèles au filet, à loges opposées bout à bout ; ak. trigones, arrondis au sommet.

† Fleurs purpurines, rart blanches, à lèvre sup. pubescente ; glomérules légt pédonculées ; bractéoles nombreuses, molles ; feuilles largt ovales, crénelées ; tige herbacée, tétragone, 3, 5 déc. ; odeur fétide. = ♃ *J., août. Bords des chemins.* (*Marrube noir, marrube puant.*). . *B. fétide.* **B. fœtida.** Lam.

1, 3 fleurs blanches légt pédicellées, à lèvre sup. longt velue ; 1, 3 bractéoles longues, épineuses, à l'aisselle de chaque feuille florale ; feuilles petites, ovales, tronquées à la base, à 4, 5 dents inégales ; tige frutescente, presque arrondie, très-rameuse, 1, 3 déc. = ♂ *M., jt. Provence. Basses-Alpes.* (*Molucelle. Moluque épineuse.*). . . . . *B. épineuse.* **B. spinosa.** Link.

La *ballote fétide* est âcre et amère ; elle était jadis fort employée contre la teigne, les hémorrhoïdes, etc. ; on doit la détruire quand elle vient dans les pâturages. La *B. épineuse* était considérée comme céphalique et vulnéraire.

PHLOMIS *L. Phlomide.* — Cal. tubuleux, à 5 dents ; lèvre sup. de la cor. en casque, comprimée latéralement, l'inf. à 3 lobes ; anth. à loges parallèles au filet, opposées bout à bout ; ak. trigones, arrondis au sommet.

Fleurs grandes, bractéolées, en glomérules à l'aisselle des feuilles supérieures.

1 — Fleurs purpurines, rart blanches ; bractéoles et div. du calice spinescentes, hérissées ; feuilles crénelées, les florales lancéolées, longt acuminées, dépassant beaucoup les fleurs ; tige hérissée, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Midi. Terres incultes.* (*Herbe battudo. P. piquante, P. hérissée.*) *P. herbe au vent.* **P. herba-venti.** L.

1 — Fleurs jaunes ; feuilles entières, blanches en dessous ; plantes ligneuses, tomenteuses. 2

2 — Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées, les florales ovales, élargies à la base ; bractéoles filiformes, subulées, couvertes, ainsi que le calice, de très-longs poils appliqués, soyeux. = δ *Provence, Midi. P. laineuse.* **P. lychnitis.** L.

2 — Feuilles ovales-obtuses, légt réticulées, les florales non élargies à la base ; bractéoles ovales ou ovales-lancéolées, ciliées, velues, ainsi que le calice. = δ *Provence, Midi.* . . . . . *P. ligneuse.* **P. fruticosa.** L.

STACHYS *L.* (στάχυς, épi. Allusion à l'inflorescence). *Epiaire.* — Cal. à 5, 10 nervures, à 5 dents épineuses ou mucronées ; cor. à lèvre sup. concave, à lèvre inf. à 3 lobes, à tube garni au-dessus de la base d'un anneau de poils ; étam. dejetées en dehors après la fécondation ; anth. à loges opposées bout à bout ; ak. oblongs, glabres, arrondis au sommet.

Fleurs quelquefois entourées de bractéoles linéaires.

1 — Tige ligneuse, 2, 4 déc., à rameaux glutineux, devenant épineux ; fleurs blanches ; bractéoles petites ; feuilles glabres, les inf. oblongues-obtuses, les sup. lancéolées-linéaires. = δ *Pr. Corse. . . . E. visqueuse.* **St. glutinosa.** L. 2

1 — Plantes herbacées ; fleurs roses ou purpurines. 9

1 — Plantes herbacées ; fleurs jaunes ou jaunâtres ; bractéoles nulles ou très-petites. 5

2 — Bractéoles aussi longues ou presque aussi longues que le calice ; corolle laineuse extérieurt ; feuilles pl. ou m. velues, crénelées, ordt en cœur à la base. . . . 5

2 — Bractéoles nulles ou très-petites. 5

3 { † Feuilles épaisses, ridées en réseau, couvertes ainsi que toute la plante d'un tomentum soyeux abondant ; 12, 20 fleurs à chaque aisselle ; anneau de poils du tube de la corolle transversal ; dents du calice très inégales ; tiges dressées, souvt simples, 3, 15 déc. = ♃ *J., at. Lieux incultes.* . . . . . *E. d'Allemagne.* **St. Germanica**. L.
Feuilles molles, vertes en dessus, pl. pâles en dessous ; anneau de poils du tube de la corolle oblique ; dents du calice égales ou presque égales. 4

4 { † 6, 12 fleurs à l'aisselle de chaque feuille florale ; bractéoles linéaires-lancéolées ; feuilles ovales, les inf. pétiolées, les sup. sessiles. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires.* . . . . . *E. des Alpes.* **St. Alpina**. L.
3, 5 fleurs à chaque aisselle ; bractéoles ovales, acuminées ; feuilles lancéolées, les sup. atténuées en un court pétiole. = ♃ *J., jt. Coteaux secs. Centre, Midi.* . . . . . *E. héraclée.* **St. heraclea**. All.

5 { Souche vivace, rampante, émettant des tiges dressées, velues ou hérissées, ordt simples, de 4, 10 déc. ; fleurs purpurines, tachées de blanc, formant un épi terminal ; plantes des lieux ombragés et humides. 6
Tiges grêles, de 5, 25 cent ; feuilles ovales, arrondies en cœur à la base, pétiolées ; plantes des lieux secs, sablonneux. 7

6 { † Feuilles lancéolées-oblongues, dentées, sessiles ou subsessiles, les sup. embrassantes ; 3, 5 fleurs à chaque glomérule ; anneau de poils du tube de la corolle transversal. = ♃ *Eté. Lieux humides. Bords des ruisseaux.* (*Ortie morte.*) . . . . . *E. des marais.* **St. palustris**. L.
† Feuilles ovales-acuminées, cordiformes, longt pétiolées, les florales sup. seules sessiles ; 2, 3 fleurs à chaque glomérule ; anneau de poils du tube de la corolle oblique. = ♃ *M., at. Bois humides.* (*Grande épiaire, ortie puante.*) . . . . . *E. des bois.* **St. sylvatica**. L.

7 { Anneau de poils du tube de la corolle oblique ; tiges couchées et radicantes ; fleurs solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles, à corolle 1, 2 fois pl. longue que le calice. = ♃ *Eté. Corse.* . . *E. de Corse.* **St. Corsica**. Pers.
Anneau de poils du tube de la corolle transversal ; tiges dressées ; 1, 2, 3 fleurs à l'aisselle de chaque feuille. 8

8 { † Fleurs rosées, ponctuées de pourpre, dépassant à peine le calice ; calice à dents égales ; tige faible, rameuse dès la base, hérissée. = ① *J., oct. Moissons.* . . . . . *E. des champs.* **St. arvensis**. L.
Fleurs purpurines, 1, 2 fois pl. longues que le calice ; calice à dents très-inégales ; tige ferme, dressée. = ① *Eté. Corse.* . . . . . *E. à feuilles de marrube.* **St. marrubiifolia**. Viv.

9 { Lèvre sup. de la corolle bifide, à lobes linéaires ; calice campanulé, à dents ciliées, lancéolées, longt aristées ; feuilles velues, triangulaires-cordiformes, crénelées ; tige hérissée, 1, 3, déc. = ① *Pr. Provence. E. hérissée.* **St. hirta**. L.
Lèvre sup. de la corolle entière ou légt crénelée ; feuilles atténuées à la base. 10

10 { † Plante annuelle, à tige solitaire, rameuse dès la base, de 1, 3 déc. ; feuilles vertes, ordt glabres et ciliées sur le pétiole, ovales-oblongues, dentées, les sup. souvt entières ; calice velu, à dents lancéolées. = ① *Eté. Terrains calcaires.* . . . . . *E. annuelle.* **St. annua**. L.
† Souche vivace ; tiges nombreuses, dressées ou ascendantes, souvt simples, 2, 3 déc. ; lèvre inf. de la corolle tachée de brun ; feuilles velues, oblongues, dentées ou crénelées, les inf. légt pétiolées ; calice velu, à dents terminées par une arête glabre. = ♃ *Eté. Lisière des bois, lieux sablonneux.* . . . . . *E. redressée.* **St. recta**. L.
Souche vivace ; tiges florifères couchées ou redressées, 1, 2 déc., entremêlées de tiges stériles très-courtes ; fleurs blanchâtres ; feuilles crénelées, oblongues, arrondies au sommet, les inf. longt pétiolées ; calice velu ; tige couverte de poils mous, blancs, réfléchis. = ♃ *Pr. Provence, Corse.* . . . . . *E. maritime.* **St. maritima**. L.

Amères et d'une odeur forte, les *épiaires* étaient jadis employées comme emménagogues et antiscorbutiques.

BETONICA *L. Bétoine.* — Cal. tubuleux, à 5, 10 nervures, à 5 dents presque égales, mucronées ; cor. à tube recourbé ; lèvre sup. voûtée, l'inf. à 3 lobes ;

anth. à loges parallèles entre elles (*pl.* LV, *f.* 25) ; akènes oblongs, arrondis au sommet.

Fleurs bractéolées, en épi terminal ; plantes vivaces à tiges simples, dressées ou ascendantes.

1 { Fleurs jaunes, en épi court ; feuilles ovales-obtuses, cordiformes, dentées ; tige dressée, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Alpes. B. queue-de-renard.* **B. alopecuros.** L.
Fleurs purpurines ou blanches ; feuilles crénelées. 2

2 { † Epi oblong, souvt interrompu à la base ; calice presque glabre, non réticulé-veiné ; feuilles lancéolées-oblongues, les sup. subsessiles ; tige assez grêle, glabre ou velue, 3, 4 déc. = ♃ *Eté. Bois.* (*Bétoine.*) . . . . . *B. officinale.* **B. officinalis.** L.
Épi très-court, non interrompu ; calice velu au sommet, réticulé-veiné ; feuilles oblongues-obtuses, légt en cœur ; tige 2, 4 déc., épaisse, couverte de poils jaunâtres, réfléchis. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. B. hérissée.* **B. hirsuta.** L.

La racine de la *bétoine officinale* est amère et la plante est aromatique ; elle peut être utile comme tonique ; dans les herbages, elle agit comme condiment.

GALEOPSIS *L.* (*galea*, casque ; ὄψις, aspect. Allusion à la forme de la lèvre sup. de la corolle). *Galéope.* — Cal. tubuleux, à 5, 10 nervures, à 5 dents très-aiguës, presque épineuses ; lèvre sup. de la corolle voûtée, entière, l'inf. trilobée et munie à la base du lobe médian de 2 plis en forme de dents (*pl.* LV, *f.* 22) ; anthères à loges placées bout à bout ; akènes ovoïdes, arrondis au sommet.

Plantes annuelles ; tige rameuse, 1, 5 déc. ; fleurs bractéolées ; glomérules axillaires.

1 { † Tige renflée sous les nœuds ; feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, dentées, hérissées ; fleurs roses ou blanches, à lèvre inf. tachée de jaune ou de rouge, à tube égalant les divisions du calice ou plus court ; tige dressée. 3, 5 déc. = ① *Eté. Haies, bois* (*Ortie royale, chanvre sauvage.*). *G. tétrahit.* **C. tetrahit.** L.
Fleurs jaunes ; tube de la corolle plus long que le calice ; feuilles élargies et arrondies à la base. = *Lyon, Dauphiné.* . . . . . *Sulfurea* Jord. 2
Tige non renflée sous les nœuds. 2

2 { † Fleurs jaunes ou rart purpurines panachées de jaune, grandes, en verticilles écartés ; feuilles ovales ou lancéolées, dentées ; tige dressée, rameuse, 2, 4 déc. = ① *Eté. Moissons des terres siliceuses.* . . . . . *G. veloutée.* **G. ochroleuca.** Lam. 3
Fleurs purpurines, rarement blanches. 3

3 { † Feuilles atténuées en pétiole, entières ou légt dentées, pubescentes ; fleurs purpurines, ordt tachées de jaune à la gorge, à tube dépassant longt le calice ; tige dressée, un peu rude, 2, 5 déc. = ① *Eté. Lieux pierreux, moissons.* (*Ortie rouge.*) . . . . . *G. des champs.* **G. ladanum.** L.
† Feuilles très-étroites, presque entières. . . . . *Angustifolia.* Ehrh.
† Feuilles assez larges, contractées en pétiole, régulièrt dentées ; fleurs petites, à tube inclus. . . . . *Parviflora.* Lam.
Feuilles ovales et obtuses, arrondies à la base, régulièrt crénelées ; fleurs purpurines ; tige dressée, 2, 5 déc. = ① *Eté. Pyr.* . . . . . *G. des Pyrénées.* **G. Pyrenaica.** Barth.

LEONURUS *L.* (λέων, lion ; οὐρά, queue : forme de l'épi). *Agripaume.* — Cal. campanulé, à 5 nervures, à 5 dents épineuses ; lèvre sup. de la cor. droite, convexe, l'inf. à 3 lobes ; étam. antérieures déjetées en dehors après la fécondation ; anth. à 2 loges opposées bout à bout ; ak. trigones, tronqués et velus au sommet (*pl.* LV, *f.* 15).

Fleurs petites, à bractéoles sétacées, en glomérules sessiles, formant de longs épis interrompus et feuillés.

† Feuilles palmées, digitées ; corolle rosée, très-velue, à tube plus long que le calice et barbu intérieurement ; tige dressée, 4, 15 déc. = ♃ *J., sept. Buis-*

sons, haies. (*Agripaume, Cardiaque.*). . . *A. cardiaque.* **L. cardiaca.** L.
Feuilles ovales, dentées ; corolle blanche, pubescente, à tube plus court que le calice et nu intérieurement; tige 8, 10 déc., dressée. = ♃ *Eté. Décombres bords des rivières. Est, Centre.* . *A. faux marrube.* **L. marrubiastrum.** L.

L'*A. cardiaque* a été préconisée contre l'asthme. On dit que, mise dans les passages des taupes, elle les fait fuir.

LAMIUM *L.* (λαιμός, gueule béante). *Lamier.* — Cal. campanulé, à 5, 10 nervures, à 5 divisions; lèvre sup. de la cor. en casque, l'inf. à 3 lobes, les 2 latéraux qqfois dentiformes, peu distincts, occupant les parties latérales de la gorge; loges des anthères opposées bout à bout; akènes trigones, tronqués au sommet.

Fleurs grandes, ordt bractéolées, en glomérules axillaires, qqfois rapprochées au sommet des rameaux.

1 { Anthères barbues ; tube de la corolle courbé ; gorge insensiblement élargie ; glomérules espacées formant une grappe interrompue. 2
Anthères barbues ; tube de la corolle droit ; gorge brusquement élargie. . 3
Anthères glabres. 6

2 { † Fleurs blanches, à lèvre sup. poilue ; un anneau de poils oblique à la base du tube ; feuilles pointues, inégalt dentées en scie ; tiges redressées, 2, 5 déc., à angles ciliés. = ♃ *Pr., haies.* . . . . . *L. blanc.* **L. album.** L.
† Fleurs ordt purpurines ; lèvre sup. pubescente, ciliée ; anneau de poils transversal à la base du tube ; feuilles souvt tachées de blanc, doublement et profondt dentées, les sup. triangulaires, acuminées ; tiges redressées, 3, 6 déc. = ♃ *Av., sept. Haies, fossés.* . . . . . *L. taché.* **L. maculatum.** L.
Plante forte, hérissée. . . . . *Hirsutum.* Lam.

3 { † Corolle à lèvre sup. entière, velue, à tube garni d'un anneau de poils transversal ; fleurs ordt purpurines, rapprochées en épi feuillé ; feuilles toutes pétiolées, crénelées ; plante à tiges latérales redressées, 1, 2 déc. = ① *At., oct. Lieux cultivés.* . . . . . *L. pourpre.* **L. purpureum.** L.
Corolle à lèvre sup. entière, à tube nu. 4
Corolle à lèvre sup. bifide. 5

4 { † Feuilles sup. sessiles, embrassantes, réniformes, lobées-crénelées, les inf. orbiculaires, cordiformes, crénelées, pétiolées ; fleurs purpurines, en grappe interrompue ; tige 15, 25 cent. = ① *Avr., oct. Lieux cultivés.* . . . . . *L. embrassant.* **L. amplexicaule.** L.
† Feuilles toutes pétiolées, incisées, crénelées, les inf. triangulaires, ordt cunéiformes ; fleurs purpurines, rapprochées en épi feuillé ; tiges couchées ou ascendantes, 1, 2 déc. = ① *Pr. Terres cultivées. L. bâtard.* **L. hybridum.** Vill.

5 { Feuilles toutes ovales en cœur, crénelées ; fleurs roses, grandes, en glomérules formant une grappe interrompue ; tiges dressées ou ascendantes, épaisses, glabres, 2, 5 déc. = ♃ *M., jt. Alpes, Corse.* . . . . . *L. à grandes fleurs.* **L. longiflorum.** Ten.
Feuilles caulinaires ovales, en cœur, les sup. lobées ; fleurs blanches, rapprochées en épi feuillé ; tige centrale dressée, les latérales souvt décombantes. = ① *Pr. Corse.* . . . . . *L. bifide.* **L. bifidum.** Cyr.

6 { Fleurs blanches ; tiges couchées et radicantes à la base, ascendantes et flexueuses, 3, 5 déc. ; feuilles ovales-lancéolées, légt pétiolées. = ♃ *Avr., jt. Haies, buissons des Pyrénées, Roussillon.* . . . . *L. flexueux.* **L. flexuosum.** Ten,
† Fleurs jaunes ; tige dressée, 3, 5 déc. ; feuilles ovales-pétiolées, légt cordiformes, les sup. pl. grandes, fortt dentées, acuminées. = ♃ *Pr. Taillis, haies. buissons.* . . . . . *L. galeobdolon.* **L. galeobdolon.** Crantz.
Fleurs purpurines ou rosées, à raies plus foncées, à lèvre sup. dentée ; feuilles largement ovales en cœur, longt pétiolées ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *L. orvala.* **L. orvala.** L.

MELITTIS *L.* (μέλισσα, abeille. Plante butinée par les abeilles). *Mélitte.* — Cal. campanulé, ample, bilabié : lèvre supérieure à 3 dents peu prononcées, l'inf. à 2; lèvre sup. de la cor. arrondie, presque plane (*pl.* LV, *f.* 16), l'inf. trilobée, à lobe médian orbiculaire; anth. à loges divergentes; ak. ovoïdes, arrondis au sommet.

† Fleurs blanches mêlées de rouge, très-grandes, axillaires, pédicellées, par 1, 2, 3 à l'aisselle des feuilles ; feuilles ovales-oblongues, dentées, pétiolées. Plante 3, 6 déc., velue ou pubescente. = ♃ *M., jt. Bois.* (*Mélitte des bois.*) . . . . . *M. à feuilles de mélisse.* **M. melissophyllum.** L.

La *mélitte* est aromatique et âcre; elle a été considérée comme apéritive et diurétique. Ses fleurs, fort belles, contribueraient à orner un parterre.

PRASIUM *L. Prasium.* — Cal. campanulé : lèvre sup. à 3 dents, l'inf. bifide; cor. à lèvre sup. concave, l'inf. trifide (*pl.* LV, *f.* 26), à tube garni d'un anneau de poils; ak. charnus, noirs, trigones, tronqués au sommet.

Fleurs blanches ou légèrement purpurines, solitaires, en grappe feuillée; feuilles ovales-lancéolées, dentées, cordiformes; tige ligneuse, très-rameuse, 4, 8 déc. = ♄ *M., août. Corse, Afrique.* . . . . . *P. majeur.* **P. majus.** L.

SCUTELLARIA *L. Toque.* — Cal. très-court, fermé à la maturité, à 2 lèvres entières, la sup. portant à sa base une écaille transversale saillante (*pl.* LV, *f.* 17); cor. à lèvre sup. concave, trifide, à lèvre inf. entière; anth. à loges opposées bout à bout; ak. oblongs.

Fleurs violettes ou purpurines, solitaires à l'aisselle des feuilles ou de bractées, souvt rapprochées d'un même côté de la tige; corolle à tube très-longt exserte.

1 { Fleurs en épi terminal bractéolé. 2
  { Fleurs axillaires au sommet des tiges et formant un épi feuillé. 3

2 { Bractées membraneuses, ovales-acuminées; épi court; feuilles petites, ovales, crénelées; tiges décombantes, gazonnantes, ligneuses à la base, de 15, 25 cent. = ♃ *Eté. Hautes montagnes, coteaux calcaires de la côte d'Or.* . . . . . *T. des Alpes.* **S. Alpina.** L.
  { † Bractées herbacées, petites, atténuées aux 2 extrémités; épi lâche, allongé; feuilles grandes, dentées ou crénelées; tige dressée, 4, 5 déc. = ♃ *J., jt. Bois des environs de Paris.* . . . . . *T. de Columna.* **S. Columnæ.** All.

3 { † Feuilles à auricules aiguës ou obtuses, étalées; fleurs violettes; tige 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides, vallées de la Loire et du Rhône.* . . . . . *T. à feuilles en fer de lance.* **S. hastifolia.** L.
  { † Feuilles arrondies ou en cœur à la base, non hastées, dentées; fleurs bleues, violacées; calice glabre ou presque glabre; tiges 2, 4 déc., dressées ou ascendantes, souvt rameuses-divariquées = ♃ *Eté. Lieux humides, prés marécageux.* (*Toque bleue, T. des marais.*). *T. tertianaire.* **S. galericulata.** L.
  { † Calice hérissé; feuilles entières ou à 1, 2 dents à la base, les inf. ovales, les sup. lancéolées; fleurs bp. pl. petites. . . . . *Minor.* L.

Les *toques* sont sans importance, quoiqu'on ait employé la *toque bleue* comme ébrifuge ; elle est très-amère.

BRUNELLA *L. Brunelle.* — Cal. tubuleux, à lèvre sup. plane, à 3 dents courtes, l'inf. bifide; cor. à tube pourvu d'un anneau de poils; lèvre sup. en casque, entière, l'inf. trilobée; étam., surtout les sup., à filets appendiculés sous le sommet; ak. oblongs, lisses.

Fleurs grandes, 2, 4 à l'aisselle de bractées membraneuses, presque orbiculaires, ciliées, rapprochées en épi terminal, ovoïde ou oblong.

1 { Feuilles sessiles, entières, linéaires-lancéolées; fleurs violettes en épi dense; appendice des filets subulé, arqué; tige dressée, 15, 30 cent. = ♃ *M., août. Cultivée dans le Nord pour ornement.* . . . . . *B. à feuilles d'hysope.* **B. hyssopifolia.** Lam.
  { Feuilles pétiolées, excepté la paire sup., toutes ovales-oblongues. 2

2 { † Lèvre inf. du calice divisée jusque vers son milieu; fleurs violettes; épi offrant ordt 2 feuilles opposées à la base ; appendice des filets subulé, droit; tige 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Bois, prés.* (*Brunette, charbonnière.*) . . . . . *B. commune.* **B. vulgaris**. Mœnch.
† Fleurs d'un blanc jaunâtre ; appendice des filets arqué. . . . *Alba.* Pall.
† Feuilles sup. pennatifides. . . . . *V. laciniata.* L.
† Lèvre inf. du calice divisée à peine jusqu'au tiers de sa longueur ; épi ordinairement sans feuilles à la base : appendice des filets dentiforme; tige 2, 4 déc. = ♃ *J., août. Lieux secs. B. à grandes fleurs.* **B. grandiflora**. Mœnch.
† Feuilles pennatifides, à lobes ascendants. . . . . *Pennatifida.* K.
Feuilles hastées à oreillettes horizontales. = *Pyr.* . . . . . *Pyrenaïca.* K.

Les *brunelles* sont des plantes très-communes, peu productives dans les prés, mais contribuant à aromatiser le fourrage. Le tube de la corolle renferme une matière sucrée qui les fait rechercher par les abeilles.

TEUCRIÉES. — Corolle unilabiée : 4 étamines parallèles, les antérieures plus longues; anthères à loges opposées bout à bout.

AJUGA *L. Bugle.* — Cal. en cloche, à 5 dents presque égales; cor. persistante, à tube muni d'un anneau de poils, à lèvre sup. presque nulle, l'inf. trifide (*pl.* LV, *f.* 1); ak. ridés, glabres. — Plantes pl. ou m. velues.

1 { Fleurs en glomérules; anneau de poils continu, écarté du point d'insertion des étamines. Plantes à souche tronquée qqfois stolonifère, à feuilles radicales grandes, obovées ou oblongues, atténuées en pétiole. 2
Fleurs solitaires ou géminées; anneau de poils interrompu, placé près du point d'insertion des étamines; tiges de 5, 15 cent., très-rameuses, diffuses. . 4

2 { Feuilles florales toutes une fois plus longues que les fleurs; feuilles radicales persistantes; fleurs d'un bleu pâle; tige 8, 15 cent; souche non stolonifère. = ♃ *Mai, jt. Alpes.* . . . . . *B. pyramidale.* **A. pyramidalis**. 1.
Feuilles florales sup. plus courtes que les fleurs. 3

3 { † Feuilles florales toutes entières, les radicales persistantes; fleurs bleues ; tiges de 12, 25 cent., simples, velues sur 2 faces opposées ; souche stolonifère. = ♃ *Pr. Prairies humides, buissons.* (*Bugle.*) . *B. rampante.* **A. reptans**. L.
† Feuilles florales moyennes trilobées, les radicales détruites lors de la floraison ; fleurs d'un bleu clair ou roses ; tiges 15, 25 cent., velues sur les 4 faces; souche non stolonifère. = ♃ *Pr. Lieux secs. B. de Genève.* **A. Genevensis**. L.

4 { † Feuilles sup. tripartites, à divisions linéaires, les inf. entières ou à 3 lobes; tige entièrement herbacée ; fleurs jaunes. = ① *J., oct. Moissons.* . . . . . *B. faux pin.* **A. chamæpytis**. Schreb.
Feuilles sup. entières, les autres à 2, 4 dents au sommet ; tiges frutescentes à la base ; fleurs jaunes ou purpurines. = ♃ *M., jt. Midi.* . . . . . *B. musquée.* **A. iva**. Schreb.

TEUCRIUM *L* (de Teucer, roi de Troie, qui découvrit les propriétés médicales des germandrées). *Germandrée.* — Cal. tubuleux, souvt bossu à la base, à 5 div. presque égales; cor. à tube court, nu, à limbe unilabié à 5 lobes (*pl.* LV, *f.* 2); ak. ordinairement réticulés.

1 { Calice bilabié par le développement de la lèvre supérieure ; fleurs solitaires à l'aisselle des bractées, en grappes terminales, solitaires, ou plusieurs en panicule. Plantes pubescentes, 2, 5 déc., à feuilles ovales ou oblongues, arrondies ou en cœur à la base, ridées en réseau et crénelées. 2
Calice à 5 divisions presque égales. 3

2 { † Corolle jaunâtre, à tube plus long que le calice; feuilles assez longuement pétiolées. = ♃ *Eté. Bois pierreux, sablonneux.* (*Germandrée sauvage, sauge des bois.*) . . . . . *G. faux scordium.* **T. scorodonia**. L.
Corolle rose, à tube renfermé dans le calice ; feuilles brièvement pétiolées. = ♃ *Eté. Corse.* . . . . . *G. de Marseille.* **T. Massiliense**. L.

3 { Fleurs en têtes serrées. Plantes à odeur agréable. 4
Fleurs solitaires ou par 2, 3 à l'aisselle des feuilles ou de bractées. 6

4 { Feuilles vertes et velues sur les 2 faces, presque orbiculaires, fortement crénelées, cunéiformes et entières à la base ; corolle à lobes latéraux purpurins, à lobe médian jaunâtre ; tiges couchées, radicantes, nues à la base, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *G. des Pyrénées.* **T. Pyrenaïcum.** L. 5
Feuilles tomenteuses au moins en dessous, linéaires ou oblongues. . . . .

5 { † Feuilles vertes, luisantes en dessus, très-entières, roulées par les bords ; fleurs jaunâtres ; tiges couchées, très-rameuses, 8, 15 cent. = ♃ *Eté. Coteaux arides.* . . . . . *G. de montagne.* **T. montanum.** L.
Feuilles plus ou moins tomenteuses sur les deux faces, crénelées au sommet, cunéiformes et entières à la base ; fleurs blanches ou purpurines ; tiges redressées, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Provence.* . *G. blanc de neige.* **T. polium.** L.
Sommités de la plante couvertes de tomentum d'un jaune doré. *Aureum.* Schreb.
Plante très-cotonneuse ; capitules tomenteux. = *Corse.* . . *Capitatum.* L.

6 { Feuilles très-entières, blanches-tomenteuses en dessous ; fleurs solitaires. Plantes ligneuses. 7
Feuilles dentées ou crénelées ; fleurs géminées ou ternées. 8
Feuilles multifides. 11

7 { Arbrisseau de 1, 2 mètres ; fleurs bleues, veinées. = ♁ *Pr. Corse.* . . . . . *G. ligneuse.* **T. fruticans.** L.
Tiges dressées, très-rameuses, 4, 6 déc. ; fleurs purpurines, à lobe médian presque orbiculaire. Plante à odeur camphrée quand on la froisse. = ♁ *Eté. Provence, Corse.* . . . . . *G. marum.* **T. marum.** L.

8 { Fleurs grandes, jaunes, à calice glanduleux, en grappe terminale ; feuilles ovales-obtuses, pétiolées, les florales bractéiformes, entières ; tige ligneuse à la base, 3, 5 déc. = ♁ *Eté. Midi.* . . . . . *G. jaune.* **T. flavum.** L. 9
Fleurs purpurines. . . . . .

9 { † Feuilles toutes sessiles, profondément crénelées, les florales bien plus longues que les fleurs ; fleurs non en grappe ; tiges 1, 2 déc., très-feuillées, radicantes. = ♃ *J., sept. Fossés, prés humides.* (*Chamarras, germandrée aquatique.*) . . . . . *G. scordium.* **T. scordium.** L.
Feuilles presque orbiculaires, cordiformes, embrassantes. Plante très-velue. = *Midi, Corse.* . . . . . *Scordioides.* Schreb.
Feuilles au moins les inf. pétiolées, les florales jamais plus longues que les fleurs ; fleurs en grappe terminale. 10

10 { Plante glabre ; feuilles crénelées seult dans leur moitié sup. ; tiges nues à la base, très-rameuses, redressées. = ♃ *Eté. Midi. G. luisante.* **T. lucidum.** L.
Plante poilue ou pubescente ; feuilles fortt crénelées, les sup. presque sessiles ; tige nue et très-rameuse à la base, à rameaux dressés. = ♃ *Eté. Bords des bois.* (*Chenette, thériaque d'Angleterre.*). *G. petit chêne.* **T. chamædrys.** L.

11 { Tiges ligneuses, 2, 3 déc. ; feuilles à 3, 5 segments entiers ou trifides, les sup. entières ; fleurs solitaires, axillaires, formant une longue grappe terminale ; dents du calice longues, presque épineuses. = ♁ *Pr. Provence.* . . . . . *G. fausse ivette.* **T. pseudo-chamæpitys.** L.
† Tiges herbacées, 1, 3 déc. ; feuilles pennatiséquées, à segments souvt trifides ; fleurs axillaires, géminées ou ternées, assez longt pédicellées. = ① *Bords des chemins, lieux sablonneux.* . . . . . *G. botride.* **T. botrys.** L.

Toutes les *germandrées* sont amères et aromatiques, toniques, excitantes. La *G. petit chêne* a une certaine importance comme fébrifuge. On dit que l'odeur alliacée de la *G. aquatique* se communique au lait des vaches qui en mangent.

Famille 105. — VERBÉNACÉES.

(Didynamie *L.*, Labiées *ou* Arbres monopétales *T.*, Gattiliers *Juss.*, Pyrénacées *DC.*)

Fl. herm. irrégulières ; cal. libre, à 4, 5 divisions, persistant, tubuleux ; cor. subbilabiée, à 4, 5 div. ; 4 étam. didynames, sur le tube de la corolle ; ovaire

libre, à 4 lobes; 1 style; stigm. simple ou bifide; fr. sec ou drupacé, à 4 loges monospermes; embryon droit; albumen nul.

Herbes ou arbrisseaux à feuilles opposées, sans stipules.

Arbrisseau à fruit charnu; étamines saillantes. . . . . VITEX (p. 375).
Plante herbacée; fruit sec; étamines incluses. . . . . VERBENA (p. 375).

VITEX *L.* (*viere*, lier avec de l'osier. Les rameaux sont flexibles et peuvent être tressés). *Gattilier*. — Cal. petit, en cloche, à 5 dents; cor. à lèvre sup. courte, bifide, l'inf. à 3 lobes, le médian plus long; étam. saillantes; stigm. bifide; fr. charnu; noyau à 4 loges monospermes.

Fleurs bleuâtres, rart blanches, en petites grappes multiflores, presque sessiles, formant des épis terminaux, interrompus; feuilles à 5, 7 folioles lancéolées, d'un vert foncé en dessus, blanches tomenteuses en dessous, ainsi que les calices et les jeunes rameaux; arbrisseau 10, 15 déc. = ♂ *Eté. Midi. Lieux humides.* (*Agneau chaste, petit poivre.*) *G. commun.* **V. agnus-castus.** L.

Les feuilles et les fleurs du *gattilier* sont âcres et astringentes; on les employait autrefois comme vulnéraires, résolutives. L'élégance de cet arbrisseau le fait cultiver aujourd'hui comme plante d'ornement.

VERBENA *L. Verveine.* — Cal. tubuleux, à 5 dents; cor. à div. presque égales; étam. incluses; stigm. presque entier; fr. sec à 4 loges monospermes; se séparant qqfois à la maturité en 4 carpelles.

† Fleurs petites, bleuâtres, solitaires à l'aisselle de petites bractées, en épis lâches, très-grêles; feuilles rudes, profondt incisées, à lobes inégaux, sinués, dentés; tige 5, 8 déc., à angles scabres, dressée ou ascendante, rameuse. = ♃ *Eté. Terres incultes, bords des chemins. V. officinale.* **V. officinalis.** L.
Tiges couchées. = *Midi.* . . . . . *Supina.* L.

On appelait autrefois cette plante *herbe sacrée*. Les pythonisses et les druides s'en couronnaient pour prononcer leurs oracles (de là peut-être le mot *verve* signifiant inspiration). La verveine est amère, aromatique et astringente; elle a été employée en cataplasme, en décoction et en infusion dans le vin, comme résolutive, antiscorbutique, fébrifuge et détersive des ulcères de la bouche et de la gorge. On en fait actuellement fort peu de cas.

On cultive dans les jardins de nombreuses espèces exotiques du genre *Verbena*.

Famille 106. — PRIMULACÉES.

(PENTANDRIE *L.*, INFUNDIBULIFORMES *T.*, LYSIMACHIES *Juss.*)

Fl. herm., régulières (*pl.* LVI); cal. persistant, à 5, rart 7 div.; cor. à 5, rart 7 div. (nulle dans le genre *Glaux*) (*f.* 6); 5, rart 7 étam., insérées dans le tube ou à la gorge de la corolle, opposées aux lobes, ou 10, dont 5 avortées sont alternes aux lobes de la corolle; anth. à 2 loges; ovaire ordt libre, rart soudé au calice (*Samolus*); 1 style; 1 stigm. simple; caps. à 1 loge polysperme; embryon droit; albumen charnu.

1 { Feuilles pennatifides, à divisions capillaires (*f.* 16); herbes aquatiques. . . . . HOTTONIA (p. 377).
  { Feuilles entières, dentées ou pl. ou m. profondt sinuées. 2

2 { Calice pétaloïde; corolle nulle (*f.* 6). . . . . GLAUX (p. 380).
  { Calice à divisions sur 2 rangs, les ext. inégales, épineuses (*f.* 8); corolle à lobes inégaux (*f.* 9). . . . . CORIS (p. 381).
  { Calice à 5 divisions; corolle régulière. 3

3 { Corolle campanulée, à lobes divisés en lanières linéaires (*f.* 7); capsule s'ouvrant au sommet par un opercule. . . . . SOLDANELLA (p. 379).
  { Corolle infundibuliforme ou rotacée, à lobes entiers ou seulement bifides. 4

4 { Capsule s'ouvrant en travers (*f.* 11). 5
{ Capsule s'ouvrant par des valves pl. ou m. profondes. 6

5 { Corolle à tube court, pl. petite que le calice (*f.* 10). . Centunculus (p. 381).
{ Corolle à tube nul, pl. longue que le calice (*f.* 1). . . . . Anagallis (p. 381).

Pl. LVI. — 1. Fleur d'*Anagallis tenella*, vue en dessous. — 2, 3. Fleur et pistil grossi de *Gregoria vitaliana*. — 4. *Primula officinalis*, fleur. — 5. Capsule grossie, une moitié enlevée pour laisser voir les graines. — 6. Fleur très-grossie de *Glaux maritima*. — 7. Fleurs de *Soldanella Alpina*. — 8. *Coris Monspeliensis*, calice grossi. — 9. Fleur. — 10. Fleur grossie de *Centunculus minimus*. 11. Capsule ouverte. — 12. Fleur grossie et coupée de *Samolus valerandi*. — 13. Capsule. — 14. Capsule ouverte et calice de *Trientalis Europæa*. — 15. Fleur de *Cyclamen Europæum*. — 16. *Hottonia palustris*, partie de tige. — 17. *Androsace pubescens*. — 18. *Asterolinum stellatum*. — 19. Une fleur grossie. — 20. *Lysimachia nummularia*, partie de tige.

6 { Calice adhérent à l'ovaire (*f.* 12, 13); feuilles caulinaires alternes. Samolus (p. 381).
{ Ovaire libre. 7

7 { Corolle à 7 divisions; 7 étamines; capsule à 7 valves (*f.* 14). TRIENTALIS (p. 380).
Corolle à 5 divisions longues, infléchies, à gorge saillante (*f.* 15). . . . . CYCLAMEN p. 379).
Corolle à 5 divisions dressées ou étalées. 8

8 { Feuilles opposées ; corolle bien pl. courte que le calice (*f.* 18). . . . . ASTEROLINUM (p. 380).
Feuilles opposées, ternées ou quaternées ; corolle en roue, pl. longue que le calice (*f.* 20). . . . . LYSIMACHIA (p. 380).
Feuilles imbriquées ou en rosettes, soit radicales, soit articulaires. 9

9 { Capsule s'ouvrant de la base au sommet ; graines peu nombreuses. 10
Capsule s'ouvrant au plus jusqu'au milieu ; graines nombreuses. 11

10 { Tube de la corolle pl. long que le limbe (*f.* 2); ordt 2 graines ; feuilles linéaires, en rosettes espacées sur la tige; fleurs jaunes . GREGORIA (p. 378).
Tube de la corolle pl. court que le limbe (*f.* 17). . . . . ANDROSACE (p. 378).

11 { Capsule s'ouvrant seult au sommet, en 5, 10 valves ou dents. PRIMULA (p. 377).
Capsule s'ouvrant jusqu'au milieu ; fleurs violettes, en ombelle ; feuilles grandes, réniformes, lobées, dentées. . . . . CORTUSA (p. 378).

HOTTONIA *L.* (dédié à Hotton, professeur hollandais). *Hottone.* — Cor. en coupe; étam. à filets très-courts; caps. globuleuse, indéhiscente, ou à valves se séparant par leur milieu et restant soudées à la base et au sommet.

† Herbe aquatique ; feuilles à divisions capillaires, toutes submergées (*pl.* LVI, *f.* 16) ; fleurs rosées, à gorge jaune, inégalt pédicellées, en verticilles formant une grappe terminale ; tige fistuleuse, 4, 6 déc. = ♃ *Pr. Fossés, marais.* (*Millefeuille aquatique, plumeau.*)
. . . . . *H. des marais.* **H. palustris**. L.

PRIMULA *L.* (*primus*, le premier. Allusion à la précocité des fleurs). *Primevère.* — Cal. tubuleux (*pl.* LVI, *f.* 4) ; cor. en coupe ou en entonnoir ; étamines incluses ; caps. s'ouvrant au sommet par 5 valves ; gr. nombreuses (*f.* 5).

Feuilles en rosette ; pédoncules radicaux, nus; fleurs en ombelle involucrée.

1 { Calice anguleux. 2
Calice non anguleux. 5

2 { † Corolle à limbe concave; calice très-enflé, à divisions courtes, triangulaires, presque obtuses ; feuilles ovales ou oblongues, brusqt contractées en pétiole ailé ; fleurs petites, odorantes, d'un beau jaune, tachées d'orangé à la gorge ; plante à pubescence finement tomenteuse. = ♃ *Pr. Pâturages, prairies.* (*Primevère, Primerolle, Coucou.*). . . *P. officinale.* **P. officinalis**. Jq.
Corolle à limbe plan. 3

3 { † Feuilles brusqt contractées en pétiole ailé ; calice étroit, divisé dans son tiers sup. en dents ovales-acuminées, vert sur les angles, pâle dans les intervalles, pl. court que la capsule sur laquelle il est appliqué, ordt pl. long que le pédicelle ; fleurs inodores, d'un jaune pâle, penchées du même côté ; pédoncules et face inf. des feuilles poilus. = ♃ *Pr. Prairies, bois humides.*
. . . . . *P. élevée.* **P. elatior.** Jq.
Calice enflé ; pubescence tomenteuse. . . . . *Thomasinii.* G.G.
Feuilles insensiblt atténuées en pétiole ailé ; fleurs dressées. 4

4 { † Corolle à limbe égalant environ la longueur du tube, d'un jaune pâle, qqfois blanc lavé de violet; calice ne dépassant pas la capsule, étroit, appliqué sur elle; pédoncules souvt avortés ; pédicelles ordt radicaux, dépassés par les feuilles ; fleurs inodores; plante poilue ; face sup. des feuilles glabre. = ♃ *Pr. Prairies humides, taillis. P. à grandes fleurs.* **P. grandiflora**. Lam.
Corolle à limbe égalant environ la moitié ou les deux tiers de la longueur du tube; calice dépassant la capsule, non appliqué sur elle ; fleurs d'un jaune pâle ou vif, inodores ; feuilles pubescentes en dessous ; pédoncules et pédicelles poilus-laineux. = ♃ *Pr. Est, Centre. Prairies humides, taillis.*
. . . . . *P. variable.* **P. variabilis**. Coupil.
Calices, pédicelles et pédoncules tomenteux. = *Pyr.* . . . *Intricata.* G.G.

5 { Calice presque aussi long que le tube de la corolle ; corolle rose, garnie à la gorge d'appendices jaunâtres ; feuilles ovales-oblongues, presque entières, ordt blanches-pulvérulentes en dessous. = ♃ *Jt. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. farineuse.* **P. farinosa.** L.
Calice bien plus court que le tube de la corolle ; gorge inappendiculée. . . 6

6 { Corolle à lobes bifides ; fleurs grandes, roses, 2, 3, presque sessiles, sur un pédoncule de 4 à 6 cent. ; feuilles épaisses, elliptiques, très-entières. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *P. à feuilles entières.* **P. integrifolia.** L.
Corolle à lobes pl. ou m. émarginés ; fleurs pédicellées, odorantes. 7

7 { Pédicelles et calices glabres ou pulvérulents ; feuilles charnues, glabres sur les faces. 8
Pédicelles, calices et feuilles poilus-glanduleux ; fleurs violettes. 9

8 { Fleurs d'un jaune pâle ; feuilles obovales, légt crénelées, ciliées-glanduleuses aux bords. = ♃ *J. Alpes. Oreille-d'ours.) P. auricule.* **P. auricula.** L.
Fleurs d'un rouge violacé ; feuilles à bords garnis de fortes crénelures et d'une couche de poussière blanche. = ♃ *J., jt. Alpes.* . . . . . *P. crénelée.* **P. crenata.** Lam.

9 { Feuilles presque orbiculaires, cunéiformes, fortt crénelées ; plante d'un vert foncé, à pédoncule de 4, 8 cent. = ♃ *Pr. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. visqueuse.* **P. viscosa.** Vill.
Feuilles oblongues, très-allongées, lâcht crénelées ; plante d'un vert clair, à pédoncules de 1, 2 déc. = ♃ *J., jt. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. à grandes feuilles.* **P. latifolia.** Lap.

Les fleurs de la *primevère officinale* sont employées en infusion comme béchiques, et dans quelques pays ses feuilles sont utilisées, crues et cuites, pour la nourriture de l'homme. On cultive, en touffes et en bordures, la *P. à grandes fleurs*, dont on a obtenu de nombreuses variétés. L'*oreille-d'ours*, remarquable par les nuances si vives et si variées qu'elle présente, a pour type la *P. auricula*.

CORTUSA *L.* (dédié à Cortusi, botaniste italien). *Cortuse.* — Cal. à 5 div. ; cor. à 5 lobes, à tube graduellement élargi, garni à la gorge d'un anneau saillant ; anth. linéaires, presque sessiles ; style exserte ; caps. s'ouvrant jusqu'au milieu ; gr. nombreuses.

Fleurs roses ou violettes, en ombelle entourée d'un involucre ; pédicelles inégaux, dressés ; pédoncules radicaux, nus ; 4, 5 feuilles velues, pétiolées, réniformes, divisées en lobes dentés. = ♃ *Lieux ombragés des vallées de la Savoie.* . . . . . *C. de Matthiole.* **C. Matthioli.** L.

GREGORIA *Dub.* (dédié à J. Grégoire, botaniste français). *Grégoria.* — Cor. à tube plus long que le limbe, à lobes entiers, à gorge dilatée (*pl.* LVI, *f.* 2) ; caps. s'ouvrant de la base au sommet par 5 valves ; gr. peu nombreuses.

Fleurs jaunes ; tiges très-rameuses, étalées, gazonnantes ; feuilles sessiles, linéaires, en rosettes pl. ou m. espacées sur les divisions de la tige. = ♃ *J., jt. Alpes, Pyr.* . . . . . *G. fausse joubarde.* **G. vitaliana.** Dub.

ANDROSACE *T. Androsace.* — Cor. en entonnoir ou en coupe, à tube plus court que le limbe, à gorge resserrée (*pl.* LVI, *f.* 17) ; style court ; caps. globuleuse, s'ouvrant de la base au sommet par 5 valves ; gr. peu nombreuses, ordt 5.

1 { Fleurs axillaires et solitaires à la partie sup. des rameaux ; feuilles oblongues-obtuses, très-rapprochées sur les tiges, formant une rosette au sommet (*f.* 17). 2
Fleurs en ombelle au sommet d'un pédoncule nu. 5

2 { Feuilles persistantes, ascendantes, imbriquées 3
Feuilles persistantes étalées ou recourbées. 4

3 { Corolle blanche à gorge purpurine ; calice tomenteux; feuilles argentées-tomenteuses. = ♃ *J. Alpes, Pyr*. . . . . *A. imbriquée.* **A. imbricata**. Lam.
Corolle blanche à gorge jaune ; calice et feuilles hérissés. = ① *Jt. Alpes.* . . . . . *A. d'Helvétie.* **A. Helvetica**. Gaud.

4 { Feuilles carénées ; pédoncules longs, recourbés, munis au sommet de bractées lancéolées-aiguës. = ♃ *Aut. Pyr. A. des Pyrénées.* **A. Pyrenaica**. Lam.
Feuilles planes, pl. ou m. pubescentes et hérissées ; corolle blanche à gorge jaunâtre; pédoncules légt renflés sous le calice (*f.* 17). = ♃ *Jt. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. pubescente.* **A. pubescens.** DC.
Feuilles non pubescentes sur les faces, ciliées sur les bords. . *Ciliata.* DC.
Feuilles plus larges, longt dépassées par les pédicelles, formant sur la tige, après leur dessiccation, une colonne presque cylindrique. *Cylindrica.* DC.

5 { Souche rameuse ; feuilles entières, en rosettes sur la souche et les div. de la souche, produisant un gazon épais. 6
Racine annuelle ou bisannuelle ; rejets gazonnants nuls; feuilles ordt lâchement dentées, en rosette radicale. 8

6 { Pédoncule et pédicelles glabres ; fleurs grandes, blanches à gorge jaune, à divisions échancrées en cœur. = ♃ *J. Alpes*. . . . *A. lactée.* **A. lactea**. L.
Pédoncule et pédicelles velus. 7

7 { Plante couverte de longs poils soyeux ; pédicelles florifères dépassant à peine l'involucre ; fleurs blanches ou rosées. = ♃ *J. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. velue.* **A. villosa**. L.
Feuilles presque glabres, linéaires-aiguës ; fleurs roses à gorge jaune ; pédicelles ordt pl. longs que l'involucre. = ♃ *Jt. Alpes. A. carnée.* **A. carnea**. L.
Feuilles presque spatulées, obtuses ; fleurs blanches ou roses, à gorge jaune ; pédicelles, la plupart bien plus longs que l'involucre. = ♃ *J., jt. Alpes.* . . . . . *A. à feuilles obtuses.* **A. obtusifolia.** All.

8 { Calice velu, bien plus long que la corolle, accrescent ; feuilles et folioles de l'involucre ovales-elliptiques, crénelées = ① *Avril. Centre, Midi.* . . . . . *A. à grand calice.* **A. maxima**. L.
Corolle blanche ou rosée à gorge jaune, dépassant un peu le calice ; feuilles elliptiques ; folioles de l'involucre linéaires, très-petites. = ② *Mai. Alpes.* . . . . . *A. septentrionale.* **A. septentrionalis**. L.
Corolle rose, 1, 2 fois plus longue que le calice ; pédicelles divariqués. . . . . *Chaixii.* G.G.

CYCLAMEN *T.* (κυκλός, cercle. Allusion aux pédoncules contournés). *Cyclame.* — Cor. à tube court, à div. longues, réfléchies, à gorge saillante (*pl.* LVI, *f.* 15) ; caps. globuleuse, polysperme, s'ouvrant en 5 valves.

Racine tubéreuse, charnue ; pédoncules radicaux, contournés en spirale après l'anthèse ; fleurs solitaires, penchées ; feuilles toutes radicales, longuement pétiolées.

Gorge de la corolle formant un anneau entier ; feuilles ovales ou réniformes, non anguleuses ; fleurs roses à gorge purpurine. = ♃ *Aut. Midi. Bois montagneux.* . . . . . *C. d'Europe.* **C. Europæum**. L.
Feuilles anguleuses, à angles obtus et mucronés ; fleurs violettes. . . . . *Repandum.* Sibth. et Sm.
Gorge de la corolle formant un anneau denté ; feuilles anguleuses à 5, 7 lobes obtus, non mucronés. = ♃ *Midi.* . . . . . *C. à feuilles de lierre.* **C. hederifolium**. K.
Feuilles linéaires, très-longues, obtuses. (*Rare et considérée comme une déformation des plantes précédentes.*) . . . . . *Linearifolium.* DC.

La racine des *Cyclamen*, appelée *pain-de-pourceau*, est âcre, purgative, mais inusitée.

SOLDANELLA *T.* (de l'italien *soldo*, sou. A cause de la forme des feuilles). *Soldanelle.* — Cor. campanulée, à 5 lobes multifides (*pl.* LVI, *f.* 7) ; anth. dépassées par un prolongement aigu ; 5 écailles (étamines avortées) alternant avec les lobes de la corolle ; caps. presque cylindrique, s'ouvrant au sommet

par un opercule qui laisse voir après sa chute le sommet multidenté de la capsule.

2, 4 fleurs penchées, bleues ou violacées, rarement blanches, sur un pédoncule radical de 5 à 15 cent.; feuilles toutes radicales, orbiculaires, longuement pétiolées,

Écailles de la corolle dentées, soudées aux filets des étamines; pédicelles et sommet du pédoncule un peu rudes par des glandes sessiles. = ♃ *Pr. Alpes.* . . . . . *S. des Alpes.* **S. Alpina.** L.

Écailles de la corolle libres, échancrées et à lobes entiers; pédoncule, pédicelles calices et pétioles poilus-glanduleux. = ♃ *Pr. Pyr.* . . . . . *S. des montagnes.* **S. montana.** Willd.

GLAUX *T.* (γλαυκός, glauque. Allusion à la couleur de la plante). *Glaux.* — Cal. pétaloïde, à 5 div.; cor. nulle (*pl.* LVI, *f.* 6); étam. alternes avec les lobes du calice; caps. à 5 valves, à gr. peu nombreuses.

Plante charnue, rameuse, 8 15 cent.; feuilles opposées, en croix; fleurs blanches ou rosées, axillaires, solitaires, presque sessiles. = ♃ *Eté. Pâturages maritimes.* . . . . . *G. maritime.* **G. maritima.** L.

En décoction, cette plante est employée dans quelques pays pour donner du lait aux nourrices.

ASTEROLINUM *Link.* et *Hoff.* (ἀστήρ, étoile; λίνον, lin. Lin étoilé). *Astéroline.* — Cal. 3, 4 fois plus long que la corolle (*pl.* LVI, *f.* 19); cor. en roue. à tube court; caps. globuleuse, à 5 valves, entourée par les enveloppes florales persistantes; 2, 3 graines.

Plante 4, 6 cent.; feuilles petites, acuminées, opposées en croix; fleurs axillaires, au sommet des rameaux (*f.* 18); div. du calice lancéolées-acuminées, fint dentées, étalées. = ① *Pr. Littoral. Sud et Ouest.* . . . . . *A. étoilé.* **A. stellatum.** Link.

LYSIMACHIA *L.* (dédié à Lysimaque, médecin de l'antiquité). *Lysimaque.* — Cor. en roue, pl. longue que le calice, à tube court (*pl.* LVI, *f.* 20); 5 étam. avec ou sans filets stériles; caps. globuleuse, à 5, 10 valves.

1 — † Fleurs jaunes, ponctuées, en grappes axillaires; divisions de la corolle linéaires; feuilles opposées, lancéolées, longuement acuminées; souche rampante. = ♃ *J. Lieux humides.* . . . . . *L. à bouquets.* **L. thyrsiflora.** L.

1 — Fleurs jaunes, solitaires, axillaires (*f.* 20). 2

1 — Fleurs en grappes terminales. 3

2 — † Divisions du calice élargies, en cœur à la base; feuilles presque rondes; tiges rampantes (*f.* 20). = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Monnayère, herbe aux écus.*). . . . . *L. nummulaire.* **L. nummularia.** L.

2 — Divisions du calice lancéolées-linéaires; feuilles ovales, aiguës; tige redressée. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes.* . . . . . *L. des bois.* **L. nemorum.** L.

3 — † Fleurs jaunes, en grappes rameuses, formant une large panicule; feuilles ovales-lancéolées; capsule mucronée, à 5 valves, dépassant le calice; tige 8, 10 déc., dressée. = ♃ *J. Lieux humides.* (*Herbe aux corneilles, grande lysimaque.*). . . . . *L. commune.* **L. vulgaris.** L.

3 — Fleurs blanches ou violacées, solitaires à l'aisselle d'une bractée et formant une grappe terminale; étamines saillantes; feuilles linéaires-lancéolées, décurrentes à la base; capsule à 2 valves dentées; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *L. éphémère.* **L. ephemerum.** L.

TRIENTALIS *L. Trientale.* — Cal. et cor. à 6, 7 divisions; 6, 7 étam.; caps. comme charnue, à 6, 7 valves (*pl.* LVI, *f.* 14) se roulant en dehors.

Fleurs blanches; feuilles ovales-lancéolées, très-entières, presque toutes en verticille à la base du pédicelle; tige grêle, 15, 25 cent., glabre. = ♃ *Pr. Montagnes. Est.* . . . . . *T. d'Europe.* **T. Europæa.** L.

CORIS *T. Coris.* — Cal. tubuleux, en cloche, à 10 div. sur 2 rangs, les externes inégales, épineuses, les internes triangulaires (*pl.* LVI, *f.* 8) ; cor. à 5 div. dont 3 plus grandes (*f.* 9) ; caps. à 5 valves, à 5 graines.

Fleurs purpurines, en grappes courtes, terminales ; feuilles linéaires, un peu charnues, nombreuses, éparses, étalées ou réfléchies, les sup. qqfois finement denticulées, spinuleuses ; tige ligneuse à la base, 1, 2 déc., à rameaux ascendants. = ② *Pr. Provence. . . C. de Montpellier.* **C. Monspeliensis.** L.

SAMOLUS *L. Samole.* — Cor. à tube court, insérée au-dessus du tube du calice; 5 écailles alternant avec les divisions de la corolle (*pl.* LVI, *f.* 12) ; caps. adhérente au tube du calice, polysperme, s'ouvrant au sommet par 5 valves (*f.* 13).

† Fleurs petites, blanches, en panicule dressée, terminale ; feuilles entières, spatulées, les radicales en rosette, les caulinaires alternes ; plante glabre, dressée, de 15 à 25 cent. ; souche courte, très-fibreuse. = ♃ *Pr. Lieux humides. (Mouron d'eau.)* . . . . . *S. de Valerandus.* **S. Valerandi.** L.

Les feuilles de cette plante sont amères, apéritives, antiscorbutiques.

CENTUNCULUS *L. Centenille.* — Cal. à 4, 5 div.; cor. à tube court, renflé, à 4, 5 div. dépassées par le calice (*pl.* LVI, *f.* 10) ; 4, 5 étam. saillantes ; caps. globuleuse, s'ouvrant en travers ; gr. nombr., petites (*f.* 11).

† Fleurs axillaires, solitaires, presque sessiles; feuilles petites, ovales, pétiolulées, la plupart alternes; tige glabre, 3, 6 cent. = ① *Eté. Marais, lieux humides.* . . . . . *C. naine.* **C. minimus.** L.

ANAGALLIS *L. Mouron.* — Cor. en roue, dépassant le calice, à tube nul (*pl.* LVI, *f.* 1) ; caps. s'ouvrant en travers ; gr. nombreuses.

Feuilles alternes, charnues, pétiolées, presque orbiculaires; fleurs blanches; capsule plus petite que le calice ; tige radicante. = ♃ *J., jt. Landes du Sud-Ouest,* . . . . . *M. à feuilles épaisses.* **A. crassifolia.** Thor.

† Feuilles opposées, presque rondes, pétiolulées ; fleurs roses ; capsule plus petite que le calice ; tige filiforme, redressée, 6, 12 cent. = ① *Eté. Terrains humides.* . . . . . *M. délicat.* **A. tenella.** L.

† Feuilles opposées ou ternées, sessiles, ovales ; capsule égale ou presque égale au calice ; tige glabre, 1, 3 déc. = ① *Eté. Lieux cultivés.* . . . . . *M. des champs.* **A. arvensis.** L.

† Fleurs rouges, ciliées-glanduleuses. . . . . *Phœnicea.* Lam.

† Fleurs bleues, non ciliées-glanduleuses. . . . . *Cærulea.* Lam.

Corolle à peine aussi longue que le calice. = *Corse.* . . *Parviflora.* Lois.

Tige rampante, ferme. = *Montagnes, Provence.* . . . . . *Repens.* DC.

Famille 107. — PLUMBAGINÉES.

(Pentandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Dentelaires *Juss.*, Plumbaginées *DC.*)

PLUMBAGO *T.* (*plumbum*, plomb. Allusion aux taches plombées laissées sur le papier par les feuilles). *Dentelaire.* — Fl. herm., régulières ; cal. tubuleux, à 5 angles et à 5 dents courtes ; cor. tubulée, rotacée, à 5 divisions ; 5 étam. libres, hypogynes, incluses ; 5 styles soudés ; stigm. filiformes ; fr. capsulaire, renfermé dans le calice, à 5 valves ; gr. renversées ; embryon droit ; albumen farineux.

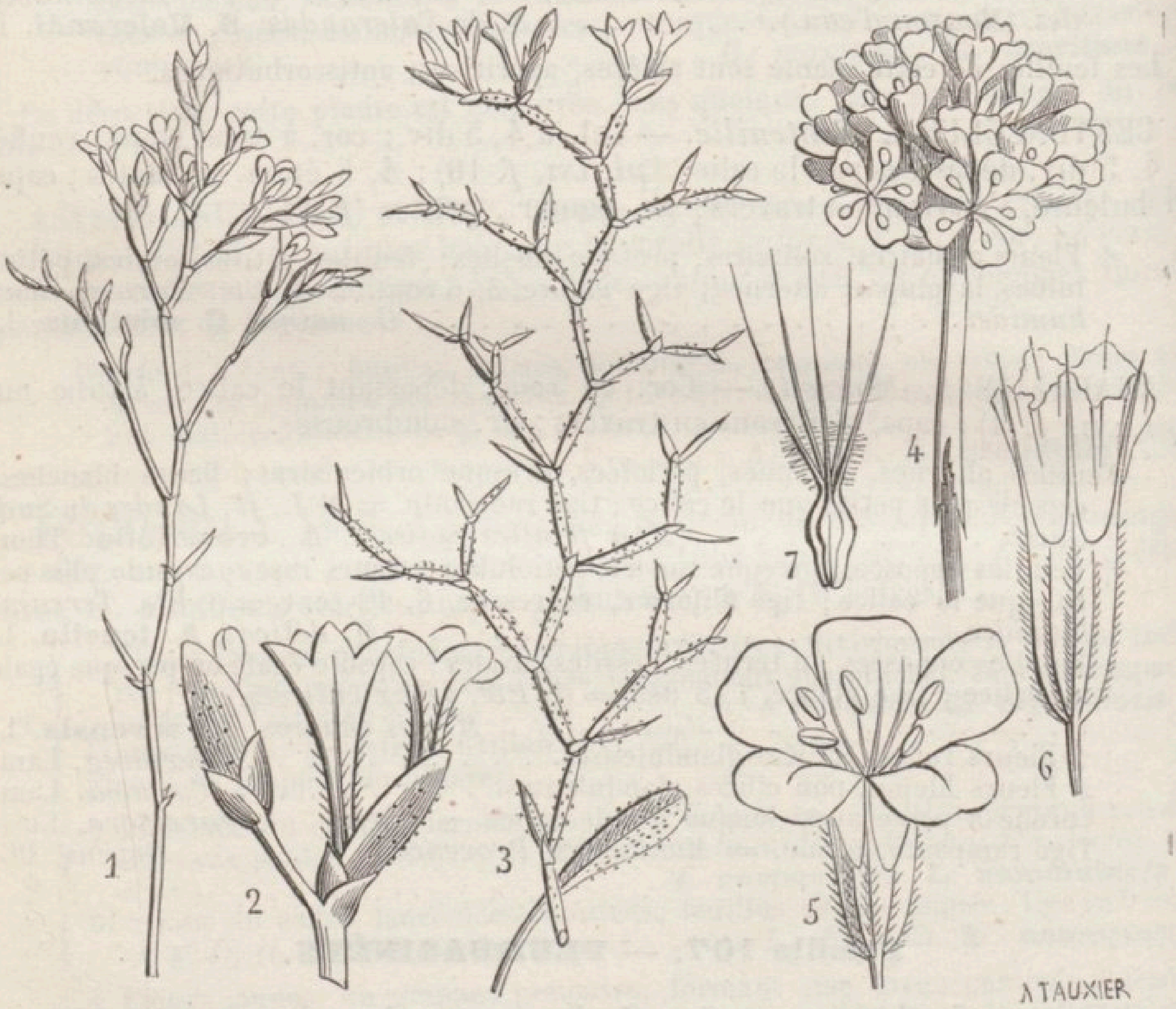
Fleurs violacées, munies chacune de 3 bractées lancéolées, dont la médiane plus longue, disposées en bouquets au sommet de la tige et des rameaux ; feuilles rudes, ondulées, les caulinaires lancéolées, auriculées-embrassantes ; plante de 4 à 10 déc., violacée. = ♃ *Eté. Lieux stériles. Midi. (Dentelaire. Malherbe.)* . . . . . *D. d'Europe.* **P. Europæa.** L.

Famille 108. — STATICÉES.

(Pentandrie *L.*, Caryophyllées *T.*, Dentelaires *Juss.*, Plumbaginées *DC.*)

Fl. herm., régulières (*pl.* LVII, *f.* 2, 4, 5); cal. tubuleux, persistant, scarieux ou coriace, à 5 dents ou à 5 lobes; 5 pét. libres ou soudés en anneau à la base, rart en tube; 5 étam. opposées aux pétales, insérées sur le tube ou à la base des pétales; anth. à 2 lobes, s'ouvrant en long; 5 styles (*f.* 7), libres ou pl. ou m. soudés; stigm. filiformes; ovaire libre, à 1 loge; fr. sec, à une graine renversée, tantôt indéhiscent, tantôt s'ouvrant par 5 valves ou en travers; embryon droit; albumen farineux.

1 { Calice non anguleux; corolle tubuleuse; tige rameuse, feuillée. . . . . Limoniastrum (p. 385).
1 { Calice à 5 angles; 5 pétales libres ou soudés en anneau à la base, rart en tube. 2



Pl. LVII. — 1. *Statice minuta*. — 2. Deux épillets très-grossis. — 3. *Statice dictyoclada*. — 4. *Armeria maritima*, capitule. — 5. Fleur grossie. — 6. Calice. — 7. Pistil.

2 { Pédoncule rameux, ordinairement bractéolé; fleurs en épillets entourés de 3 bractées, ordinairement disposés en épis unilatéraux (*f.* 1, 2, 3). Statice (p. 383).
2 { Pédoncule radical, simple et nu; fleurs en tête (*f.* 4) . . . Armeria (p. 382).

ARMERIA *Willd.* (du celtique *ar mor* au bord de la mer. Allusion à la localité de l'espèce principale.) *Armérie.* — Cal. à 5 côtes, à 5 dents (*pl.* LVII, *f.* 6); 5 pét. (*f.* 5) soudés en anneau à la base; 5 styles plumeux soudés à leur base (*f.* 7).

Fleurs en tête sur un pédoncule radical, simple, entourées d'un involucre à folioles imbriquées, se continuant en une gaine qui entoure le pédoncule (*f.* 4); feuilles toutes radicales; plantes gazonnantes.

1 { Feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées. 2
Feuilles linéaires. 7

2 { Feuilles à 3, 7 nervures, entourées d'un bord membraneux. 3
Feuilles uninervées 5

3 { † Folioles ext. de l'involucre terminées par une pointe dépassant ordt les fleurs ; fleurs roses; feuilles glabres, rart ciliées, vertes, planes. = *4 Eté. Terrains sablonneux.* . . . . . *A. à feuilles de plantain.* **A. plantaginea**. Willd.
Folioles ext. de l'involucre plus petites que les fleurs; fleurs blanches. . . 4

4 { Feuilles glauques, glabres, ondulées sur les bords ; lobes du calice brusqt contractés en une arête plus longue qu'eux. = *4 Eté. Midi.* . . . . . *A. fausse buplèvre.* **A. bupleuroïdes**. G.G.
Feuilles vertes, trinervées, brièvt pubescentes sur les nervures ; lobes du calice aigus, à arête les égalant en longueur. = *4 Juin. Pyr.* . . . . . *A. à nervures pubescentes.* **A. pubinervis**. Boiss.

5 { Feuilles intérieures canaliculées ; folioles ext. de l'involucre brunes, aiguës ou obtuses; fleurs grandes, roses ; lobes du calice mucronés ; plante de 2, 6 décim., émettant 5, 6 pédoncules et des feuilles nombreuses en faisceau. = *4 J. Corse.* . . . . . *A. fasciculée.* **A. fasciculata**. Willd.
Lobes du calice aristés; pédoncules grêles, solitaires. . . *Soleirolii.* Dub.
Feuilles toutes planes, étroitt bordées. 6

6 { Fleurs roses, rart blanches ; pédoncule et feuilles glabres ; bractées aussi longues que le fruit. = *4 Eté. Hautes-Alpes, Pyr. A. des Alpes.* **A. Alpina**. Willd.
Fleurs blanches ; pédoncule pubescent ou glabre ; feuilles finement pubescentes ; bractées plus longues que le fruit. = *4 Eté. Corse.* . . . . . *A. à fleurs blanches.* **A. leucocephala**. K.

7 { Feuilles toutes pliées-canaliculées, glabres, non bordées, subaiguës ; lobes du calice triangulaires, à arête aussi longue que le limbe. = *4 Pr. Eté. Rochers maritimes. Midi.* . . . . . **A. ruscinonensis**. Gir.
Feuilles toutes planes, obtuses, molles, glabres ou pubescentes, non bordées ; lobes du calice brièvt aristés ; capitule hémisphérique; folioles de l'involucre sur 3, 4 rangs ; fleurs lilas ; plante 5, 15 cent. = *4 Pr. Rochers maritimes. Ouest.* . . . . . *A. maritime.* **A. maritima**. Willd.
Feuilles glabres ou ciliées, légt charnues, mucronées, étroitt bordées ; folioles de l'involucre sur 2 rangs. . . . . *Multiceps.* Walh.
Feuilles extérieures planes, les intérieures canaliculées; fleurs roses . . . 8

8 { Feuilles intérieures pliées seult dans leur moitié inf., brièvt ciliées ; capitules petits ; lobes du calice brièvt aristés ; plante 5, 8 cent. = *4 Pr. Eté. Midi.* . . . . . *A. faux jonc.* **A. juncea**. Gir.
Feuilles glabres, étroitt bordées ; capitules grands, hémisphériques ; lobes du calice à arête aussi longue que le limbe ; plante 1, 2 déc = *4 Midi. Pyr.* . . . . . **A. majellensis**. Boiss.

L'*A. maritima*, type des espèces à feuilles linéaires, est souvent cultivé en bordure sous le nom de *gazon d'Olympe, gazon d'Espagne.*

STATICE *Willd.* (στατικός, astringent. Allusion aux propriétés médicales). *Statice.* — Cal. à 5 angles et à 5 dents; 5 pétales soudés en anneau à la base, rart en tube ; 5 styles libres ou soudés seulement à la base.

Plantes à souche ordinairement feuillée, émettant un ou plusieurs pédoncules ou scapes bractéolés, très-rameux ; épillets disposés en épis grêles, contenant de 1 à 4 fleurs et entourés de 3 bractées, l'externe et l'interne superposées (*pl.* LVII, *f.* 2), l'intermédiaire oblique aux 2 autres.

1 { Pétales soudés en tube ; calice dépassé par la bractée interne ; plantes sans feuilles ou à feuilles linéaires, uninervées, très-caduques ; rameaux subdivisés en ramuscules composés d'articles très-courts, portant des épillets uniflores à leur base ou vers le milieu. 2
Pétales libres ou soudés en anneau à la base ; feuilles pennati ou palmatinervées. 3

2 { Feuilles nulles; ramuscules couverts d'écailles surmontées d'une arête molle, capillaire, les floriferes agglomérés en faisceaux très-serrés. = ♃ *Eté. Ile Sainte-Lucie*. . . . . *S. férule*. **S. ferulacea**. L.
Feuilles linéaires, embrassantes, très-caduques ; ramuscules à articles globuleux très-courts ; écailles à peine aristées. = ♃ *Eté. Ile Sainte-Lucie près Narbonne*. . . . . *S. diffuse*. **S. diffusa**. Pourr.

3 { Feuilles pennatinervées, ordinairement mucronées ou aristées au sommet. 4
Feuilles palmatinervées ou uninervées. 7

4 { Calice terminé par 5 arêtes rougeâtres, crochues au sommet ; bractée int. 4, 5 fois plus longue que l'ext., enveloppant presque complétement la fleur; feuilles en rosette, rétrécies en un court pétiole; épillets espacés sur les rameaux unilatéraux ; panicule divariquée. = ① *Pr. Provence. Bords de la Méditerranée*. . . . . *S. vipérine*. **S. echioïdes**. L.
Calice à limbe non aristé. 5

5 { Pédoncule à 3, 4 ailes distinctes, foliacées, se prolongeant à chaque nœud en un appendice linéaire; épillets à 3, 4 fleurs grandes, ordt bleues, formant des corymbes au sommet des rameaux ; feuilles en rosette, oblongues, sinuées ou pennatifides. = ♃ *Pr. Provence*. . . . . *S. sinuée*. **S. sinuata**. L.
Pédoncule anguleux, non ailé, souvt rameux dès la base ; épillets à 1, 2 fleurs, espacés, à bractée int. une fois seult plus longue que l'ext. ; feuilles oblongues, spatulées. = ♃ *Eté. Brest, Vannes*. . . . . **S. Bahusiensis**. Fr.
Pédoncules arrondis, ni anguleux, ni ailés, rameux dans leur moitié supérieure. 6

6 { Bractée int. une fois plus longue que l'ext. ; épillets gros, imbriqués, formant une panicule corymbiforme ; feuilles molles, oblongues, spatulées. = ♃ *Eté. Ouest*. . . . . *S. limonium*. **S. limonium**. L.
Bractée int. 2 fois plus longue que l'ext. ; épillets plus petits, espacés ; panicule à rameaux étalés, flexueux ; feuilles coriaces, oblongues, rétrécies en un très-long pétiole. = ♃ *Eté. Rivages maritimes. S. tardive*. **S. serotina**. Rchb.

7 { Bractée ext. entièrement scarieuse, 2 fois plus courte que l'int., celle-ci blanche-scarieuse à sa partie supérieure ; épillets agglomérés au sommet de rameaux divariqués, plusieurs fois dichotomes ; pédoncule 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Provence*. . . . . *S. à feuilles de pâquerette*. **S. bellidifolia**. Gouan.
Rameaux dressés; épis lâches; pédoncules diffus, penchés. . *Dubyei*. G.G.
Bractée externe herbacée sur le dos. 8

8 { Tous ou presque tous les rameaux florifères (*f.* 1). 9
Rameaux stériles nombreux (*f.* 3). 14

9 { Feuilles en rosette, concaves, coriaces, spatulées, mucronées ; épis très-courts, nombreux, dressés ; bractée int. 3, 4 fois plus longue que l'ext. Plante de 2, 3 déc. = ♃ *Eté. Côtes de l'Océan. S. à feuilles ovales*. **S. ovalifolia**. Poir.
Epis allongés, courbés en dehors ; bractée int. 2 fois plus longue que l'ext. . . . . *Lychnidifolia*. Gir.
Feuilles en rosette, planes. 10
Feuilles non en rosette, éparses ou imbriquées sur les divisions de la souche. 13

10 { Bractée int. 3 fois plus longue que l'ext. ; épillets espacés, formant de longs épis étalés; feuilles spatulées, larges au sommet, atténuées en un pétiole canaliculé en dessous. = ♃ *Eté. Côtes de la Méditerranée*. . . . . *S. dure*. **S. duriuscula**. Gir.
Bractée int. 2 fois plus longue que l'ext. ; feuilles spatulées, mucronées, atténuées en 1 pétiole plan. 11
Bractée int. 1 fois plus longue que l'ext., arrondie sur le dos ; feuilles spatulées, atténuées en 1 pétiole plan. 12

11 { Bractée int. carénée sur le dos ; épillets à 2, 3 fleurs, en épis lâches, dressés, formant une panicule oblongue occupant à peine la moitié du pédoncule. = ♃ *Eté. Ile de la Camargue, Corse*. . . *S. confondue*. **S. confusa**. G.G.
Bractée interne arrondie sur le dos ; épillets à 1, 2 fleurs, en épis unilatéraux très-denses, comprimés latéralement, formant une panicule oblongue n'occupant pas la moitié du pédoncule. = ♃ *Corse*. . . . . *S. à épis serrés*. **S. densiflora**. Guss.

Épis un peu lâches, unilatéraux, dressés, grêles, formant une panicule partant presque de la base du pédoncule; feuilles lancéolées, spatulées, presque aiguës; pétiole long. = ♃ *Eté. Côtes de l'Océan. S. d'Occident.* **S. Occidentalis**. Lloyd.

12 Épis très-denses, épais, très-allongés, dressés; panicule occupant les 2/3 ou les 3/4 du pédoncule; feuilles spatulées, obtuses; pétiole court. = ♃ *Eté. Côtes de l'Océan.* . . . . . *S. à feuilles d'olivier.* **S. oleæfolia.** Willd.

Épis très-denses, courts et épais, étalés, quelquefois rapprochés par 3, 4 au sommet des rameaux; panicule ovale, occupant la moitié du pédoncule; feuilles petites, aiguës, contractées en un long pétiole = ♃ *Eté. Côtes de la Méditerranée.* . . . . . *S. de Girard.* **S. Girardiana.** Guss.

Souche à divisions très-longues et très-feuillées, appliquées sur la terre; feuilles oblongues; lobes du calice ovales-aigus; pédoncule très-court, très-pauciflore. = ♃ *Corse.* . . . . . **S. rupicola.** Badarro.

15 Souche à divisions courtes et très-feuillées; feuilles spatulées, rugueuses; lobes du calice obtus (*f.* 2); panicule petite, occupant à peu près la moitié du pédoncule et portant à sa base quelques rameaux stériles (*f.* 1). = ♃ *Eté. Provence, Corse.* . . . . . *S. naine.* **S. minuta.** L.

14 Bractée interne 4 fois plus longue que l'externe, arrondie sur le dos. . . . 15
Bractée interne 2, 3 fois plus longue que l'externe, plus ou moins carénée. 17

Plante pubescente, à articles courts, égaux; épillets droits, à 1, 2 fleurs; divisions de la souche dressées, couvertes de feuilles convexes en dessus, roulées par les bords, spatulées. = ♃ *Eté. Littoral de la Méditerranée.*
15 . . . . . *S. pubescente.* **S. pubescens.** DC.
Plantes rugueuses, tuberculeuses. 16

Épillets uniflores, droits; calice à tube droit; feuilles oblongues-obtuses; articles aigus au sommet (*f.* 3). = ♃ *Eté. Corse.* . . . . **S. dictyoclada.** Boiss.
16 Épillets à 1, 2 fleurs, arqués; calice à tube courbé; feuilles obovées-oblongues; articles renflés au milieu, amincis aux 2 extrémités. = ♃ *Eté. Corse.*
. . . . . *S. articulée.* **S. articulata.** Lois.

Épillets à 2, 4 fleurs, arqués; bractée int. bordée de brun; divisions de la souche très-grêles, sortant de terre et couvertes de feuilles oblongues, cunéiformes, imbriquées. = ♃ *Eté. Côtes de la Méditerranée, Corse.*
17 . . . . . *S. rayée.* **S. virgata.** Willd.
Épillets uniflores, droits; divisions de la souche souterraines, courtes, à feuilles rapprochées; feuilles ordt échancrées au sommet. = ♃ *Eté. Corse.*
. . . . . *S. en cœur.* **S. cordata.** Guss.

LIMONIASTRUM *Mœnch. Limoniastrum.* — Cal. non anguleux, à 5 dents linéaires; cor. tubuleuse; étam. soudées au tube de la cor.; 5 styles soudés jusqu'au milieu.

Plante ligneuse, dressée, à tiges rameuses, feuillées, de 5, 10 déc.; feuilles cendrées, tuberculeuses, lancéolées, atténuées en pétiole engaînant; fleurs grandes, roses ou violettes; épillets à 3 bractées, disposés en panicule. = ♃ *Eté. Ile Sainte-Lucie.* . . . *L. monopétale.* **L. monopetalum.** Boiss.

Famille 109. — GLOBULARIACÉES.

(Tétrandrie *L.*, Flosculeuses *T.*, Protées *Juss.*, Globulaires *DC.*)

GLOBULARIA *L.* (*globulus*, petite boule. A cause de la disposition des fleurs). *Globulaire.* — Fl. herm., irrégulières; cal. persistant, à 5 div.; cor. bilabiée, à 5 div. inégales; étam. exsertes, réduites à 4 par l'avortement de celle qui devrait être entre les lobes de la lèvre sup.; anth. bilobées; ovaire libre, uniloculaire à 1 ovule; style simple; stigm. bifide; fr. sec, indéhiscent, mucroné, à 1 graine pendante; embryon droit; albumen charnu.

Fleurs bleues, rart blanches, en capitule dense, sur un réceptacle convexe pourvu de paillettes. Feuilles caulinaires alternes ou nulles, les radicales ordt en rosette.

1 { Tiges herbacées; feuilles radicales en rosette, obovées ou oblongues, atténuées en un long pétiole. 2
Souche et tiges frutescentes. 3

2 { † Folioles de l'involucre velues, ciliées; réceptacle hérissé; fleurs rart blanches; feuilles caulinaires nombreuses, lancéolées-aiguës; tige dressée, striée, 8, 15 cent. = ♃ *M., jt. Lieux stériles* (*Globulaire*). . . . . *G. commune*. **G. vulgaris**. L.
Folioles de l'involucre et réceptacle glabres; fleurs bleues, pl. grandes; feuilles caulinaires nulles ou remplacées par quelques écailles. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *G. à tige nue*. **G. nudicaulis**. L.

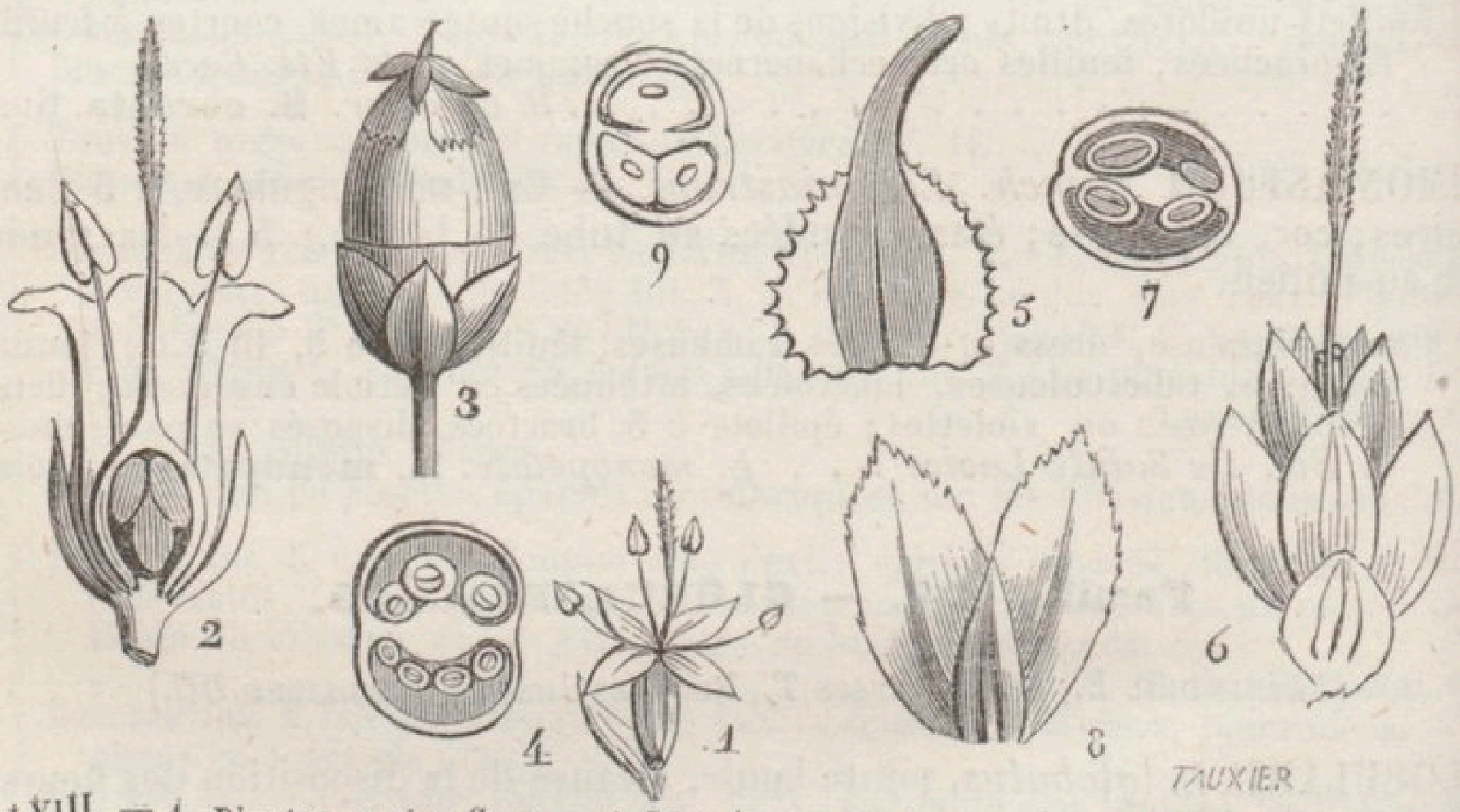
3 { Arbrisseau à tiges dressées, feuillées, de 3 à 5 déc.; feuilles coriaces, persistantes, oblongues, parsemées de poils brillants; corolle à lèvre sup. courte et bifide, à lèvre inf. très-longue; réceptacle globuleux, poilu, à écailles linéaires, poilues, caduques; fleurs bleues, odorantes. = ♁ *Mai. Région des oliviers* (*Turbith blanc, séné des Provençaux.*) . . . . . *G. turbith*. **G. alypum**. L.
Souche très-rameuse et très-feuillée, appliquée sur la terre, à feuilles charnues, brillantes, cordées ou tridentées au sommet, en rosettes desquelles partent des pédoncules nus ou bractéolés de 6, 10 cent.; corolle d'un bleu cendré, à divisions linéaires, presque égales; réceptacle conique, glabre. = ♁ *Hautes montagnes*. . . . . *G. à feuilles en cœur*. **G. cordifolia**. L.
Feuilles entières, très-petites; pédoncules dépassant à peine les feuilles = ♁ *Montagnes. Provence, Pyr.* . . . . . *G. naine*. **G. nana**. DC.

Les *globulaires* sont amères. *Le séné des Provençaux* constitue un purgatif irritant.

Famille 110. — PLANTAGINÉES.

(Tétrandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Plantains *Juss.*, Plantaginées *DC.*)

PLANTAGO *L. Plantain.* — Fl. régulières, herm.; cal. à 4 sépales persistants; cor. monopétale, persistante, scarieuse, à 4 div.; 4 étam. alternes avec les div. de la corolle, saillantes; anth. à 2 loges, s'ouvrant longitudinalement;



Pl. LVIII. — 1. *Plantago major*, fleur. — 2. La même, grossie, coupée. — 3. Fruit. — 4. Le même, coupé. — 5 Bractée du *P. coronopus*. — 6. Fleur du *P. cornuti*, les étamines étant coupées. — 7. Fruit coupé. — 8. Sépales du *P. media*. — 9. Son fruit coupé,

ovaire simple; style filiforme; stigm. pointu (*pl.* LVIII, *f.* 2, 6); fr. capsulaire, s'ouvrant en boîte à savonnette, entouré par le calice et surmonté par la corolle (*f.* 3), à 2 loges, à une ou plusieurs graines (*f.* 4, 7, 9); embryon dressé, cylindrique; albumen charnu.

Fleurs en épis cylindriques ou globuleux, accompagnées d'une bractée.

1 { Plante ligneuse très-rameuse, 1, 3 déc.; feuilles très-étroites, triquêtres, opposées ou verticillées par 3, très-rapprochées sur les rameaux stériles; épis serrés, ovoïdes. = ♃ *J. Midi.* . . . . . *P. des chiens.* **P. cynops.** L.
Plantes caulescentes herbacées, ordt rameuses, de 1, 3 déc.; feuilles opposées, qqfois fasciculées, linéaires, planes; épis serrés, ovales ou presque orbiculaires. 2
Plantes acaules. 3

2 { Toutes les bractées semblables; div. du calice toutes lancéolées-aiguës. = ① *Eté. Provence, Corse.* (*P. à courtes bractées, herbe aux puces.*) . . . . . *P. pucier.* **P. psyllium.** L.
† Bractées inf. terminées en une longue pointe herbacée qui dépasse les fleurs; les 2 divisions internes du calice obtuses, les externes lancéolées-aiguës. = ① *J. Lieux arides, sables.* . . . . . *P. des sables.* **P. arenaria.** Waldst.

3 { † Feuilles pennatifides; bractées scarieuses sur les bords (*f.* 5), brusqt acuminées; pédoncules 5, 20 cent.; épis grêles, cylindriques. = ② *Eté. Lieux sablonneux.* (*Pied de-corbeau.*) . . . . *P. corne-de-cerf.* **P. coronopus.** L.
Feuilles entières ou dentées. 4

4 { Capsule à 2 loges polyspermes; épis grêles, cylindriques. 5
Capsule à 2 loges monospermes. 7

5 { Loges à 2 graines (*f.* 7); bractées ovales, concaves, bien plus courtes que le calice (*f.* 6), noires sur le dos; feuilles épaisses, luisantes, elliptiques, atténuées en un long pétiole; pédoncules 15, 25 cent. = ♃ *Eté. Rivages humides de la mer, Provence.* . . . . . *P. de Cornuti.* **P. Cornuti.** Gouan.
Loges à 4, 8 graines (*f.* 4); bractées ovales, concaves, carénées, vertes sur le dos. 6

6 { † Feuilles épaisses, coriaces, largt ovales, entières ou légt sinuées, contractées en pétiole, à 5, 11 nervures; pédoncule de 1 à 6 déc. = ♃ *Eté. Bords des chemins.* (*Grand plantain.*) . . . . . *P. à grandes feuilles.* **P. major.** L.
Feuilles minces et molles, pl. ou m. velues, ovales ou elliptiques, irrégt dentées, atténuées en pétiole court, à 5, 11 nervures; pédoncule couché à la base. = ♃ *Eté. Lieux frais et sablonneux du Midi.* . . . . . *P. intermédiaire.* **P. intermedia.** Gil.

7 { † Feuilles étalées, ovales-lancéolées, à 5, 7 nervures, atténuées en pétiole très-court et élargi; épi cylindrique-oblong, obtus; corolle à tube glabre, à lobes ovales, obtus; graines planes sur la face interne; plante de 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Bords des chemins, prairies.* (*Langue-d'agneau, plantain blanc.*) . . . . . *P. moyen.* **P. media.** L.
Corolle à lobes lancéolés-aigus. = *Alpes.* . . . . . *Brutia.* Ten.
Feuilles élargies, ordt lancéolées; graines canaliculées sur la face interne; tube de la corolle glabre. 8
Feuilles linéaires; graines planes sur la face interne; tube de la corolle velu. 13

8 { † Pédoncule à 5 sillons profonds, de 1, 4 déc.; feuilles lancéolées, atténuées en pétiole, à 3, 5 nervures, souvt denticulées; épi ovale ou oblong; graines lisses. = ♃ *Pr., été. Bords des chemins.* (*Bonne-femme, herbe à 5 côtes, oreille de-lièvre.*). . . . . *P. lancéolé.* **P. lanceolata.** L.
Plante couverte de poils laineux. = *Ouest. Sables maritimes. Lanuginosa.* K.
Pédoncules pl. ou m. striés; feuilles lancéolées, à 3, 5 nervures. 9
Pédoncule non strié; feuilles lancéolées-linéaires, à 3 nervures. 11

9 { Bractées orbiculaires, obtuses, cachant la fleur; graines rugueuses; épi globuleux. Plante de 5, 15 cent. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *P. de montagne.* **P. montana.** Lam.
Bractées ovales ou lancéolées, longt acuminées; graines lisses. 10

10 { Épi ovale ou oblong, qqfois presque globuleux, très-velu; feuilles glabres ou légt velues. Plante de 10, 20 cent.; racine annuelle à fibres nombreuses. = ① *Pr. Provence, Languedoc.* . . . . *P. pied-de-lièvre.* **P. lagopus.** L.
Épi glabre, presque globuleux; feuilles couvertes de poils soyeux; plante de 2, 3 déc.; souche oblique, tronquée. = ♃ *Eté. Rochers des hautes montagnes.* . . . . . *P. argenté.* **P. argentea.** Chaix.

11 { Plante annuelle, à racine pivotante; feuilles vertes et velues; épi ovoïde ou oblong, velu; graines lisses; plante 5, 10 cent. = ① *M., j. Midi. Terrains sablonneux.* . . . . . *P. poilu.* **P. Bellardi**. All.
Plantes à souche vivace, pl. ou m. blanches, laineuses ou soyeuses. 12

12 { Bractées lancéolées-obtuses; épi cylindrique, lâche; graines lisses; feuilles couvertes de poils laineux, légt pliées en gouttière. Plante de 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Hyères, Perpignan.* . . . . . *P. blanchâtre.* **P. albicans**. L.
Bractées ovales-orbiculaires, un peu émarginées; épi presque globuleux; graines tuberculeuses; feuilles couvertes de poils argentés. Plante de 3, 10 cent. = ♃ *Eté. Lieux humides des Pyr. P. à une graine.* **P. monosperma**. Pourr.
Bractées ovales-orbiculaires, entières; épi ovale; graines tuberculeuses; feuilles à 5, 7 nervures, d'un vert grisâtre, couvertes de poils courts, blanchâtres, appliqués. Plante de 2, 3 déc. = ♃ *Eté. Pâturages des Alpes.* . . . . . *P. grisâtre.* **P. fuscescens**. Jord.

13 { Feuilles charnues; épi cylindrique. 14
Feuilles non charnues. Plantes de 5, 15 cent. 15

14 { Feuilles demi-cylindriques, à peine canaliculées en dessus; épi lâche; bractées concaves, non carénées. Plante de 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Côtes de la Méditerranée.* . . . . . *P. à feuilles épaisses.* **P. crassifolia**. Forsk.
Feuilles en gouttière; épi lâche à la base; bractées lancéolées, carénées. Plante de 2, 4 déc., gazonnante. = ♃ *Eté. Côtes de l'Océan.* . . . . . *P. maritime.* **P. maritima**. L.
Feuilles coriaces, planes, munies d'une bordure transparente; épi dense; bractées lancéolées-aiguës; souche émettant une racine ligneuse, pivotante, à forme de serpent. Plante de 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Midi, Est, Centre.* . . . . . *P. serpentin.* **P. serpentina**. Villd.

15 { Feuilles molles, planes, à nervures latérales rapprochées du bord; épi oblong, dense; souche émettant une racine pivotante. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . . *P. des Alpes.* **P. Alpina**. L.
Feuilles couvertes de poils appliqués . . . . . *Incana.* DC.
Feuilles planes à la base, triquètres et piquantes au sommet, à nervures latérales touchant presque la dorsale; épi oblong, dense; souche à divisions allongées, feuillées. = ♃ *Pr. Côtes de la mer, Corse.* . . . . . *P. en alène.* **P. subulata**. L.
Feuilles triquètres sur toute leur longueur, fortt carénées en dessous; épi ordt lâche; souche à divisions feuillées seult au sommet. = ♃ *Eté. Rochers des hautes montagnes.* . . . . . *P. en carène.* **P. carinata**. Schrad.
Epi globuleux, pauciflore. Plante de 5, 5 cent . . . . . *Capitellata.* Ram.

Les *plantains* sont amers et astringents. On les emploie en décoction contre les ophthalmies. Ces plantes sont nutritives, mais peu productives.

Famille 111. — LITTORELLACÉES.

(Monœcie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Plantains *Juss.*, Plantaginées *DC.*)

LITTORELLA L. (*littoralis*, de rivage. Allusion à la localité de la plante). *Littorelle.* — Fl. monoïques, régulières. Fl. mâles : cal. libre, à 4 div. lancéolées, scarieuses aux bords; cor. tubuleuse, à 4 lobes courts; 4 étam. longt saillantes. Fl. femelles : cal. à 3 sépales inégaux; cor. urcéolée, à 3, 4 dents; style simple, allongé; 1 stigm.; caps. oblongue, indéhiscente, osseuse, à 1 loge monosperme; embryon légt recourbé; albumen charnu.

† Fleurs mâles sur de longs pédoncules radicaux, nus ou bractéolés; fleurs femelles sessiles, entourées de folioles scarieuses. Plante 5, 10 cent., glabre, aquatique, à souche grêle, rampante, émettant des feuilles charnues, coniques, subulées, dressées ou arquées. = ♃ *Eté. Etangs.* . . . . . *L. des lacs.* **L. lacustris**. L.

Classe IV. — MONOCHLAMYDÉES

Une seule enveloppe florale; périgone souvent herbacé.

Famille 112. — AMARANTACÉES.

(Monœcie *ou* Triandrie *L.*, Rosacées *T.*, Amarantacées *ou* Chénopodées *DC.*)

Fl. herm. ou polygames-monoïques, en glomérules ou solitaires, entourées de 2, 3 bractées; périgone libre, persistant, scarieux ou herbacé, à 3, 5 div., rart 2, 4; 3, 5 étam, rart 2, 4 libres ou soudées à la base par leurs filets; anth. biloculaires; 1 ovaire uniloculaire; 2, 3 styles libres ou soudés à la base; 2, 3 stigm. peu distincts; caps. uniloculaire, indéhiscente, ou s'ouvrant en travers par son milieu, entourée par le périgone persistant; gr. verticale, solitaire, lenticulaire, luisante, libre; embryon recourbé, périphérique; albumen farineux et central.

Herbes à feuilles alternes, simples; stipules nulles.

Fleurs solitaires, axillaires, entourées de 2 bractées et à filets soudés. . . . . Polycnemum (p. 390).
Fleurs très-petites, en glomérules, entourées de 3 bractées; étamines libres . . . . . Amarantus (p. 389).

AMARANTUS *L.* (α, priv.; μαραίνω, flétrir. Qui ne se flétrit pas). *Amarante.* — Fl. polygames et monoïques, entourées de 3 bractées; périgone à 3, 5 div.; 3, 5 étam. opposées aux div. du périgone, à filets libres, subulés.

Fleurs verdâtres dans les espèces indigènes, en glomérules, les sup. souvent rapprochées en grappes pl. ou m. serrées; feuilles longt pétiolées.

1 { Fruit indéhiscent; tiges couchées, rameuses, 2, 7 déc.; périgone à 5 divisions. 2
{ Fruit s'ouvrant en travers par son milieu. 3

2 { † Fruit ellipsoïde, bien plus long que large; bractées de même longueur que le périgone; feuilles d'un vert blanchâtre; souche rameuse. = ☙ *Eté. Ouest, Centre.* . . . . . *A. couchée.* **A. deflexus.** L.
{ † Fruit presque globuleux, aussi large que long; bractées pl. courtes que le périgone; feuilles vertes, souvt maculées, ordt échancrées au sommet. = ① *Lieux cultivés.* . . . . . *A. verte.* **A. viridis.** L.

3 { † Bractées à peu près de la longueur du périgone; glomérules sup. en panicule feuillée; feuilles ovales, elliptiques, longt pétiolées; tiges glabres, 2, 5 déc. = ① *Eté* . . . . . *A. blette.* **A. blitum.** L.
{ Bractées subulées, épineuses, pl. longues que le périgone. 4

4 { † Périgone à 5 divisions; 5 étamines; glomérules en grappes formant une panicule serrée; feuilles obtuses; tige 2, 7 déc., robuste. = ① *Eté. Terres cultivées.* . . . . . *A. réfléchie.* **A. retroflexus.** L.
{ Grappe centrale beaucoup pl. longue que les latérales. = *Midi. Patulus.* Bert.
{ Périgone à 3 divisions aiguës; 3 étamines; glomérules en groupes axillaires, bifides; feuilles petites, échancrées au sommet; tige dressée, très-rameuse et très-feuillée. = ① *Eté. Provence, Languedoc. A. blanche.* **A. albus.** L.

Les *amarantes* infestent les terres cultivées, et pour en débarrasser le sol, il faut avoir soin de les arracher aussitôt qu'elles sont en fleurs.

Plusieurs espèces exotiques sont cultivées pour la couleur rouge plus ou moins vive de leurs fleurs. Les principales sont :

L'*A. tricolor*, remarquable par ses feuilles panachées;
L'*A. caudatus*, dont les feuilles sont vertes et les fleurs pendantes;
L'*A. cristatus*, facilement reconnaissable à ses fleurs dressées, en crête de coq.

POLYCNEMUM *L.* (πολύς, beaucoup; κνήμη, articulation). *Polycnème.* — Fl. herm.; périgone scarieux, à 5 div. droites, mucronées; ordt 3 étam. à filets soudés en cupule à la base; 2 stigm. divergents.

† Fleurs blanches, petites, sessiles, axillaires, solitaires ou géminées, entourées de 2 bractées; feuilles nombreuses, sessiles, imbriquées, linéaires-aiguës, triquètres. Plantes glabres, à tiges couchées. = ① *Eté, aut. Champs sablonneux.* . . . . . *P. des champs.* **P. arvense.** L.
† Bractées bien pl. longues que le périgone. Plante très-robuste. *Majus.* All.

Famille 113. — CHÉNOPODIACÉES.

(Fleurs a étamines *T.*, Arroches *Juss.*, Chénopodiées *DC.*)

Fl. herm., polygames, monoïques ou dioïques; périgone persistant, libre ou adhérent à l'ovaire, à 3, 5 div. coriaces ou charnues, qqfois 2 dans les fleurs femelles; 2, 5 étam., rart plus, insérées sur un disque à la base de l'ovaire; anth. introrses, bilobées; 1 ovaire uniloculaire; 2, 3 styles; 2, 3 stigm. peu apparents; fr. monosperme, indéhiscent, enveloppé par le périgone, qui devient charnu ou presque ligneux; péricarpe rart adhérent à la graine, adhérent qqfois sur toute sa longueur ou à sa base aux div. du périgone; albumen farineux, qqfois charnu; embryon courbé et contourné.

Herbes ou arbustes, à tige feuillée, ou nue et articulée; feuilles planes ou cylindriques, sans stipules; fleurs petites.

1	Fleurs dioïques, monoïques ou polygames, les mâles et les femelles dissemblables.	2
	Fleurs hermaphrodites ou unisexuelles par avortement, toutes semblables.	3
2	Fleurs hermaphrodites, à graine horizontale entourée par les 5 divisions du périgone, les femelles à graine verticale entre les 2 divisions accrescentes du périgone; 2 styles filiformes . . . . . Atriplex (p. 391).	
	Dioïque, les mâles à 4, 5 sépales, les femelles tubuleuses, ventrues, à 2, 4 divisions, les 2 internes se soudant pour envelopper le fruit; 4 styles filiformes, très-longs. . . . . Spinacia (p. 392).	
3	Tige continue.	4
	Tige articulée.	10
4	Feuilles planes, lancéolées, ovales, ou triangulaires, entières ou pennatifides.	5
	Feuilles linéaires.	8
5	Divisions du périgone restant libres autour du fruit . . Chenopodium (p. 392).	
	Divisions du périgone se soudant pour envelopper le fruit.	6
6	Périgone devenant charnu, bacciforme. . . . . Blitum (p. 393).	
	Périgone devenant coriace.	7
7	Péricarpe soudé avec le périgone; feuilles entières. . . . . Beta (p. 393).	
	Péricarpe non adhérent, membraneux; feuilles pennatiséquées. Roubieva (p. 394).	
8	Graine horizontale. . . . . Kochia (p. 394).	
	Graine verticale, comprimée.	9
9	Plante très-ligneuse; feuilles fasciculées; périgone herbacé. . . . . Camphorosma (p. 394).	
	Plante annuelle; feuilles alternes; périgone scarieux. . Corispermum (p. 395).	
10	Fleurs placées dans des excavations du rachis; feuilles molles. . . . . Salicornia (p. 395).	
	Fleurs à l'aisselle des feuilles; feuilles presque cylindriques et charnues.	11
11	Graine verticale; capsule non ailée . . . . . Suæda (p. 395).	
	Graine horizontale; capsule à 5 ailes, en étoile. . . . . Salsola (p. 395).	

ATRIPLEX *L. Arroche.* — Monoïques ou polygames. Fl. mâles ou herm. à 3, 5 div., à gr. nulle ou horizontale; fl. femelles à 2 div. accrescentes; 2 styles; gr. verticale.

Fleurs petites, verdâtres, en glomérules axillaires ou rapprochées en grappes terminales ou axillaires, formant le pl. souvt une panicule nue ou feuillée.

1 { Plantes ligneuses; feuilles pulvérulentes, argentées; enveloppes du fruit coriaces; grappes nues, en panicule. 2
Plantes herbacées annuelles. 4

2 { Valves fructifères très-entières, à peine mucronées, soudées seult à la base; feuilles alternes, ovales, rétrécies en pétiole. Arbuste de 1 à 2 m. = ♄ *Eté, aut. Midi, Ouest. Bords de la mer.* . . . . . *A. halime.* **A. halimus.** L.
Valves fructifères coriaces, tubéreuses, soudées, formant une capsule tronquée à la base, légt tridentée au sommet. Plantes à tiges couchées ou décombantes, diffuses 3

3 { Feuilles opposées, épaisses, les sup. aiguës, presque linéaires; dents latérales du sommet de la capsule pl. longues. = ♄ *Eté. Bords de la mer.* . . . . . *A. pourpier.* **A. portulacoïdes.** L.
Feuilles alternes, aiguës, épaisses, les inf. hastées, les sup. deltoïdes ou lancéolées; dent moyenne du sommet de la capsule pl. longue. = ♄ *Eté. Corse.* . . . . . *A. de Grèce,* **A. Græca.** Willd.
Feuilles alternes, lancéolées-ovales, obtuses, toutes rétrécies en pétiole. = ① *Côtes de la Manche.* . . . . . *A. pédonculée.* **A. pedunculata.** L.

4 { Périgone argenté; valves fructifères coriaces, presque ligneuses à la base. Plantes des lieux maritimes. 5
Périgone herbacé; valves fructifères libres, membraneuses, entières; graines les unes verticales, les autres horizontales. 7
Valves fructifères restant herbacées, soudées à la base; graines toutes verticales. 8

5 { Tiges couchées, blanchâtres, à rameaux presque dressés; feuilles très-charnues, triangulaires, sinuées-dentées ou presque trilobées, les sup. hastées; valves fructifères trilobées, hastées; graine terne. = ① *Eté, aut. Bords de la Méditerranée et de l'Océan. A. à feuilles charnues.* **A. crassifolia.** M. T.
Tige dressée ou ascendante, à rameaux étalés ou divariqués. 6

6 { Feuilles triangulaires-hastées, pl. ou m. profondt dentées; valves fructifères hastées, presque trilobées; grappes serrées, en panicule nue; tige 8, 15 déc. = ① *Eté. Corse, Midi, Ouest.* . . . . . *A. laciniée.* **A. laciniata.** L.
Feuilles rhomboïdales, jamais hastées; valves fructifères ovales, triangulaires; grappes lâches, très-feuillées à la base; tige 4, 8 déc. = ① *Eté. Corse. Rivages de la Méditerranée, salines de l'Auvergne. A. à rosette.* **A. rosea.** L.

7 { † Feuilles triangulaires-hastées ou en cœur à la base, un peu glauques; tige 5, 15 déc. = ① *Eté. Cultivée et sub-spontanée dans toute la France.* (*Arroche, arroche-épinard, bonne-dame, follette.*)
. . . . . *A. des jardins.* **A. hortensis.** L.
Plante rouge dans toutes ses parties. . . . . *V. rubra.*
Feuilles ovales-obtuses, vertes en dessus, farineuses en dessous; tige 4, 12 déc, = ① *Provence, Dauphiné. . A. à petite graine.* **A. microtheca.** M. T.

8 { † Feuilles toutes pétiolées, les inf. et les moyennes hastées et tronquées à la base, les sup. lancéolées, entières; valves fructifères triangulaires, tronquées à la base; tige 2, 8 déc., farineuse, rayée, à rameaux étalés. Plante polymorphe. = ① *Eté. Lieux incultes, décombres.*
. . . . . *A. en fer de lance.* **A. hastata.** L.
† Plante forte; valves fructifères grandes, triangulaires, planes.
. . . . . *Deltoïdes.* M. T.
† Valves fructifères ovales, convexes, entières; graines petites, lisses; feuilles toutes opposées. . . . . *Microsperma* W. et K.
Valves fructifères rhomboïdales. Plante tomenteuse, à feuilles épaisses, opposées. = *Bords de la mer.* . . . . . *Oppositifolia.* DC.
† Feuilles dilatées à la base, mais décurrentes sur le pétiole, les inf. oblon-

gues-lancéolées, les sup. linéaires-aiguës ; valves fructifères cunéiformes à la base. Plante presque glabre, à rameaux étalés. = ① *Eté. Champs cultivés, chemins*. . . . . *A. étalée.* **A. patula**. L.
† Valves fructifères convexes, dépassant la graine. . . . . *Microcarpa*. K.
† Valves fructifères fortt tuberculeuses, ne dépassant pas la graine ; tige roide ; feuilles dentées. . . . . *Muricata*. Ledeb.
† Feuilles toutes linéaires, entières ; valves fructifères presque lisses. . . . . *Angustissima*. Wallr.

Feuilles linéaires-lancéolées, ni hastées, ni dilatées à la base ; rameaux dressés. = ① *Eté. Littoral, Ouest et Sud*. . . . *A. des rivages.* **A. littoralis**. L.
Feuilles lancéolées-denticulées. . . . . *Serrata*. M. T.

Les *arroches* se multiplient avec une grande facilité. On ne peut en débarrasser les récoltes qu'en les arrachant dès l'apparition des premières fleurs. L'*arroche des jardins* peut remplacer l'épinard.

SPINACIA *T.* (*spina*, épine. Allusion au fruit armé de piquants). *Épinard.* — Dioïque. Mâles à 4, 5 parties ; 4, 5 étam. Femelles : périgone ventru, tubuleux, à 4, 6 div., les 2 int. opposées, se soudant pour envelopper le fruit, les ext. appliquées, ou se transformant en épine ; 4 styles très-longs, filiformes ; gr. verticale ; péricarpe soudé aux valves fructifères.

Fleurs verdâtres, en glomérules ; feuilles alternes, pétiolées, triangulaires-hastées, entières ou sinuées-dentées ; plantes annuelles, à tige dressée, rameuse, 3, 8 déc.

Périgone fructifère renflé, légt tuberculeux, dépourvu d'épines. = ① *Eté, aut. Cultivé et presque spontané autour des habitations.* (*Epinard de Hollande.*). . . . . *E. sans cornes* **S. inermis**. Mœnch.
Périgone fructifère comprimé, portant 2, 4 épines fortes, divergentes. = ① *Eté, aut. Cultivé et subspontané.* (*Epinard d'hiver.*)
. . . . . *E. cornu*. **S. spinosa**. Mœnch.

Ces plantes ne sont intéressantes qu'au point de vue culinaire.

CHENOPODIUM *L.* (χήν, oie ; πούς, pied. A cause des feuilles palmées de certaines espèces). *Ansérine.* — Fl. herm ; périgone herbacé, à 3, 4, le plus souvt 5 div. persistantes ; 5 étam. (*pentandrie digynie L.*) ; 2, 3 styles, libres ou soudés à la base ; fr. déprimé, entouré par le périgone non adhérent ; gr. lenticulaire, rart adhérente au péricarpe.

1 { Graines verticales, les sup. de chaque glomérule horizontales 2
{ Graines toutes horizontales ou quelques-unes irrégt disséminées verticales. 3

2 { † Grappes courtes, nues, formant une panicule spiciforme ; feuilles triangulaires ou hastées, ondulées sur les bords ; tige 1, 8 déc. = ♃ *Eté. Bords des chemins, champs, jardins.* (*Toute-bonne, épinard sauvage.*)
. . . . . *A. Bon-Henri.* **C. Bonus-Henricus**. L.
† Grappes feuillées, axillaires, occupant qqfois toute la tige ; feuilles cunéiformes, arrondies ou hastées, luisantes, vertes ou rougeâtres ; tige 1, 6 déc. = ① *Eté. Lieux humides.* (*Patte d'oie rouge.*) *A. rougeâtre.* **C. rubrum**. L.
† Fleurs disposées en glomérules axillaires. . . . . *Blitoïdes*. DC.
Feuilles charnues ; grappes rapprochées en épi très-peu feuillé. = *Rivages maritimes*. . . . . *Crassifolium*. M. T.

3 { Plantes à odeur agréable. 4
{ Plantes à odeur fétide ou nulle. 5

4 { Feuilles pétiolées, presque pennatiséquées, à lobes obtus ; petites grappes de fleurs en panicule allongée, presque nue ; tige 3, 6 déc., pubescente, glanduleuse. = ① *Eté. Midi.* (*Piment, botris.*). . . . *A. botride.* **C. botrys**. L.
Feuilles presque sessiles, oblongues, à peine sinuées-dentées ; grappes axillaires, très-feuillées, occupant presque toute la tige ; tige 4, 7 déc. = ① *Midi. Corse.* (*Thé du Mexique.*). *A. fausse ambroisie.* **C. ambrosioïdes**. L.

5 { Divisions du périgone couvrant complétement le fruit. 6
{ Divisions du périgone laissant le fruit libre ou ne le couvrant qu'incomplétement. 10

6 † Odeur fétide ; feuilles très-entières, ovales, arrondies, petites, longuement pétiolées ; glomérules en grappes axillaires nues ; tige grêle, couchée. = ① *Bords des chemins, décombres.* (*Arroche puante.*) *A. fétide.* **C. vulvaria.** L.
Odeur nulle ; feuilles anguleuses ou dentées. 7

7 Feuilles anguleuses, presque à 3 lobes, à lobe terminal obtus ; tige 3, 5 déc., à stries blanches et vertes. 8
Feuilles ovales, arrondies ou cunéiformes à la base, aiguës. 9

8 † Feuilles presque aussi larges que longues, à lobe terminal à peine plus long que les latéraux ; graine luisante. = ① *Eté. Bords des eaux, le long des murs.* . . . . . *A. à feuilles d'obier.* **C. opulifolium.** Schrad.
Feuilles bien plus longues que larges, à lobe terminal bien plus grand que les latéraux ; feuilles sup. presque entières ; graines ternes. = ① *Eté. Bords des étangs. Est, Ouest, Midi. A. à feuilles de figuier.* **C. ficifolium.** Sm.

9 † Graines lisses, luisantes, à bord aigu mais non tranchant ; panicule allongée ; feuilles sinuées ou entières, farineuses en dessous ; tige rayée de blanc. = ① *Eté. Champs, bords des chemins.* . . . . . *A. blanche.* **C. album.** L.
† Feuilles sinuées-dentées, vertes sur les 2 faces. . . . . *Viride.* L.
† Feuilles lancéolées-entières, vertes sur les 2 faces. *Lanceolatum.* Willd.
† Graines ternes, finement rugueuses, à bord tranchant ; panicule lâche, étalée ; feuilles à dents inégales, aiguës. = ① *Eté. Le long des murs, chemins.* (*Patte d'oie des murs.*). . . . . *A. des murs.* **C. murale.** L.

10 † Divisions du périgone étalées, laissant le fruit libre ; feuilles toutes pétiolées, ovales-obtuses, entières ; grappes lâches, feuillées. = ① *Eté, aut. Lieux cultivés.* . . . . . *A. polysperme.* **C. polyspermum.** L.
† Feuilles lancéolées, aiguës. . . . . *Acutifolium.* Sm.
† Grappes dressées, serrées, spiciformes. . . . . *Spicatum.* M. T.
Divisions du périgone appliquées sur le fruit. 11

11 † Une partie des graines verticales, toutes luisantes et à bord aigu ; feuilles glauques, farineuses en dessous, oblongues-obtuses ; grappes dressées. = ① *Eté, aut.* (*Patte d'oie glauque.*) . . . . . *A. glauque.* **C. glaucum.** L.
Toutes les graines horizontales, non luisantes et à bord obtus. 12

12 † Grappes étalées, formant une panicule lâche ; feuilles pl. ou m. cordées à la base, anguleuses, présentant de chaque côté 3 à 4 larges dents aiguës, longt acuminées au sommet ; graines tuberculeuses. = ① *Eté. Champs, jardins.* (*A. à feuilles de stramoine.*). . . . . *A. bâtarde.* **C. hybridum.** L.
† Grappes dressées, formant une panicule serrée ; feuilles décurrentes sur le pétiole, triangulaires, irrégulièrement dentées ou entières ; graines lisses. = ① *Eté, aut. Le long des chemins.* . . *A. des villages.* **C. urbicum.** L.

C'est par des sarclages fréquents et faits à temps que l'on débarrasse les terres de ces mauvaises plantes.

BLITUM *T.* (du celtique *blith*, insipide). *Blite.* — Fl. herm., rart polygames ; périgone à 3 div. ; 1 et qqfois 5 étam. (*Monandrie L.*) ; 2 styles divergents ; fr. comprimé, renfermé dans le périgone devenu charnu ; péricarpe membraneux ; gr. verticale, réniforme.

Fleurs d'abord vertes, puis rouges, en glomérules formant un long épi ; feuilles pétiolées, triangulaires, acuminées, irrégulièrement et profondément dentées, quelquefois presque entières ; fruits rouges à la maturité, ressemblant à une fraise.

† Tige feuillée jusqu'au sommet. = ① *J., août. Bords des chemins, décombres.* (*Epinard fraise.*). . . . . *B. effilée.* **B. virgatum.** L.
† Glomérules sup. nues. = ① *J., août. Près des habitations.* (*Arroche fraise.*) . . . . . *B. en tête.* **B. capitatum.** L.

BETA *T.* (du celtique *bett*, rouge). *Bette.* — Fl. herm. ; périgone en godet, accrescent, à 5 div. infléchies au sommet ; 5 étam. (*Pentandrie L.*) ; style court ; 2, 3 stigm. ; fr. déprimé, adhérent au périgone devenu ligneux ; gr. horizontale.

Feuilles amples, entières ; fleurs herbacées, en glomérules pauciflores, rarement solitaires, disposées en longs épis terminant les rameaux.

† Tige 8, 25 déc., dressée, rameuse, robuste ; feuilles glabres et lisses, les caulinaires arrondies, petites ; racine simple. = ① ② *Cultivée, spontanée autour des habitations*. . . . . *B. commune*. **B. vulgaris**. L.

† Feuilles à nervure médiane fortement charnue. (*Poirée, carde blanche.*) . . . . . *Cycla*. L.

† Racine très-grosse, charnue, blanche, rose, rouge ou marbrée. (*Betterave.*) . . . . . *Rapacea*. K.

Feuilles inf. et bas de la tige hérissés. (*Corse.*) . . . . . *Hirsuta*. Guss.

Tiges 4, 5 déc., étalées ; feuilles ovales, pointues, les caulinaires lancéolées ; racine rameuse. = ♃ *Eté. Bords de la mer. B. maritime*. **B. maritima**. L.

La *bette* est une plante potagère dont les feuilles ne sont guère employées que pour corriger l'acidité de l'oseille. On cultive de préférence la variété *cycla* ; on utilise en cuisine ses pétioles et la nervure médiane de ses feuilles sous le nom de *cardes, côtes de bette*. Mais la variété la plus intéressante de cette espèce est la *betterave*, qui est cultivée, de nos jours, sur la plus grande échelle pour nourrir les bestiaux et fournir à l'industrie du sucre et de l'alcool.

ROUBIEVA *M. T. Roubiéva*. — Fl. herm.; périgone renflé, en godet, à 5 div. courtes ; étam. 1, 5, à filets gros et comprimés ; 2 styles ; fr. enveloppé dans le périgone devenu capsuliforme, pentagone ; péricarpe non adhérent.

Glomérules en grappes feuillées, formant une longue panicule ; feuilles pennatiséquées, à divisions obtuses, inégales, linéaires, entières ou dentées, légèrement charnues ; tiges 2, 5 déc. couchées ; odeur agréable. = ♃ *Eté, aut. Midi*. (*Chenopodium multifidum L.*) . *R. multifide*. **R. multifida**. M. T.

KOCHIA *Roth*. (dédié à Koch, botaniste allemand). *Kochia*. — Fl. herm. ou polygames par avortement ; périgone en godet, à 5 div. ; 5 étam. ; 2 styles soudés à la base ; fr. déprimé, coriace, monosperme, couvert par le périgone, muni d'ailes membraneuses en étoile ou d'appendices épineux ; gr. horizontale.

Feuilles linéaires, planes ou demi-cylindriques ; fleurs solitaires ou en glomérules, à l'aisselle des feuilles.

1 { Fruit à appendices épineux ; glomérules laineuses ; feuilles charnues, presque cylindriques, obtuses, molles ; tiges 1, 3 déc. striées, velues, dures. = ① *Bords de la Méditerranée*. . . . . *K. hérissée*. **K. hirsuta**. Nolte.
Fruit à ailes membraneuses, en étoile. 2

2 { Feuilles filiformes, très-poilues, surtout près de la base ; fleurs hérissées ; tiges 1, 4 déc., hérissées, à rameaux étalés ; racine grêle. = ① *Eté, aut. Dauphiné, Provence*. . . . . *K. des sables*, **K. arenaria**. Roth.
Feuilles linéaires, planes, pubescentes ainsi que les fleurs ; tiges un peu ligneuses, presque glabres, à rameaux allongés ; racine grosse, ligneuse. = ♃ *Eté, aut. Provence*. . . . . *K. étalée*. **K. prostrata**. Schrad.

On cultive le *K. scoparia* à feuilles lancéolées, presque linéaires, à tige très-rameuse et à rameaux très-longs et grêles, pour faire des balais et pour faire monter les vers à soie.

CAMPHOROSMA *L.* (*camphora*, camphre ; ὀσμή, odeur). *Camphrée*. — Fl. herm.; périgone herbacé, en godet, à 4 div., dont 2 plus grandes opposées, carénées ; 4 étam. saillantes, à filets filiformes (*Tétrandrie L.*) ; 2 styles ; fr. comprimé ; péricarpe non adhérent ; gr. verticale.

Feuilles en alène, fasciculées, étalées, arquées ; fleurs solitaires, à l'aisselle de bractées, formant des épis courts, velus, disposés en panicule étroite ; tige 2, 3 déc. ; rameaux ligneux ; odeur de camphre. = ♃ *Août, sept. Provence, Languedoc, Corse*. . . . . *C. de Montpellier*. **C. Monspeliaca**. L.

Les feuilles de la *camphrée* sont âcres ; on les emploie comme expectorantes et sudorifiques.

CORISPERMUM *Ant. Juss.* (*χόρις*, punaise ; *σπέρμα*, semence. Graine plate). *Corisperme.* — Fl. herm.; périgone à 2 div. scarieuses ; 1, 5 étam. (*Monandrie L.*) ; anth. arrondies ; style bifide ; stigm. aigus ; fr. très-comprimé, à rebord membraneux ; péricarpe adhérent à la graine.

Fleurs blanchâtres, solitaires à l'aisselle des feuilles sup., plus rapprochées au sommet ; feuilles linéaires, à nervure blanche : tige dure à la base, dressée = ① *Eté. Midi jusqu'à Lyon. C. à feuilles d'hysope.* **C. hyssopifolium**. L.
Feuilles florales bractéiformes, grandes, ovales, pointues, très-rapprochées ; épi oblong. . . . . *Bracteatum.* Viv.

SALICORNIA *T.* (*sal*, sel. Plante des lieux salés). *Salicorne.* — Fl. herm., cachées dans des excavations du rachis (*alvéoles*) ; périgone ventru, tétragone ; le plus souvt **1** étam. saillante (*monandrie L.*) ; 2 styles ; fr. enveloppé par le périgone fermé, charnu, qqfois faiblement ailé.

Plantes à tige articulée, dépourvue de feuilles ; fleurs ordinairement par 3 dans chaque alvéole, ou 3 alvéoles uniflores, occupant la partie sup. des rameaux et formant des épis que les étamines exsertes rendent comme poilus.

1 — Divisions du périgone entourées d'une petite aile anguleuse ; plante annuelle ; rameaux étalés ; épis quadrangulaires, l'alvéole central étant plus apparent. = ① *Août, sept. Bords des mers, marais salés, prés des salines de l'Est.* . . . . . *S. herbacée.* **S. herbacea**. L.
Divisions du périgone non ailées ; racine ligneuse, tortueuse ; épis cylindriques, les alvéoles étant également apparents. 2

2 — Articles de la tige bien plus longs que larges, émarginés sur 2 faces, obtus sur les 2 autres ; graine oblongue. = ♄ *Eté, aut. Bords de la mer.* . . . . . *S. ligneuse.* **S. fruticosa**. L.
Rameaux radicants ; épis plus grêles. . . . . *Radicans.* Sm.
Articles de la tige aussi larges que longs, émarginés sur 2 faces, aigus sur les 2 autres ; graine comprimée, aiguë. = ♄ *Bords de la mer.* . . . . . **S. macrostachya**. Moric.

SUÆDA *Forsk. Suéda.* — Fl. herm. ou polygames ; périgone en godet, à 5 div. égales, charnues ou scarieuses ; 5 étam. à filets filiformes ; 4, 5, plus souvt 3 stigm. sessiles ; fr. comprimé, enveloppé par le périgone non appendiculé ; gr. horizontale ou verticale.

Feuilles linéaires, charnues ; fleurs sessiles, munies de bractées, par 1, 2, 3 à l'aisselle des feuilles, formant de longues grappes feuillées.

1 — Tige ligneuse, 4, 12 déc. ; feuilles petites, nombreuses, demi-cylindriques, très-rapprochées, obtuses, courtes (5, 6 mill.) ; fleurs jaunâtres, presque solitaires ; graine horizontale. = ♄ *Eté. Bords de la mer.* . . . . . *S. ligneuse.* **S. fruticosa**. Forsk.
Tige herbacée, 2, 5 déc. ; feuilles 8, 15 mill. ; graine verticale. 2

2 — Feuilles opaques, demi-cylindriques, presque aiguës et un peu élargies à la base, les sup. pl. courtes ; tiges rameuses, étalées, redressées. = ① *Bords de la mer.* . . . . . *S. maritime.* **S. maritima**. Dum.
Fruit une fois plus gros. . . . . *V. macrocarpa.* M. T.
Feuilles demi-transparentes, cylindroïdes, d'abord obtuses, puis sétacées au sommet. Plante glauque, légèrement rougeâtre. = ① *Eté. Bords de la Méditerranée.* . . . . . *S. porte-soie.* **S. setigera**. M. T.

SALSOLA *Gærtn.* (*salsus*, salé. Plante riche en sels). *Soude.* — Fl. herm. ; périgone persistant, à 5 div. portant chacune transversalement un appendice scarieux ; 5 étam. (*Pentandrie L.*) ; anth. coniques ; ovaire globuleux ; 1 style ;

2, rart 3 stigm.; fr. déprimé, enveloppé par le périgone capsulaire, entouré par ses 5 ailes membraneuses, étalées, en étoile; gr. horizontale.

Feuilles charnues; fleurs axillaires, ordt solitaires, sessiles, presque enchâssées dans les feuilles, à 2 bractées.

Feuilles linéaires, élargies à la base, terminées par une pointe; rameaux étalés, redressés, ordt striés de blanc, de vert et de pourpre; bractées blanches scarieuses sur les bords, devenant épineuses; tige glabre-hérissée. = ① *Eté. Bords de la mer*. . . . . *S. kali*. **S. kali**. L.
Plante entièrement glabre. . . . . *V. calvescens*. G.G.
Feuilles filiformes; tiges dressées, non diffuses. . . . . *Tragus*. L.
Feuilles terminées par une soie fine et molle; fleurs solitaires ou géminées, distantes, occupant presque toute la longueur des rameaux. = ① *Bords de la mer*. (*Herbe au verre, Marie vulgaire.*) . . *S. commune*. **S. soda**. L.

On brûle les *soudes* qui viennent sur les bords de la mer, comme les autres plantes marines, pour en retirer la soude.

Famille 114. — PHYTOLACCACÉES.

(Décandrie *L.*, Rosacées *T.*, Arroches *Juss.*, Chénopodées *DC.*)

PHYTOLACCA *L.* (φυτόν, plante; *lacca*, laque. Allusion au suc rouge du fruit). *Phytolaque*. — Fl. herm.; périgone à 5 div. rougeâtres, persistantes; 10 étam.; ovaire strié, formé par 10, 12 carpelles verticillés et soudés; 10, 12 styles courts, latéraux; fr. charnu, noir, globuleux, à 10, 12 loges monospermes; albumen farineux.

† Fleurs en grappes extraxillaires; feuilles simples, alternes, ovales, aiguës, entières (12, 15 cent. sur 5, 6); tige 1, 2 mètres, forte, rameuse. = ♃ *Eté. Orig. de l'Amérique. Acclimatée. . . P. à dix étamines*. **P. decandra**. L.

Cette plante est très-vorace et prend un grand développement; elle peut être cultivée pour être enfouie verte comme engrais. Vénéneuse.

Famille 115. — POLYGONACÉES.

(Hexandrie *et* Octandrie *L.*, Fleurs a étamines *T.*, Polygonées *Juss.*)

Fl. régulières, presque toujours herm.; périgone persistant, à 3 ou 4, 6 div. uni ou biseriées; les ext. qqfois colorées, accrescentes, opposées aux faces de l'ovaire; 4 à 10 étam. à la base du périgone, ou sur un disque glanduleux; anth. à 2 loges, à 4 sillons, celles des étam. ext. introrses; 1 ovaire; 1 ovule dressé ou supporté par un cordon droit; styles, 2, 3, 4; stigm. simples; fr. uniloculaire, monosperme, à 2, 3, rart 4 angles; gr. adhérente ou non au péricarpe, enveloppée par le périgone persistant; embryon droit ou courbé, latéral ou central; albumen farineux.

Herbes à feuilles alternes, simples, à stipules en gaîne (*pl.* LIX, *f.* 14); fleurs petites, en faux verticilles, formant des épis ou des grappes plus ou moins compactes.

Le genre *rhubarbe*, *Rheum*, appartient à cette famille. Ses espèces, *R. compactum*, *R. undulatum*, *R. palmatum*, fournissent à la médecine leur racine purgative. On mange comme légume les feuilles et le gros pétiole du *R. undulatum* et du *R. ribes*.

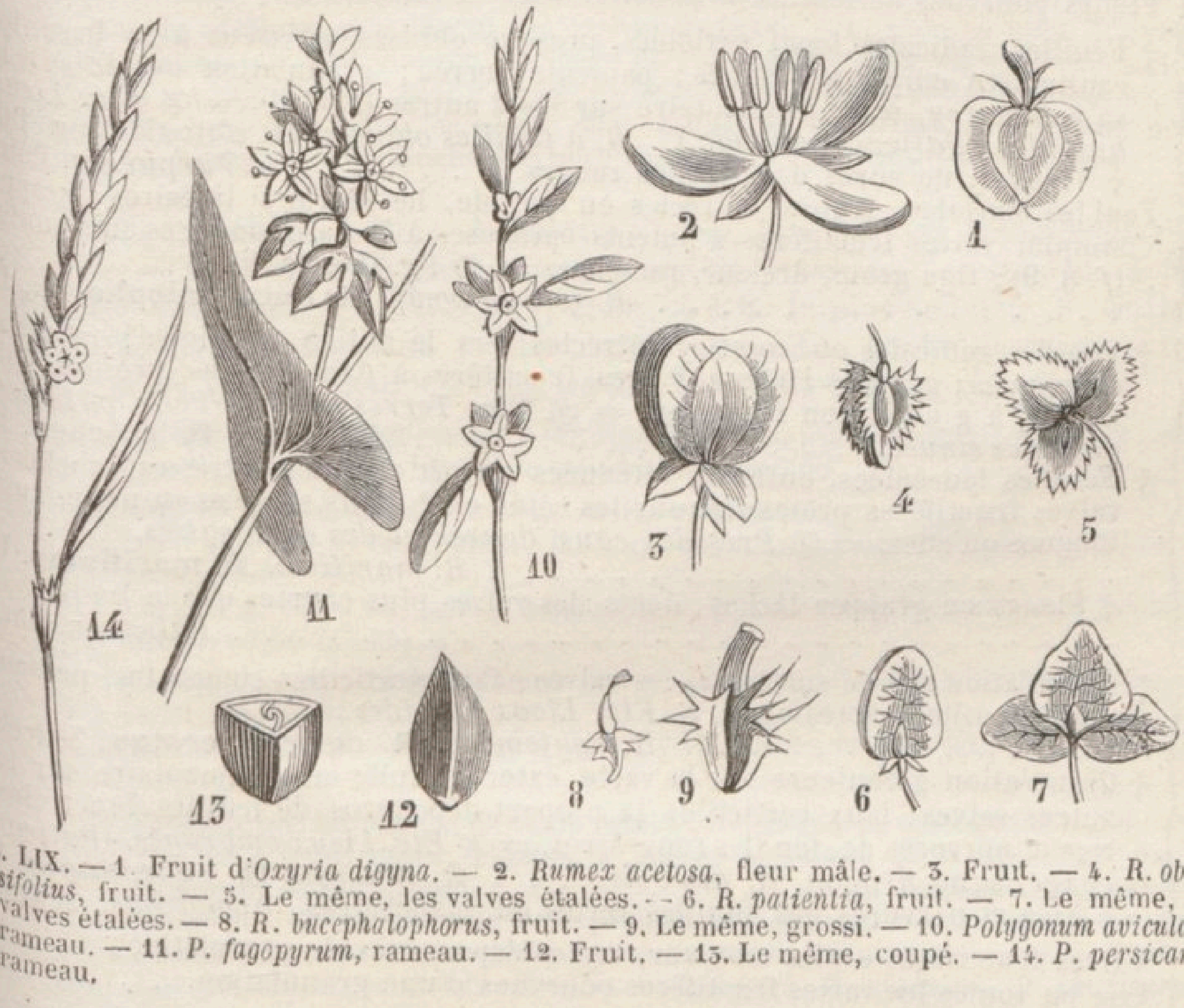
Fruit largement ailé (*f.* 1); périgone herbacé, à 4 divisions. . Oxyria (p. 397).
Fruit trigone, non ailé; folioles du périgone sur 2 rangs, les 3 internes accrescentes (*f.* 2). . . . . Rumex (p. 397).
Fruit non ailé; périgone ordt coloré, à 5, rart 3, 4 folioles presque égales (*f.* 10, 11, 14). . . . . Polygonum (p. 399).

OXYRIA *Hill.* (ὀξύς, aigre. Allusion au suc acide de la plante). *Oxyria.* — Fl. herm.; périgone herbacé, à 4 div., les int. plus grandes; 6 étam., 1 devant chaque div. int. du périgone et 2 devant chaque div. ext.; style court; 2 stigm. en pinceau; fr. lenticulaire, largt ailé (*pl.* LIX, *f.* 1).

Tige nue, 1, 2 déc.; feuilles réniformes, longt pétiolées; fleurs en grappes rameuses; fruit pendant, rougeâtre, devenant brun, à aile échancrée au sommet. = ♃ *Eté. Alpes, Pyrénées.* . *O. à deux stigmates.* **O. digyna.** Dub.

RUMEX *L.* (de *rumex*, pique. Allusion à la forme des feuilles dans plusieurs espèces). *Rumex.* — Périgone à 6 div., les 3 ext. herbacées, les int. accrescentes, ordt colorées, souvt munies sur le dos d'une granulation (*pl.* LIX, *f.* 4, 6); 6 étam.; 3 styles filiformes; stigm. en pinceau; fr. trigone, enveloppé par les div. int. du périgone.

1 { Fleurs dioïques; feuilles hastées ou sagittées, jamais glauques; styles adhérents à l'ovaire. 2
Fleurs hermaphrodites ou polygames, en demi-verticilles pauciflores; feuilles hastées ou sagittées; styles adhérents; valves fructifères int. orbiculaires-réniformes, ailées membraneuses. 4
Feuilles non hastées ni sagittées; styles libres. 5



Pl. LIX. — 1. Fruit d'*Oxyria digyna*. — 2. *Rumex acetosa*, fleur mâle. — 3. Fruit. — 4. *R. obtusifolius*, fruit. — 5. Le même, les valves étalées. — 6. *R. patientia*, fruit. — 7. Le même, les valves étalées. — 8. *R. bucephalophorus*, fruit. — 9. Le même, grossi. — 10. *Polygonum aviculare*, rameau. — 11. *P. fagopyrum*, rameau. — 12. Fruit. — 13. Le même, coupé. — 14. *P. persicaria*, rameau.

2 { Racine tubéreuse; feuilles à auricules allongées-aiguës, obliques; panicule à rameaux étalés. = ♃ *Eté. Nice. Prairies. R. tubéreux.* **R. tuberosus.** L.
Racine non tubéreuse. 3

3 { † Feuilles à auricules linéaires, distinctes, étalées ou même dirigées en haut; valves fructifères dressées, appliquées, plus courtes que le fruit; tige 1, 4 déc., redressée. = ♃ *Pr. Terres peu fertiles.* (*Vinette sauvage, petite oseille, oseille de brebis.*) . . . . . *R. petite oseille.* **R. acetosella.** L.
† Feuilles consistantes, à auricules acuminées, presque parallèles au pétiole ou même recourbées en dedans; valves fructifères int. orbiculaires-réniformes,

3 | ailées, membraneuses, dépassant le fruit, les externes réfléchies (*f.* 2, 3); tige 3, 8 déc. = ♃ *Pr. Prés, bois.* (*Oseille commune, oseille sauvage, grande oseille, Surelle, Surette, Vinette.*) . . . . . *R. oseille.* **R. acetosa.** L.
Groupes de fleurs très rapprochés, en panicule dense ; auricules un peu divergentes = *Midi, Corse.* . . . . . *Thyrsoïdes.* Desf.
Feuilles molles, à nervures saillantes, à auricules courtes, arrondies, dirigées en dehors; valves ent. orbiculaires, ailées, les ext. réfléchies ; tige 5, 10 déc. ; gaîne courte, tronquée. = ♃ *Hautes montagnes.*
. . . . . *R. à feuilles de gouet.* **R. arifolius.** All.
Gaîne allongée, ciliée. . . . . *Amplexicaulis.* Lap.

4 | Tiges dressées, 3 6 déc. ; feuilles ovales-acuminées, crénelées ou même lobées, crispées sur les bords. = ♃ *Eté. Languedoc.*
. . . . . *R. de Tanger.* **R. Tingitanus.** L.
† Tiges couchées, redressées, 2, 3 déc.; feuilles triangulaires, non crispées, à auricules divergentes, très-glauques ainsi que la tige. = ♃ *Eté. Vieux murs coteaux pierreux.* (*Oseille ronde.*) . . . *R. à écussons.* **R. scutatus.** L.

5 | Valves fructifères bien plus longues que larges, dentées sur les côtés. . . 6
Valves fructifères bien plus longues que larges, entières. 9
Valves fructifères presque aussi larges que longues. 10

6 | Fleurs dépourvues de feuilles bractéales, du moins au sommet. 7
Fleurs pourvues de feuilles bractéales. 8

7 | † Feuilles radicales longt pétiolées, presque obtuses, en cœur à la base, les caulinaires elliptiques-aiguës ; panicule serrée ; granulation ovoïde sur la valve externe, ordt rudimentaire sur les 2 autres (*f.* 4, 5). = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Patience sauvage.*) . *R. à feuilles obtuses.* **R. obtusifolius** DC.
† Tiges et nervures des feuilles rouges. . . . . *Purpureus.* Poir.
Feuilles obovales, aiguës, rétrécies en pétiole, les florales linéaires ; grappe simple; valves fructifères à 3 dents épineuses à la base, entières au sommet (*f.* 8 9) ; tige grêle, dressée, rameuse. = ① *Pr. Ouest, Midi.*
. . . . . *R. tête-de-bœuf.* **R. bucephalophorus.** L.

8 | † Feuilles radicales en rosette, rétrécies vers le milieu, en violon; rameaux divariqués ; grappes lâches; valves fructifères à dents roides, presque épineuses, à granulation rugueuse. = ② *Eté. Terres arides.* (*Belle patience, patience sinuée.*) . . . . . *R. violon.* **R. pulcher.** L.
† Feuilles lancéolées, entières, atténuées en pétiole ; fleurs très-rapprochées ; valves fructifères prolongées sur les côtés en 2 dents sétacées au moins aussi longues qu'elles. = ② *Près des eaux douces et des eaux salées.*
. . . . . *R. maritime.* **R. maritimus.** L.
† Fleurs en grappes lâches ; dents des valves plus courtes que le limbe.
. . . . . *Palustris.* Sm.

9 | † Granulation ovoïde sur toutes les valves ; faux verticilles compactes, presque tous à feuille bractéale. = ♃ *Eté. Lieux humides.*
. . . . . *R. aggloméré.* **R. conglomeratus.** Schreb.
† Granulation globuleuse sur la valve externe, nulle ou rudimentaire sur les autres valves; faux verticilles la plupart dépourvus de feuilles bractéales; tige et nervures de feuilles rougeâtres. = ♃ *Eté. Lieux ombragés.* (*Patience rouge, sang-dragon, R. des bois.*) . . . *R. sanguin.* **R. sanguineus.** L.
† Tige et nervures des feuilles vertes ou blanchâtres. *Nemorosus.* Schrad.

10 | Valves fructifères ovales en cœur, toutes dépourvues de granulation. . . 11
Une ou toutes les valves fructifères pourvues d'une granulation. 13

11 | † Feuilles sup. sessiles, les inf. ovales, obtuses, cordées à la base ; faux verticilles fournis et rapprochés, en panicule dressée, serrée; tige 10, 15 déc. = ♃ *Eté. Est, bords des rivières.* (*Parelle.*) *R. aquatique.* **R. aquaticus.** L.
Feuilles sup. pétiolées. 12

12 | Pétioles canaliculés en dessus ; faux verticilles très-fournis, très-rapprochés, en grappe rameuse, serrée. = ♃ *Alt. Sommet des hautes montagnes.* (*Rhapontique des moines, rhubarbe des Alpes.*) . . *R. des Alpes.* **R. Alpinus.** L.
† Pétioles plans en dessus et bordés d'une ligne marginale saillante ; faux verticilles rapprochés en une ample panicule dense et rameuse. = ♃ *Eté. Spontanée près des habitations.* (*Patience.*) *R. cultivé.* **R. domesticus.** Hartm.

13 { Valves fructifères presque orbiculaires. 14
Valves fructifères triangulaires ou ovales triangulaires. 15

14 { † Feuilles planes, amples; faux verticilles multiflores, très-rapprochés, en panicule ample, rameuse; tige 1, 2 mètres. = ♃ *Eté. Cultivée.* (*Parelle, Patience, Patience des moines, Epinard immortel.*) . . . . . *R. patience.* **R. patientia.** L.
† Feuilles ondulées crépues ; faux verticilles rapprochés, en panicule allongée, étroite ; tige 5, 10 déc. = ♃ *Jt., août. Prés, bords des chemins* (*Parelle sauvage.*) . . . . . *R. crépu.* **R. crispus.** L.

15 { † Feuilles très-longues, quelquefois de 8, 10 déc., étroites atténuées aux 2 extrémités ; valves aiguës, toutes à granulation oblongue ; tige de 1 à 2 mètres, profondément sillonnée. = ♃ *Eté. Bords des eaux.* (*Grande patience des eaux, Parelle des marais.*) *R. à longues feuilles.* **R. hydrolapathum.** Huds.
Feuilles arrondies, tronquées, ou cordées à la base. 16

16 { † Valves fructifères denticulées à leur base, toutes à granulation oblongue ; feuilles inf. très-amples ; tige de 1 à 2 mètres. = ♃ *Jt., août. Bords des eaux.* . . . . . *R. gigantesque.* **R. maximus.** Schreb.
† Valves fructifères denticulées, toutes ou seulement l'extérieure à granulation ovoïde ; feuilles radicales oblongues-lancéolées, aiguës ; tige 10, 12 déc. = ♃ *Eté. Prairies du Nord et de l'Est. R. à feuilles aiguës.* **R. acutus.** L.

Les feuilles de l'*oseille* sont assaisonnantes et alimentaires ; elles contiennent beaucoup d'ac de oxalique et enlèvent les taches d'encre ; ses racines sont dépuratives. La *patience* est cultivée comme potagère et fourragère. Elle est très-productive, et sa racine est quelquefois administrée en décoction comme celle de l'oseille. Il faut détruire les patiences dans les prés ; elles occupent beaucoup de place et ne fournissent au moment de la fauchaison que quelques tiges presque ligneuses.

POLYGONUM *L.* (πολύς, beaucoup ; γόνυ, genou. Tige très-noueuse). *Renouée.* — Fl. herm. ou polygames ; périgone persistant, accrescent, à 5, rart 3, 4 div presque égales, colorées ; étam. 4 à 9, le plus souvt 5, 8 ; anth. mobiles ; 3, 4 styles libres ou soudés ; stigm en tête. fr. lenticulaire ou trigone (*pl.* LIX, *f.* 12, 13), contenu dans les div. int. du périgone élargies.

Plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes, généralement entières ; stipules disposées en gaine qui embrasse la tige à chaque nœud.

1 { Fleurs en épi terminant la tige et les rameaux. 2
Fleurs axillaires, fasciculées, les sup. formant quelquefois des grappes interrompues (*f.* 10). 8
Fleurs en groupes axillaires, longuement pédonculés, formant une panicule ou un corymbe (*f.* 11). 17

2 { Tige simple ; un seul épi ; racine grosse, charnue ; 3 styles ; stigmates très-petits (sect. *Bistorta.*) 3
Tige rameuse ; plusieurs épis ; 2, 3 styles libres ou soudés ; stigmates grands (sect. *Persicaria.*) 4

3 { † Feuilles inf. tronquées et décurrentes ; fleurs roses ; épi compacte ; 8 étamines exsertes ; fruit lisse, trigone, à angles saillants. = ♃ *Eté. Prés humides.* (*Bistorte, serpentère.*) . . . . . *R. bistorte.* **P. bistorta.** L.
Feuilles inf. atténuées à la base ; fleurs blanches ou rosées, souvt entremêlées de bulbilles ; épi oblong, qqfois interrompu ; 6, 8 étamines incluses ; fruit ovoïde à angles obtus. = ♃ *Eté. Hautes montagnes R. vivipare.* **P. viviparum.** L.

4 { † Souche rampante et vivace ; fleurs roses ; épis compactes ; 5 étamines exsertes ; feuilles oblongues-lancéolées, pétiolées, arrondies ou légèrt cordiformes à la base ; gaines longues, tronquées, nues ou ciliées. = ♃ *Rivières, étangs, lieux humides.* . . . . . *R. amphibie.* **P. amphibium.** L.
† Tiges flottantes, radicantes ; feuilles lisses ; gaines non ciliées. . . . . *V. natans.* Mœnch.
† Tige dressée ; feuilles hérissées ; gaînes ciliées. . . *V. terrestris.* Mœnch.
Racine fibreuse ; épis cylindriques, compactes ; tige 3, 9 déc. ; feuilles souvent tachées. 5
Racine fibreuse ; épis filiformes, le plus souvent interrompus. 6

† Gaînes garnies au sommet de longs cils; fleurs roses ou blanches, en épis latéraux presque sessiles; fruit trigone ou lenticulaire, noir, luisant, à faces convexes; pédoncules et périgones lisses; feuilles brièvt pétiolées, elliptiques ou lancéolées-étroites; tiges étalées, à rameaux divariqués. = ① *Lieux humides, bords des eaux.* (*Persicaire douce, Pied-rouge, Pélingre.*)
. . . . . *R. persicaire.* **P. persicaria.** L.
† Tige à rameaux dressés; épis dressés-pédonculés. . . . *Biforme.* Wahl.
Fruit plan sur une face; feuilles ovales-lancéolées, acuminées, qqfois maculées; tige et rameaux dressés. . . . . *Lapathifolio-persicaria.* Rchb.
Épis grêles; fleurs roses; tige et rameaux dressés. *Dubio-persicaria.* Al. Braun.
5 Épis grêles; fleurs roses, petites; feuilles étroites, aiguës; tiges étalées ou redressées. . . . . *Minori-persicaria.* Al. Braun.
† Gaînes nues ou à peine ciliées; fleurs verdâtres ou rosées; fruit concave sur les 2 faces; pédoncules et périgones glanduleux; feuilles pétiolées, glanduleuses en dessous, surtout les sup., ovales-lancéolées, ondulées. = ① *Bords des étangs et des rivières, R. à feuilles de patience.* **P. lapathifolium.** L.
† Feuilles tomenteuses-blanchâtres en dessous. . . . . *Incanum.* DC.
† Tige à nœuds renflés; feuilles acuminées, souvent tachées de noir au milieu; épis allongés, moins compactes. . . . . *Nodosum.* Pers.
Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires; tige à nœuds peu renflés.
. . . . . *Hydropiperi-nodosum.* Rchb.

† Saveur âcre; épis très-longs, souvt pendants; périgone glanduleux; fruit terne, souvt chagriné; feuilles luisantes, oblongues-lancéolées, pl. ou m. ondulées; gaînes garnies de quelques cils longs et écartés. = ① *Été. Lieux humides, bords des eaux.* (*Poivre d'eau, Piment d'eau, Curage, Persicaire brûlante, Renouée âcre, Herbe de Saint-Innocent.*)
6 . . . . . *R. poivre d'eau.* **P. hydropiper.** L.
Plantes dépourvues de saveur âcre; périgone non glanduleux; fruit brillant.

Feuilles lancéolées-linéaires, serrulées; épis continus, presque dressés; gaîne des feuilles longt ciliée, les florales brièvt ciliées ou même nues. = ① *Été. Midi.* . . . . . *R. à feuilles denticulées.* **P. serrulatum.** Lag.
† Feuilles lancéolées; épis interrompus, penchés; toutes les gaînes velues et
7 longt ciliées; tige 2, 8 déc., simple ou rameuse. = ① *Été. Lieux humides, bords des fossés.* . . . . . *R. douteuse.* **P. dubium.** Stein.
Feuilles luisantes, oblongues-lancéolées, pl. ou m. ondulées.
. . . . . *Hydropiperi-dubium.* G.G.
† Tiges très-diffuses, étalées, très-rameuses. . . . . *Minus.* Huds.

8 Tiges volubiles; feuilles cordées-sagittées; 1 style court; stigmate trilobé (sect. *Helxine.*) 9
Tiges non volubiles; feuilles non cordées-sagittées; 3 styles très-courts; stigmates très-petits (sect. *Avicularia.*) 10

9 † Tiges 3, 6 déc., anguleuses; 3, 6 fleurs légèrement pédicellées; angles du périgone fructifère non ailés; fruit terne. = ① *Été. Champs cultivés.* (*Petite vrillée sauvage.*) . . . . . *R. liseron.* **P. convolvulus.** L.
† Tiges 1, 2 m., cylindriques; 3, 6 fleurs pédicellées; angles du périgone fructifère ailés; fruit noir et luisant. = ① *Été. Lieux boisés, bords des haies.* (*Grande vrillée.*) . . . . . *R. des buissons.* **P. dumetorum.** L.

Tiges 5, 10 déc., couchées, promptement dénudées à la base, très-feuillées à la partie florifère; feuilles linéaires-lancéolées, glauques; akènes petits, ternes, finement striés; racine ligneuse, très-longue. = ♃ *Été. Toulon. Sables.*
10 . . . . . *R. effilée.* **P. flagellare.** Spr.
Tiges à rameaux florifères nus. 11
Tiges couchées, à rameaux florifères feuillés jusqu'au sommet. 13

Souche très-grosse, rameuse; tiges ligneuses à la base, dressées, ord: nues, à rameaux grêles, nus, rapprochés en buisson, à gaînes complétement engai-
11 nantes, denticulées au sommet. = ♂ *Août. Corse.*
. . . . . *R. en forme de prêle.* **P. equisetiforme.** Sibth et Sm.
Plantes annuelles, gaînes à partie sup. lancéolée ou oblongue, laciniée. . . 12

12 † Tige à rameaux dressés, filiformes; divisions du périgone à nervures saillantes; fruit luisant. = ① *Août, sept. Midi et Ouest. Très-rare dans les environs de Paris*. . . . . *R. de Bellardi*. **P. Bellardi**. All.
Tige décombante, à rameaux grêles, divariqués; divisions du périgone à peine nervées; fruit à peine luisant. = ① *Sables maritimes. Toulon.*
. . . . . *R. des sables*. **P. arenarium**. W. et K.

13 † Fruit terne, trigone, à faces striées, un peu concaves; 2, 4 fleurs presque sessiles à l'aisselle de presque toutes les feuilles; tiges nombreuses, à rameaux couchés. = ① *Eté, aut. Bords des chemins.* (*Renouée, trainasse, herbe à cochons, herbe aux panaris.*)
. . . . . *R. des petits oiseaux*. **P. aviculare**, L.
Fruit plus ou moins brillant; plantes des sables maritimes. 14

14 Nœuds de la tige très-rapprochés; gaînes des feuilles ordt plus longues que les entre-nœuds. 15
Gaînes des feuilles plus courtes que les entre-nœuds. 16

15 Fleurs presque sessiles; feuilles oblongues, planes, aiguës; gaînes à peine nervées, lancéolées, entières ou presque entières; tiges étalées, couchées. = ♃ *Eté. Bords de la Méditerranée.*
. . . . . *R. fausse herniaire*. **P. herniarioïdes**. Spr.
Pédicelles presque aussi longs que le périgone; feuilles lancéolées, roulées par les bords; gaînes des feuilles à nervures marquées, scarieuses au sommet, laciniées et à divisions lancéolées; tiges presque ligneuses à la base, grosses, tortueuses, couchées. = ♃ *Avr., sept. Sables de l'Océan et de la Méditerranée*. . . . . *R. maritime*. **P. maritimum**. L.

16 Fruit petit, dépassant à peine le périgone; feuilles planes, ovales ou elliptiques; tiges grêles, couchées. = ② *Eté. Sables de la Méditerranée.*
. . . . . *R. de Robert*. **P. Roberti**. Lois.
Fruit gros, dépassant le périgone; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées, roulées par les bords; tiges grêles, couchées, peu rameuses. = ① *Eté. Sables maritimes de la Normandie*. . . *R. du littoral*. **P. littorale**. Link.

17 Feuilles ovales-lancéolées, brièvt pétiolées; fleurs d'un blanc rosé, en grappes paniculées; tige 3, 5 déc., dressée. = ♃ *Alpes, Pyr., hautes montagnes de Corse*. . . . . *R. des Alpes*. **P. Alpinum**. All.
Feuilles cordées, sagittées, pétiolées; fleurs blanches en grappes pédonculées, les sup. rapprochées en corymbe; fruit trigone, lisse, à angles entiers (*f.* 11, 12, 13). = ① *Eté. Cultivée.* (*Renouée, blé noir, sarrasin.*)
. . . . . *R. sarrasin*. **P. fagopyrum**. L.
Fruit trigone, fortement rugueux, à angles sinués-dentés; grappes sup. formant une panicule longue. (*Sarrasin de Tartarie.*). . . . *Tataricum*. L.

La racine de la *bistorte* est amère et employée à l'extérieur et à l'intérieur comme tonique et astringente. Le grain du *sarrasin de Tartarie*, comme celui du *blé noir*, est très-propre à nourrir tous les animaux. Réduits en farine, ces grains contribuent à la nourriture de l'homme dans plusieurs contrées.

Famille 116. — DAPHNÉACÉES.

(Octandrie *L.*, Arbres monopétales *T.*, Thymélées *Juss.*)

Fl. herm., rart polygames ou dioïques; périgone persistant, coloré, en tube, à 4 div.; 8 étam. en 2 rangs sur le périgone (*pl.* LX, *f.* 3, 9); anth. presque sessiles, à 2 loges; 1 ovaire libre, uniloculaire (*f.* 7); 1 style, qqfois très-court; stigm. en tête; baie ou capsule uniloculaire, à 1 gr.; embryon droit; cotylédons plans-convexes; albumen charnu, très-peu developpé.

Arbrisseaux, rarement herbes, à feuilles simples, entières, non stipulées.

Fruit sec renfermé dans le périgone (*f.* 4, 5). . . . . Passerina (p. 401).
Fruit charnu; style très-court; stigmate en tête. . . . . Daphne (p. 403).

PASSERINA *L.* (de *passer*, moineau). *Passerine*. — Fl. herm., dioïques ou

polygames ; 1 style ; stigm. capité ; fruit sec, renfermé dans le périgone (*pl.* LX, *f.* 4, 5).

1 Tige herbacée, grêle, roide, dressée ; fleurs verdâtres, petites, axillaires, presque sessiles, bractéolées ; feuilles éparses, linéaires, atténuées aux 2 extrémités (*f.* 1). = ① *Été, aut. Champs et terres arides. Herbe à l'hirondelle, langue-de-moineau.*) (*Stellera passerina.* L.)
. . . . . *P. annuelle.* **P. annua.** Spr.

Souche grosse, ligneuse, émettant ordt plusieurs tiges dressées, simples, ligneuses à la base ; feuilles ovales-aiguës, luisantes ; fleurs verdâtres, sessiles, axillaires à la partie sup. des tiges. = ♁ *Été. Provence, Pyr.* (*Daphne Thymelæa L.*). . . . . *P. thymélée.* **P. thymelæa.** DC.

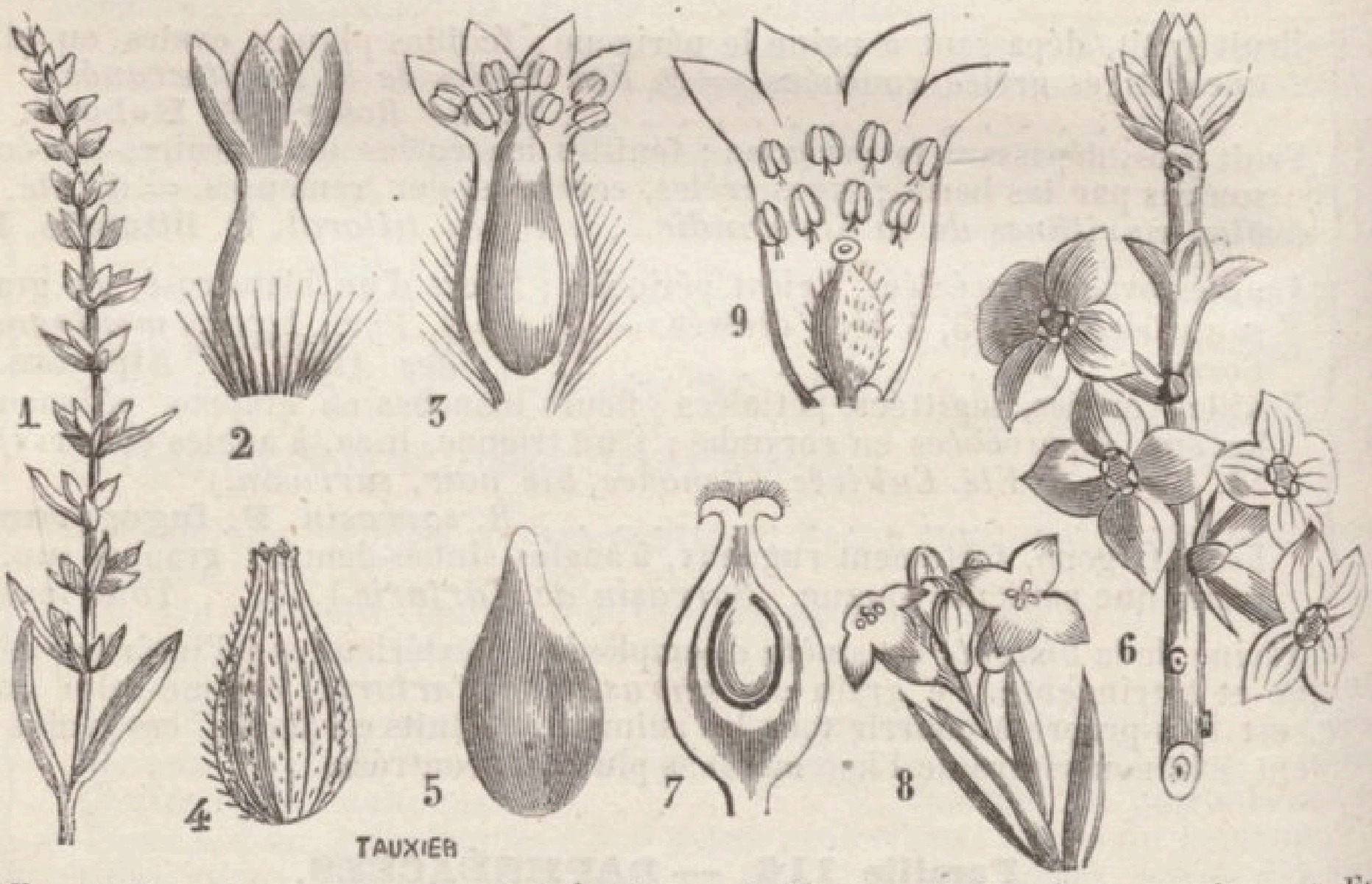
Tige ligneuse, rameuse, de 1 à 3 déc. ; feuilles linéaires-obtuses, très-courtes, 1 cent. à peine ; fleurs jaunâtres, axillaires. 2

Tige ligneuse, rameuse, de 2 à 10 déc. ; feuilles obovées ou ovales, épaisses ; périgone soyeux au dehors, jaune et glabre intérieurement. 3

2 Fleurs ordt géminées, sans bractées ; feuilles glabres, très-rapprochées au sommet des rameaux, nulles à leur base ; tiges et rameaux étalés, nus, rugueux. = ♁ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *P. dioïque.* **P. dioïca.** Ram.

Fleurs ordt solitaires, munies de 2 bractées ; rameaux feuillés sur toute leur longueur, étalés et pubescents ; feuilles un peu concaves, ciliées sur les bords. = ♃ *Été, aut. Pyr.* . . . . . *P. à calice.* **P. calycina.** Lap.

Feuilles n'occupant que le sommet des rameaux, fortement tomenteuses. . . . . *Tinctoria.* Pourr.



Pl. LX. — 1. *Passerina annua*, sommet de la tige. — 2. Fleur. — 3. La même, coupée. — 4. Fruit entouré du périgone. — 5. Le même, nu. — 6. *Daphne mezereum*, sommet de la tige. — 7. Ovaire coupé. — 8. *D. Gnidium*, sommet de la tige. — 9. Une de ses fleurs, coupée.

3 Feuilles obovées-obtuses, planes, couvertes sur les 2 faces d'un duvet soyeux, plus rapprochées au sommet des rameaux, bien pl. longues que les fleurs ; fleurs sessiles, axillaires, entourées de bractées courtes, tomenteuses. = ♁ *Pr. Rivages du Midi et de la Corse.*
. . . . . *P. Tarton-raire.* **P. Tarton-raira.** DC.

Feuilles glauques et glabres. . . . . *Thomasii.* Dub.

Feuilles petites, ovales-concaves, très-rapprochées, comme imbriquées sur les jeunes rameaux, d'un vert foncé en dessous, blanches, tomenteuses en dessus, pl. courtes que les fleurs ou les dépassant à peine ; fleurs non bractéolées, par 2, 6 au sommet de la tige et des rameaux. = ♁ *Hiver. Rivages du Midi et de la Corse.* . . . . . *P. colonneuse.* **P. hirsuta.** L.

Feuilles blanches-tomenteuses sur les 2 faces. . . . . *Polygalæfolia.* Lap.

Les *passerines* n'intéressent que comme plantes d'ornement ; quelques espèces exotiques sont fort recherchées, mais elles nécessitent des serres.

DAPHNE *L.* (du nom de la nymphe changée en laurier). *Daphné.* — Fl. herm.; style très-court ; stigm. en tête; fruit charnu, à 1 graine.

Plantes ligneuses ; feuilles entières, ordt glabres et luisantes.

1 — † Fleurs latérales, roses, blanches, sessiles, par quelquefois 2, 3, 4, en épi au sommet des rameaux, venant avant les feuilles (*pl.* LX, *f.* 6) ; feuilles caduques, molles, lancéolées; fruit rouge ; tige 5, 10 déc. = ♂ *Fin de l'hiver.* (*Bois joli, bois gentil.*) . . . . . *D. mézéréon.* **D. mezereum**. L.

1 — † Fleurs en petites grappes axillaires, d'un jaune verdâtre ; feuilles persistantes, dures, coriaces, renversées ; fruit noir ; tige 5, 10 déc. = ♂ *Pr. Bois.* . . . . . *D. lauréole.* **D. laureola**. L.

Fleurs terminales, en bouquet au sommet des tiges (*f.* 8). 2

2 — Fleurs roses, rouges ou violettes; fruit jaunâtre, puis brun ; feuilles légt échancrées au sommet, qqfois mucronées ; tiges redressées, 2, 3 déc. = ♂ *Eté Montagnes.* (*Petit thymélée.*). . . . . *D. camélée.* **D. cnecrum**. L.

2 — Fleurs sessiles ; tube du périgone strié. . . . . *Striata.* Tratt.

Fleurs blanches ou jaunes ; fruit rouge. 3

3 — Feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, occupant toute la longueur des rameaux ; fleurs blanches, à pédicelles cotonneux ; rameaux dressés (*f.* 8). = ♂ *Eté. Provence* (*Garou, Sain-bois.*). . . . . *D. paniculé.* **D. gnidium**. L.

3 — Feuilles ovales-obtuses ou obovées, agglomérées au sommet des rameaux ; tige 10, 25 cent.; rameaux divariqués. 4

4 — Rameaux velus, hérissés ; feuilles glanduleuses à la face inf., ciliées sur les bords, sans nervure saillante. = ♂ *Eté. Corse.* . . . . . *D. glanduleux.* **D. glandulosa**. Spr.

4 — Rameaux pubescents ; feuilles ovales-obtuses, à nervure médiane très-distincte. = ♂ *Pr. Montagnes.* . . . . . *D. des Alpes.* **D. Alpina**. L.

Les *daphnés* sont âcres, rubéfiants même ; on s'en sert pour établir des exutoires. La poudre de l'écorce de *garou* est la partie la plus usitée. Ces arbrisseaux sont, à cause de leurs fleurs à odeur suave et très-précoces, cultivés dans les jardins.

Famille 117. — LAURACÉES.

(Ennéandrie *L.*, Arbres monopétales *T.*, Lauriers *Juss.*, Laurinées *DC.*)

LAURUS *L.* (du mot celtique *blaur*, toujours vert). *Laurier.* — Fl. herm. ou unisexuelles par avortement ; périgone régulier, pétaloïde, à 4 div. (*pl* LXI, *f.* 1, 4) ; fleurs mâles à 8, 12 étam. pourvues sur leur longueur de 2 nectaires ; anthères s'ouvrant par des valvules (*f.* 1, 2) ; fl femelles à 2. 4 étam. stériles; ovaire libre, uniloculaire, mono-sperme (*f.* 4, 5) ; style court, gros ; stigm. en tête; fruit bacciforme, à une graine (*f.* 6) ; embryon droit (*f.* 7) ; albumen nul.

Arbres de 2, 6 mètres, à rameaux dressés ; feuilles persistantes, coriaces, lancéolées, souvt ondulées ; fleurs en petits bouquets axillaires, blanchâtres (*f.* 3) = ♂ *Pr. Midi.* (*Laurier franc, laurier commun, laurier à jambon, laurier sauce.*). . . . . *L. d'Apollon.* **L. nobilis**. L.

Ce *laurier* n'est pas seulement une belle plante d'ornement ; ses feuilles sont employées comme condiment, et ses fruits entrent dans la préparation de pommades et de liqueurs excitantes et résolutives, usitées surtout en médecine vétérinaire. Plusieurs espèces exotiques de ce genre sont du plus grand intérêt. Il suffit de citer le *L. camphora*, qui fournit le *camphre;* le *L. cinnamomum*, dont l'écorce est si connue sous le nom de *cannelle*, et le *L. sassafras*, souvent employé comme sudorifique.

Pl. LXI. — 1. *Laurus nobilis*, fleur mâle. — 2. Une étamine avec les valvules de l'anthère ouvertes. — 3. Ombelles de fleurs femelles. — 4. Une fleur séparée. — 5. Ovaire très-grossi coupé. — 6. Fruits. — 7. Une graine coupée.

Famille 118. — THÉSIACÉES.

(Diœcie *et* Pentandrie *L.*, Chalef *Juss.*, Éléagnées *DC.*)

Fl. herm. ou dioïques; périgone à 3, 5 div., coloré en dedans, persistant; 3, 5 étam. sur le périgone ou sur un disque, opposées aux div. périgonales; anth. bilobées; 1 ovaire adhérent au tube du périgone; 2, 4 ovules suspendus à un placenta central; stigm. simple ou à 2, 3 lobes; fr. uniloculaire, monosperme, indéhiscent, sec ou légt charnu et couronné par le périgone; albumen charnu; embryon cylindrique; cotylédons cylindroïdes.

Herbes, arbustes, à feuilles simples, dures, non stipulées, à fleurs petites, verdâtres, en panicule.

Arbrisseau à fleurs dioïques. . . . . Osyris (p. 404).
Plantes herbacées; fleurs hermaphrodites. . . . . Thesium (p. 404).

OSYRIS *L. Osyris.* — Fl. dioïques, les mâles portant très-souvent un rudiment d'organe femelle et réciproquement; périgone à 3, 4 div. Mâles : 3, 4 étam. Femelles : 1 pistil, 3 stigm. et 3, 4 étam. stériles; fr. rouge, globuleux, un peu charnu.

Arbrisseau à rameaux striés, 5, 10 déc.; feuilles linéaires, un peu arquées, persistantes, sessiles; fleurs jaunâtres formant de longues grappes étroites, les mâles en petits bouquets sur des rameaux très-courts, les femelles solitaires. = ♁ *Pr. Midi. (Rouvet.)*. . . . . *O. blanc.* **O. alba.** L.

THESIUM *L.* (θησεῖον, fleur de Thésée). *Thésion.* — Fl. herm.; périgone à 4, 5 div. conniventes, se roulant en dedans après l'anthèse; filets des étam.

souvt poilus; 1 style filiforme; stigm. obtus; fr. sec, couronné par le périgone persistant.

Fleurs entourées de 3 bractées inégales ; feuilles linéaires, alternes.

1 { Périgone s'enroulant à la maturité et formant un bourrelet 2, 3 fois pl. court que le fruit ; bractée moyenne égalant ou dépassant peu le fruit. . . . 2
Périgone s'enroulant à la maturité et formant au-dessus du fruit un bourrelet l'égalant en longueur ; bractée moyenne bien pl. longue que les latérales. 4

2 { Feuilles trinervées, linéaires-aiguës; fleurs en grappe pyramidale, à rameaux étalés, bi-trichotomes ; bractée moyenne dépassant un peu le fruit ; fruit ovoïde, à pédicelle moitié moins long que lui. = ♃ *J., jl. Pelouses.* . . . . . *T. intermédiaire.* **T. intermedium.** Schrad.
Feuilles uninervées. 3

3 { Tiges couchées-diffuses, grêles, étalées sur la terre ; fleurs en grappes étroites, à rameaux courts, rugueux sur les angles. = ♃ *J., jt.* . . . . . *T. couché.* **T. humifusum.** DC.
Tiges dressées ou ascendantes, fortes ; fleurs en grappes étroites, à rameaux étalés, uniflores ou pluriflores, lisses. = ♃ *Eté. Coteaux secs et arides. Midi.* . . . . . *T. divariqué.* **T. divaricatum.** Rchb.

4 { Axe des grappes flexueux au sommet à la maturité ; fleurs en grappes simples ou rameuses à la base, étalées, à rameaux divariqués. = ♃ *J., jt. Montagnes.* . . . . . *T. des prés.* **T. pratense.** Ehrh.
Axe des grappes droit. 5

5 { Fleurs en grappe étroite, unilatérale au moins à la maturité ; tiges nombreuses, ordt simples, étalées = ♃ *Eté. Montagnes. T. des Alpes.* **T. Alpinum.** L.
Fleurs en grappe simple, jamais unilatérale ; rameaux dressés, étalés, rapprochés ; tiges nombreuses, dressées, rameuses. = ♃ *J., jt. Midi.* . . . . . *T. à feuilles étroites.* **T. tenuifolium.** Rchb.

Famille 119. — ÉLÉAGNACÉES.

(Diœcie *et* Tétrandrie *L.*, Chalef *Juss.*, Éléagnées *DC.*)

Fl. dioïques, herm. ou polygames; périgone à 2, 4, rart 5, 6 div.; 4, 8 étam. à la base du périgone ; anth. à 2 loges ; 1 ovaire libre; 1 stigm.; fr. charnu, bacciforme, à une graine dressée (*pl.* LXII, *f.* 3, 7) ; embryon droit (*f.* 4) ; albumen charnu; cotylédons plans, épais.

Arbres ou arbrisseaux à feuilles simples.

Dioïque ; périgone bifide ; 4 étamines (*f.* 5, 6). . . . . Hippophae (p. 405),
Fleurs hermaphrodites ou polygames ; périgone à 4, 5 divisions ; 4, 5 étamines (*f.* 1, 2). . . . . Elæagnus (p. 405).

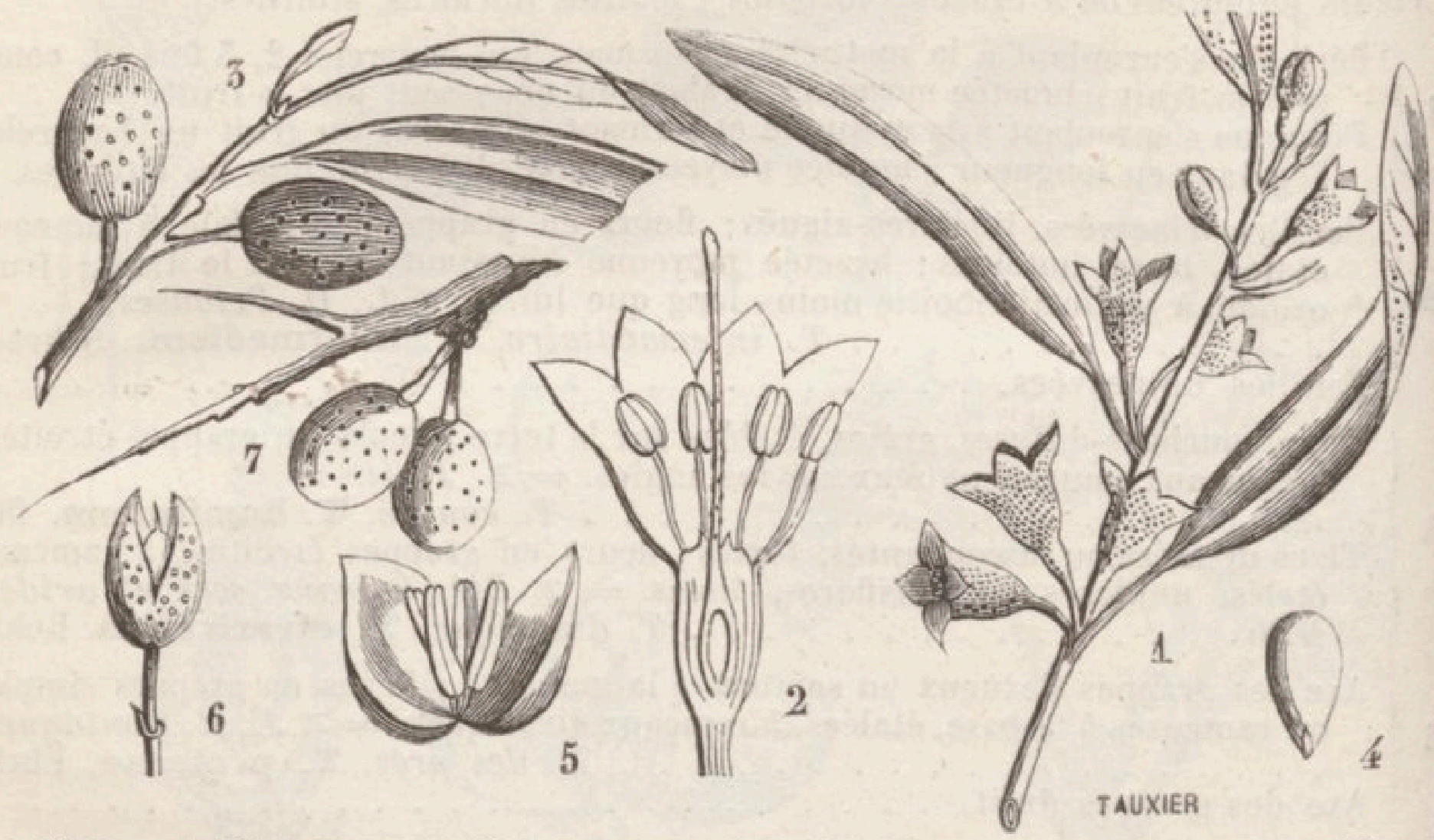
HIPPOPHAE *L.* (ἵππος, cheval ; φάω, je tue. On croyait les graines très-vénéneuses). *Argousier.* — Dioïque ; mâles en chatons courts, à périgone bifide ; 4 étam. (*f.* 5) ; femelles axillaires, à périgone tubulé, bilobé (*f.* 6).

Arbrisseau épineux (*f.* 7), 1, 3 mètres ; feuilles lancéolées, blanches en dessous ; fleurs très-petites, peu apparentes ; baies acides, astringentes. = ♂ *Pr. Est et Midi. Bords des rivières. A. faux-nerprun.* **H. rhamnoïdes.** L.

Les fruits de l'*argousier*, recherchés par les oiseaux, sont employés dans quelques pays comme assaisonnement. Ils sont acides, astringents. En décoction, ils détruisent la vermine des animaux. Cet arbrisseau pousse sur le bord des eaux et on le multiplie sur les rivages de la mer pour fixer les dunes.

ELÆAGNUS *L.* (ἐλαία, olivier ; ἄγνός, gattilier. Arbre ressemblant à l'olivier par les feuilles et au gattilier par les fruits). *Chalef.* — Fl. herm. ou polyga-

mes ; périgone en cloche, à 4, 6 div. (*f.* 1, 2), argenté en dehors, jaune en dedans ; 4, 6 étamines.



Pl. LXII. — 1. *Elæagnus angustifolius*, rameau. — 2. Fleur ouverte. — 3. Rameau fructifère. — 4. Graine coupée et embryon. — 5. *Hippophae rhamnoïdes*, fleur mâle. — 6. Fleur femelle. — 7. Rameau fructifère.

Arbre de 2, 4 mètres, d'un blanc soyeux, argenté ; feuilles lancéolées, entières ; fleurs petites, axillaires, par 1, 2, 3, très nombreuses et d'une odeur très-forte (*f.* 1, 3). = *Pr. Provence. Ch. à feuilles étroites.* **E. angustifolius.** L.

Le *chalef, arbre du paradis, olivier de Bohême*, est planté dans les bosquets.

Famille 120. — CYTINACÉES.

(Gynandrie *L.*, Aristoloches *Juss.*)

CYTINUS *L.* (κύτινος, fleur du grenadier. Allusion au calice charnu comme celui de la grenade). *Cytinet.* — Fl. monoïques par avortement ; périgone en cloche, à 4, 5 div. Fl. mâles : 8, 16 étam. sur un support central ; anthères à 2 loges, s'ouvrant longitudt. Fl. femelles : 1 ovaire uniloculaire ; styles soudés en un cylindre adhérent au tube du périgone ; 1 stigm. à 8 sillons ; fr. indéhiscent ; gr. nombreuses, sur 4, 8 placentas pariétaux ; embryon droit ; albumen charnu.

Plante conique, 15 à 20 cent., charnue, couverte d'écailles imbriquées, jaunâtres, à fleurs terminales, les sup. mâles. = ♃ *Pr. Midi.* (*Parasite sur les racines des cistes.*). . . . . *C. hypociste.* **C. hypocistis.** L.

Le suc concentré du *cytinet* est astringent, acide ; il était usité jadis pour arrêter les hémorrhoïdes.

Famille 121. — ARISTOLOCHIACÉES.

(Gynandrie *L.*, Personées *T.*, Aristoloches *Juss.*)

Fr. herm., rart unisexuelles ; périgone tubuleux, à limbe divisé en 3 lobes ou étendu en languette ; 6, 12 étam. ; anth. bilobées, extrorses ; ovaire à 3, 6 loges, adhérent ; 6 stigm. en étoile ; fr. capsulaire, à 3, 6 loges, à plusieurs gr.

horizontales, adhérant à l'angle interne des loges ; embryon très-petit ; albumen cartilagineux.

Herbes ou arbustes à feuilles simples.

Périgone régulier, à 3 lobes. . . . . ASARUM (p. 407)
Périgone à tube renflé, à limbe en languette. . . . . ARISTOLOCHIA (p. 407)

ASARUM *T.* (α, priv.; σαίρω, j'orne ; je n'orne pas. Fleur sans éclat). *Asaret*. — Périgone en cloche, à 3 div.; 12 étam. sur un disque qui surmonte l'ovaire ; filets courts, pointus, portant l'anth. vers leur milieu ; 6 styles soudés entre eux ; capsule surmontée par le périgone, à 6, 8 loges, contenant chacune 3, 4 graines bosselées.

† Fleur brune, solitaire, pédonculée, au sommet d'une tige radicante, et à l'aisselle de 2 feuilles réniformes, très-entières, luisantes, longt pétiolées ; odeur de poivre. = ♃ *Pr. Bois.* (*Cabaret, rondelle, oreillette, oreille-d'homme, nard sauvage.*). . . . . *A. d'Europe.* **A. Europæum.** L.

L'*asaret* est irritant, aromatique, purgatif et vomitif. La racine est la partie la plus active. Les feuilles sèches sont sternutatoires. On emploie sa poudre pour détruire la vermine des jeunes animaux.

ARISTOLOCHIA *L.* (ἄριστος, très-bon ; λοχεία, lochie. A cause de son action stimulante). *Aristoloche.* — Périgone tubuleux, courbé, ventru à la base, évasé et en languette au sommet ; 6 anthères sessiles ou presque sessiles ; caps. ovale, à 6 loges, ombiliquée au sommet, non surmontée par le périgone ; graines aplaties.

1 { Racine non tubéreuse ; feuilles largt échancrées, à auricules obtuses. . . 2
  { Racine tubéreuse ; fleurs solitaires, jaunes ou purpurines, rayées. 5

2 { † Fleurs jaunâtres, axillaires, par 3, 6 ; feuilles grandes, longt pétiolées ; tige dressée, striée, simple, 4, 5 déc. ; racine traçante. = ♃ *Pr. Bois, haies.* (*Sarasine, aristoloche.*). . . . . *A. clématite.* **A. clematitis.** L.
  { Fleurs roses, solitaires ; feuilles petites, brièvt pétiolées ; tiges flexueuses, rameuses, de 3, 4 déc. ; racines fibreuses, fasciculées. = ♃ *Pr. Provence.* . . . . . *A. fibreuse.* **A. pistolochia.** L.

3 { Racine à tubérosité globuleuse ; feuilles sessiles, à auricules embrassant la tige ; tige rameuse, 3, 4 déc. = ♃ *Pr. Languedoc.* *A. ronde.* **A. rotunda** L.
  { Fleurs jaunes (*Afrique*). . . . . *Lutea.* Desf.
  { Racine à tubérosité cylindrique ; feuilles pétiolées ; tige 3, 4 déc. = ♃ *Pr. Languedoc.* . . . . . *A. longue.* **A. longa.** L.

Les *aristoloches* ont une odeur forte, et une saveur âcre et amère ; elles étaient employées comme vulnéraires, sudorifiques ; elles font vomir. L'*A. clématite*, mêlée aux fourrages, a plusieurs fois occasionné des accidents. L'*aristoloche pipe d'Hippocrate*, *A. sipho*, espèce exotique, pousse de longs rameaux sarmenteux et de grandes feuilles cordiformes qui la font rechercher pour garnir des treillages.

Famille 122. — EUPHORBIACÉES.

(DODÉCANDRIE *L.*, CAMPANULACÉES *T.*, EUPHORBES *Juss*).

EUPHORBIA *L.* (d'Euphorbe, nom d'un médecin de l'antiquité). *Euphorbe.* — Fl. herm.; périgone tubulé, petit, en cloche, à plusieurs div.; les unes minces, droites ou courbées ; les autres épaisses, glanduleuses, entières (*pl.* LXIII), ou en croissant (*pl.* LXIV) ; étamines de 10 à 20, petites, à filet articulé, pourvu à la base d'écailles frangées ou ciliées (*pl.* LXIII, *f.* 23), à anthères globuleuses, bilobées ; pistil unique, inséré avec les étamines au fond du périgone, sur un pédicelle articulé, portant 1 ovaire à 3 loges uni-ovulées ; 3 styles libres ou soudés à la base ; capsule ordt penchée, à 3 coques monospermes, se séparant à la

maturité de l'axe central, et s'ouvrant avec élasticité; graines plus ou moins couvertes par un arille charnu; embryon droit, dans un albumen charnu ou oléagineux.

Plantes herbacées, le plus souvent dichotomes, à feuilles simples, à fleurs ordt en ombelle simple ou composée, avec un involucre et un involucelle.

1 { Feuilles opposées. 2
  { Feuilles éparses. 4

2 { Plante forte, dressée, à rameaux étalés, 5, 10 déc.; fleurs en ombelle; div. glanduleuses du périgone en croissant; feuilles en croix, dépourvues de stipules, lancéolées, les sup. embrassantes; capsule grosse, lisse, à coques arrondies. = ① *Eté. Vignes, lieux incultes.* (*Epurge, grande-ésule, petite catapuce.*) . . . . . *E. épurge.* **E. lathyris.** L.
  Tiges couchées, grêles, 5, 25 cent.; fleurs solitaires, axillaires (*f.* 1); div. glanduleuses du périgone non en croissant; feuilles munies de stipules sétacées. 3

3 { Graines ovoïdes, lisses, ternes (*f.* 3); coques arrondies sur le dos (*f.* 2); feuilles ovales-oblongues, obtuses, irrégulières à la base (*f.* 1). = ① *Eté. Sables maritimes.* . . . . . *E. des sables.* **E. peplis.** L.
  Graines tétragones, ridées (*f.* 4); coques fortt carénées; feuilles arrondies au sommet et à la base. = ① *Eté. Région méditerranéenne.* (*E. nummulaire, petit tithymale.*) . . . . . *E. péplide.* **E. chamæsyce.** L.
  Feuilles très-petites, légt en cœur. . . . . *Thymifolia.* Lois.

4 { Divisions glanduleuses du périgone arrondies (*pl.* LXIII). 5
  { Divisions glanduleuses du périgone échancrées en croissant (*pl.* LXIV). . . 19

5 { Graines alvéolées (*pl.* LXIII, *f.* 6); feuilles obovées, cunéiformes, les inf. pl. petites, rétrécies en pétiole. 6
  { Graines lisses ou tuberculeuses. 7

6 { Capsule à coques arrondies, lisses (*f.* 5). = ① *Eté. Lieux cultivés.* (*Réveille-matin.*) . . . . . *E. réveille-matin.* **E. helioscopia.** L.
  Capsule à coques munies sur le dos de 2 ailes ondulées. = ① *Pr. Corse.* . . . . . *E. à coques ailées.* **E. pterococca.** Brot.

7 { Tige frutescente, 1, 3 déc., à rameaux stériles persistants, dépourvus de feuilles à la deuxième année et ressemblant à des épines (*f.* 7); capsule fortement verruqueuse (*f.* 8, 9). = ♄ *Pr. Midi, Corse.* . *E. piquant.* **E. spinosa.** L.
  Tige herbacée. 8

8 { Racine rampante. 9
  { Racine non rampante. 11

9 { Capsule couverte de petites crêtes éparses, transversales; feuilles elliptiques, entières ou denticulées au sommet; tige 5, 8 cent. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *E. petit buis.* **E. chamæbuxus.** Bernard.
  Capsule couverte de tubercules. 10

10 { † Capsule à sillons profonds et à tubercules saillants, arrondis (*f.* 10); ombelle à 5 rayons bifurqués; divisions pétaloïdes du périgone pourpre foncé; feuilles lancéolées-obtuses, entières ou denticulées au sommet (*f.* 11); tige arrondie; plante de 2, 4 déc., devenant souvt rougeâtre, à racine horizontale, épaisse, courte, obliqt articulée. = ♃ *Pr. Lieux boisés. E. pourpré.* **E. dulcis.** L.
  Tige plus grêle, anguleuse au sommet; souche mince, portant de distance en distance des renflements ovoïdes. = *Midi.* . . . . . *Angulata.* Jq.
  Capsule à sillons superficiels et à tubercules saillants, dentés; feuilles ovales, finement dentées; tige 2, 3 déc. = ♃ *J. Midi.* . . . . . *E. à papilles.* **E. papillosa.** De Pouz.

11 { Feuilles entières. 12
  { Feuilles plus ou moins dentées ou denticulées, ... 14

12 { † Capsule couverte de papilles très-fines (*f.* 13); tige simple, dressée, 1, 4 déc.; feuilles glauques, dressées, lancéolées, mucronées (*f.* 12). = ♃ *Eté. Sables.* . . . . . *E. de Gérard.* **E. Gerardiana.** Jq.
  Plante plus courte, à feuilles petites, oblongues, arrondies au sommet. = *Rochers. Midi.* . . . . . *Saxatilis.* Lois.
  Capsule couverte de tubercules. 15

Pl. LXIII. — 1. *Euphorbia peplis*, rameau. — 2. Fleur avec la capsule fermée. — 3. Graine. — 4. Graine d'*E. chamæsyce*. — 5. *E. helioscopia*, fleur et capsule. — 6. Graine. — 7. *E. spinosa*, rameau. — 8. Fleur. — 9. Capsule. — 10. *E. dulcis*, fleur et capsule. — 11. Feuilles. — 12. *E. Gerardiana*, rameau. — 13. Fleur avec la capsule. — 14. *E. hyberna*, partie de tige. — 15. Fleur et capsule. — 16. Graine. — 17. *E. pubescens*, fleur et capsule. — 18. *E. platyphyllos*. portion de tige. — 19. Fleur et capsule. — 20. Graines. — 21, 22, 23. *E. palustris*, feuille, fleur et étamine.

13 { Tubercules cylindriques (*f.* 14, 15) ; feuilles oblongues-obtuses ou légèrement émarginées ; tige simple, dressée, 3, 5 déc. (*f.* 14.) = ♃ *Eté Pyr. et montagnes du Centre*. . . . . *E. d'Irlande*. **E. hyberna**. L.
† Tubercules arrondis (*f.* 22) ; feuilles oblongues-elliptiques, obtuses (*f.* 21) ; tige 8, 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides. E. des marais*. **E palustris**. L.

14 { Souche vivace, émettant plusieurs tiges dressées ou ascendantes ; feuilles entièrement dentées ou denticulées. 15
Racine annuelle, grêle, pivotante ; feuilles ordt entières à leur base. . . . 17

15 { † Feuilles glabres ou pubescentes seulement sur la face inf., oblongues, sessiles ; capsule à sillons superficiels, à tubercules saillants et cylindriques ; tige 2, 3 déc. = ♃ *Bois, prés*. . . . . *E. à verrues*. **E. verrucosa**. Lam.
Tubercules de la capsule moins saillants, hémisphériques ; tiges sèches persistantes, donnant à la plante l'aspect de l'*E. spinosa*. = *Midi. Flavicoma* DC.
Feuilles velues ou pubescentes sur les 2 faces, les caulinaires presque embrassantes. 16

16 { Feuilles lancéolées-aiguës ; capsule trigone ; coques lisses sur le sillon central, velues et tuberculeuses sur les côtés (*f.* 17) ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Midi*. . . . . *E. pubescent*. **E. pubescens**. Desf.
Feuilles oblongues-obtuses, quelquefois mucronées ; capsule globuleuse, à sillons peu marqués, à coques lisses ou tuberculeuses, plus ou moins poilues ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides. Ouest, Centre, Midi. E. poilu*. **E. pilosa**. L.

17 { Graines finement tuberculeuses ; feuilles spatulées, obtuses ou échancrées, les sup. cordées, presque embrassantes ; coques garnies sur les côtés de tubercules presque filiformes ; tige 1, 3 déc. = ① *Pr. Corse*. . . . . *E. à feuilles en coin*. **E. cuneifolia**. Guss.
Graines lisses, luisantes (*f.* 20). 18

8 { † Capsule à sillons superficiels, à coques couvertes de petits tubercules arrondis (*f.* 19) ; ombelle ordt à 5 rayons ; bractées cordiformes ; feuilles étalées ou réfléchies, lancéolées ou obovées, denticulées, sessiles, glabres ou chargées surtout en dessous de quelques longs poils épars (*f.* 18) ; tige 3, 8 déc. cylindrique, rougeâtre dans le bas = ① *Eté. Chemins, lieux cultivés*. . . . . *E. à larges feuilles* **E. platyphyllos**. L.
Coques tuberculeuses seulement au sommet. = *Marseille. Akenocarpa*. Guss.
† Capsule à sillons profonds, à coques couvertes de tubercules cylindriques ; tige grêle, roide, de 3, 4 déc. = ① *Chemins, lieux cultivés. E. droit*. **E. stricta**. L.

19 { Folioles de l'involucelle soudées par paire jusqu'à leur milieu. 20
Folioles de l'involucelle non soudées. 22

20 { Capsule velue, à coques arrondies, à graines lisses ; périgone d'un pourpre foncé ; plante pubescente, à tige épaisse, dressée, presque ligneuse, 6, 10 déc., à feuilles persistantes, lancéolées, très-entières. = ♃ *Pr. Midi. Terres arides*. . . . . *E. des vallons*. **E. characias**. L.
Capsule glabre, à coques légèrement ponctuées ; tige sous-frutescente, nue à la base, 3, 6 déc. 21

21 { Divisions glanduleuses du périgone à pointes longues et parallèles ; feuilles du verticille ombellaire semblables aux feuilles supérieures ; graines légèrement chagrinées. = ♃ *Eté. Corse. E. demi-perfolié*. **E. semi erfoliata**. Viv.
† Divisions glanduleuses du périgone à pointes convergentes ; feuilles du verticille ombellaire obovées, très-larges au sommet ; graines lisses. = ♃ *Pr. Lieux boisés. (E des bois.) E. à feuilles d'amandier*. **E. amygdaloïdes**. L.
† Haute, en grande partie nue. Croît dans les lieux très-ombragés. *Sylvatica*. Jq.

22 { Tige ligneuse, au moins à la base. 23
Tige complétement herbacée. 26

23 { Graines rugueuses (*pl.* LXIV, *f.* 26) ; feuilles épaisses et glauques. Plantes de 1, 4 déc. 24
Graines lisses. 25

24 { Feuilles obovées-obtuses, mucronées (*f.* 47) ; divisions glanduleuses du périgone à 2 pointes épaisses, émarginées, lobées (*f.* 46) ; capsule à coques lisses, un peu comprimées, à sillons très-marqués ; tiges redressées, 1, 3 déc. = ♃ *Eté.*

24 | *Corse*, ... *E. à feuilles de myrte.* **E. myrsinites.** L.
Feuilles lancéolées-acuminées, mucronées (*f.* 24) ; les inf. beaucoup plus étroites, renversées ; divisions glanduleuses du périgone à peine échancrées ; capsule à coques arrondies, à sillons peu profonds. Plante 15, 40 cent. = ♂ *Sables maritimes.* . . . . . *E. sapinette.* **E. pithyusa.** L.

25 | Arbrisseau de 8 à 15 déc., à rameaux étalés, rougeâtres, marqués par des cicatrices à la base ; feuilles largement linéaires, obtuses (*f.* 31), blanches en dessous ; coques lisses (*f.* 30). = ♂ *Pr., été. Hyères, Corse.*
. . . . . *E. en arbre.* **E. dendroïdes.** L.
Plante de 3, 6 déc., à rameaux dressés ; feuilles très-glauques, oblongues ou oboblongues (*f.* 29) ; coques rugueuses le long du sillon dorsal (*f.* 28). = ♃ *Eté. Sables maritimes.* . . . . . *E. maritime.* **E. paralias.** L.

Graines lisses ; plantes vivaces. 27
Graines tuberculeuses (*f.* 40) ; plantes annuelles ; coques lisses, arrondies sur le dos (*f.* 39). 33
Graines creusées de fossettes ou de sillons (*f.* 42, 45, 51). 34

27 | Souche rampante ; glandes à pointes courtes. 28
Souche verticale, simple ou rameuse. 30

28 | † Feuilles linéaires, celles des rameaux stériles très-rapprochées, sétacées ; ombelle à rayons nombreux ; coques verruqueuses ; tige dressée, 15, 0 cent. = ♃ *Pr. Lieux cultivés.* (*Tithymale, rhubarbe du paysan.*)
. . . . . *E petit cyprès.* **E. cyparissias.** L.
Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées (*f.* 32). 29

29 | † 8, 10 rayons à l'ombelle ; feuilles et capsules glabres ; coques comprimées, un peu rugueuses sur le dos (*f.* 33). = ♃ *Pr., été. Bords des rivières.* (*Esule*). . . . . *E. ésule.* **E. esula.** L.
† Feuilles pubescentes, acuminées. . . . . *Salicifolia.* DC.
† Rameaux stériles très-nombreux ; plante forte. . . . *Salicetorum.* Jord.
Feuilles plus étroites ; plante très-petite. = *Midi.* . . . . . *Pinifolia.* DC.
3, 5 rayons à l'ombelle, la fleur centrale sessile ; feuilles et capsule glabres ; coques arrondies, lisses. = ♃ *Pr., été. Corse.* . *E. de Gay.* **E. Gayi.** Salis.

30 | Feuilles denticulées sur toute leur longueur, à dents écartées, aiguës, presque piquantes, les inf. linéaires-lancéolées, les sup. souvt larges, acuminées, embrassantes ; coques arrondies, granulées ; tige 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Midi.*
. . . . . *E. denté.* **E. serrata.** L.
Feuilles entières ou denticulées seulement au sommet. 31

31 | Feuilles étroites, fermes, luisantes, canaliculées, écartées ; tiges grêles, nombreuses, dressées, nues à la base, 3, 8 déc. = ♃ *Eté. Lieux arides. Provence.* . . . . . *E. à feuilles étroites.* **E. tenuifolia.** Lam.
Feuilles oblongues ou lancéolées-oblongues, étalées, renversées ; tige dressée, 2, 5 déc. 32

32 | Divisions glanduleuses du périgone à pointes sétacées ; feuilles obtuses, tronquées, quelques-unes comme échancrées (*f.* 37), qqfois dentelées au sommet ; capsules à coques lisses. = ♃ *Eté. Corse, Midi.*
. . . . . *E. de Terracine.* **E. Terracina.** L.
Divisions glanduleuses du périgone à pointes courtes, obtuses ; feuilles aiguës ou obtuses, entières (*f.* 55) ; coques arrondies, à peines ridées (*f.* 34). = ♃ *Eté. Lieux arides du Midi.* . . . . . *E. de Nice.* **E. Nicæensis.** All.

33 | Feuilles glauques, sétacées, très-nombreuses au sommet de la tige, les inf. caduques ; tige glabre, 1, 3 déc. = ① *Eté. Midi. E. d'Alep* **E. Alepica.** L.
† Feuilles vertes, linéaires pointues, éparses (*f.* 38) ; tiges grêles, 5, 20 cent. = ① *Eté. Moissons.* (*Petite ésule*). . . . . *E. fluet.* **E. exigua.** L.
Feuilles tronquées et échancrées, qqfois tridentées au sommet. Plante rougeâtre. . . . . *Rubra.* DC.

34 | Feuilles rapprochées, imbriquées, surtout dans le bas de la tige. 35
Feuilles éparses. 36

ATAUX

Pl. LXIV. — 24. *Euphorbia pithyusa*, rameau. — 25. Fleur. — 26. Graine. — 27. *E. paralias*, fleur. — 28. Capsule. — 29. Feuille. — 30. *E. dendroïdes*, fleur. — 31. Feuille. — 32. *E. esula*, feuille. — 33. Capsule. — 34. *E. Nicæensis*, fleur. — 35. Feuille. — 36. Capsule. — 37. *E. Terracina*, feuilles. — 38. *E. exigua*, rameau. — 39. Fleur. — 40. Graine. — 41. *E. falcata*, fleur et capsule. — 42. Graine. — 43. *E. peplus*, feuille. — 44. Fleur et capsule. — 45. Graine. — 46. *E. myrsinites*, fleur et capsule. — 47. Feuille. — 48. *E. segetalis*, feuilles. — 49. Fleur. — 50. Capsule. — 51. Graine.

35 Feuilles oblongues, arrondies au sommet; pédoncules plusieurs fois dichotomes; coques comprimées, finement granulées sur le dos. Plante verte, 1, 2 déc. = ♃ ou ② *Eté. Rochers maritimes. E. de Portland.* **E. Portlandica**. L.
Feuilles linéaires, mucronulées; pédoncules seulement 1, 2 fois dichotomes; coques arrondies, finement granulées sur le dos. Plante glauque, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Rochers maritimes. . . . . E. faux pin.* **E. pinea**. L.

36 Divisions glanduleuses du périgone à pointes épaissies en massue au sommet; 2 et qqfois 3 ombelles superposées, à 6, 10 rayons, 1, 2 fois bifurqués; tige 4, 8 déc. = ♃ *Eté. Provence, Roussillon.*
. . . . . *E. à double ombelle.* **E. biumbellata**. Poir.
Divisions glanduleuses du périgone à pointes courtes (*f.* 41). 37
Divisions glanduleuses du périgone à pointes allongées (*f.* 44, 49). 38

37 Graines marquées de sillons longitudinaux profonds; feuilles presque linéaires, ordinairement tronquées et même échancrées au sommet. Plante verte, de 4, 6 cent. = ① *Mai. Midi, moissons. . . . . E. sillonné.* **E. sulcata**. Lois.
† Graines marquées de sillons transversaux (*f.* 42); feuilles sup. aiguës ou mucronées, les inf. arrondies, toutes atténuées à la base. Plante glauque, 1, 3 déc. = ① *Eté. Moissons.* (*E. mucroné.*) . . . . . *E. en faux.* **E. falcata**. L.
Graines marquées de fossettes irrégulières et superficielles; feuilles obtuses ou tronquées au sommet, les inf. contractées en pétiole. Plante 1, 3 déc. = ① *Mai, jt. Midi. . . . . E. de Turin.* **E. Taurinensis**. All

38 Feuilles sessiles, les inf. linéaires-acuminées, les sup. élargies et plus courtes (*f.* 48); coques granuleuses sur le dos (*f.* 50); graines marquées de fossettes superficielles (*f.* 51); tige 2, 3 déc. = ① *Eté. Midi, champs cultivés.*
. . . . . *E. des moissons.* **E. segetalis**. L.
† Feuilles pétiolées, obovées, arrondies ou émarginées au sommet (*f.* 43); coques pourvues de 2 ailes dorsales rapprochées (*f.* 44); graines à raphé bordé d'un large sillon et à faces creusées de 3, 4 trous (*f.* 45). = ① *Eté. Cultures.* (*Esule ronde.*) . . . . . *E. des vignes.* **E. peplus**. L.
Plus précoce; feuilles presque rhomboïdales; faces de la graine creusées de 2, 3 trous. = *Midi. . . . . Peploïdes.* Gouan.

Les *euphorbes* contiennent un suc laiteux, irritant; celui que fournit l'euphorbe officinal, plante exotique, desséché et connu sous le nom d'*euphorbe*, est employé en pharmacie comme vésicant. Les habitants des campagnes se purgent quelquefois avec les graines de l'*épurge* pilées et mêlées à un liquide; elles doivent leurs propriétés à une huile grasse très-active. Cette plante agit aussi par son suc comme vésicant et rubéfiant; on s'en sert pour faire disparaître les verrues.

Tous les euphorbes peuvent être considérés comme possédant des propriétés analogues à celles de l'*épurge*. Ils ne doivent être employés qu'avec une très-grande prudence; ils peuvent produire des empoisonnements.

Ce genre renferme des espèces exotiques très-variées. Plusieurs sont aphylles, de formes bizarres, et ont le port des cactiers.

Famille 123. — BUXACÉES.

(Diœcie *ou* Monœcie *L.*, Herbes *ou* Arbres a étamines *T.*, Euphorbes *Juss.*)

Monoïque ou dioïque. Périgone à 3, 5 folioles pl. ou m. soudées à la base. Mâles : étamines en nombre défini ou indéfini, insérées au centre de la fleur, seules ou avec le rudiment d'un pistil; filets libres ou soudés; anth. bilobées, s'ouvrant par une fente longitudinale. Femelles : ovaire libre, à 2, 3 loges, à 1, 2 ovules; 3 ou 2 styles, qqfois soudés ou bifides; 2, 3 caps. à loges indéhiscentes, se détachant de l'axe central; 1, 2 graines à chaque loge, pourvues d'un arille charnu; embryon droit; albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux; feuilles simples; fleurs herbacées.

1 Dioïque; feuilles opposées. . . . . Mercurialis (p. 414).
Monoïque; feuilles alternes; périgone des fleurs femelles à 10 divisions.
. . . . . Croton (p. 414).
Monoïque; feuilles opposées. 2

2 { Périgone à 4 divisions ; 4 étamines ; fruit à 3 coques. . . . . BUXUS (p. 414)
Périgone mâle à 5 divisions ; périgone femelle à 3 ; capsule épineuse. . . . . RICINUS (p. 415).

MERCURIALIS *T. Mercuriale.* — Dioïque, rart monoïque. Périgone à 3, 4 div. Mâles : 6, 12 étam. Femelles : ovaire à 2 lobes et 2 styles, rart à 3 lobes et 3 styles ; caps. à 2, rart à 3 coques monospermes, s'ouvrant avec élasticité.

Fleurs mâles en glomérules disposées en épi au sommet de pédoncules axillaires nus ; fleurs femelles solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles ; feuilles opposées à stipules petites.

1 { † Plante herbacée, à souche rampante ; glomérules de fleurs mâles petites, écartées ; fleurs femelles solitaires, pédonculées ; fruits pubescents ; feuilles pétiolées d'un vert foncé ; tige simple à 4 angles, dont 2 pl. aigus. = ♃ *Pr. Bois.* (*Mercuriale des bois, chou de chien.*) . *M. vivace.* **M. perennis.** L.
Plante herbacée, annuelle ; tige rameuse à angles obtus, 3 déc. ; fruits hérissés ; feuilles pétiolées, d'un vert gai. 2
Plantes ligneuses. 3

2 { † Dioïque ; glomérules de fleurs mâles sur un pédoncule filiforme ; fleurs femelles solitaires ou géminées, presque sessiles ; rameaux étalés, dressés. = ① *Eté Terres cultivées. Très-commune.* (*Mercuriale, Vignoble, Vignette, Voireuse, Sambarge, Cagarelle*) . . . . . *M. annuelle.* **M. annua.** L.
Monoïque ; les mâles et les femelles sur des pédoncules inégaux et distincts, mais réunis 4, 5 à la même aisselle ; rameaux étalés, souvt rougeâtres. = ① *Eté. Midi.* . . . . . *M. ambiguë.* **M. ambigua.** L.

3 { Plante entièrement blanche et cotonneuse, très-rameuse, 2, 5 déc ; feuilles obovées, ovales ou lancéolées, entières ou légt denticulées à la base, sessiles ou brièvt pétiolées ; glomérules de fleurs mâles peu nombreuses, rapprochées. = ♂ *Pr. Lieux incultes du Midi.* . . . *M. cotonneuse.* **M. tomentosa.** L.
Plante entièrement verte et glabre, très-rameuse ; feuilles lancéolées-elliptiques, dentées ; glomérules de fleurs mâles distantes, sur des pédoncules filiformes. = ♂ *Eté. Corse.* . . . . . *M. de Corse.* **M. corsica.** Coss.

La *M. annuelle* est employée pour préparer des lavements laxatifs. Toutes les espèces sont irritantes et nuisent aux animaux, qui du reste les refusent généralement.

BUXUS *T.* (πύξος, gobelet. De la forme du fruit). *Buis.* — Monoïque. Périgone à 4 div. inégales, 2 int. et 2 ext. opposées par paire. Mâles : 4 étam. libres. Femelles : 3 pistils ; caps à 3 loges, à 3 valves, chacune à 2 pointes recourbées en dehors ; 6 graines luisantes.

† Arbuste, 1, 4 mètres, à bois très-dur, à rameaux anguleux ; feuilles ovales, petites, coriaces, persistantes ; fleurs jaunâtres, axillaires, les mâles en glomérules entourées de bractées, quelquefois avec une fleur femelle au centre, quelques femelles solitaires toujours entourées de bractées. = ♂ *Pr. Bois, lieux arides.* . . . . . *B. toujours vert.* **B. sempervirens.** L.

Le bois du buis, dur et susceptible de prendre le plus beau poli, est fort recherché par les graveurs et les tabletiers. Les feuilles sont amères et purgatives ; elles remplacent quelquefois dans la fabrication de la bière le houblon, dont elles ne possèdent pas cependant l'agréable amertume.

CROTON *L Croton.* — Monoïque. Mâles : périgone à 5 div. ; 5, 8, 10 étam. Femelles : périgone à 10 div. linéaires ; 3 styles courts, bifides ; caps. à 3 coques, à 3 graines.

Fleurs mâles en grappes dressées, les femelles géminées, pédonculées ; feuilles blanchâtres, poilues, triangulaires, sinuées à dents obtuses ; capsule sphéroïde, tuberculeuse ; tige 2, 5 déc., rameuse. = ♃ *Eté. Lieux cultivés. Languedoc.* (*Tournesol.*) . . . . . *C. des teinturiers.* **C. tinctorium.** L.

Le *tournesol* produit une couleur bleue très-employée en chimie comme réactif.

RICINUS *L.* (de la ressemblance de la graine avec les tiques ou ricins insectes parasites). *Ricin*. — Monoïque. Mâles : périgone à 5 div.; étam. nombreuses, rameuses, soudées. Femelles : périgone à 5 div.; 3 styles bipartites, plumeux, colorés; caps. épineuse, à coques monospermes.

Fleurs en grappes paniculées, axillaires et terminales, les mâles inf.; feuilles palmatiséquées, très-grandes, à lobes pointus, dentés; tige glauque, dressée, rameuse. = *Arbre en Afrique, plante annuelle en France.* (*Ricin, l'alma-christi*). . . . . *R. commun.* **R. communis.** L.

Ce sont les semences de cette plante qui donnent l'huile purgative si souvent employée sous le nom d'*huile de ricin*.

Famille 124. — FICACÉES.

(Polygamie *L.*, Orties *Juss.*, Urticées *DC.*)

FICUS *T. Figuier*. — Monoïque. Fl. très-petites, renfermées dans un réceptacle charnu, pyriforme, les femelles inférieures. Mâles : périgone à 3 parties; 3 étam; anth. bilobées, s'ouvrant longitudinalement. Femelles : périgone à 5 div.; ovaire uniloculaire; style bifide, grêle; fruits uniloculaires, monospermes, indéhiscents; embryon replié; albumen charnu.

† Arbrisseau de 2, 4 mètres; feuilles rudes, palmatilobées, à lobes sinués-dentés, rameaux moelleux; suc âcre, laiteux. = ♂ *Eté. Cultivé.* . . . . . *F. commun.* **F. carica.** L.

Cet arbre, quasi acclimaté, donne un fruit, *figue* (on appelle ainsi le réceptacle), doux et nutritif. Après sa dessiccation, ce fruit est l'objet d'un commerce important. Le suc qui s'écoule de la plante verte contient du caoutchouc. Il est âcre et peut servir à faire disparaître les verrues.

Famille 125. — MORACÉES.

(Monœcie *L.*, Amentacées *T.*, Orties *Juss.*, Urticées *DC.*)

MORUS *T.* (du celtique *mor*, noir). *Mûrier*. — Fl. monoïques, en chatons, sur un récept. grêle; périgone à 4 div. Mâles : 4 étam.; anth. biloculaires, s'ouvrant longitudinalement. Femelles : ovaire libre, biloculaire; style bipartite; fr. uniloculaires, monospermes, entourés par le périgone devenu charnu, succulent, et réunis en grand nombre autour d'un réceptacle grêle; embryon courbé; albumen charnu.

Arbres de 2 à 4 mètres, à feuilles inégalement lobées.

† Chatons femelles sur un pédoncule qui les égale en longueur; périgone glabre; feuilles lisses; fruits blancs ou rosés. = ♂ *Pr. Cultivé. Offre de nombreuses variétés.* . . . . . *M. blanc.* **M. alba.** L.

† Chatons femelles sessiles ou presque sessiles; périgone poilu; feuilles rudes, pubescentes, cordiformes; fruits noirs. = ♂ *Pr. Cultivé.* . . . . . *M. noir.* **M. nigra.** L.

Les feuilles du *mûrier blanc* sont alimentaires pour tous les animaux, mais on les réserve pour l'éducation des vers à soie. Les *mûres* forment la base d'un sirop employé contre les angines. L'écorce du mûrier est fibreuse et pourrait donner une matière textile.

Famille 126. — CELTIACÉES.

(Polygamie *L.*, Arbres rosacés *T.*, Amentacées *Juss.*)

CELTIS *L. Micocoulier*. — Fl. herm. ou unisexuelles par avortement; périgone campanulé, à 5 parties; 5 étam.; 1 ovaire simple, uniloculaire; 2 stigm.

glanduleux, sessiles, divergents ; fr. charnu, globuleux, ovoïde, monosperme, à 1 seule graine suspendue ; embryon replié ; albumen mince, charnu ; cotylédons foliacés.

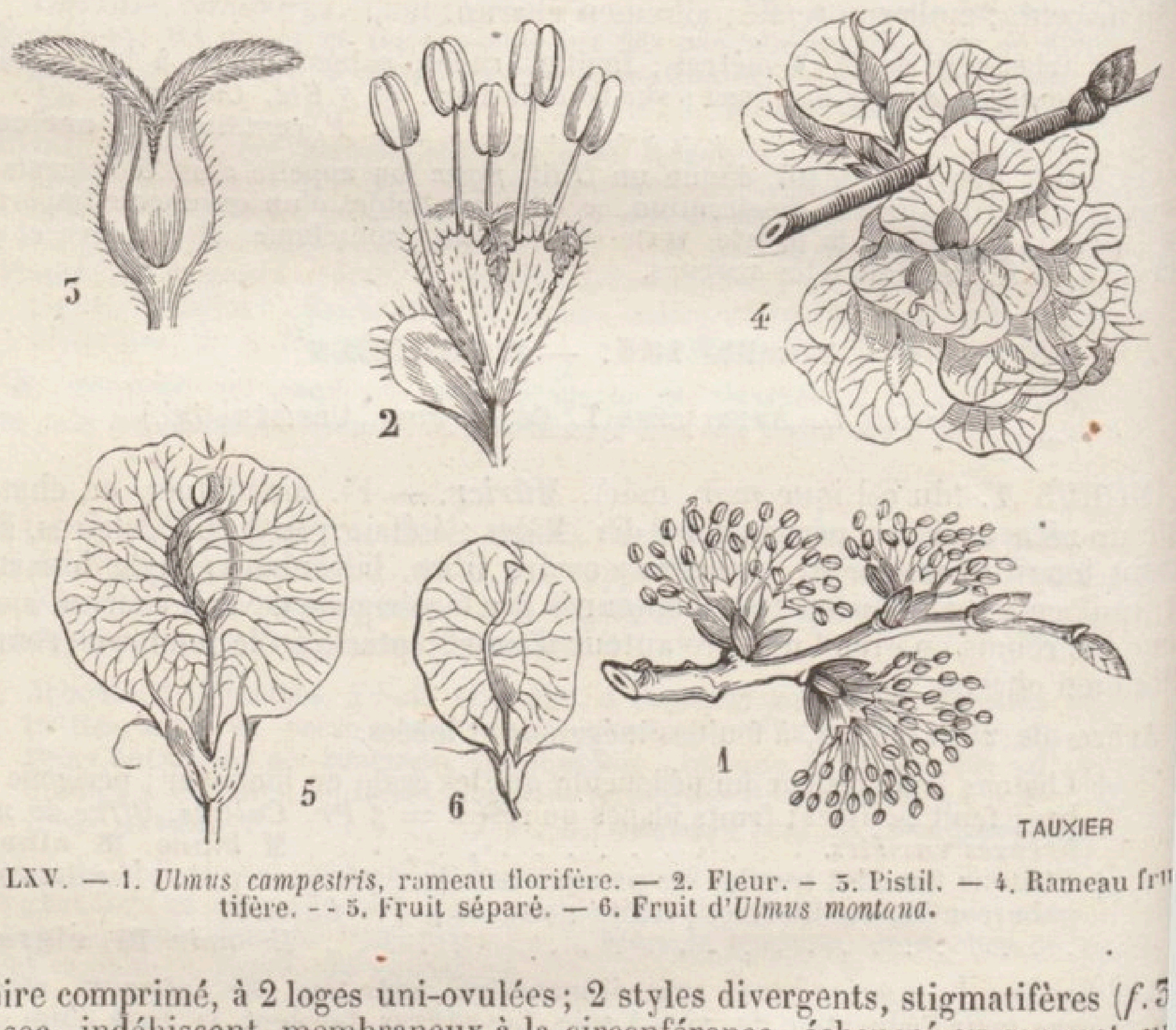
Arbre de 8, 10 m.; feuilles alternes, simples, obliques à la base, ovales-oblongues, dentées, longt acuminées, pubescentes et à nervures très-marquées en dessous ; fleurs verdâtres, axillaires, solitaires ; fruit noir, pédonculé. = ♂ *Pr. Midi.* (*Micocoulier de Provence, Fabrecoulier, Falabriquier.*)
. . . . . *M. du Midi.* **C. australis.** L.

Les rameaux du *micocoulier* sont souples et utilisés par les vanniers ; ses fruits sont mangés dans les pays chauds ; ils arrêtent, dit-on, le cours de ventre.

Famille 127. — ULMACÉES.

(Pentandrie *L.*, Arbres monopétales *T.*, Amentacées *Juss.*)

ULMUS *L. Orme.* — Fl. herm.; périgone marcescent, campanulé ou turbiné, à 5 lobes égaux (*pl.* LXV, *f.* 2), qqfois de 4 à 8; 5 étam. ou de 4 à 8, à la base du périgone et opposées à ses div.; anth. introrses, biloculaires ; filets grêles ;



Pl. LXV. — 1. *Ulmus campestris*, rameau florifère. — 2. Fleur. — 3. Pistil. — 4. Rameau fr tifère. — 5. Fruit séparé. — 6. Fruit d'*Ulmus montana*.

ovaire comprimé, à 2 loges uni-ovulées ; 2 styles divergents, stigmatifères (*f.* 3 fr. sec, indéhiscent, membraneux à la circonférence, échancré au sommet, u loculaire et monosperme par avortement (*f.* 5, 6) ; gr. suspendue ; albumen n embryon droit ; cotylédons plans.

† Arbre à bois dur, à écorce souvent subéreuse ; feuilles alternes, asymétriq à la base, 2 fois dentées, à nervures pennées ; fleurs rougeâtres, par grou (*f.* 1) ; pédicelles très-courts ; fruit glabre ; graine rapprochée de l'échancr (*f.* 4, 5). = ♂ *Mars. Très-commun.* (*Ormeau.*)
. . . . . *O. champêtre.* **U. campestris.** S
†† Ecorce fortement subéreuse, rendant les rameaux comme ailés. (*O. à liè*

. . . . . *Suberosa* Ehrh.
† Fleurs longt pédicellées; 8 étamines; fruit ovale, velu, cilié; graine au centre du fruit. (*O. blanc, O. cilié.*). . . . . *Effusa.* Willd.
† 5, 6 étamines ; graine (*f.* 6) placée au-dessous du milieu du fruit. (*O. des montagnes.*) . . . . . *Montana.* Sm.

Les feuilles de l'ormeau nourrissent bien le bétail; l'écorce est astringente et employée à l'extérieur comme antidartreuse. Le bois de cet arbre est très-dur ; il est estimé pour le charronnage; les branches, en raison de leurs divisions trifurquées, sont propres à faire des fourches. Les fruits, vulgairement appelés *pain-de-hanneton*, sont mangés par les enfants.

Famille 128. — URTICACÉES.

(Polygamie *et* Monœcie *L.*, Fleurs a étamines *T.*, Orties *Juss.*, Urticées *DC.*)

Monoïque, dioïque ou polygame. Fl. mâles et herm. : périgone à 4 parties concaves (*pl.* LXVI, *f.* 3, 6); 4 étam. au centre de la fleur au-dessous du pistil;

Pl. LXVI. — 1. *Parietaria officinalis.* — 2. Fleur hermaphrodite avec ses étamines repliées, les divisions du périgone enlevées. — 3. Fleur avec ses étamines étendues. — 4. Fleurs avec les bractées, la centrale fertile, une partie du périgone étant enlevée. — 6. *Urtica dioïca*, partie de grappe mâle grossie. — 6. Une fleur séparée. — 7. Partie de grappe femelle grossie. — 8. Une fleur femelle. — 9. *Urtica pilulifera.*

filets d'abord repliés en dedans (*f.* 2), puis se relevant avec élasticité (*f.* 3); anth. bilobées, introrses. Femelles : périgone persistant, à 4 div., les 2 ext. petites, qqfois nulles (*f.* 8), ou tubulé et à 4 dents ; 1 ovaire libre, uniloculaire, à 1 ovule droit ; stigm. en pinceau (*f.* 4, 8) ; fr. sec, indéhiscent, uniloculaire, monosperme, renfermé dans le périgone: embryon droit ; albumen charnu ; cotylédons plans.

Herbes à feuilles simples ; stipules petites ; fleurs petites, herbacées.

Fleurs polygames, axillaires, sessiles (*f.* 1) ; feuilles alternes, entières. . . . . PARIETARIA (p. 418).

Monoïque ou dioïque ; fleurs en grappes axillaires (*f.* 4, 6) ; feuilles opposées, dentées. . . . . (URTICA p. 418).

PARIETARIA *L.* (de *paries*, muraille. Allusion à la localité de la plante). *Pariétaire.* — Polygame. Périgone à 4 div. presque égales (*pl.* LXVI, *f.* 3) ; celui des fl. fertiles devenant tubulé, accrescent et enveloppant le fruit (*f.* 4) ; style court.

Fleurs sessiles, axillaires, en glomérules, rart solitaires, toujours entourées d'un involucre commun ; feuilles alternes, entières.

1 Fleurs solitaires, les femelles aux aisselles inf. ; tiges filiformes, radicantes, couchées, 5, 20 cent. ; feuilles obliques à la base, orbiculaires, presque sessiles. = ♃ *Pr., été. Corse* . . . . . *P. de Soleirol.* **P. Soleirolii.** Spr.

Fleurs en glomérules 2

2 Glomérules solitaires, triflores ; involucre lacinié ; feuilles ovales, petites, pétiolées ; tiges filiformes, dressées, 6, 20 cent. = ① *Pr., été. Corse, Provence* . . . . . *P. de Portugal.* **P. Lusitanica.** L.

† Glomérules géminées, très-rapprochées sur les rameaux ; feuilles elliptiques ou ovales ; tiges dressées ; racine fibreuse. = ♃ *Été, aut. Est, centre.* (*Pariétaire.*) . . . . . *P. officinale.* **P officinalis.** L.

† Glomérules multiflores ; folioles de l'involucre libres ; tiges fermes, dressées, peu rameuses ou à rameaux très-courts . . . . . *Erecta* M et K.

† Glomérules pauciflores ; folioles de l'involucre soudées et décurrentes ; tiges ordt diffuses, rameuses . . . . . *Diffusa.* M. et K.

Les *pariétaires* sont émollientes et rafraîchissantes ; elles contiennent du sel de nitre et agissent comme diurétiques.

URTICA *L.* (*urere*, brûler. Allusion aux piqûres faites par la plante). *Ortie.* — Monoïque ou dioïque ; fl. mâles à 4 div. presque égales (*f.* 6) ; fl. femelles à 4 sépales, les 2 ext. très-petits ou nuls ; stigm. sessile, en pinceau (*f.* 8). — Feuilles opposées, dentées.

1 Monoïque. Fleurs en grappes axillaires simples 3

Monoïque ou dioïque. Fleurs en grappes axillaires paniculées (*f.* 5, 6) . . .

† Mâles et femelles sur la même grappe ; 2 stipules à chaque feuille ; tige 2, 5 déc. = ① *Tout l'été. Champs, décombres.* (*Ortie grièche, petite ortie.*) . . . . . *O. brûlante.* **U. urens.** L.

2 Grappes uni-sexuelles, géminées, les inf. femelles pl. courtes que le pétiole, les sup. mâles insérées sur la face sup. d'un rachis très-long, membraneux ; une stipule ; tige 5, 8 déc. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *O. membraneuse.* **U. membranacea.** Poir.

† Dioïque. Grappes rameuses, pl. longues que le pétiole, les grappes femelles réfléchies, surtout à la maturité ; feuilles ovales-lancéolées ; tige 4, 10 déc. = ♃ *Tout l'été.* (*Grande ortie.*) . . . . . *O. dioïque.* **U. dioïca.** L.

Poils très-nombreux sur la tige et sur les 2 faces des feuilles. = *Midi, Corse.* . . . . . *Hispida.* DC.

3 Feuilles réniformes, profondt dentées ; pétiole aussi long que le limbe. = *Corse* . . . . . *Atrovirens* Req.

Monoïque. Les mâles en grappes dressées, les femelles en capitules globuleux, rudes, hérissés ; feuilles ovales-acuminées, à dents profondes (*f.* 9) ; tige 4, 8 déc. = ② *ou* ♃ *Été, aut. Ouest, Midi. O. à pilules.* **U. pilulifera.** L.

Les glandes répandues sur la surface de ces plantes sont surmontées de poils fistuleux, piquants, et sécrètent une liqueur corrosive, brûlante, que les poils excrètent. Quand on est piqué par une ortie, les poils transportent dans la plaie la liqueur corrosive, qui produit une vive douleur et même des phlyctènes. On tirait autrefois parti de cette propriété irritante des orties ; on frappait les malades avec ces plantes

pour produire une dérivation (*urtication*). Ce moyen est remplacé par les moutardes. Après le fanage, les orties ne sont plus piquantes, elles sont fourragères et souvent mêlées à la nourriture des dindonneaux. Leurs graines sont recherchées par la volaille. Les jeunes pousses sont, dans quelques pays, mangées en guise d'épinard. Les tiges de l'ortie sont fibreuses et utilisées pour faire des cordes.

Famille 129. — THÉLIGONACÉES.

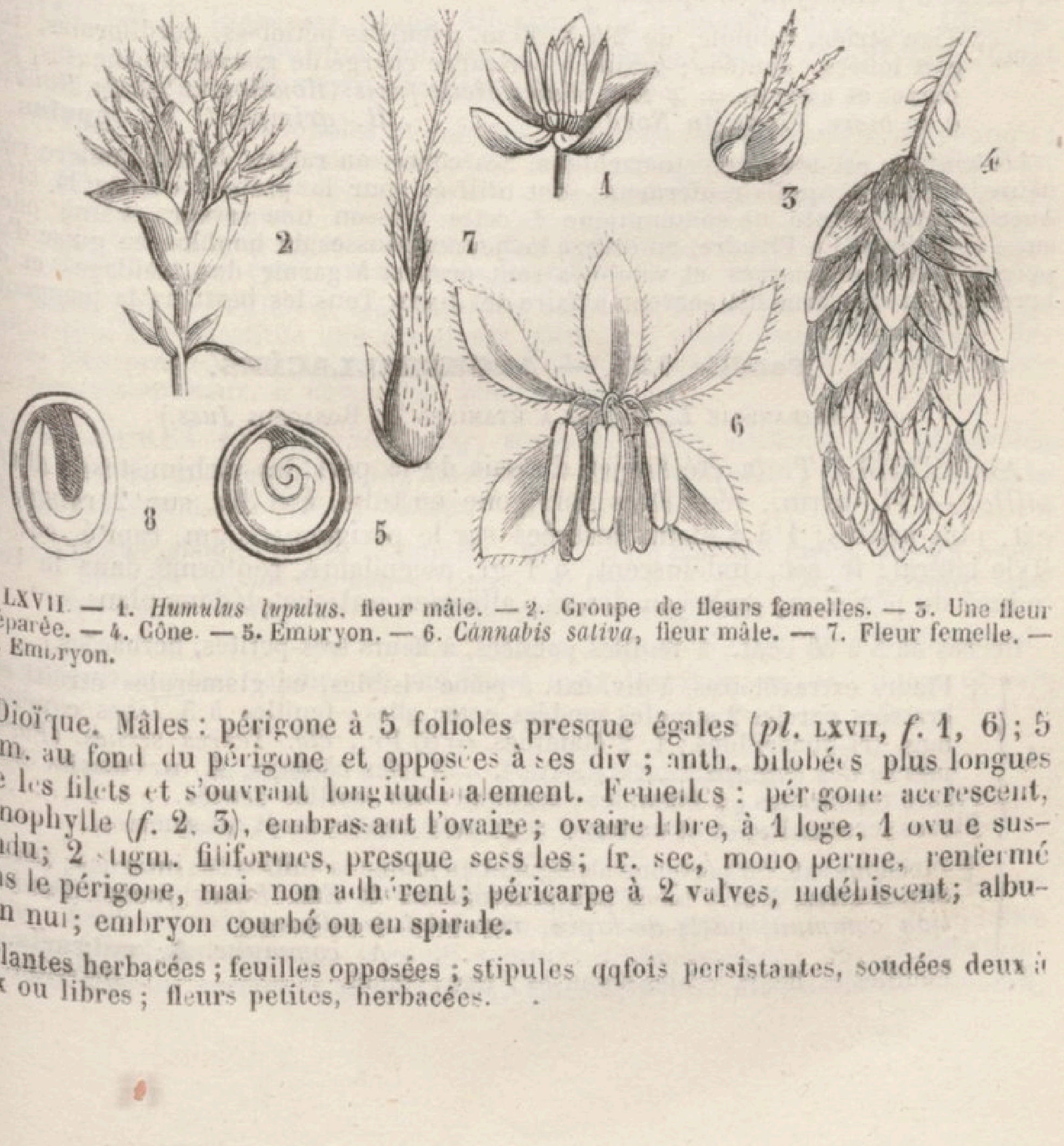
(Monœcie *L.*, Orties *Juss.*, Chénopodées *DC.*)

THELIGONUM *L. Théligone.* — Monoïque. Périgone bifide. Mâles : périgone à div. roulées en dehors; 10, 20 étam.; filets capillaires; anthères linéaires vacillantes. Femelles : périgone dressé; ovaire supère; style filiforme, stigm. simple; fr. coriace, indéhiscent, globuleux; albumen charnu; embryon courbé.

Fleurs mâles extraxillaires, géminées, pédicellées; fleurs femelles axillaires, sessiles; feuilles entières ou dentées à leur base, pétiolées, à stipule membraneuse, les inf. opposées; tige étalée, 15, 20 cent. = ① *Pr. Midi. Corse.* . . . . . *T. étalé.* **T. cynocrambe.** L.

Famille 130. — HUMULACÉES.

(Diœcie *L.*, Fleurs a étamines *T.*, Orties *Juss.*, Urticées *DC.*)



Pl. LXVII. — 1. *Humulus lupulus*, fleur mâle. — 2. Groupe de fleurs femelles. — 3. Une fleur séparée. — 4. Cône. — 5. Embryon. — 6. *Cannabis sativa*, fleur mâle. — 7. Fleur femelle. — 8. Embryon.

Dioïque. Mâles : périgone à 5 folioles presque égales (*pl.* LXVII, *f.* 1, 6); 5 étam. au fond du périgone et opposées à ses div; anth. bilobées plus longues que les filets et s'ouvrant longitudinalement. Femelles : périgone accrescent, monophylle (*f.* 2, 3), embrassant l'ovaire; ovaire libre, à 1 loge, 1 ovule suspendu; 2 stigm. filiformes, presque sessiles; fr. sec, monosperme, renfermé dans le périgone, mais non adhérent; péricarpe à 2 valves, indéhiscent; albumen nul; embryon courbé ou en spirale.

Plantes herbacées; feuilles opposées; stipules qqfois persistantes, soudées deux à deux ou libres; fleurs petites, herbacées.

Mâles à étamines pendantes (*f.* 6) ; femelles en glomérules sessiles.
. . . . . CANNABIS (p. 420).
Mâles à étamines dressées (*f.* 1) ; femelles en cône pédonculé (*f.* 2).
. . . . . HUMULUS (p. 420).

CANNABIS *L. Chanvre.* — Fl. mâles à étam. pendantes (*pl.* LXVII, *f.* 6) en grappes rameuses ; fl. femelles (*f.* 7) en glomérules sessiles ; akène renfermé dans le périgone, se séparant en 2 valves par la pression ; embryon plié (*f.* 8).

Tige 1 à 3 mètres, roide, rude ; feuilles à 5, 7 folioles digitées, linéaires-lancéolées, dentées en scie ; stipules libres. = ① *Eté, aut. Orig. d'Orient. Cultivé.* . . . . . *Ch. cultivé.* **C. sativa**. L.

Le *chanvre*, originaire de Perse, répand une odeur forte et vireuse. Les propriétés enivrantes du *haschisch*, que les Arabes fument en guise de tabac, sont dues à la puissance narcotique d'une espèce de ce genre, *C. indica*, qui croît dans le Levant. La graine du chanvre, *chènevis*, riche en huile grasse, sert à la nourriture de la volaille, et, dans quelques pays, à l'engraissement des animaux. On la donne quelquefois aux vieux chevaux pour les refaire. Dans quelques contrées, elle est employée même à la nourriture de l'homme ; mais c'est surtout par les fibres textiles de son écorce, dont les usages sont bien connus, que le chanvre se recommande.

HUMULUS *L.* (*humus*, terre. Allusion à la disposition rampante de la plante). *Houblon.* — Fl. mâles en grappes rameuses peu fournies, à étam. dressées (*pl.* LXVII, *f.* 1) ; fl. femelles (*f.* 3) disposées par paires à l'aisselle de grandes bractées foliacées (*f.* 2), en chatons devenant coniques (*f.* 4) ; akène entouré par le périgone ; embryon en spirale (*f.* 5).

† Tige striée, volubile, de 2 à 8, 10 m. ; feuilles pétiolées, cordiformes, inégalt lobées, dentées ; graine à péricarpe chargé de glandes résineuses, jaunâtres et amères. = ♃ *Eté. Haies, lieux frais.* (*Houblon vulgaire, Houblon à la bière, Vigne du Nord.*). . . . . *H. grimpant.* **H. lupulus.** L.

Le *houblon* est tonique, stomachique. Ses cônes, en raison de la poussière résineuse, *lupuline*, qu'ils renferment, sont utilisés pour la préparation de la bière. Aucune autre plante ne communique à cette boisson une saveur et une odeur aussi agréables. En Flandre, on mange les jeunes pousses du houblon en guise d'asperges. Ses tiges longues et volubiles sont propres à garnir des treillages et des berceaux, et ses sarments servent à faire des liens. Tous les bestiaux la mangent.

Famille 131. — ALCHÉMILLACÉES.

(TÉTRANDRIE *L.*, FLEURS A ÉTAMINES *T.*, ROSACÉES *Juss.*)

ALCHEMILLA *T.* (a été l'objet d'essais de la part des alchimistes). *Alchimille.* — Fl. herm., régulières ; périgone en tube, à 8 div. sur 2 rangs, les ext. plus petites ; 1 à 4 étam. insérées sur le périgone ; stigm. capité, sur un style latéral ; fr sec, indéhiscent, à 1 gr. ascendante, renfermé dans le tube nduré du périgone ; embryon dressé ; albumen nul ; cotylédons plans.

Herbes de 5 à 30 cent., à feuilles palmées, à fleurs très-petites, herbacées.

1 { † Fleurs extraxillaires, à div. ext. à peine visibles, en glomérules étroitt embrassées par les 2 stipules soudées entre elles ; feuilles à 3 lobes cunéiformes, tri-quadrifides ; 1, 2 étamines. = ① *Pr., été. Terres sèches.* (*Perce-pierre des champs.*) . . . . . *A. des champs.* **A. arvensis**. Scop. 2
Fleurs terminales ; 4 étamines ; segments des feuilles dentés. 3
Fleurs terminales ; 4 étamines ; segments dentés seult au sommet. . . . 3

2 { † Divisions ext. du périgone atteignant au moins le milieu des internes ; feuilles orbiculaires, à 5, 9 lobes peu profonds. = ♃ *Eté. Lieux frais.* (*Pied-de-lion commun, patte-de-lapin, mantelet-des-dames.*)
. . . . . *A. commune.* **A. vulgaris**. L.
Feuilles et fleurs velues-soyeuses ; tige poilue. . . . . *Hybrida.* L.

2 Divisions ext. du périgone réduites à de petites dents à peine visibles; feuilles à 5 parties profondt incisées-dentées. = ♃ *Eté. Lieux humides. Alpes, Pyr* . . . . . *A. à cinq feuilles.* **A. pentaphyllea**. L.

3 Divisions ext. du périgone bien pl. petites que les int.; feuilles profondt divisées en 5, 9 segments, argentées-soyeuses en dessous, et en-dessus sur le bord des segments. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. A. des Alpes.* **A. Alpina**. L.

Divisions du périgone à peu près égales; feuilles à 7, 9 lobes n'occupant que la moitié du limbe. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. des Pyrénées.* **A. Pyrenaïca**. L. Duf.

Ces petites plantes faisaient partie de la famille des Rosacées et en ont les propriétés toniques.

Famille 132. — SANGUISORBACÉES.

(Monœcie et Tétrandrie *L.*, Infundibuliformes *T.*, Rosacées *Juss.*)

Fl. herm., monoïques ou polygames; périgone à 4 div.; 4, ou 20, 30 étam, insérées sur la gorge du périgone; 1 ou 2 ovaires; 1 ou 2 styles terminaux; 1 ou 2 fr. secs, renfermés dans le périgone endurci, tétragone; gr. suspendue; embryon droit; cotylédons entiers.

Herbes vivaces; feuilles pennatiséquées; fleurs bractéolées.

Monoïque ou polygame; ♀0, 30 étamines; 2 ovaires; stigmate plumeux. . . . . Poterium (p. 421).

Hermaphrodite; 4 étamines; 1 ovaire; 1 stigmate dilaté. Sanguisorba (p. 421).

POTERIUM *L.* (ποτήριον, coupe. Allusion à la forme du périgone). *Pimprenelle.* — Fl. en épis presque globuleux, les femelles sup.; 20, 30 étam. longt exsertes; 2 stigm. terminaux, plumeux; 2 akènes.

† Feuilles à 7, 25 folioles pétiolulées; périgone verdâtre mêlé de pourpre; tige 3, 5 déc., dressée. = ♃ *Eté. Montagnes.* (*Pimprenelle des jardins, Petite pimprenelle.*). . . . . *P. sanguisorbe.* **P. sanguisorba**. L.

† Plante glauque. . . . . *Glaucescens.* Rchb.

† Fruit à angles aigus, entiers, à face rugueuse. . . . . *Muricatum.* Sp.

Fruit à angles épais, crénelés. = *Provence.* . . . . . *Magnolii.* Sp.

La *petite pimprenelle* est très-nutritive, vient sur les terres maigres, mais elle produit peu. Elle constitue une excellente pâture, et mêlée dans les prairies à des plantes plus productives, elle agit comme condiment tonique. Elle est très-salubre pour tous les animaux, et notamment pour le lapin.

SANGUISORBA *L.* (*sanguis*, sang; *sorbere*, boire. Allusion aux propriétés vulnéraires de la plante). *Sanguisorbe.* — Hermaphrodite; 4 étam.; 1 style terminal; 1 stigm. en tête; 1 akène.

† Feuilles glauques, à 5, 15 folioles; fleurs d'un pourpre foncé, en épi ovale, à bractées égalant les fleurs; tige 5, 10 déc = ♃ *Eté. Lieux humides des montagnes.* (*Sanguisorbe, Pimprenelle des prés.*) . . . . . *S. officinale.* **S. officinalis**. L.

La *sanguisorbe* est salubre et nutritive, mais les tiges en sont dures et peu feuillées.

Famille 133. — JUGLANDACÉES.

(Monœcie *L.*, Amentacées *T.*, Térébinthacées *Juss.*)

JUGLANS *L.* (*Jovis glans, gland divin*). *Noyer.* — Monoïque. Fl. mâles en chatons cylindriques: périgone en forme d'écaille pennatilobée, à 5, 6 lobes inégaux, membraneux, muni près du sommet d'une bractée; 12, 24, 36 étam. vers le milieu du périgone; filets courts, élargis, pétaloïdes; anthères bilobées,

à loges s'ouvrant longitudinalement. Fl. femelles solitaires ou géminées, à périgone tubulé, tri-quadrifide, adhérent à un involucre tri-quadrifide ou tri-quadridenté; ovaire adhérent au périgone, à loges incomplètes; 2 stigmates presque sessiles, courbés; fruit renfermé dans l'involucre accrescent, à 2 valves osseuses; une graine dressée, bosselée, à 4 lobes répondant aux loges incomplètes du fruit. Albumen nul; embryon renversé; cotylédons huileux, bilobés.

Arbres à feuilles pennées, opposées.

† Feuilles à 7, 9 folioles grandes, ovales, dentées; arbre à bois brun et dur; fruit ovoïde. = ♂ *Pr. Orig. de Perse. Cultivé. N. commun.* **J. regia.** L.
† Feuilles à 11, 15 folioles petites; arbre à bois mou; fruit rond. = ♂ *Pr. Cultivé dans quelques bosquets. . . . . N. noir.* **J. nigra.** L.

Le bois de *noyer*, dur et veiné, est susceptible de prendre un très-beau poli; il est recherché pour l'ébénisterie; son écorce sert à la teinture en noir, ses feuilles, employées pour faire des lotions stimulantes et résolutives, forment un excellent engrais. Comme toutes les autres parties de cet arbre, elles sont astringentes, toniques et détersives; ses fruits verts (*cerneaux*) et secs (*noix*) sont alimentaires; on en retire une huile grasse que les peintres emploient et qui, dans certaines parties de la France, remplace l'huile d'olive; l'enveloppe charnue de la noix (*brou*) sert à préparer un extrait qui est anthelminthique, une liqueur stomachique, et des cataplasmes astringents.

Famille 134. — CASTANÉACÉES.

(Monœcie *L.*, Amentacées *T.*, Amentacées *Juss.*)

Monoïque. Fl. mâles en chatons; périgone à 5, 6 lobes, ou réduit à une écaille bractéale entière ou trilobée (*pl.* LXVIII, *f.* 7, 8); 4. 20 étam. insérées sur un disque ou sur l'écaille à diverses hauteurs; anthères à 1, 2 loges, s'ouvrant en long; fl. femelles solitaires, ou par 2, 3, 4, rart en grappe; périgone adhérent à l'ovaire, tubulé, denticulé, ou à 5, 6 divisions; ovaire à plusieurs loges; 1 ou plusieurs ovules suspendus; 2, 3 ou 4, 6 styles stigmatifères; fruit uniloculaire par avortement, indéhiscent et presque toujours monosperme, portant quelquefois au sommet les divisions du périgone; involucre accrescent, coriace, quelquefois épineux, enveloppant complétement le fruit ou n'entourant que sa base; albumen nul; embryon droit; cotylédons épais, farineux ou huileux.

Arbres à feuilles alternes, simples ou découpées; stipules caduques.

1 { Involucre écailleux couvrant moins de la moitié du fruit (*f.* 3). Quercus (p. 422). 2
  { Involucre foliacé égalant au moins le fruit. 3
  { Involucre épineux, complétement clos. 3

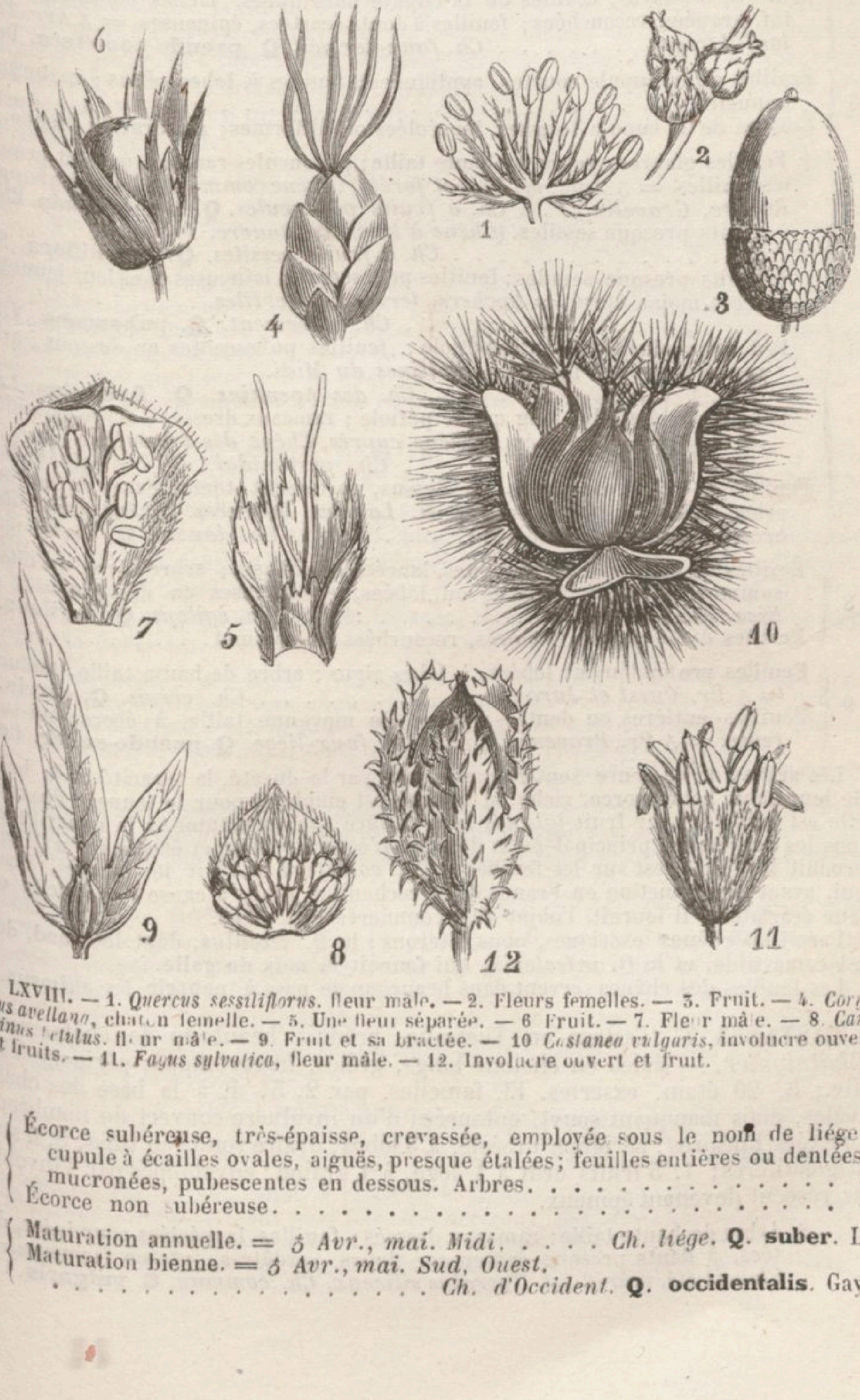
2 { Arbrisseau à fleurs femelles solitaires ou en groupes. Fruit osseux renfermé dans une cupule foliacée, déchirée-laciniée au sommet (*f.* 6). Corylus (p. 425).
  { Arbre à fleurs femelles en grappe lâche; fruit ligneux, petit, à la base d'un involucre foliacé,, trilobé (*f* 9). . . . . Carpinus (p. 425).
  { Arbre à fleurs femelles en grappe serrée; fruit coriace, petit, renfermé dans 2 grandes bractées membraneuses. . . . . Ostrya (p. 426).

3 { Chatons mâles cylindriques; feuilles oblongues, dentées en scie.
  { . . . . . Castanea (p. 424).
  { Chatons mâles globuleux; feuilles ovales, entières. . . . . Fagus (p. 425).

QUERCUS *L.* (des mots celtiques *kaër quez*, bel arbre). *Chêne.* — Mâles en chatons filiformes, lâches, pendants; périgone à 5, 6 div. en roue, ciliées; 5, 10 étam. (*pl.* LXVIII, *f.* 1): fl. femelles à involucre en cupule, à écailles très-nombreuses (*f.* 2); périgone adhérent à l'ovaire, à 6 dents ou presque entier; ovaire à loges bi-ovulées; 3 stigm.; involucre fructifère en cupule, entourant

seulement la base du fruit; fruit (gland) (*f.* 3) ovoïde ou oblong, mûrissant dans l'espace de 4, 5, ou de 16, 17 mois.

1 { Feuilles coriaces, persistantes, toujours vertes. 2
Feuilles membraneuses, tombant en automne, ou au printemps mais alors jaunes pendant l'hiver. 6



PL. LXVIII. — 1. *Quercus sessiliflorus*, fleur mâle. — 2. Fleurs femelles. — 3. Fruit. — 4. *Corylus avellana*, chaton femelle. — 5. Une fleur séparée. — 6 Fruit. — 7. Fleur mâle. — 8. *Carpinus betulus*, fleur mâle. — 9. Fruit et sa bractée. — 10 *Castanea vulgaris*, involucre ouvert et fruits. — 11. *Fagus sylvatica*, fleur mâle. — 12. Involucre ouvert et fruit.

2 { Écorce subéreuse, très-épaisse, crevassée, employée sous le nom de liége cupule à écailles ovales, aiguës, presque étalées; feuilles entières ou dentées; mucronées, pubescentes en dessous. Arbres. 3
Écorce non subéreuse. 4

3 { Maturation annuelle. = ♂ *Avr., mai. Midi.* . . . . *Ch. liége.* **Q. suber**. L.
Maturation bienne. = ♂ *Avr., mai. Sud, Ouest.*
. . . . . *Ch. d'Occident.* **Q. occidentalis**. Gay.

4 Maturation annuelle ; écailles de la cupule appliquées ; feuilles entières ou dentées, épineuses, très-glabres et d'un vert foncé en dessus, tomenteuses en dessous. = ♁ *Pr. Languedoc.* (*Yeuse, Eousé, Ch. vert.*)
. . . . . *Ch. Yeuse.* **Q. ilex**. L.
Maturation bienne ; feuilles glabres sur les 2 faces. 5

5 Arbrisseau de 1 mètre à 1m,50 ; cupule à écailles roides, étalées ; feuilles à dents épineuses. = ♁ *Pr. Midi, Corse.* . . . *Ch. au kermès.* **Q. coccifera**. L.
Arbre 5, 6 mètres ; écailles de la cupule imbriquées, lâches au sommet, les inf. arquées, recourbées ; feuilles à dents écartées, épineuses. = ♁ *Avr. Toulon, Afrique.* . . . . . *Ch. faux-kermès.* **Q. pseudo-coccifera**. Desf.

6 Écailles de la cupule courtes, appliquées ; feuilles à lobes obtus ; maturation annuelle. 7
Écailles de la cupule longues, lancéolées ou filiformes ; maturation bienne. 8

7 † Feuilles glabres ; arbre de haute taille ; pédoncules rameux, égalant presque les feuilles. = ♁ *Avr., m. Bois et forêts.* (*Chêne commun, Chêne à grappes, Rouvre, Gravelin.*). . . *Ch. à fruits pédonculés.* **Q. pedunculata**. Ehrh.
† Fruits presque sessiles. (*Chêne à trochets, Rouvre, Durelin*)
. . . . . *Ch. à fruits sessiles.* **Q. sessiliflora**. Sm.
† Fruits presque sessiles ; feuilles pubescentes, laineuses dans leur jeunesse ; arbre moins élevé. = *Rochers, terres peu fertiles.*
. . . . . *Ch. pubescent.* **Q. pubescens**. Villd.
Pédoncule plus long que le pétiole ; feuilles pubescentes en dessous ; arbre moins élevé que le type. = *Collines du Midi.*
. . . . . *Ch. des Apennins.* **Q. Apennina**. Lam.
Pédoncule bien plus long que le pétiole ; rameaux dressés ; arbre pyramidal. = *Vallées des Pyrénées.* (*Chêne cyprès, Chêne des Pyrénées.*)
. . . . . *Ch. pyramidal.* **Q. fastigiata**. Lam.
Feuilles à poils roussâtres en dessus, fortement tomenteuses en dessous ; arbre rabougri, tortueux. = ♁ *M. Landes, Pyrénées.* (*Chêne noir, Chêne brosse, Chêne angoumois.*). . . . . *Ch. tauzin.* **Q. tozza.** Bosc.

8 Écailles de la cupule très-longues, lancéolées-obtuses ; arbre élevé, en tête au sommet, à feuilles dentées ou lobées, cotonneuses en dessous. = ♁ *Pr. Nice.* (*Chêne vélani.*). . . . . *Ch. égilops.* **Q. ægilops**. L.
Écailles de la cupule linéaires, recourbées au sommet. 9

9 Feuilles profondément lobées, à lobes aigus ; arbre de haute taille, tortueux. = ♁ *Pr. Ouest et Jura.* . . . . . *Ch. cerris.* **Q. cerris**. L.
Feuilles entières ou dentées ; arbre de moyenne taille, à écorce mi-subéreuse. = ♁ *Pr. Provence.* . . . *Ch. faux-liége.* **Q. pseudo-suber**. Rchb.

Les arbres de ce genre sont remarquables par la dureté, la ténacité et la beauté de leur bois. Leur écorce, riche en tannin, est employée pour le tannage des cuirs ; elle est tonique. Leur fruit (*gland*) sert, malgré son amertume, à la nourriture de tous les herbivores, principalement du porc. L'écorce épaisse et élastique du *Q. suber* produit le liége. C'est sur les feuilles du *Q. coccifera* que vit le kermès, insecte qui, avant l'introduction en France de la cochenille, était, à cause de la belle couleur écarlate qu'il fournit, l'objet d'un commerce important.

Parmi les chênes exotiques, nous citerons : le *Q. æsculus*, dont le gland, doux, est comestible, et le *Q. infectoria*, qui fournit la noix de galle.

Les feuilles des chênes servent dans beaucoup de pays à nourrir les animaux.

CASTANEA *T.* (Castana en Thessalie, produit beaucoup de châtaigniers). *Châtaignier.* — Mâles en chatons longs, grêles, interrompus ; périgone à 5, 6 div. ; 5, 20 étam. exsertes. Fl. femelles, par 2, 3, 4, à la base des chatons mâles, mais manquant souvt, entourées d'un involucre couvert de nombreuses bractées linéaires ; périgone urcéolé, à 5 lobes ; ovaire soudé au tube ; 5, 6 styles stigmatifères ; 1, 3 fruits ordt à 1 loge, à 1 graine, enveloppés par l'involucre accrescent devenant épineux.

† Arbre de haute taille ; rameaux dressés ; feuilles lancéolées-acuminées, dentées, à dents presque épineuses ; fleurs verdâtres ; graine farineuse. = ♁ *Fleurit été, mûrit aut. Terrains siliceux. Ch. commun.* **C. vulgaris**. Lam.

Les feuilles de ce bel arbre sont bonnes pour nourrir les animaux; ses tiges jeunes servent à faire des cercles et son bois résiste très bien au mauvais temps, ce qui le rend particulièrement propre à faire des portes, des barrières, pour clore les propriétés ; son écorce contient une grande quantité de tannin et est employée pour la teinture en noir, mais c'est surtout pour ses fruits, *châtaignes*, que cet arbre se recommande dans nos pays.

FAGUS *T. Hêtre.* — Mâles en chatons globuleux, pendants; périgone à 5, 6 div. membraneuses, poilues ; 8, 12 étam. exsertes (*pl.* LXVIII, *f.* 11). Femelles, 1, 2, 3, dans un involucre urcéolé portant en dehors de nombreuses bractées linéaires; périgone à tube soudé, à limbe lacinié; ovaire trigone, à trois loges; 3 stigm.; 1, 3 fruits triangulaires, uniloculaires, à 1 graine oléagineuse, renfermés dans l'involucre quadrivalve chargé d'épines molles produites par la partie libre des bractées.

† Arbre de haute taille, à écorce lisse, grisâtre, à rameaux couverts de poils soyeux ; feuilles glabres, poilues en dessous, ciliées, ovales, coriaces, quelquefois purpurines. = ♂ *Forêts. Fleurit pr., fruit été.* (*Hêtre, fau, fayard*).
. . . . . *H. commun.* **F. sylvatica.** L.

Le bois de *hêtre* est dur et sert à faire de nombreux objets d'ébénisterie, quoiqu'il s'altère facilement. Il est très-bon pour le chauffage; le fruit, *faine*, contient dans son amande une huile grasse de bon goût et salubre, et cependant les tourteaux de faine sont nuisibles aux animaux qui en consomment de fortes quantités, ce qui tend à prouver que l'écorce de ce fruit contient un principe nuisible. Les porcs et les dindes s'engraissent dans les bois en mangeant de la faine.

CORYLUS *T.* (κόρυς, casque. De la forme de la cupule). *Coudrier.* — Mâles en chatons cylindriques, pendants; périgone sous forme d'écailles deltoïdes (*pl.* LXVIII, *f.* 7), trilobées, ciliées, soudées par 2 à la base; 8 étam.; filets très-courts; anth. uniloculaires; fl. femelles renfermées dans des bourgeons écailleux dont les écailles inf. sont stériles (*f.* 4); ovaire uni-ovulé, adhérent à un périgone denticulé au sommet; 2 styles filiformes, rougeâtres (*f.* 5); fruit osseux, renfermé dans une cupule foliacée, déchirée (*f.* 6), qui ne se développe qu'après la floraison.

† Arbrisseau 2, 4 mètres, à rameaux droits, flexibles; chatons poussant avant l'hiver; feuilles presque orbiculaires, acuminées, en cœur à la base, doublement dentées, qqfois incisées ; fruit ovoïde, lisse, à large ombilic. = ♂ *Fleurit fév. mars; fruit août, sept. Bois, buissons.* (*Noisetier, coudrier.*)
. . . . . *C. aveline.* **C. avellana.** L.

Le fruit du *coudrier* (*noisette, aveline*) renferme une amande agréable au goût et contenant une huile douce. L'écorce de cet arbrisseau est astringente et fébrifuge ; son bois flexible sert à faire des cercles, des échalas, des fourches, des paniers.

CARPINUS *L. Charme.* — Mâles en chatons cylindriques; périgone sous forme d'écaille (*pl.* LXVIII, *f.* 8); 16 étam.; anth. uniloculaires. Femelles en grappes; périgone à tube soudé à l'ovaire, à limbe denticulé, placé à l'aisselle d'un involucre pétiolé, trilobé; ovaire à 2 loges; 2 styles filiformes, stigmatifères; fr. monosperme, à péricarpe coriace ou ligneux muni de côtes, couronné par les dents du calice; involucre fructifère foliacé, bien pl. grand que le fruit qu'il entoure à la base (*f.* 9).

† Arbre 8, 12 mètres ; feuilles alternes, pétiolées, ovales ou elliptiques, à nervures saillantes, les latérales parallèles ; fleurs femelles en grappe lâche. = ♂ *Fl. print., fr. été.* (*Charme, charmille.*) *Ch. commun.* **C. betulus.** L.

Le *charme* est surtout connu à cause de la facilité avec laquelle il supporte la taille, ce qui le rend précieux pour faire des berceaux, des allées couvertes appelées *charmilles*. Son bois est très-dur ; sa ténacité le rend propre à la fabrication des instruments qui réclament une grande résistance. C'est un excellent combustible.

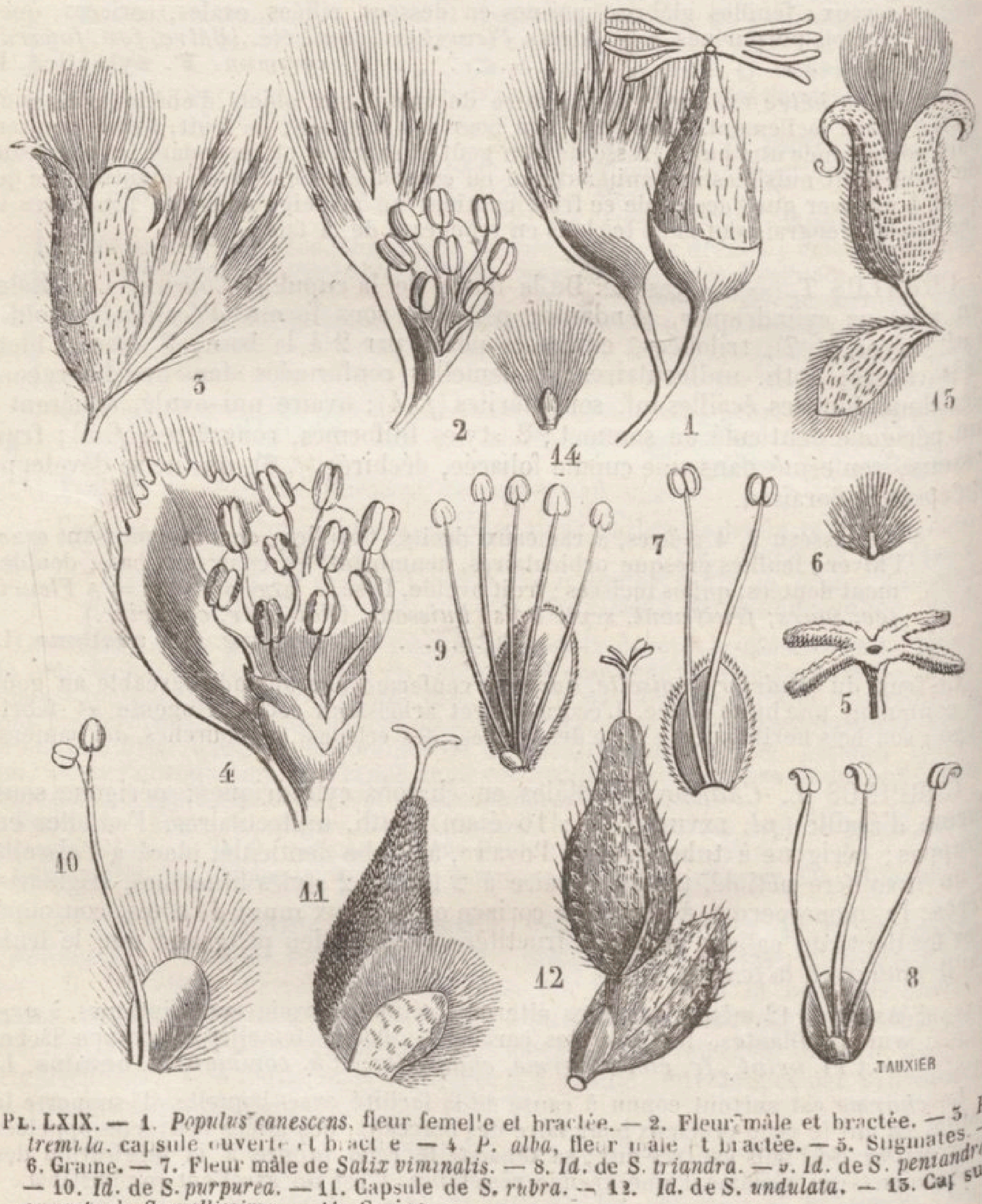
OSTRYA *Mich.* (ὀστρύα, écaille. A cause des bractées qui enveloppent le fruit). *Ostrie.* — Fl. femelles à périgone entier, cilié; fruit lisse, petit, renfermé dans 2 grandes bractées membraneuses, soudées, qui simulent une ample utricule. (Le reste comme le genre *Carpinus*.)

Arbre de 6, 10 mètres ; feuilles ovales-lancéolées à nervures latérales parallèles, saillantes; fleurs femelles formant une grappe courte strobiliforme, ressemblant à celle du houblon. = *5 Pr. Provence.* (*Carpinus ostrya L.*)
. . . . . *O. à feuilles de charme.* **O. carpinifolia.** Scop.

Famille 135. — SALIACÉES.

(Diœcie *L.*, Amentacées *T.*, Amentacées *Juss.*)

Dioïque. Fl. en chatons, solitaires à la base d'une écaille, à périgone cupuliforme (*pl.* LXIX, *f.* 1, 2) ou réduit à 1, 2 glandes situées à la base des organes



Pl. LXIX. — 1. *Populus canescens*, fleur femelle et bractée. — 2. Fleur mâle et bractée. — 3. *P. tremula*, capsule ouverte et bractée. — 4. *P. alba*, fleur mâle et bractée. — 5. Stigmates. — 6. Graine. — 7. Fleur mâle de *Salix viminalis*. — 8. *Id.* de *S. triandra*. — 9. *Id.* de *S. pentandra*. — 10. *Id.* de *S. purpurea*. — 11. Capsule de *S. rubra*. — 12. *Id.* de *S. undulata*. — 13. Capsule ouverte de *S. mollissima*. — 14. Graine.

exuels (*f.* 8, 9). Mâle : 1 à 12 étamines; filets qqfois en partie soudés; anth. à 2 lobes, s'ouvrant longitudinalement. Femelle : stigmates 2, qqfois presque sessiles; ovaire libre uniloculaire; ovules nombreux, ascendants; fruit capsulaire, s'ouvrant du sommet à la base (*f.* 3, 13); graines petites, ascendantes, portant des poils près du hile (*f.* 6, 14); embryon droit; albumen nul; cotylédons oblongs.

Arbres ou arbrisseaux à feuilles simples.

Écailles entières; périgone glanduleux (*f.* 7, 8, 9); 1, 2, rart 3, 5 étamines. . . . . SALIX (p. 427).

Écailles laciniées ou dentées; périgone en cupule; 8, 12 étamines (*f.* 1, 2, 3). . . . . POPULUS (p. 431).

SALIX *L.* (du celtique *sal lis*, près de l'eau. Allusion à la localité des plantes de ce genre). *Saule* — Écailles entières, souvt ciliées (*pl.* LXIX, *f.* 7, 8, 9); périgone réduit à 1, 2 glandes situées à la base des organes sexuels. Mâle : 1 à 5 étam., le pl. souvt 2 Femelle : 1 ovaire, 1 style, qqfois très-court; 2 stigm. simples (*f.* 11) ou bifides (*f.* 12).

(Les caractères à l'aide desquels on distingue les espèces se tirent principalement des organes sexuels. Nous croyons que l'on ne peut arriver par tableaux dichotomiques à la distinction des espèces qu'en classant séparément les individus mâles et les individus femelles.)

TABLEAU DES INDIVIDUS FEMELLES.

1 { Chatons terminaux; arbustes rampants. 2
{ Chatons latéraux sur le vieux bois. 4

2 { Capsule tomenteuse, presque sessile; chatons à pédoncules nus, longs, poilus; arbrisseau de 1, 2 déc., à rameaux radicants, étalés, d'abord velus; feuilles ovales ou presque orbiculaires entières, 18 à 20 mill. sur 12 à 15, pétiolées, réticulées. = ♂ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *S. réticulé.* **S. reticulata.** L.
Capsule glabre; chatons à pédoncule court, feuillé. 3

3 { Capsule presque sessile; tige ligneuse souterraine, radicante, à rameaux herbacés, 6, 10 cent.; feuilles 15 à 20 mill. sur 10, 12, obtuses, vertes, luisantes, denticulées. = ♀ *Eté. Alpes, Pyr.* . *S. en herbe.* **S. herbacea.** L.
Capsule pédicellée; arbrisseau noueux, rabougri, rampant, à rameaux étalés, rougeâtres; feuilles 8 à 12 mill. sur 7, 8, entières ou à peine denticulées à la base. = ♂ *Eté. Alpes, Jura.* . . . . . *S. émoussé.* **S. retusa.** L.
Plus rameux, plus petit, à écorce brunâtre. . . . . *Serpyllifolia.* Scop.

4 { Écailles des chatons concolores, verdâtres ou roussâtres; arbres ou arbrisseaux élevés. 5
Écailles des chatons discolores ou au moins brunes au sommet. 13

5 { Écailles tombant avant la maturité des capsules; chatons naissant avec les feuilles, portés par un pédoncule feuillé. 6
Écailles persistantes. 9

6 { Arbre à rameaux longs, flexibles et pendants; feuilles glabres, lancéolées-linéaires. = *Pr. cultivé.* (*Saule pleureur.*)
. . . . . *S. de Babylone.* **S. Babylonica.** L.
Arbres à rameaux ascendants; feuilles velues, soyeuses, au moins étant jeunes. 7

7 { † Arbre 10, 15 m., à rameaux blanchâtres, à feuilles lancéolées-acuminées, argentées-soyeuses surtout en dessous. = ♂ *Pr. Bords des rivières*
. . . . . *S. blanc* **S. alba.** L.
† Rameaux grêles, luisants, jaunâtres. (*Osier jaune, Amarinier.*)
. . . . . *Vitellina.* L.
Arbres 5, 6 m. au plus; feuilles vertes, au moins en dessus, non soyeuses. 8

8 — † Capsules sessiles; feuilles vertes, luisantes et glabres des 2 côtés, lancéolées-acuminées ; rameaux étalés, cendrés, devenant fragiles en vieillissant, mais assez souples dans leur première année pour être employés par les vanniers. = ♂ *Pr. Bords des eaux*. . . . . *S. fragile*. **S. fragilis**. L.
† Rameaux rougeâtres, non rameux, très-flexibles. (*Osier rouge.*) . . . . . *Pendula*. Ser.
† Capsules pédicellées ; feuilles glabres, ovales-elliptiques ; arbre de 3, 4 m. = ♂ *Pr. Lieux humides* (*Saule laurier.*) *S. à cinq étamines*. **S. pentandra**. L.

9 — Style nul ; chatons naissant avec les feuilles, à pédoncule feuillé ; arbrisseau de 2, 3 mètres. 10
Style apparent (*f.* 12). 11

10 — † Capsules presque sessiles ; écailles très-velues, barbues au sommet ; feuilles pubescentes, devenant glabres, lancéolées-étroites, longt acuminées, à côte jaunâtre. = ♂ *Pr. Bords des rivières.* . . . . . *S. à feuilles d'argousier*. **S. hippophæfolia**. Th.
† Capsules pédicellées ; écailles glabres ; feuilles glabres, luisantes en dessus, oblongues-acuminées, denticulées ; rameaux brunâtres. = ♂ *Pr. Bords des rivières.* (*Osier brun, Saule-amandier.*) . . . . . *S. à trois étamines*. **S. triandra**. L.
Feuilles dentées, glauques en dessous, plus larges. . . . *Amygdalina*. L.

11 — Capsules presque sessiles ; feuilles linéaires, repliées par les bords, blanchâtres, cotonneuses en dessous ; rameaux brunâtres, fragiles. = ♂ *Pr. Bords des eaux. Midi, Est*. . . . . *S. drapé*. **S. incana**. Schr.
Capsules pédicellées (*f* 12, 13) ; feuilles lancéolées ou oblongues. 12

12 — Chatons sessiles ; feuilles planes, légt denticulées, d'abord un peu tomenteuses en dessous ; rameaux jaunâtres. = ♂ *Pr. Bords des eaux. Centre, Est.* . . . . . *S. très-mol* **S. mollissima**. Ehrh.
† Chatons sur des pédoncules feuillés ; feuilles longuement acuminées, denticulées, glanduleuses, souvent ondulées sur les bords. = ♂ *Pr. Bords des rivières*. . . . . *S. ondulé*. **S. undulata**. Ehrh.

13 — Capsules sensiblement pédicellées ; style allongé, ... 14
Capsules sensiblement pédicellées ; style court. 15
Capsules sessiles ou presque sessiles (*f.* 11). 20

14 — † Pédicelle de la capsule bien plus court que l'écaille ; celle-ci longuement barbue ; feuilles glabres, elliptiques, denticulées ; arbrisseau 2, 4 m. à rameaux dressés, olivâtres. = ♂ *Pr. Bords des eaux.* . . . . . *S. de Seringe*. **S. Seringiana**. Gaud.
Pédicelle aussi long que l'écaille ; celle-ci poilue ; feuilles ovales, presque arrondies, noircissant par la dessiccation ; jeunes rameaux velus. = ♂ *Eté. Alpes, Pyr*. . . . . *S. noircissant*. **S. nigricans**. Sm.

15 — Arbrisseau 3, 4 déc., à rameaux radicants ; chatons presque globuleux ; feuilles ovales ou elliptiques, recourbées au sommet, soyeuses au moins en dessous ; capsules glabres ou tomenteuses. = ♂ *Pr. Lieux humides, montagnes.* . . . . . *S. rampant*. **S. repens**. L.
† Feuilles linéaires-lancéolées. . . . . *V. angustifolia*. G. G.
† Feuilles ovales-arrondies, très-soyeuses sur les 2 faces, d'un blanc argenté ; capsules tomenteuses. . . . . *Argentea*. Sm.

Arbrisseaux dressés. 16

16 — Pédicelles des capsules bien plus courts que l'écaille. 17
Pédicelles des capsules aussi longs que l'écaille. 18

17 — Capsules glabres ; écailles longt velues, soyeuses ; feuilles glabres, ovales-dentelées, glauques en dessous ; rameaux laineux, brunâtres. = ♂ *Eté. Hautes-Alpes, Pyr*. . . . . *S. en fer de lance*. **S. hastata**. L.
† Capsules tomenteuses ; écailles barbues au sommet ; feuilles obovales, à pointe recourbée, hérissées en dessous ; rameaux grêles, diffus. = ♂ *Pr. Bois, bords des eaux.* (*Petit marceau.*). . *S. à oreillettes*. **S. aurita**. L.

18 — Stigmates entiers ; feuilles glabres, ovales, symétriques, crénelées-dentées, rugueuses et luisantes en dessus, souvt tomenteuses en dessous ; capsules tomenteuses. = ♂ *Pr. Forêts, bords des eaux.* (*Marceau.*) . . . . . *S. Marceau*. **S. caprea**. L.
Stigmates bifides. 19

19 † Stipules entières ; chatons naissant avant les feuilles; écailles brunes, longt barbues; feuilles obovales, acuminées, pubescentes ; bourgeons et jeunes rameaux tomenteux, grisâtres. = ♂ *Pr. Bords des eaux.*
. . . . . *S. cendré.* **S. cinerea**. L.
Stipules dentées; chatons naissant avec ou après les feuilles ; écailles fauves, à peine barbues ; feuilles grandes, glabres, oblongues ou elliptiques. = ♂ *Pr., été. Jura, Alpes, Pyr. . S. à grandes feuilles.* **S. grandifolia**. Ser.

20 Arbre de 7 à 10 m., à écorce brune, souvt crevassée ; chatons gros, cylindriques, sessiles, naissant avant les feuilles ; feuilles elliptiques, pointues, glanduleuses, denticulées, glauques en dessous ; capsules glabres, ovales. Rameaux couverts d'une poussière bleuâtre. = ♂ *Pr. Alpes.* (*Saule noir, Saule à bois glauque.*). . . . . *S. Daphné.* **S. Daphnoïdes**. Vill.
Arbrisseaux à rameaux dressés. 21
Arbrisseaux à rameaux diffus, noueux, étalés ou couchés. 24

21 Chatons courts, ovales, très-pauciflores ; feuilles ovales-elliptiques, glabres, d'un vert bleuâtre ; capsules tomenteuses. = ♂ *Eté. Alpes.*
. . . . . *S. bleuâtre.* **S. cæsia**. Vill.
Chatons cylindriques. 22

22 † Stigmates sessiles, bifides, pourprés ; feuilles lancéolées, glabres et glauques en dessous, finement denticulées ; rameaux rougeâtres. = ♂ *Pr. Bords des eaux; cultivé en oseraie.* (*Osier rouge, Verdiau.*)
. . . . . *S. pourpré.* **S. purpurea**. L.
† Feuilles larges. . . . . *Lambertiana.* Sm.
† Feuilles très-étroites. . . . . *Helix.* L.
Style apparent (*f.* 11). 25

23 † Feuilles lancéolées-denticulées, ondulées, fléchies d'un côté ; rameaux roussâtres ; stigmates entiers, longs, brunâtres; capsules soyeuses, pyriformes (*f.* 11). = ♂ *Pr. Bords des rivières.* (*Osier rouge.*) *S. rougeâtre.* **S. rubra**. Huds.
† Feuilles très-allongées et très-étroites, 8, 12 cent. sur 8, 10 mill. ; stigmates bifides ; capsules velues ; rameaux grêles, flexibles, cendrés dans la jeunesse. = ♂ *Pr. Le long des eaux. Cultivé.* (*Osier blanc, Osier vert, Osier de rivière ou des îles, Saule à longues feuilles.*)
. . . . . *S. des vanniers.* **S. viminalis**. L.

24 Chatons sessiles ou très-brièvement pédonculés ; feuilles elliptiques ou obovales, de 4, 5 cent. sur 8, 10 mill., acuminées, à pointe contournée ; rameaux glabres, luisants. = ♂ *Eté. Marais, eaux dormantes des montagnes.*
. . . . . *S. des Lapons.* **S. Lapponum**. L.
Chatons à pédoncule long et feuillé. 25

25 Feuilles vertes sur les 2 faces, glabres ou laineuses, elliptiques, lancéolées-denticulées, glanduleuses ; arbrisseau 2, 5 déc., couché, à rameaux divariqués, velus ; capsules coniques, velues, d'un brun rougeâtre. = ♂ *Eté. Hautes-Alpes, Pyr.* . . . . . *S. myrte.* **S. myrsinites**. L.
Feuilles blanchâtres au moins en dessous. 26

26 Feuilles glabres, glauques en dessous ; rameaux luisants, brunâtres . . . 27
Feuilles velues ; capsules ovoïdes, tomenteuses. 28

27 Style fendu jusqu'à la base ; feuilles fortement nervées ; arbrisseau 2, 6 déc., à rameaux divariqués ; capsule conique, tomenteuse. = ♂ *Eté. Alpes, Pyr.*
. . . . . *S. arbuste.* **S. arbuscula**. L.
Style à peine fendu ; feuilles à pointe retournée ; arbrisseau tortueux, 2, 5 m. ; capsules ovoïdes, poilues = ♂ *Pr., été. Pyr., monts d'Auvergne.*
. . . . . *S. phylica.* **S. phylicifolia**. L.

28 Feuilles longt poilues sur les 2 faces, ovales-lancéolées, entières, verdâtres et glauques en dessus, surtout à la dessiccation ; arbrisseau de 6, 15 déc., à rameaux diffus, noueux ; chatons tardifs. = ♂ *Eté. Alpes, Pyr.*
. . . . . *S. glauque.* **S. glauca**. L.
Feuilles pubescentes en dessus, argentées-poilues en dessous, ciliées sur les bords, ovales, légt acuminées, à pointe recourbée ; arbrisseau rampant, 3, 4 déc. ; rameaux grêles, étalés, rougeâtres. = ♂ *Eté. Pyr.*
. . . . . *S. des Pyrénées.* **S. Pyrenaïca**. Gouan.

TABLEAU DES INDIVIDUS MALES.

1 { Chatons terminaux ; arbustes rampants ; 2 étamines. 2
{ Chatons latéraux sur le vieux bois. 5

2 { Chatons à pédoncule long et nu ; feuilles longt pétiolées, entières, glauques en dessous. (*Voir pour description plus complète* accolade 2, *au tableau des individus femelles.*). . . . . **S. reticulata** (ac. 2).
Chatons à pédoncule court, feuillé ; feuilles pétiolées, denticulées. . . . . **S. herbacea** (ac. 3).
Chatons à pédoncule court, feuillé ; feuilles subsessiles, entières, d'un vert clair en dessous. . . . . **S. retusa** (ac. 3).

3 { Fleurs à 5 étamines (*f.* 9). . . . . **S. pentandra** (ac. 8).
Fleurs à 3 étamines constantes (*f.* 8). . . . . **S. triandra** (ac. 10).
2 étamines, rart 3 par exception. 4

4 { Anthères violettes ou purpurines. 5
Anthères jaunes. 8

5 { Étamines à filets soudés dans toute leur longueur (*f.* 10) ; chatons cylindriques, paraissant avant les feuilles. . . . . **S. purpurea** (ac. 22).
Étamines à filets le pl. ordt soudés dans leur moitié inf. ; chatons ovales-oblongs, naissant avant les feuilles. . . . . **S. rubra** (ac. 25).
Étamines à filets toujours libres ; chatons paraissant avec ou après les feuilles. 6

6 { Feuilles elliptiques ou lancéolées, denticulées-glanduleuses sur les bords ; chatons longt pédonculés. . . . . **S. myrsinites** (ac. 25).
Feuilles entières. 7

7 { Feuilles petites, très-glabres, glauques ; chatons petits, presque globuleux, subsessiles . . . . . **S cæsia** (ac. 21)
Feuilles longt poilues sur les 2 faces, verdâtres en dessus, pl. pâles en dessous ; chatons oblongs, pl. ou m. longt pédonculés. . . . . **S. glauca** (ac. 28).

8 { Chatons pl. ou m. longt pédonculés lors de l'anthèse. 9
Chatons sessiles ou subsessiles lors de l'anthèse. 14

9 { Arbre de grande taille, à rameaux pendants ; feuilles lancéolées, entières ou denticulées, glabres. . . . . **S. Babylonica** (ac. 6).
Arbrisseaux, ou arbres à rameaux ascendants. 10

10 { Écailles rosées ou brunâtres au sommet ; feuilles lancéolées ou lancéolées-oblongues, fortt denticulées. . . . . **S. undulata** (ac. 12).
Feuilles lancéolées-étroites, obscurt denticulées. . *Hypophœfolia* (ac. 10).
Écailles unicolores. 11

11 { Étamines à filets poilus 12
Étamines à filets glabres. 13

12 { Chatons oblongs, grêles, à peine pl. longs que le pédoncule ; feuilles entières, ovales, vertes en dessus, glauques et velues en dessous, ciliées. . . . . **S. Pyrenaïca** (ac. 28).
Chatons grêles, beaucoup pl. longs que le pédoncule ; feuilles lancéolées-acuminées, atténuées à la base, dentées, blanches-soyeuses des 2 côtés. . . . . **S. alba** (ac. 7).

13 { Feuilles vertes, luisantes ; chatons grêles, allongés. . . **S. fragilis** (ac. 8).
Feuilles glaucescentes en dessous ; chatons ovoïdes, courts. **S. hastata** (ac. 17).

14 { Arbrisseaux à rameaux tortueux ou couchés ; chatons naissant un peu avant, ou avec les feuilles. 15
Arbres ou arbrisseaux à rameaux dressés ou divergents dans tous les sens. 17

15 { Filets des étamines légt poilus à la base ; chatons petits, ovoïdes (1 cent. environ) ; feuilles ovales-arrondies, entières ou denticulées. . . **S. repens** (ac. 15).
Filets des étamines glabres ; feuilles lancéolées ou elliptiques, entières ou à peine denticulées. 16

16 { Anthères jaunes ; chatons ovoïdes-allongés, à écailles bicolores ; feuilles-blanches-tomenteuses en dessous. . . . . **S. Lapponum** (ac. 24).
Anthères jaunes, brunâtres ; chatons ovoïdes, à écailles unicolores ; feuilles glabres, glauques en dessous. . . . . **S. phylicifolia** (ac. 27).

17 { Chatons nus à la base, gros, ovoïdes-allongés, très-laineux ; feuilles lancéolées-acuminées. . . . . **S. daphnoides** (ac. 20).
Chatons pourvus de feuilles ou d'écailles foliacées à la base. 18

18 { Chatons naissant avant les feuilles. 19
Chatons naissant avec ou après les feuilles. 25

19 { Écailles presque glabres, brièvt ciliées sur les bords. . . **S. incana** (ac. 11).
Ecailles pl. ou m. lon t barbues. 20

20 { Écailles obtuses ou arrondies au sommet. 21
Ecailles pl. ou m. pointues. 22

21 { Écailles longt rétrécies à la base, obovées-spatulées ; rameaux grisâtres, tomenteux. . . . . **S. cinerea** (ac. 19).
Ecailles ovoïdes ; rameaux à peine tomenteux. . . . **S. mollissima** (ac. 12).

22 { Écailles sensiblt rétrécies à la base. 23
Ecailles ovales, non ou à peine rétrécies à la base. 24

23 { Rameaux blancs-tomenteux ; feuilles ovales, ondulées-crénelées ou presque entières ; stipules réniformes. . . . . **S. capræa** (ac. 18).
Rameaux presque glabres ou subtomenteux ; feuilles lancéolées, fint crénelées ; stipules lancéolées. . . . . **S. Seringeana** (ac. 14).

24 { Écailles acuminées presque dès la base ; chatons presque cylindriques ; feuilles oblongues-obovées. . . . . **S. aurita** (ac. 17).
Écailles obtuses ou brièvt pointues (*f.* 7) ; chatons ovoïdes ou oblongs ; feuilles lancéolées. . . . . **S. viminalis** (ac. 23).

25 { Écailles à poils au moins aussi longs qu'elles ; feuilles oboblongues, de 10-14 cent. . . . . **S. grandifolia** (ac. 19).
Écailles brièvt barbues ou à poils pl. courts qu'elles ; feuilles 2-6 cent. . . . 26

26 { Arbrisseaux de 2-10 déc. ; feuilles très-glabres, glauques en dessous ; stipules nulles ou très-petites. . . . . **S. arbuscula** (ac. 27)
Arbrisseaux de 2-4 mètres ; feuilles cendrées, pl. ou m. hérissées-pubescentes en dessous ; stipules grandes, presque cordiformes. **S. nigricans** (ac. 14).

Les *saules* contiennent dans leur écorce un principe amer, tonique, fébrifuge, très-actif appelé *salicine*. Les jeunes branches de plusieurs espèces sont utilisées, sous le nom d'*osier*, pour faire des liens et des corbeilles. Par leurs racines, les saules sont propres à retenir les terres sur les bords des rivières ; leur bois est blanc et léger, et leurs feuilles peuvent servir à nourrir les animaux. Le *saule pleureur*, originaire d'Orient, est très-souvent cultivé.

POPULUS *L.* (*populus*, peuple. Chez les Romains cet arbre était planté dans les lieux publics). *Peuplier.* — Ecailles déchirées au sommet ou dentées ; périgone en cupule oblique irrégulière (*pl.* LXIX, *f.* 1, 2, 3).

1 { Écailles des chatons velues, ciliées ; bourgeons et jeunes pousses pubescents et tomenteux ; 8 étamines (*f.* 2). 2
Écailles des chatons glabres ; bourgeons et jeunes pousses glabres, luisants 12 étamines ou plus ; arbres très-élevés. 4

2 { † Écailles dentées (*f.* 4) ; arbre. 18 à 20 mètres, à rameaux étalés ; feuilles à long pétiole, très-blanches en dessous, irrégt triangulaires ou à 3, 5 lobes irrégt laciniés ; stigmates bipartites en croix (*f.* 5). = ♂ *Pr Lieux humides, bois ; souvent planté.* (*Peuplier blanc de Hollande, ypréau.*)
. . . . . *P. blanc.* **P. alba. L.**
Écailles laciniées (*f.* 1, 2, 3) ; feuilles non lobées ; arbres de moyenne taille. 3

3 { † Stigmates bilides ; rameaux étalés ; pétioles longs, minces ; feuilles très-mobiles. = ♂ *Pr. Bois et terrains humides.* (*Tremble.*) *P. tremble.* **P. tremula. L.**
† Stigmates quadripartites (*f.* 1) ; rameaux cendrés, dressés ; feuilles blan-

3 châtres, tomenteuses. = ♂ *Pr. Alsace, Centre. Bois humides.* (*Grisard, Gr saille.*) . . . . . *P. blanchâtre.* **P. canescens**. Su

† Rameaux dressés, naissant presque dès la base, diminuant graduellemer de longueur et formant une longue pyramide ; feuilles triangulaires, aus larges que longues. = ♂ *Planté le long des chemins dans les lieux humide* (*Peuplier d'Italie.*) . . . . . *P. pyramidal.* **P. pyramidalis**. Rosie

Rameaux étalés; feuilles pl. larges que longues, régult dentées, à dents ciliées

4 chatons femelles très-lâches, à capsules grosses et distantes formant chap let. = ♂ *Originaire d'Amérique, cultivé au bord des eaux.* (*Peuplier chapelet, Peuplier de Virginie, Peuplier suisse.*) . **P. Virginiana** Des

† Rameaux étalés ; feuilles aussi longues ou pl. longues que larges, dentées-ac minées ; rameaux jaunâtres ; bourgeons gluants, odorants. = ♂ *Bois frai Souvent planté.* (*Léard, Liardier, Peuplier franc.*) *P. noir.* **P. nigra.**

Le bois du *peuplier* pousse très-vite, mais il est blanc et léger; ses feuilles peu vent servir à la nourriture des animaux, et ses bourgeons entrent dans la prépar tion d'un médicament appelé *onguent populeum*. Le *peuplier du Canada, P. Can densis*, que l'on cultive plus rarement que le *P. Virginiana*, s'en distingue par s feuilles plus allongées et munies de 2 glandes à l'insertion du pétiole.

Famille 136. — PLATANACÉES.

(Monœcie *L.*, Amentacées *T.*, Amentacées *Juss.*)

PLATANUS *L.* (πλατύς, large. Allusion à l'écartement des rameaux et à largeur des feuilles). *Platane.* — Fl. monoïques, en chatons globuleux, chaq sexe sur un rameau différent. Mâles : écailles linéaires; étam. à filets courts anth. biloculaires, s'ouvrant en long. Femelles : écailles spatulées ; ovair uniloculaires, ordt rapprochés par paires, uni-ovulés; style simple, stigmat fère; fr. coriaces, indéhiscents, entourés de poils à leur base, très-rapproché formant une tête globuleuse ; gr. suspendue; embryon droit ; cotylédons plans albumen mince, charnu.

Arbres de haute taille, à écorce blanchâtre, se détachant par plaques, à feuill alternes, simples, pétiolées.

Feuilles échancrées à la base, à 3, 5 lobes profonds, sinuées-dentées, pube centes dans leur jeunesse. = ♂ *Pr. Cultivé. Orig. d'Orient.*
. . . . . *P. d'Orient.* **P. Orientalis**,

Feuilles rétrécies, cunéiformes à la base, à lobes moins prononcés, dentée pubescentes en dessous. = ♂ *Pr. Orig. d'Amérique. Cultivé.*
. . . . . *P. d'Occident.* **P. Occidentalis**.

Ces arbres, remarquables par leur port majestueux et leur beau feuillage, so précieux pour ombrager les avenues et les routes.

Famille 137. — BÉTULACÉES.

(Monœcie *L.*, Amentacées *T.*, Amentacées *Juss.*)

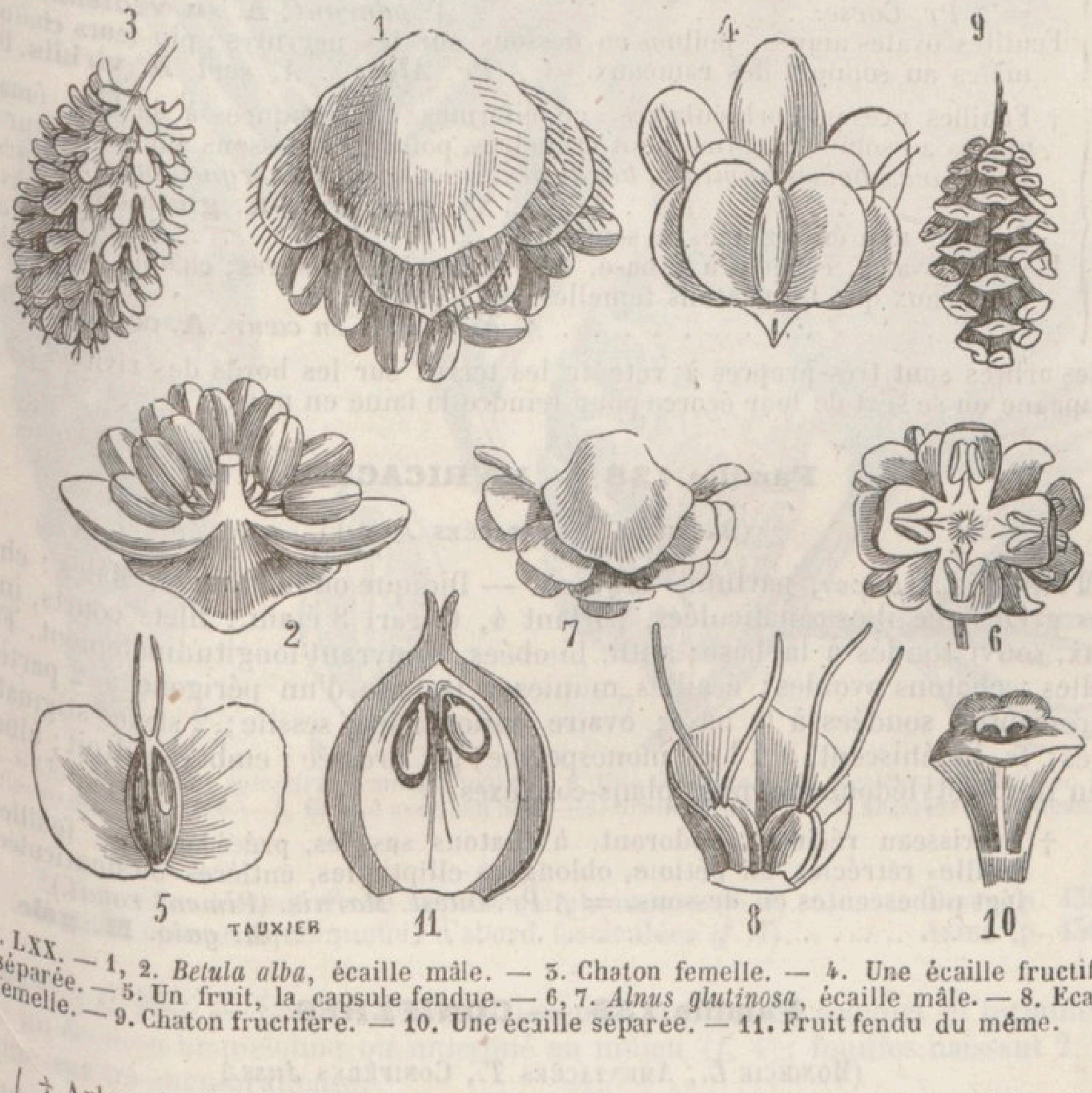
Fl. monoïques en chatons, rangées par 2, 3 à la base de bractées écailleuse Mâles : écailles peltées, qqfois munies de bractéoles à la base, recouvrant 3 fleu (*pl.* LXX, *f.* 1, 7); périgone simple (*f.* 2), ou à 4 div. (*f.* 6); 4 étam.; file courts; anth. lobées, s'ouvrant en long. Femelles : écailles entières (*f.* 8) trilobées (*f.* 3), accrescentes ou caduques; périgone nul; 1 ovaire à 1, 2 loge 2 stigm. entiers, filiformes, sessiles; fr. sec, indéhiscent, anguleux ou ail souvt uniloculaire et monosperme; gr. suspendue; albumen nul; embry droit; cotylédons plans.

Arbres à feuilles alternes, simples ; stipules libres, caduques ; chatons naissa avant les feuilles.

Écailles fructifères membraneuses, caduques (*f.* 3, 4). . . . . Betula (p. 433).
Écailles fructifères ligneuses, persistantes (*f.* 9. 10). . . . . Alnus (p.434).

BETULA *L. Bouleau.* — Chatons cylindriques. Mâle : périgone monophylle, 4 étam. à filets en partie soudés (*pl.* LXX, *f.* 1, 2) ; anth. uniloculaires. Femelle : écailles trilobées, triflores, membraneuses et caduques ; périgone nul (*f.* 3) ; fr. comprimé, ailé (*f.* 4, 5), biloculaire et à 2 graines, ou uniloculaire et à 1 gr. par avortement.

1 { Arbrisseau 8, 10 déc., à écorce brune ; feuilles glabres, orbiculaires, crénelées ; fruit elliptique, à aile moitié moins large que lui. = ♃ *Pr. Tourbières de l'Est.* . . . . . *B. nain.* **B. nana**. L.
Arbres ou arbustes à écorce blanche ; aile du fruit ordt au moins aussi large que lui, profondt échancrée au sommet (*f.* 4, 5). 2



Pl. LXX. — 1, 2. *Betula alba*, écaille mâle. — 3. Chaton femelle. — 4. Une écaille fructifère séparée. — 5. Un fruit, la capsule fendue. — 6, 7. *Alnus glutinosa*, écaille mâle. — 8. Ecaille femelle. — 9. Chaton fructifère. — 10. Une écaille séparée. — 11. Fruit fendu du même.

2 { † Arbre droit, 15, 18 m., à rameaux pendants ; feuilles deltoïdes, glabres, 2 fois dentées. = ♂ *Pr. Commun sur les montagnes.* (*Bouleau commun, Bouillard, Bois à balais.*). . . . . *B. blanc.* **B. alba**. L.
† Feuilles profondt lobées. . . . . *V. laciniata.*
† Arbre moins élevé, à jeunes rameaux dressés, velus ; feuilles triangulaires, longt acuminées, simplt dentées. = ♂ *Pr. Lieux humides.* . . . . . *B. pubescent.* **B. pubescens**. Ehrh.
Feuilles moitié pl. petites, arrondies au sommet, presque aussi larges que longues. = *Tourbières du Jura.* . . . . . *Intermedia.* Thomas.

Les *bouleaux* viennent dans les plus mauvais terrains ; les jeunes pousses de quelques espèces servent à faire des balais.

ALNUS *T. Aulne.* — Mâle : chatons cylindriques; périgone à 4 parties; étam. à filets libres, à anth. biloculaires (*pl.* LXX, *f.* 6). Femelles : chato globuleux ou ovoïdes; écailles biflores, entières (*f.* 8), presque orbiculair persistantes, devenant ligneuses et se soudant avec 4 bractéoles axillaires (*f* 10); ovaires sessiles, géminés, biloculaires (*f.* 11); fr. uniloculaire, comprim à 1, 2 graines.

1 { † Feuilles pubescentes, cotonneuses en dessous, glutineuses en dessus, oval pointues, doublt dentées. = ♁ *Bords des eaux sur les montagnes.* . . . . . *A. blanchâtre.* **A. incana.**
1 { † Feuilles à lobes nombreux, obtus. . . . . *V. pennatifi*
Feuilles glabres ou velues seult sur les nervures ou à leur angle de séparation

2 { Graines ailées; arbrisseaux 1, 2 m., formant buisson; feuilles fint dentées en sci
2 { Graines non ailées arbres de moyenne taille. . . . . .

3 { Feuilles ovales-arrondies, entièrement glabres; chatons mâles souvt solitai = ♁ *Pr Corse.* . . . . . *A. odorant.* **A. suaveolens.** F
3 { Feuilles ovales aiguës, poilues en dessous sur les nervures; plusieurs cha mâles au sommet des rameaux. = ♁ *Pr. Alpes. . A. vert.* **A. viridis.**

4 { † Feuilles presque orbiculaires, cunéiformes ou tronquées à la base, ém ginées au sommet, obtusément crénelées, poilues en dessous sur les nervu = ♁ *Lieux boisés humides, bords des eaux. (Verne, vergne, aulne, aul*
4 { . . . . . *A. glutineux.* **A. glutinosa.** Ga
4 { Feuilles non émarginées au sommet. . . . . *Elliptica.*
Feuilles ovales, cordées à la base, dentées en scie, glabres; chatons mâles nombreux que les chatons femelles. = ♁ *Pr Corse.*
. . . . . *A. à feuilles en cœur.* **A. cordata.**

Ces arbres sont très-propres à retenir les terres sur les bords des rivières; campagne on se sert de leur écorce pour teindre la laine en noir.

Famille 138. — MYRICACÉES.

(DIŒCIE *L.*, AMENTACÉES *Juss.*)

MYRICA *L.* (μύρον, parfum) *Myrica.* — Dioïque ou monoïque. Mâles : tons grêles; écailles canaliculées, portant 4, 6, rart 8 étam.; filets courts, gaux, souvt soudés à la base; anth. bilobées, s'ouvrant longitudinalement. melles : chatons ovoïdes; écailles munies à la base d'un périgone à 2 pa accrescentes, soudées à la base; ovaire uniloculaire, sessile; 2 styles stigm fères; fr. indéhiscent, à 1 loge monosperme; gr. dressée; embryon droit; a men nul; cotylédons charnus, plans-convexes.

† Arbrisseau résineux, odorant, à chatons sessiles, précédant les feu feuilles rétrécies en pétiole, oblongues-elliptiques, entières ou dentici légt pubescentes en dessous. = ♁ *Pr. Ouest. Marais. (Piment royal.)*
. . . . . *M. galé.* **M. ga**

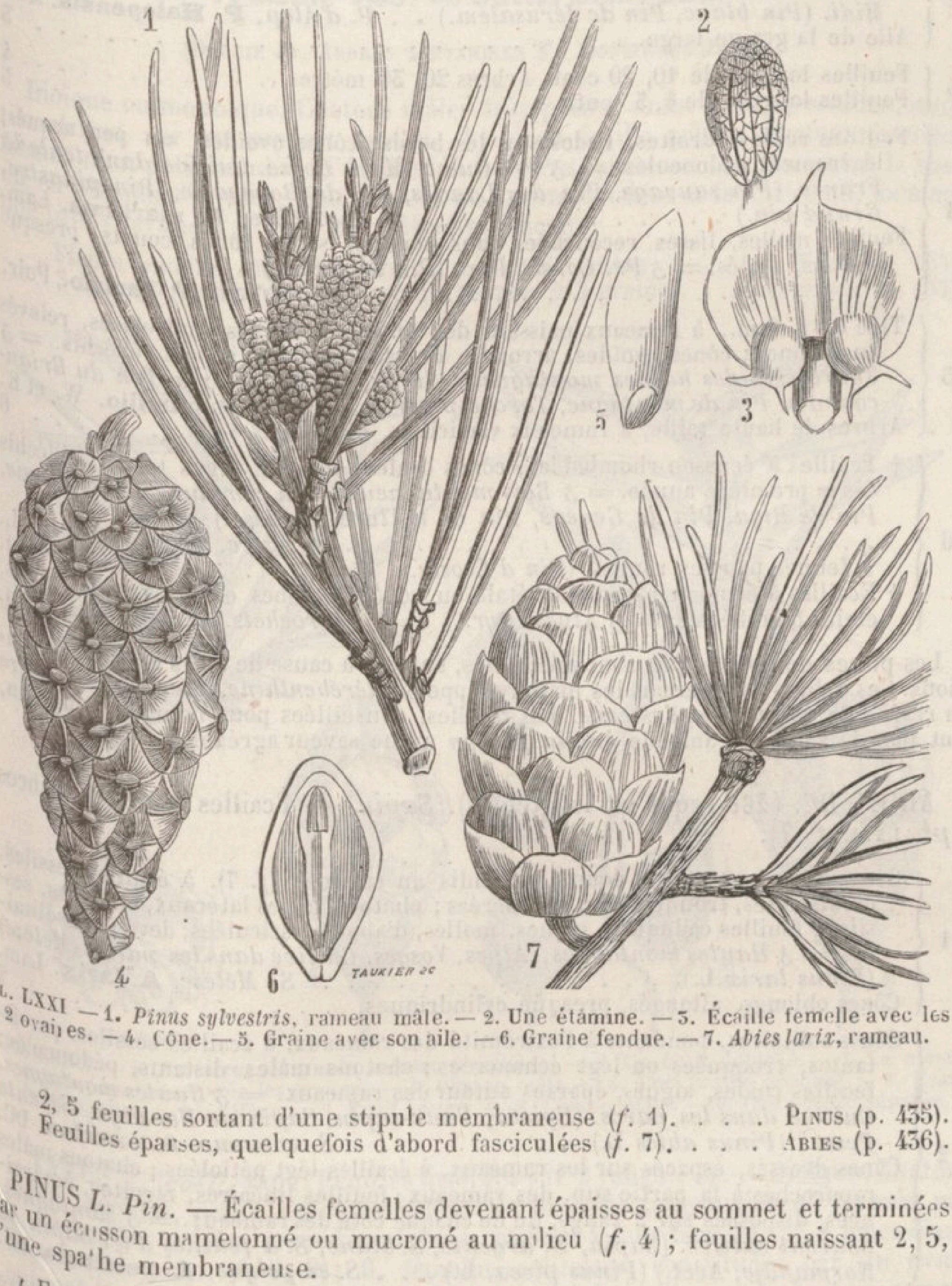
Famille 139. — CONIFÈRES.

(MONŒCIE *L.*, AMENTACÉES *T.*, CONIFÈRES *Juss.*)

Monoïque. Mâles en chatons nombreux à la base des jeunes rameaux; éc minces, caduques, portant de 2 à 8 étamines. Femelles en cônes, taires, géminés ou ternés; écailles portant à la base, extérieurt une brac en dedans 1 ou 2 ovules (*pl.* LXXI, *f.* 3); fr. ligneux en cône (*f.* 4); gr. nues ou ailées; embryon droit (*f.* 6); albumen charnu; plusieurs cotyl linéaires.

Arbres et arbrisseaux dont le bois contient de la résine et une huile essent feuilles linéaires filiformes, vertes, persistantes, excepté dans le mélèze. Connu

le nom de *arbres verts, arbres résineux*, ou de *conifères* à cause de la disposition de leurs fruits.



Pl. LXXI — 1. *Pinus sylvestris*, rameau mâle. — 2. Une étamine. — 3. Écaille femelle avec les 2 ovaires. — 4. Cône. — 5. Graine avec son aile. — 6. Graine fendue. — 7. *Abies larix*, rameau.

2, 5 feuilles sortant d'une stipule membraneuse (*f.* 1). . . . PINUS (p. 435).
Feuilles éparses, quelquefois d'abord fasciculées (*f.* 7). . . . ABIES (p. 436).

PINUS *L. Pin.* — Écailles femelles devenant épaisses au sommet et terminées par un écusson mamelonné ou mucroné au milieu (*f.* 4) ; feuilles naissant 2, 5, d'une spathe membraneuse.

1 Feuilles par 5, de 4, 8 cent., aiguës ; arbre de 4, 10 m., à rameaux tortueux, étalés ; cônes ovoïdes ; graines non ailées. = ♂ *Eté. Alpes, Provence, (Eouvé. Alviès, Teinier, Ceinbrot).* . . . . *P. cembra.* **P. cembra.** L.
Feuilles par 2 ; graines très-grosses, beaucoup plus longues que l'aile ; arbre très-élevé, à rameaux étalés, redressés au sommet ; feuilles de 10, 15 cent. ; cônes gros, ovales, obtus, réfléchis. = ♂ *Pr. Midi. Planté dans les environs de Paris. (Pin cultivé, Pin doux, Pin de pierre, Pin bon, Pin pinier.)* . . . . . *P. pignon.* **P. pinea.** L.

Feuilles par 2 ; graines bien plus courtes que l'aile (*f.* 5). 2

2 { Aile de la graine étroite, à côtés parallèles; arbre 10 à 15 m., à rameaux ét
lés; feuilles 6 à 8 cent; cônes oblongs, recourbés sur le pédoncule. = ♂ P
Midi. (*Pin blanc, Pin de Jérusalem.*) . . *P. d'Alep.* **P. Halepensis.** Mi
Aile de la graine large. . . . . .

3 { Feuilles longues de 10, 20 cent. Arbres 20, 30 mètres. . . . . .
Feuilles longues de 4, 5 cent. . . . . .

4 { Feuilles roides, droites, rudes sur les bords; cônes ovoïdes, un peu arqu
légèrement pédonculés. = ♂ *Pr. Ouest, Midi, Corse. Cultivé dans toute
France.* (*Pin sauvage, Pin des Landes, Pin de Bordeaux, Pin pinast
Grand pin.*) . . . . . *P. maritime.* **P. maritima.** La
Feuilles molles, lisses, recourbées dans tous les sens; cônes courts, presq
sessiles, étalés. = ♂ *Pr. Corse, Pyr.* (*Pin de Corse.*)
. . . . . *P. laricio.* **P. laricio.** Po

5 { Tige de 1, 2 m., à rameaux naissant dès la base, couchés, entrelacés, rele
au sommet; cônes ovoïdes, arrondis, dressés ou étalés, jamais réfléchis. =
Tourbières des hautes montagnes. (*Suffs, Créon, Mugho, Pin du Bru
çonnais, Pin de montagne, Torche-pin.*) . *P. nain.* **P. pumilio.** W. et
Arbres de haute taille, à rameaux verticillés, étalés. . . . . .

6 { † Ecailles à écusson rhomboïdal; cônes ovales, oblongs, aigus (*f.* 4), réfléc
dès la première année. = ♂ *Bois montagneux.* (*Pin commun, Pin de Rus
Pin de Riga, Pin de Genève, Pin de mâture, Pinasse.*)
. . . . . *P. sylvestre.* **P. sylvestris.**
† Jeunes pousses rouges. (*Pin d'Ecosse.*). . . . . *Rubra.* M
† Ecailles à écusson pyramidal, étalé ou réfléchi; cônes ovales, courts, obt
étalés ou réfléchis. = ♂ *Alpes. Pyr.* . . *P. à crochets.* **P. uncinata.** R

Les pièces de bois de pin sont précieuses, surtout à cause de leurs grandes dim
sions. Ces arbres fournissent les matières appelées *térébenthine*, desquelles on re
la *résine*, la *colophane*, l'*essence*. Les feuilles, conseillées pour nourrir le mout
ont peu de valeur; l'amande du *pin pignon* a une saveur agréable.

ABIES *DC.* (ἄβιος, qui vit longtemps). *Sapin.* — Écailles femelles mi
(*pl.* LXXI, *f* 7).

1 { Cônes dressés, ovoïdes, courts, arrondis au sommet (*f.* 7). à écailles sess
persistantes, tronquées ou échancrées; chatons mâles latéraux, distants,
siles; feuilles caduques, planes, molles, d'abord fasciculées, devenant sol
res. = ♂ *Hautes montagnes, Alpes, Vosges. Cultivé dans les parcs.* (*Mél
* (*Pinus larix* L.). . . . . *S. Mélèze.* **A. larix.** I
Cônes oblongs, allongés, presque cylindriques. . . . . .

2 { Cônes solitaires, pendants à l'extrémité des rameaux, à écailles sessiles, pe
tantes, tronquées ou légt échancrées; chatons mâles distants, pédonc
feuilles roides, aiguës, éparses autour des rameaux. = ♂ *Hautes montag
Cultivé dans les parcs.* (*Epicéa, Faux-sapin, Sapin de Norwége, Sér
Pesse.*) (*Pinus abies* L.). . . . . *S. commun.* **A. excelsa.**
Cônes dressés, espacés sur les rameaux, à écailles légt pétiolées; chatons m
rapprochés à la partie sup. des rameaux; feuilles linéaires, étroites, éma
nées, disposées sur 2 rangs, un de chaque côté des rameaux. = ♂ *Montag
Souvent cultivé.* (*Sapin, S. argenté, S. blanc, S. à feuilles d'if, Sapi
Normandie, Avet.*) (*Pinus picea*, L.) . . . *S. en peigne.* **A. pectinata.**

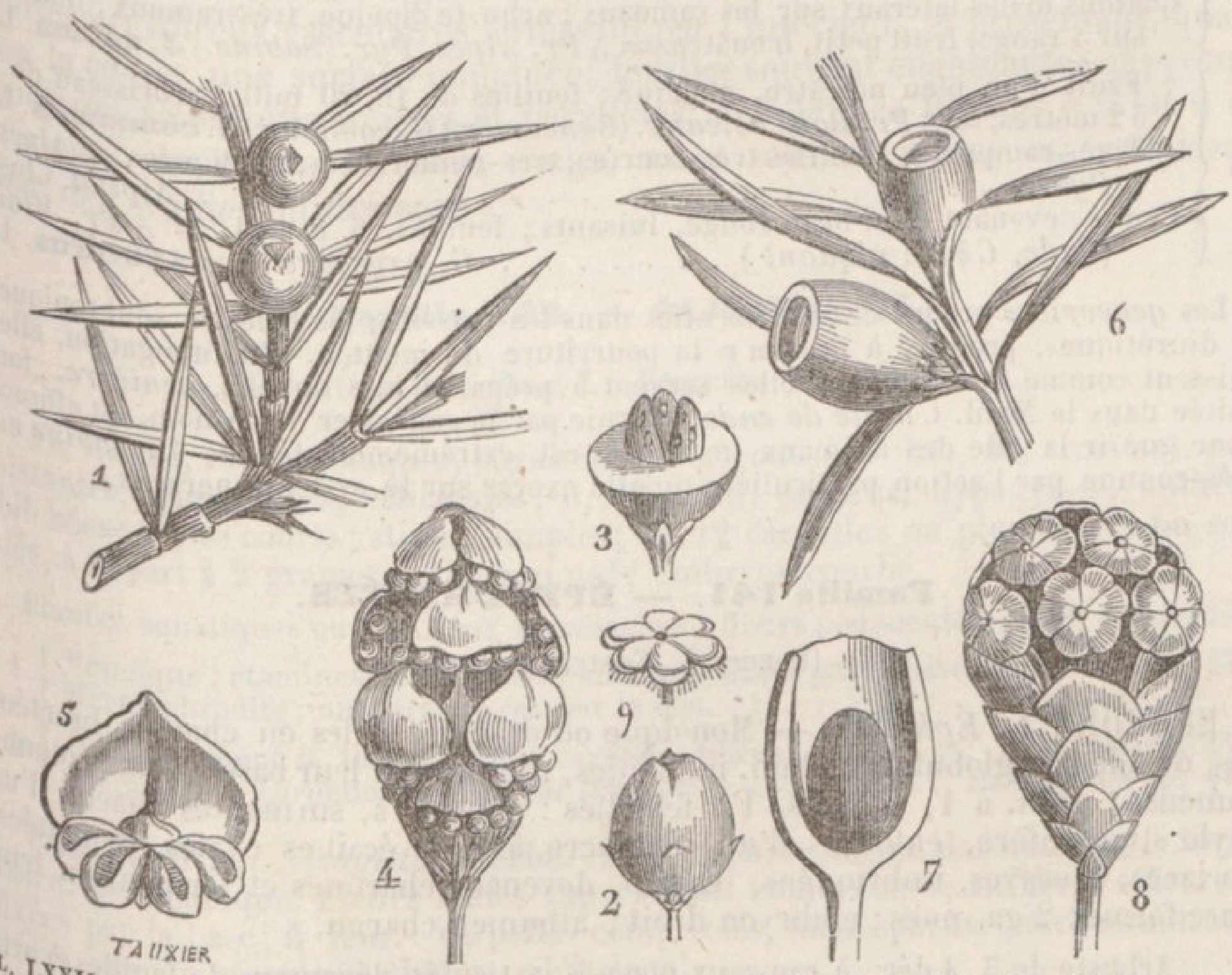
Le bois des sapins n'est pas distingué dans le commerce de celui des pins. Le *c
du Liban, Pinus cedrus* L., arbre de haute taille, remarquable par ses ram
étalés disposés en étages, par ses feuilles fines, éparses, persistantes, ses c
ovoïdes à écailles minces, est un de nos plus beaux arbres d'ornement.

Famille 140. — JUNIPÉRACÉES.

(Diœcie *L.*, Arbres a étamines *T.*, Conifères *Juss.*)

Dioïque ou monoïque. Chatons mâles très-petits; anth. presque sessiles, multiloculaires, sur un support épaissi, dilaté en écaille peltée; chatons femelles formés d'un petit nombre d'écailles imbriquées, accrescentes, portant à la base un ou plusieurs ovules, épaissies et pl. ou m. soudées à la maturité, formant une baie charnue à 1 ou 3 gr.; albumen charnu.

Fleurs femelles solitaires; fruit à une seule graine. . . . . Taxus (p. 437).
3 fleurs femelles formant un fruit charnu à 3 graines. . . Juniperus (p. 437).



Pl. LXXII. — 1. *Juniperus communis*, rameau fructifère. — 2. Un fruit détaché. — 3. Le même, coupé pour laisser voir les graines. — 4. Chaton mâle. — 5. Une écaille séparée. — 6. *Taxus baccata*, rameau fructifère. — 7. Fruit coupé. — 8. Chaton mâle. — 9. Une écaille séparée.

TAXUS *T.* (τάξις, rang. Feuilles insérées sur 2 rangs). *If.* — Dioïque. Chatons mâles ovoïdes, petits, entourés infért de bractées imbriquées et formés par 6, 10 écailles peltées arrondies, lobées, portant à leur face inf. 3, 8 lobes d'anthères (*pl.* LXXII, *f.* 8, 9); fl. femelles solitaires, constituées par un ovule entouré de plusieurs rangs de bractées opposées, le disque de la fleur accrescent, devenant charnu et formant une baie ouverte au sommet et à une seule graine (*f.* 6, 7).

Arbre de 4, 10 m.; feuilles planes, linéaires, distiques; fruit écarlate, charnu.
= *5 Pr. Bois des montagnes. Souvt cultivé. If commun.* **T. baccata**. L.

Cet arbre, auquel le jardinier peut, à l'aide de la taille, donner les formes les plus bizarres, n'est utile que comme ornement. Ses feuilles sont vénéneuses.

JUNIPERUS *L.* (du celtique *jeneprus*, âpre). *Genévrier.* — Dioïque, rart

monoïque. Chatons mâles ovales, composés d'écailles peltées portant à leur b
inf. 3, 6 lobes d'anth. (*pl.* LXXII, *f.* 4, 5); chatons femelles formés d'écail
les inf. imbriquées, aiguës, les 3 sup. concaves, uniflores, devenant charnues
formant un fruit bacciforme, coloré, à 3 gr. anguleuses, osseuses, odorau
(*f.* 1, 2, 3).

1 { Feuilles imbriquées, complétement appliquées sur les rameaux, très-cour
obtuses, en forme d'écailles. . . . . .
Feuilles verticillées, dressées, étalées, filiformes, aiguës; arbres de 1 à 2 mètre

2 { Chatons mâles petits, terminaux ; arbre monoïque, tortueux ; feuilles su
6 rangs, présentant un sillon sur le dos, fruits rouges à la maturité. =
Pr. Midi. . . . . . *G. de Phénicie.* **J. Phœnicea.**
Chatons mâles latéraux sur les rameaux ; arbuste dioïque, très-rameux ; feu
sur 4 rangs; fruit petit, bleuâtre. = ♂ *Pr. Alpes, Pyr.* (*Sabine.*) **J. sabina**

3 { † Fruit d'un bleu noirâtre, glauque ; feuilles de 10, 20 mill. ; arbrisseau
à 2 mètres. = ♂ *Pr. Bois, coteaux.* (*Genévrier.*) *G. commun.* **J. communis**
Tiges rampantes ; feuilles très-courtes, très-nombreuses, appliquées. = *Al*
Pyr. . . . . . *Alpina.*
Fruits devenant d'un beau rouge, luisants ; feuilles, 6, 8 mill. = ♂ *Pr. M*
(*Cade, Cèdre piquant*) . . . . . *G. oxycèdre.* **J. oxycedrus**

Les *genévriers* produisent un bel effet dans les massifs ; les baies en sont toni
et diurétiques, propres à préven r la pourriture du mouton. En fumigation,
agissent comme sudorifique ; elles servent à préparer une liqueur, *genièvre*,
usitée dans le Nord. L'*huile de cade*, fournie par le genévrier de ce nom, est effi
pour guérir la gale des animaux, mais elle est extrêmement fétide. La *sabine*
très-connue par l'action particulière qu'elle exerce sur le système nerveux.

Famille 141. — ÉPHÉDRACÉES.

(DIŒCIE *L.*, CONIFÈRES *Juss.*)

EPHEDRA *L. Éphèdre.* — Monoïque ou dioïque. Mâles en chatons brac
lés, ovoïdes ou globuleux; étam. indéfinies, réunies par leur base en une colo
rameuse; anth. à 1, 4 l ges. Fl femelles : 2 ovair s, surmontés chacun
style-stigmatifère, entourés d'un involucre à 4, 8 écailles ovales, tronqu
coriaces, concaves, imbriquées, les sup. devenant charnues et formant un
bacciforme; 2 gr. nues; embryon droit; albumen charnu.

Arbuste de 3, 4 déc., à rameaux opposés, articulés, dépourvus de feuilles, à
culations entourées d'une gaîne blanche, membraneuse, à 2 lobes ai
chatons géminés ou ternés, sessiles ou pédonculés. = ♂ *Pr. Basses-A*
(*Raisin de mer.*) . . . . . *E. à deux épis.* **E. distachy**

L'*éphèdre* a un fruit aigrelet, rafraîchissant, qui a été quelquefois employé
es maladies aiguës, dans les affections de poitrine.

DEUXIÈME EMBRANCHEMENT

MONOCOTYLÉDONÉES ou ENDOGÈNES

Un seul cotylédon ; tige homogène, sans écorce distincte, formée de faisceaux fibreux vasculaires, croissant par l'intérieur, et présentant, quand on la coupe, une surface ponctuée; feuilles souvent engaînantes et presque toujours à nervures simples et parallèles; enveloppes florales à 3 ou 6 divisions, sur un ou sur deux rangs, assez souvent nulles ou remplacées par des écailles ou des soies.

Famille 142. — ALISMACÉES.

(Monœcie *et* Hexandrie *L.*, Rosacées *T.*, Joncs *Juss.*)

Fl. herm., rart monoïques, régulières; périgone à 6 div., les trois ext. persistantes, plus petites, calicinales; 6, 12 étam. ou plus, hypogynes; anthères bilobées; styles courts ; stigm. simples; 6, 12 carpelles ou plus, libres ou soudés, à 1, rart à 2 graines ; albumen nul ; embryon courbé.

Plantes aquatiques ou des lieux marécageux; fleurs pédonculées, ordt verticillées.

1 { Monoïque ; étamines nombreuses; anthères fixées par la base. Sagittaria (p. 439).
{ Hermaphrodite; anthères fixées par le dos. 2

2 { Ordinairement 6. 12 étamines ; carpelles libres. . . . . Alisma (p. 439).
{ 6 étamines; carpelles soudés par leur base. . . . . Damasonium (p. 440).

SAGITTARIA *L.* (*sagitta*, flèche. Allusion à la forme des feuilles). *Sagittaire.* — Monoïque. Fleurs mâles sup.; étam. nombreuses; anthères extrorses, fixées par la base; fl fem. : carpelles comprimés, monospermes, très-nombreux, libres, sur un réceptacle charnu, globuleux.

† Tige, 4, 10 déc. ; feuilles toutes radicales, les unes rubanées, les autres pétiolées, en flèche, à auricules aiguës, souvent plus longues que le lobe médian; fleurs blanches, oppo ées ou par verticilles de 3, formant une grappe interrompue. = ♃ *Eté. Fossés.* (*Fléchière.*) *S. flèche d'eau.* **S. sagittæfolia** L.
† Feuilles toutes submergées, très-étroites. . . *V. valisneriifolia.* C. et G.

ALISMA *L.* (ἄλισμα, plantain d'eau). *Alisma.* — Hermaphrodite; 6, 12 étam., rart plus; anth. fixées par le dos; carpelles nombreux, striés, monospermes, libres, en rayon ou en tête.

1 { † Carpelles en tête; tiges nues, 3, 5 déc ; feuilles étroites, atténuées aux 2 extrémités ; fleurs rosées, en ombelle irrégulière. = ♃ *Eté. Ouest, Centre. Bords des étangs. bois tourbeux.* . *A. renoncule* **A. ranunculoides**. L.
{ † Tiges latérales couchées, radicantes, stolonifères. . . . . *Repens.* DC.
Carpelles disposés sur un seul rang. 2

2 { † Tiges filiformes, rampantes, flottantes, 1, 5 déc. ; fleurs blanches, axillaires; feuilles radicales longues, flexueuses, linéaires, les caulinaires oblongues, flottantes. = ♃ *Eté. Mares, étangs.* . . . . . *A. nageant.* **A. natans.** L.
Tiges fortes, dressées ; fleurs rosées, en verticilles bractéolés. 3

3 { † Carpelles très-nombreux et très-comprimés; feuilles ovales-oblongues ou échancrées à la base; pétioles longs, engaînants. = ♃ *Fossés, rivières.* (*de grenouille, plantain d'eau, flûteau.*) . . *A. plantain.* **A. plantag**
† Feuilles oblongues-lancéolées. . . . . *Lanceolatum.* R
† Feuilles linéaires-lancéolées. . . . . *Graminifolium.* E
6 carpelles, presque globuleux; feuilles ovales, courtes, fortement échanc à la base; pétioles longs, à peine élargis. = ♃ *Eté. Marais, Est, Cen* . . . . . *A. à feuilles de parnassie.* **A. parnassifolium**

DAMASONIUM *Juss.* (δαμάζω, dompter. On la croyait propre à détruire effets du venin des crapauds). *Damasonie.* — Hermaphrodite; 6 étam. à a introrses, fixées par le dos; carpelles uniloculaires, à 2 graines, prolongé épine, divergents, en étoile, soudés par l'angle interne.

† Feuilles toutes radicales, oblongues, échancrées, très-longt pétiolées, a gnant souvt les fleurs; fleurs blanches, en 1 ou plusieurs verticilles. = *Eté. Bords des étangs.* (*Alisma damasonium* L.)
. . . . . *D. étoilé.* **D. stellatum.** F

Famille 143. — BUTOMACÉES.

(Ennéandrie *L.*, Rosacées *T.*, Joncs *Juss.*)

BUTOMUS *L.* (βοῦς, bœuf; τέμνειν, couper. Les feuilles font saigner la l gue des bœufs qui les broutent). *Butôme.* — Fl. herm. régulières; périgon 6 div. sur 2 rangs; 9 étam.; anth. bilobées; ovaire à 6 loges verticillées, m ovulées; styles courts; stigm. latéraux, persistants; 6 capsules polysperm réunies à la base par la suture centrale et s'ouvrant par l'angle interne; très-petites; embryon droit.

† Fleurs rosées, en ombelle à rayons nombreux, inégaux; involucre à foli membraneuses, linéaires; feuilles toutes radicales, linéaires, à 3 angles t chants, égalant presque la tige. = ♃ *Eté. Marais, fossés, canaux.* (*Butô Jonc fleuri.*). . . . . *B. en ombelle.* **B. umbellatus**

Famille 144. — COLCHICACÉES.

(Hexandrie *L.*, Liliacées *T.*, Colchicacées *Juss.*,)

Fl. herm.; périgone coloré, à 6 div. libres ou soudées en tube; 6 éta fixées au périgone et opposées à ses divisions; 1 ovaire à 3 loges; 3 styles lib ou soudés; 3 stigm.; caps. à 3 valves repliées et prolongées en cloisons (*pl.* LXX *f.* 3, 7, 9); gr. nombreuses, insérées à l'angle interne des loges; albu charnu; embryon cylindrique, très-petit.

1 { Racine bulbeuse; fleurs grandes, radicales, à divisions soudées ou rapproch en tube (*f.* 1, 4). . . . . .
Racine fibreuse; fleurs petites, en grappe ou en panicule, à divisions étal (*f.* 6, 8). . . . . .

2 { Périgone longuement tubuleux (*f.* 1); styles libres (*f.* 2). . Colchicum (p. 4
Divisions du périgone à onglets très-longs, rapprochés en tube (*f.* 4). . . .

3 { Styles libres. . . . . Merendera (p. 4
Styles en grande partie soudés (*f.* 5). . . . . Bulbocodium (p. 4

4 { Périgone entouré d'un involucre caliciforme à 3 lobes (*f.* 8, 9); fleurs en grap spiciformes. . . . . Tofieldia (p. 4
Périgone non entouré d'un involucre (*f.* 6, 7); fleurs en panicule ample. . . . . Veratrum (p. 4

COLCHICÉES. — Plantes bulbeuses, à fleurs et à feuilles naissant

bulbe; divisions du périgone longuement onguiculées, à onglets soudés ou rapprochés en tube (*f.* 1, 4).

BULBOCODIUM *L.* (βολβός, bulbe; χώδιον, peau garnie de poils. Allusion à l'enveloppe velue du bulbe). *Bulbocode.* — Périgone à div. longt onguiculées, à onglets rapprochés en tube (*pl.* LXXIII, *f.* 4); anth. dressées; styles soudés presque jusqu'au sommet (*f.* 5).

Pl. LXXIII. — 1. *Colchicum autumnale.* — 2. Ses styles. — 3. Sa capsule coupée transversalement. — 4. *Bulbocodium vernum*, fleur. — 5. Ovaire et styles. — 6. *Veratrum album*, fleur. — 7. Fruit. 8. *Tofieldia calyculata*, fleur. — 9. Fruit

Racine bulbeuse; fleurs blanches, devenant violettes, émanant du bulbe; feuilles lancéolées-linéaires, roides, concaves, par 2, 3 réunies avec 1, 3 fleurs dans la même gaîne. = ♃ *Pr. montagnes. . . . B. printanier.* **B. vernum.** L.

MERENDERA *Ram. Merendéra.* — Périgone à div. longt onguiculées, à onglets très-longs, rapprochés en tube; anth. dressées; 3 styles libres.

Racine bulbeuse; fleurs lilas, solitaires, paraissant en automne; feuilles linéai obtuses, venant au printemps suivant avec le fruit. = ♃ *Août, sept. Hau pelouses des Pyr.* . . . . . *M. bulbocode.* **M. bulbocodium**. Ra

COLCHICUM *L.* (de la Colchide, contrée d'Asie d'où cette plante est originair *Colchique.* — Périgone à divisions en entonnoir, à onglets soudés en un tu grêle et long (*pl.* LXXIII, *f.* 1); anth. insérées par le dos, vacillantes; 3 sty libres, très-longs (*f.* 2); capsule renflée.

1 † 3 étamines plus longues, insérées plus haut; 1 à 4 fleurs, violettes, grande styles courbés au sommet; capsule grosse, obovale (*f.* 1, 2, 3); feuilles oblo gues, larges, luisantes = ♃ *Fleurit aut., mûrit pr. Lieux humides.* (*C chique, Tue-chien, Dame nue, Veilleuse*). *C. d'automne* **C. autumnale**.
Etamines insérées à la même hauteur; ordinairement une seule fleur rose violacée; feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées. . . . . .

2 Capsule elliptique, acuminée aux 2 extrémités, entourée par 3 feuilles et mûr sant au printemps qui suit la floraison; feuilles lancéolées linéaires. = *Sept., oct. Lieux secs du Var.* . . *C. des sables.* **C. arenarium**. W. et
Capsule ovoïde, ordt entourée par 2 feuilles et mûrissant la même anné feuilles lancéolées-linéaires. = ♃ *Jt., août. C. des Alpes.* **C. Alpinum**. L
Capsule ovoïde, ordt entourée par 2 feuilles et mûrissant au printemps qui su la floraison; feuilles linéaires, très-étroites. Plante très-petite. = ♃ *Sep oct. Corse.* . . . . . *C. nain.* **C parvulum**. T

Les *colchiques* sont fortement irritants; les feuilles du *colchique d'automne* o souvent produit des empoisonnements sur les herbivores; elles ne perdent pas leu propriétés par la cuisson. Les bulbes fournissent un puissant diurétique, qu'il fa employer avec prudence. On cultive quelques colchiques dans les jardins.

VÉRATRÉES. — Plantes non bulbeuses; tige plus ou moins feuillé fleurs en grappe; divisions du périgone sessiles, étalées.

VERATRUM *L.* (*vere atrum*, tout noir. A cause de la couleur de la racine *Vératre.* — Périgone à div. sessiles, persistantes (*pl.* LXXIII, *f.* 6); anth. s'ou vrant en travers; 3 styles divergents; caps. formée de 3 carpelles (*f.* 7); g comprimées, ailées.

Feuilles plissées, engaînantes, les inf. très-amples; tiges dressées, simples, en tourées à la base de débris de feuilles mortes; souche à racines fibreuses; fleu nombreuses, en panicule irrégulière, lobée.

Fleurs purpurines, noirâtres; bractées colorées. = ♃ *Eté. Hautes montagnes (Varaire.)* . . . . . *V. noir.* **V. nigrum**. L
Fleurs blanchâtres; bractées foliacées. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. (Varair blanc. Ellébore blanc.)* . . . . . *V. blanc.* **V. album**. L
Fleurs rayées de vert. . . . . *Lobelianum.* Bernh

Plantes irritantes, âcres, dont la poudre est sternutatoire, antipsorique. Poiso violent.

TOFIELDIA *Huds.* (dédié à Tofield). *Tofieldie.* — Périgone à divisions ses siles, persistantes, muni à la base d'un très-petit involucre caliciforme (*pl.* LXXII *f.* 8, 9); anth. s'ouvrant en long; styles courts; caps. arrondie, trigone.

Souche écailleuse, fibreuse; tige 15, 30 cent.; feuilles coriaces, linéaires; fleur jaunâtres, en grappe spiciforme. = ♃ *Eté. Pâturages humides des haute montagnes.* (*Anthericum calyculatum* L).
. . . . . *T. à collerette.* **T. calyculata**. Wahl

Famille 145. — LILIACÉES.

(Hexandrie *L.*, Liliacées *T.*, Liliacées *Juss.*)

Fl. herm.; périgone à 6 div. pétaloïdes, libres ou plus ou moins soudées; 6 étam. sur le périgone ou hypogynes; anth. à 2 loges, introrses; 1 ovaire libre, à 3 loges; 3 stigm. ou 1 stigm. à 3 lobes; ordt 1 style; capsule à 3 loges, très-souvt polysperme, à 3 valves, portant chacune une cloison au milieu de la face interne; gr. planes ou globuleuses, insérées à l'angle interne des loges; embryon dans un albumen charnu.

Plantes vivaces, à racine bulbeuse ou fibreuse, quelquefois tubéreuse.

1 { Racine bulbeuse; pédoncules non articulés; graines planes, discoïdes. . . . 2
Racine bulbeuse; pédoncules non articulés; graines globuleuses ou anguleuses. 5
Racine fibreuse, quelquefois tubéreuse. 12

2 { Style nul; fleurs solitaires (*pl.* LXIV, *f.* 1, 2, 3, 4). . . . . Tulipa (p. 445).
Style allongé; fleurs solitaires ou presque solitaires, à divisions pourvues d'une fossette nectarifère (*f.* 8). 3
Style allongé; fleurs en grappe. 4

3 { 3 stigmates (*f.* 6); périgone campanulé, régulièrement taché comme en damier (*f.* 5). . . . . Fritillaria (p. 445).
1 stigmate; périgone petit, blanc, à 6 divisions étalées (*f.* 7). Lloydia (p. 447).

4 { Étamines insérées à la gorge du périgone (*f.* 10); périgone à divisions soudées à la base (*f.* 9). . . . . Uropetalum (p. 447).
Étamines à la base du périgone; périgone à divisions étalées (*f.* 11); feuilles toutes radicales. . . . . Urginea (p. 447).
Étamines à la base du périgone; fleurs grandes; stigmate trilobé (*f.* 12); tige feuillée. . . . . Lilium (p. 445).

5 { Fleurs en ombelle, renfermées avant leur développement dans une spathe (*f.* 13). . . . . Allium (p. 448).
Fleurs solitaires, en grappe, ou en corymbe. 6

6 { Divisions du périgone libres, étalées ou réfléchies (*pl.* LXXV, *f.* 15, 19, 20.) 7
Divisions du périgone libres ou soudées, toujours en tube à la base (*f.* 21, 22. 24. 10

7 { Anthères fixées par le dos (*f.* 16). 8
Anthères fixées par leur base (*f.* 19). 9

8 { Filets des étamines filiformes (*f.* 15, 16). . . . . Scilla (p. 447).
Filets élargis, acuminés au sommet (*f.* 17). . . . . Ornithogalum (p. 451).
Filets prolongés au sommet en 2 dents latérales au milieu desquelles est logée l'anthère (*f.* 18). . . . . Albucea (p. 451).

9 { Fleurs jaunes, verdâtres en dehors, à divisions étalées (*f.* 19). Gagea (p. 452).
Fleurs roses, penchées, à divisions réfléchies (*f.* 20). . Erythronium (p. 452).

10 { Divisions du périgone à peine soudées (*f.* 21); 3 étamines à filet libre, 3 à filet soudé au périgone. . . . . Agraphis (p. 452).
Divisions du périgone soudées au moins jusqu'au tiers de leur longueur. . 11

11 { Filets dilatés (*f.* 22, 23). . . . . Bellevalia (p. 453).
Filets filiformes, courts; périgone en cloche (*f.* 24, 25). . Hyacinthus (p. 453).
Filets filiformes, courts; périgone en godet (*f.* 26). . . . . Muscari (p. 453).

12 { Périgone tubulé (*f.* 27); fleurs bleues, petites, solitaires. Aphyllanthes (p. 455).
Périgone tubulé; fleurs jaunes, grandes. . . . . Hemerocallis (p. 455).
Périgone à divisions libres mais rapprochées en tube; fleurs grandes, blanches (*f.* 28). . . . . Paradisia (p. 454).
Périgone à divisions étalées dès la base (*f.* 29). 13

13 { Filets glabres; fleurs blanches (*f.* 29). . . . . PHALANGIUM (p. 454
Filets velus et élargis à la base, couvrant l'ovaire (*f.* 30, 31). ASPHODELUS (p. 454
Filets velus à la base, épaissis et courbés au milieu. . . ANTHERICUM (p. 454
Filets velus sur toute leur longueur (*f.* 32); ovaire pyramidal; graines fusifo
mes (*f.* 33). . . . . NARTHECIUM (p. 454

TAUXIER. SC.

PL. LXXIV. — 1. *Tulipa sylvestris*, fleur. — 2. Etamines et pistil. — 3. Capsule ouverte. — 4. Une graine. — 5. *Fritillaria meleagris*, fleur. — 6. Etamines et pistil. — 7. *Lloydia serotina*, fleur. — 8. Un pétale avec l'étamine. — 9. *Uropetalum serotinum*, fleur et bractée. — 10. Partie du périgone avec l'étamine. — 11. *Urginea maritima*, fleur. — 12. *Lilium martagon*, fleur. — 13. *Allium sativum*, ombelle. — 14. Etamines et pistil.

TULIPÉES. — Plantes bulbeuses; pédoncules non articulés; graines planes, discoïdes.

TULIPA *T. Tulipe.* — Périgone campanulé, à div. libres, caduques (*pl.* LXXIV, *f.* 1); anth. fixées au filet par leur base; ovaire allongé; stigm. sessile, trilobé (*f.* 2); caps. trigone; gr. planes (*f.* 3, 4).

Tige uniflore; feuilles oblongues ou lancéolées, les sup. plus étroites.

1 { Étamines à filets glabres; fleur rouge, violette à la base; feuilles vertes, dépassant la tige; tige 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Midi.*
. . . . . *T. œil-du-soleil.* **T. oculus solis**. St-Am.
Tige dépassant les feuilles; divisions externes du périgone brusquement rétrécies à la base. = *Toulon, Hyères.* . . . . . *Præcox.* Ten.
Étamines à filets glabres; divisions périgonales planes, blanches ou rosées, violettes à la base. Plante glauque. = ♃ *Av. Midi. T. de l'Ecluse.* **T. Clusiana**. DC.
Filets velus à la base; périgone jaune. **2**

2 { † Divisions internes bien plus larges, barbues à la base; fleur penchée avant l'anthèse. = ♃ *Pr. Bois, prairies.* (*Avant Pâques.*)
. . . . . *T. sauvage.* **T. sylvestris**. L.
Divisions du périgone presque égales; fleur penchée avant l'anthèse. = ♃ *Pr. Hyères, Var.* . . . . . *T. de France.* **T. Gallica**. Lois.
Divisions du périgone toutes égales, lancéolées, jaunes, teintées de rouge; fleur dressée avant l'anthèse. = ♃ *Pr. Midi, Ouest. T. de Cels.* **T. Celsiana**. DC.

Les *tulipes* sont émollientes, mais exclusivement cultivées pour leurs fleurs. C'est surtout la *tulipe des fleuristes, T. Gesneriana*, plante de l'Asie Mineure, si remarquable par les variétés qu'en a obtenues la culture, qui est répandue dans nos jardins.

FRITILLARIA *L.* (*fritillus*, cornet à jouer aux dés, ou damier. Allusion à la forme du périgone ou à la disposition de ses couleurs). *Fritillaire.* — Périgone campanulé, à div. libres (*pl.* LXXIV, *f.* 5), pourvues à la base d'une fossette nectarifère; anth. fixées au filet par leur face interne et près de leur base; 1 style; 3 stigm. (*f.* 6); caps. trigone; gr. planes, membraneuses au bord.

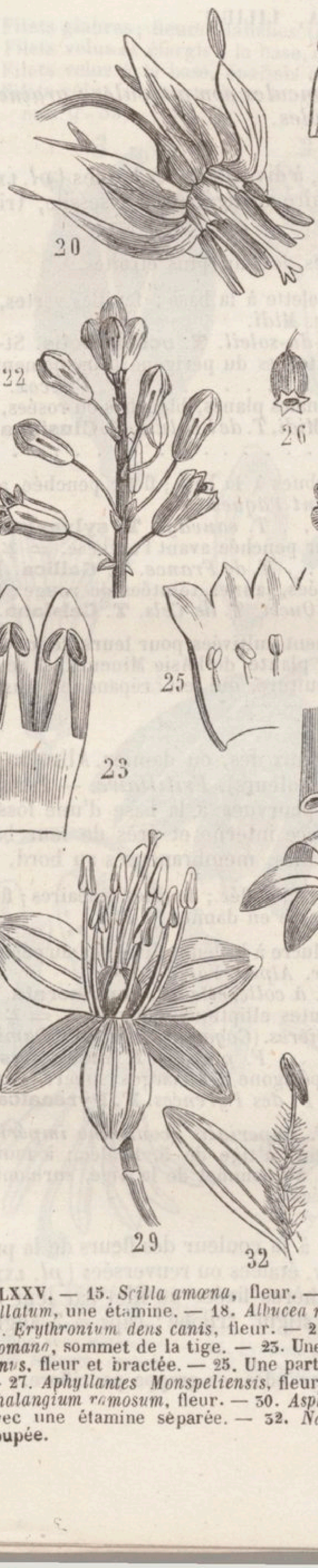
Bulbes tubéreux; tige ordinairement uniflore, 2, 3 déc.; feuilles linéaires; fleurs brunâtres, penchées, régulièrement tachées, comme en damier (*f.* 5).

Feuilles opposées, les sup. formant un involucre à la fleur; divisions du périgone toutes oblongues, mucronulées. = ♃ *Pr. Alpes, Var.*
. . . . . *F. à collerette.* **F. involucrata**. All.
Feuilles alternes; divisions du périgone toutes elliptiques-oblongues. = ♃ *Pr. Lieux humides, prairies, le long des rivières.* (*Gogane, Coccigrole, Damier.*)
. . . . . *F. pintade.* **F. meleagris**. L.
Feuilles alternes; divisions internes du périgone très-larges supért, brusqt acuminées. = ♃ *J., jt. Montagnes.* . . *F. des Pyrénées.* **F. Pyrenaïca**. L.

On cultive fréquemment dans les jardins la *F. imperialis* (*couronne impériale, herbe aux sonnettes*), plante originaire d'Orient, à tige de 5, 10 déc.; à feuilles presque verticillées, les terminales en bouquet au sommet de la tige, surmontant une couronne de belles fleurs jaunes ou panachées.

LILIUM *L.* (du celtique *li*, blanc. Allusion à la couleur des fleurs de la principale espèce). *Lis.* — Périgone caduc, à 6 div. étalées ou renversées (*pl.* LXXIV, *f.* 12), pourvues d'un sillon nectarifère; anthères fixées au filet par leur face interne et près de leur base; style filiforme; stigm. trilobé; caps. à 3 angles; gr. aplaties, membraneuses sur les bords.

Bulbes écailleux; feuilles éparses; fleurs très-grandes, en grappe pauciflore.



TAUXIER. SC.

Pl. LXXV. — 15. *Scilla amœna*, fleur. — 16. Un pétale avec l'étamine — 17. *Ornithogalum bellatum*, une étamine. — 18. *Albucea nutans*, une étamine. — 19. *Gagea stenopetala*, fleur 20. *Erythronium dens canis*, fleur. — 21. *Agraphis nutans*, fleur et bractée. — 22 *Bellev Romana*, sommet de la tige. — 23. Une partie du périgone étalé. — 24. *Hyacinthus amet tinus*, fleur et bractée. — 25. Une partie du périgone étalé. — 26. *Muscari botryoïdes*, fl — 27. *Aphyllantes Monspeliensis*, fleur. — 28. *Paradisia liliastrum*, fleur et bractée. — *Phalangium ramosum*, fleur. — 30. *Asphodelus fistulosus*, étamines et pistil. — 31. Pistil gr avec une étamine séparée. — 32. *Narthecium ossifragum*, une étamine. — 33. Sa cap coupée.

1 { Fleurs blanches, dressées; pédoncules glabres; feuilles ovales-lancéolées; tige 8, 10 déc. = ♃ *Eté. Cultivé.* (*Lis, Lis commun*). *L. blanc.* **L. candidum**. L.
Fleurs jaunes, dressées; pédoncules velus; feuilles lancéolées-aiguës, souvent pourvues de bulbilles à leur aisselle; tige 5, 6 déc. = ♃ *J. Alpes, Dauphiné.* . . . . . *L. bulbifère.* **L. bulbiferum**. L.
Fleurs ponctuées. Plante non bulbillifère. . . . . *Croceum*. Chaix.
Fleurs penchées; divisions du périgone roulées en dehors. 2

2 { Feuilles ovales, verticillées; fleurs blanches, violacées, ponctuées de noir ou de pourpre (*f.* 12); tige forte, dressée. = ♃ *J., jt. Bois du Centre et du Midi.* . . . . . *L. martagon.* **L. martagon**. L.
Feuilles linéaires, éparses, très-nombreuses; divisions du périgone oblongues-obtuses, jaunes ou rougeâtres, ponctuées de noir. = ♃ *Eté. Mont Louis.* . . . . . *L. des Pyrénées* **L. Pyrenaïcum**. Gouan.
Feuilles linéaires, éparses, très-nombreuses; divisions du périgone lancéolées-aiguës, ponctuées d'un rouge ocracé. = ♃ *Pr. Var.* (*Lis turban.*) . . . . . *L. de Pompone.* **L. Pomponium**. L.

Le genre *lis* fournit plusieurs belles plantes d'ornement. Les bulbilles du *lis blanc* servent à faire des cataplasmes calmants, dépuratifs.

LLOYDIA *Salisb.* (dédié à Lloyd, botaniste anglais). *Loïdie.* — Périgone persistant, à div. étalées, pourvues d'une fossette nectarifère (*pl.* LXXIV, *f.* 7, 8); anth. échancrées à la base, à l'insertion du filet; 1 style; 1 stigm. peu apparent; caps. trigone; gr. planes, membraneuses aux bords.

Fleur solitaire, blanche avec des stries rosées ou jaunes; 1, 2 feuillles radicales linéaires, très-longues, 2, 3 caulinaires courtes; tige 8, 15 cent., entourée à la base ainsi que les feuilles de débris écailleux. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes*. . . . . *L. tardive.* **L. serotina**. Rchb.

UROPETALUM *Gawl.* (οὐρά, queue; πέταλον, pétale. Allusion à la forme des segments du périgone). *Uropétale.* — Périgone infundibuliforme, à divisions soudées à la base (*pl.* LXXIV, *f.* 9); filets soudés aux divisions du périgone sur la plus grande partie de leur étendue (*f.* 10); anthères fixées par le dos; 1 style; 1 stigmate trigone; caps. globuleuse, ombiliquée au sommet.

Fleurs d'un jaune brunâtre, en grappe; bractées acuminées, pl. longues que le pédoncule; feuilles linéaires, toutes radicales, plus courtes que la tige; tige lisse, cylindrique, 2, 3 déc.; bulbe ovoïde, blanchâtre. = ♃ *Eté. Languedoc*. . . . . *U. tardif.* **U. serotinum**. Gawl.

URGINEA *Stein. Urginée.* — Divisions du périgone étalées (*pl.* LXXIV, *f.* 11); dépourvues de fossette nectarifère; anthères fixées au filet par le dos; style et stigmate simples; caps. trigone; gr. planes.

Feuilles toutes radicales; fleurs petites, en grappe; bractées linéaires, pl. courtes que les pédicelles.

Tige 10, 15 déc.; feuilles lancéolées, presque détruites au moment de la floraison; fleurs blanches ou verdâtres, en grappe très-longue, multiflore; bulbe très-gros. = ♃ *Sept. Rives de la Méditerranée.* (*Squille. Scille maritime.*) (*Scilla maritima* L.). . . . . *U. scille.* **U. scilla.** Stein.
Tige 2, 3 déc.; feuilles tardives, presque linéaires, ondulées, sinuées; fleurs rosées, en grappe courte, 5, 8 cent. au plus. = ♃ *At., sept. Corse.* . . . . . *U. ondulée.* **U. urdu a'a.** Kunth.

Le bulbe de la *scille maritime* constitue un diurétique chaud très-actif.

HYACINTHÉES. — *Plantes bulbeuses; pédoncules non articulés; graines globuleuses ou anguleuses.*

SCILLA *L. Scille.* — Divisions du périgone libres, étalées (*pl.* LXXV, *f.* 15);

filets filiformes, un peu aplatis à la base ; anthères fixées par le dos (*f.* 1(caps. arrondie, trigone ; gr. presque globuleuses.

Fleurs ordinairement bleues ou roses, en grappe nue ou bractéolée.

1 † Bractées nulles ; ordinairement 2 feuilles linéaires-lancéolées, concaves sommet, presque aussi longues que la tige ; fleurs bleues. = ♃ *Pr. Lie ombragés*. . . . . *Sc. à deux feuilles*. **Sc. bifolia.**
Bractées nulles ; 3, 5 feuilles beaucoup plus courtes que la tige. . . . . .
Bractées très-courtes, obtuses. . . . . .
Bractées très-longues. . . . . .

2 † Feuilles linéaires-filiformes ; fleurs petites, paraissant avant les feuill grappe courte ; tige dressée, 20, 25 cent. = ♃ *At. Lieux sablonneux.* . . . . . *Sc. d'automne*. **Sc. autumnalis.**
Feuilles lancéolées-linéaires, obtuses, presque ondulées ; grappe lâche ; tig 3 déc., pubescente au sommet. = ♃ *Aut. Corse.* . . . . . *Sc. à feuilles obtuses*. **Sc. obtusifolia**. P

3 Pédoncules plus courts que le périgone ; bractées membraneuses ; gra pauciflore ; feuilles brusquement acuminées, comme tronquées au somm = ♃ *Pr. Provence*. . . . . *Sc. élégante*. **Sc. amœna.**
Pédoncules bien plus longs que le périgone ; 1 bractée en forme d'éca épaisse, d'un bleu grisâtre ainsi que les pédoncules ; grappe très-fourn feuilles lancéolées. = ♃ *Pr. Provence.* . . . . . *Sc. fausse hyacinthe*. **Sc. hyacinthoides.**

4 Bractées géminées, inégales ; fleurs bleuâtres ; grappe fournie, conique ; tig 4 déc. = ♃ *Pr. Provence.* (*Jacinthe des jardiniers.*) . . . . . *Sc. d'Italie*. **S. Italica,**
Une bractée membraneuse, acuminée ; grappe ombelliforme, peu fournie; feuilles linéaires-canaliculées. = ♃ *Pr., aut. Centre, Pyr.* . . . . . *Sc. printanière*. **Sc. verna**. Hu
Une bractée souvent violacée ; grappe rétrécie aux 2 extrémités ; feuilles l gement oblongues ou lancéolées, souvt élargies au sommet. = ♃ *Pr. Oue Centre, Pyr*. . . . . *Sc. lis-hyacinthe*. **Sc. lilio-hyacinthus.**

Ces plantes sont cultivées dans les parterres.

ALLIUM *L.* (du celtique *All* brûlant. A cause de la saveur forte des bulbe *Ail.* — Divisions du périgone libres ou soudées à la base ; filets plus ou moi élargis et soudés entre eux ; anthères introrses, biloculaires, fixées par le face interne ; style filiforme, persistant, partant du centre de la base l'ovaire ; caps. triangulaire, à 3 valves, séparées en 3 loges par des cloiso plus ou moins complètes ; 1 ou 2 gr. dans chaque loge.

Plantes bulbeuses, à odeur forte, à tige nue ou plus ou moins enveloppée à base par les gaînes des feuilles, à fleurs en ombelle sphéroïde, renfermée ava l'épanouissement dans une spathe uni ou pluri-valve (*pl.* LXXIV, *f.* 13).

1 Étamines, au moins les internes, à filet terminé par 3 pointes, la médiane p tant l'anthère (*f.* 14), les latérales quelquefois très-longues, quelquefois s lement dentiformes. . . . . .
Étamines toutes à filet simple. . . . . .

2 Feuilles à faces planes ; div. du périgone conniventes, les ext. carénées. .
Feuilles cylindriques ou demi-cylindriques. . . . . .

3 Ombelle bulbillifère (*f.* 13) ; pointes latérales des filets plus longues que pointe anthérifère (*f.* 14) ; tige paraissant feuillée jusqu'au milieu. . . .
Ombelle non bulbillifère, ample, globuleuse. . . . . .

4 Spathe univalve, caduque, terminée par une longue pointe (*f.* 13) ; plusieu bulbes solides, écailleux, arqués, contenus dans une même enveloppe. = *Eté. Cultivé.* (*Ail*). . . . . *A. cultivé*. **A. sativum.**
† Spathe à 2 valves courtes ; bulbe ovoïde, entouré de bulbilles brunâtres, pé cellés, acuminés. = ♃ *Eté. Cultivé.* (*Rocambole.*). **A. scorodoprasum.**

5 Spathe univalve, acuminée en une longue pointe qui dépasse l'ombelle ; feuilles élargies. 6
Spathe plus courte que l'ombelle ; pointes latérales des filets dépassant l'anthère. 7

6 Pointes latérales des filets égalant l'anthère ; bulbe oblong, à tunique ordt simple. = ♃ *Jt. Cultivé.* (*Poireau.*) . . . . . **A. porrum**. L.
Pointes latérales des filets grêles, dépassant l'anthère ; bulbe arrondi, accompagné de nombreux cayeux. = ♃ *Jt. Cultivé.* (*Poireau d'été, Poireau du Levant.*). . . . . *A. faux poireau.* **A. ampeloprasum**. L.

7 Spathe obtuse, mucronée ; divisions du périgone oblongues, arrondies ou mucronées au sommet ; bulbe entouré de bulbilles brunâtres, pédicellés. = ♃ *Jt. Lorraine, Bourgogne, Provence.* . . . . *A. rond.* **A. rotundum**. L.
Spathe acuminée en pointe. 8

8 Fleurs pourprées ; div. du périgone lancéolées ; anthères brunes ; bulbe simple ; feuilles fint denticulées. = ♃ *Midi.*
. . . . . *A. à fleurs aiguës.* **A. acutiflorum**. Lois.
Fleurs rosées ; div. du périgone ovales ; anthères jaunes ; bulbe entouré de bulbilles blanchâtres, presque sessiles. = ♃ *Midi.*
. . . . . *A. multiflore.* **A. multiflorum**. DC.

9 † Ombelle bulbillifère, pauciflore ; pointes latérales des filets plus longues que la pointe anthérifère ; fleurs roses, à divisions conniventes ; tige et feuilles grêles. = ♃ *J., jt. Champs, vignes, très-commune.*
. . . . . *A. des vignes.* **A. vineale**. L.
† Ombelle exclusivement ou presque exclusivement formée de bulbilles.
. . . . . *Compactum.* Th.
Ombelle multiflore, ample, globuleuse, non bulbillifère. 10

10 † Pointes latérales des filets égalant ou dépassant légèrt la pointe anthérifère ; divisions du périgone conniventes ; ombelle globuleuse ; feuilles demi-cylindriques et canaliculées à la base, cylindriques au sommet ; bulbe entouré de gros bulbilles blanchâtres. = ♃ *Jt. Lieux secs.*
. . . . . *A. à tête ronde.* **A. sphærocephalum**. L.
Ombelle ovoïde, à fleurs sup. longt pédicellées, formant qqfois à la maturité comme une ombelle distincte ; bulbe simple. = *Midi.* . . . *Descendens.* L.
Pointes latérales des filets seulement dentiformes ; divisions du périgone étalées en étoile. 11

11 Tige 2, 3 déc., cylindrique ; périgone violacé, à peine dépassé par les étamines ; bulbes nombreux, agrégés. = ♃ *Jt. Cultivé.* (*Echalote, ciboule.*)
. . . . . **A. ascalonicum**. L.
Tige 6, 10 déc., fusiforme ; périgone ordt verdâtre, dépassé par les étamines ; bulbe unique, rouge ou blanc, le plus souvent globuleux, déprimé. = ♃ *Jt. Cultivé.* (*Oignon.*). . . . . *A. oignon.* **A. cepa**. L.

12 Tige renflée, fusiforme, 4, 5 déc. ; feuilles fistuleuses, entièrement cylindriques, égalant la tige ; fleurs verdâtres, en ombelle globuleuse ; bulbe unique. = ♃ *Cultivé.* (*Oignon d'Espagne, Oignon d'hiver.* Ne diffère du *Cepa* qu'en ce que ses étamines sont toutes à filet simple.)
. . . . . *A. fistuleux.* **A. fistulosum**. L.
Tige cylindrique, non fusiforme. 13

13 Souche horizontale, donnant naissance à un ou à plusieurs bulbes et à des racines fibreuses. 14
Souche consistant en un bulbe simple ou en plusieurs bulbes agglomérés. 15

14 4, 10 fleurs roses très-grandes, campanulées ; tige cylindrique ou légt anguleuse, entourée à la base de fibres abondantes. = ♃ *Eté. Alpes.*
. . . . . *A. à grandes fleurs.* **A. grandiflorum**. Lam.
† Fleurs nombreuses ; ombelle sphérique, serrée ; étamines saillantes ; tige anguleuse, entourée à la base de gaînes rougeâtres. = ♃ *Eté. Terrains humides du Midi et de l'Ouest.* (*Ail des mulets.*) *A. anguleux.* **A. angulosum**. L.
Etamines égales au périgone ; angles de la tige aigus. *Acutangulum.* Schrad

	Divisions du périgone pl. ou m. étalées, à étamines partant de leur ba
	valves de la spathe ordt courtes, dépassant rart l'ombelle. . . . . .
15	Divisions du périgone conniventes, à étamines insérées au-dessus de leur ba
	les 2 valves de la spathe, ou 1 au moins, très-longues ; tige feuillée jusq
	son milieu. . . . .
	Feuilles fistuleuses, presque cylindriques ; périgone violet ; spathe colorée.
	valves largt ovales ; tige 15, 3 cent. ; bulbes ovoïdes, oblongs, solitai
16	ou agrégés. = ♃ *Eté. J., jt. Hautes montagnes. Cultivé.* (*Civette, cib*
	lette.). . . . . *A. civette.* **A. schœnoprasum.**
	Plus forte ; tige plus feuillée. . . . . *Foliosum.*
	Feuilles non fistuleuses. . . . .
	† Feuilles ovales-acuminées, atténuées en un pétiole presque aussi long
	le limbe ; tige nue ; fleurs blanches ; ombelle lâche, presque plane ; étami
	non saillantes. = ♃ *Pr. Très-commune.* (*Ail des bois.*)
	. . . . . *A. des ours.* **A. ursinum.**
17	Feuilles ovales-elliptiques, à pétiole libre très-court, mais engainant a t
	dans son tiers ou sa moitié inférieure ; fleurs verdâtres ou jaunâtres, à é
	mines très-saillantes, en ombelle globuleuse. = ♃ *Eté. Montagnes.* (
	serpentin, victoriale.). . . . . *A. victoriale.* **A. victorialis.**
	Feuilles linéaires ou lancéolées, non pétiolées. . . . .
	Pédicelles inégaux, très-renflés au sommet en un disque atteignant qqfois
	centimètre de diamètre ; périgone très-grand ; étamines incluses ; spa
18	presque nulle, caduque ; feuilles lancéolées-linéaires, triquètres ; bu
	ovoïde. = ♃ *Pr. Provence.* . . . . . *A. de Sicile.* **A. Siculum.** Ucr
	Pédicelles peu ou pas renflés au sommet. . . . .
19	Feuilles linéaires, ciliées. . . . .
	Feuilles non ciliées. . . . .
	Plante presque acaule ; ombelle très-pauciflore, à fleurs blanches rayées de v
20	= ♃ *Pr. Provence Corse.* . . . . . *A. faux moly.* **A. chamæmoly.**
	Tige 2, 3 déc. ; ombelle pauciflore, à fleurs grandes, blanches ; bulbe pres
	globuleux. = ♃ *Pr. Corse, Provence.* . . *A. cilié.* **A. subhirsutum.**
	Feuilles lancéolées ou largt linéaires ; ombelle multiflore, étalée ; étamines
21	courtes que le périgone. . . . .
	Feuilles linéaires. . . . .
	Fleurs grandes, d'un jaune doré ; spathe bivalve ; bulbe ovoïde. = ♃ *Eté. Ra*
	Cultivée comme plante d'ornement (*Ail doré.*) . . *A moly.* **A. moly.**
22	Fleurs blanches, à div. ovales-obtuses ; spathe univalve, acuminée ; odeur d'au
	pine. = ♃ *Pr. Prov., Narbonnais, Corse. A. blanc-de-lait.* **A. album.** Sa
	Fleurs rosées ou rayées de vert. . . . .
	Filets dilatés et soudés en cupule à la base ; périgone rosé ou blanc, à n
	vure verte, à divisions étalées ; ovaires noirs et luisants ; bulbe ovoïde. =
	Pr. Provence, Languedoc . . . . . *A. noir.* **A. nigrum.**
23	Ombelle exclusivement formée de bulbilles. . . . . *Magicum.*
	Filets filiformes ; périgone d'un beau rose à l'extérieur, à divisions dressé
	feuilles glauques ; bulbe ovoïde, accompagné de nombreux bulbilles =
	Pr. Midi. . . . . . *A. rose.* **A. roseum.**
	Fleurs de l'ombelle entremêlées de nombreux bulbilles . . . *Carneum.* B
	Ombelle globuleuse ; fleurs jaunes ou jaunâtres, à étamines longt exserte
24	bulbe cylindrique. = ♃ *Eté. Landes, Pyrénées occidentales.*
	. . . . . *A jaunâtre.* **A. ochroleucum.** W. et
	Ombelle étalée ; étamines pl. courtes que le périgone. . . . .
	Style trifide ; tige à 3 angles ; fleurs grandes, blanches, rayées de vert. =
	Pr. Pyr., Corse, Provence. . . . . . *A. trigone.* **A. triquetrum.**
25	Pédicelles très-peu nombreux, réfléchis ; feuilles pl. étroites. *Pendulinum.* T
	Style simple ; tige grêle, feuillée à la base ; fleurs rayées de pourpre ; feuil
	presque filiformes ; spathe à 2 valves égalant l'ombelle. = ♃ *Eté. Roussill*
	Languedoc, Gascogne, Provence. . . . . . *A. musqué.* **A. moschatum.**
	Tige flexueuse ; ombelle très-pauciflore. . . . . *Pauciflorum,* V

26 { Ombelle bulbillifère. 27
{ Ombelle non bulbillifère. 28

27 { Étamines très-saillantes ; périgone rose ou violet foncé, à divisions ext. concaves et carénées sur le dos ; feuilles planes, un peu canaliculées à la base. = ☘ *Jt Terrains secs, coteaux arides.* *A. en carène.* **A. carinatum**. L.
† Étamines incluses ou dépassant à peine le périgone ; périgone blanchâtre ou violacé ; bulbilles nombreux ; pédicelles tous pendants ; feuilles fistuleuses, demi-cylindriques, canaliculées. = ☘ *Eté. Août. Vignes, bords des chemins.* . . . . . *A. des lieux cultivés.* **A. oleraceum**. L.
† Feuilles non fistuleuses, presque planes. . . . . *Complanatum*. Lor.

28 { † Fleurs jaunes, à étamines longt saillantes ; feuilles linéaires, lisses, convexes en dessous. = ☘ *Eté. Lieux montagneux* . . . *A. jaune.* **A. flavum**. L.
Fleurs violettes, à étamines longt saillantes ; feuilles linéaires, rudes, canaliculées. = ☘ *Eté. Est, Jura, Pyr.* . . . *A. élégant.* **A. pulchellum**. Don.
Fleurs roses, à étamines incluses ou les anthères seulement saillantes ; ombelle étalée, multiflore ; feuilles canaliculées seulement à la base. = ☘ *Eté. Ouest, Midi.* . . . . . *A. paniculé.* **A. paniculatum**. L.
Fleurs blanchâtres ; ombelle serrée. . . . . *V. pallens.* G.G.

Toutes les espèces du genre *ail* sont irritantes, quelques-unes même vésicantes, mais inusitées en médecine. Leur odeur se communique au lait des vaches qui en mangent. On connaît l'usage culinaire des espèces cultivées, la *rocambole*, la *ciboule*, le *poireau*, l'*ail*, l'*oignon*, dont le jardinage a produit de si nombreuses variétés.

ALBUCEA *Rchb. Albucée.* — Divisions du périgone étalées, lancéolées ; filet des étamines élargi et présentant au sommet 2 pointes entre lesquelles est logée l'anthère (*pl.* LXXV, *f.* 18) ; caps. hexagone, à 6 sillons ; gr. noires, rugueuses.

Fleurs grandes, blanches et vertes, en grappe sur des pédoncules courts, penchés ou réfléchis ; bractées amples ; feuilles linéaires-lancéolées, planes et molles ; tige 4, 5 déc. = ☘ *Pr. Prés, bois. Est, Midi* (*Ornithogalum nutans* L.). . . . . *A. à fleurs pendantes.* **A. nutans**. Rchb.

ORNITHOGALUM *L.* (ὄρνις, oiseau ; γάλα, lait. Expression grecque désignant une chose rare ou merveilleuse). *Ornithogale.* — Périgone marcescent, à divisions libres, étalées ; filets élargis jusqu'au sommet (*pl.* LXXV, *f.* 17) ; anthères insérées par le dos ; capsule à 3, 6 angles plus ou moins saillants ; gr. presque globuleuses.

Fleurs blanches ou jaunes, avec une strie verte sur le dos ; bractées membraneuses.

1 { † Fleurs en grappe spiciforme très-allongée ; divisions du périgone linéaires, oblongues ; tige 8, 10 dec., forte, dressée. = ☘ *Pr. Bois.* . . . . . *O. des Pyrénées.* **O. Pyrenaïcum**. L.
Fleurs peu nombreuses ; grappe courte ; divisions du périgone lancéolées ; pédoncules longs ; tige 3, 4 déc. = ☘ *Pr. région des oliviers.* . . . . . *O. de Narbonne.* **A. Narbonense**. L.
Fleurs en corymbe s'allongeant à la maturité. 2

2 { Divisions du périgone ovales-obtuses, les ext. tronquées ou même denticulées au sommet ; ombelle dense ; feuilles en glaive, acuminées ; tige 2, 3 déc. = ☘ *Pr. Cannes, Corse.* . . . . . *O. d'Arabie.* **O. Arabicum**. L.
Divisions du périgone lancéolées-oblongues, toutes entières. 3

3 { Tige 2, 5 cent., longt dépassée par les feuilles ; feuilles étalées, étroitt linéaires (2, 3 mill.), canaliculées, marquées d'une strie blanche au fond du sillon ; corymbe irrégulier. = ☘ *Pr. Corse.* . . . *O. sans tige.* **O. exscapum**. Ten.
† Tige 1, 3 déc. ; feuilles étalées, pl. longues que la tige, élargies (6, 7 mill.), canaliculées, marquées au fond du sillon d'une large bande argentée ; corymbe ombelliforme. = ☘ *Pr. Vignes, terrains sablonneux et pierreux. Cultivée comme ornement.* (*Dame d'onze heures*)
. . . . . *O. en ombelle.* **O. umbellatum**. L.

3 | Feuilles filiformes, sans raie argentée. = *Montagnes du Midi.*
. . . . . *Tenuifolium.* Gu
Plante très-forte ; pédoncules très-longs, divergents, portant de gran
fleurs. = *Centre, Midi* . . . . . *Divergens.* B

Les *ornithogales* n'intéressent que comme plantes d'ornement.

GAGEA *Salisb.* (de Gage, botaniste). *Gagée.* — Divisions du périgone libr (*pl.* LXXV, *f.* 19), devenant étalées, persistantes ; filets des étamines filiform ou légèrement élargis à la base ; anthères fixées par leur base (*f.* 19) ; cap trigone ; gr. globuleuses.

Fleurs jaunes, rayées de vert, en ombelle involucrée.

1 | Bulbes agglomérés, dépourvus d'enveloppe ; 1 feuille radicale, linéaire, courb
pl. longue que la tige, 2, 3 florales inégales ; divisions du périgone linéair
obtuses. = ♃ *Pr. Est, Centre. G. à pétales étroits.* **G. stenopetala.**
Feuille bractéale inf. embrassante. . . . . *Pratensis.* S
1 ou plusieurs bulbes entourés d'une tunique membraneuse. . . . . .

2 | Involucre à 2 feuilles opposées. . . . . .
Involucre à 3, 4 feuilles alternes, qqfois très-distantes. . . . . .

3 | Pédoncules glabres, sans bractée ; 1 seule feuille radicale dépassant la tige ; fleurs en corymbe, à divisions obtuses. = ♃ *Pr. Lorraine, centre.*
. . . . . *G. grisâtre.* **G. lutea.** S
Pédoncules velus, sans bractée ; ordt 2 feuilles radicales, cylindriques, fist leuses ; divisions du périgone oblongues, obtuses. = ♃ *Pr., été. Alpes, P rénées.* . . . . . *G. fistuleuse.* **G. fistulosa.** Du
† Pédoncules velus, bractéolés ; ordt 2 feuilles canaliculées ; divisions du pé gone linéaires-lancéolées, aiguës. = ♃ *Pr. Terres argileuses, sables.*
. . . . . *G. des champs.* **G. arvensis.** S

4 | † Pédoncules velus ; divisions du périgone obtuses, pubescentes en dehors la base ; 1, 2 feuilles radicales filiformes ; bulbes petits, nombreux, ceux centre pl. gros, tous dans une même enveloppe. = ♃ *Pr. Centre.*
. . . . . *G. de Bohême.* **G. Bohemica.** S
† Périgone à divisions lancéolées-oblongues. . . . . *Saxatilis.*
Pédoncules glabres ; divisions du périgone glabres, aiguës ; 1, 2 feuilles fi formes, un peu élargies au milieu ; 2 bulbes ovoïdes dans la même env loppe. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *G. de Soleirol.* **G. Soleirolii.** So

ERYTHRONIUM *L.* (ἐρυθρός, rouge, à cause de la couleur des feuilles et d fleurs). *Erythrone.* — Divisions du périgone à la fin réfléchies (*pl.* LXXV, *f.* 20 les 3 internes portant à la base 2 tubercules nectarifères ; étam. à anthèr fixées par leur base ; style simple ; stigmate trifide ; caps. globuleuse.

Fleur rose, grande, solitaire, penchée ; 2 feuilles elliptiques, opposées, engai nant la tige, à limbe fortement taché de brun ; tige 15, 25 cent. = ♃ P *Lozère, Creuse, Alpes.* . . . . . *E. dent-de-chien.* **E. dens-canis.**

AGRAPHIS *Link Agraphis.* — Périgone à divisions rapprochées en tube la base, réfléchies au sommet (*pl.* LXXV, *f.* 21) ; 3 étam plus courtes, à fil libre, 3 plus longues à filet soudé avec le périgone ; 1 style ; stigm. trigone gr. globuleuses.

Fleurs en grappe ; bractées géminées, inégales ; feuilles étalées, largement linéaire

† Fleurs bleues, odorantes ; grappe penchée, presque unilatérale. = ♃ *Et Bois, haies, prés.* (*Jacinthe des bois.*). . . *A. penchée.* **A. nutans.** Lin

Fleurs violettes, inodores ; périgone à div. un peu étalées ; étamines presq égales, toutes en partie soudées ; grappe dressée. = ♃ *Eté. Bayonne.*
. . . . . *A. étalée.* **A. patula.** Rchb

HYACINTHUS *T. Hyacinthe.* — Périgone à divisions soudées en tube à la base, étalées au sommet (*pl.* LXXV, *f.* 24) ; étam. incluses ; filets très-courts, soudés au périgone (*f.* 25) ; style court ; stigm. obtus ; caps. trigone ; gr. globuleuses.

Fleurs bractéolées, en grappe.

1 { Divisions du périgone pl. longues que le tube ; fleurs dressées ; grappe pauciflore ; feuilles presque filiformes ; tige 8, 10 cent., grêle. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *H. dressée.* **H. fastigiatus.** Bert.
Divisions du périgone pl. courtes que le tube ; tige 1, 3 déc. 2

2 { Pédicelles très-courts ; bractées courtes, ordt bifides ; fleurs de couleur variée, épaisses, charnues, à divisions lancéolées ; feuilles larges, obtuses. = ♃ *Pr. Cultivée.* . . . . . *H. d'Orient.* **H. Orientalis.** L.
Pédicelles au moins aussi longs que le périgone ; bractées lancéolées (*f.* 24) ; fleurs bleues, à texture mince, à divisions courtes, presque triangulaires ; feuilles linéaires. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . *H. améthyste.* **H. amethystinus.** L.

On connaît surtout la *jacinthe d'Orient*, à cause de ses belles fleurs et de son arome. Les autres espèces ne sont également utiles que pour orner les jardins.

BELLEVALIA *Lap.* (dédié à de Belleval, botaniste français). *Bellevalie* — Périgone en cloche, à divisions soudées jusqu'au milieu, dressées (*pl.* LXXV, *f.* 22) ; étam. incluses ; filets dilatés à la base (*f.* 23) ; caps. à 3 angles aigus ; graines presque globuleuses.

Fleurs blanches ou bleuâtres, en grappe dressée, conique ; anthères bleues ; feuilles épaisses, canaliculées ; tige 15, 20 cent., ordt dépassée par les feuilles. = ♃ *Pr. Toulouse, Perpignan, Toulon. B. Romaine.* **B. Romana.** Rchb.

MUSCARI *T.* (μόσχος, musc, à cause de l'odeur de l'espèce principale). *Muscari.* — Périgone en godet, à 6 dents (*pl.* LXXV, *f.* 26) ; étam. incluses ; style filiforme ; stigm. presque trigone ; caps. trigone ; gr. anguleuses.

Feuilles linéaires ; fleurs en grappe, les sup. souvent stériles.

1 { Fleurs jaunes ; feuilles lancéolées-linéaires (8, 10 mill. de large), aiguës, striées. Odorante. = ♃ *Pr. Midi. Cultivée.* . . *M. musqué.* **M. moschatum.** Desf.
Fleurs bleues, ordt à rebord blanchâtre. 2

2 { † Grappe devenant très-allongée ; fleurs stériles nombreuses, longt pédicellées, en bouquet au sommet de la grappe ; tige 2, 3 déc.. = ♃ *Pr. Très-commune.* (*Ail à toupet.*) . . . . . *M. à toupet.* **M. comosum.** Mill.
Fleurs toutes stériles et très-nombreuses. = *Cultivé dans les jardins.* (*Lilas terrestre, jacinthe de Sienne.*) . . . . . *Monstruosum.* Mill.
Grappe courte ; fleurs stériles peu nombreuses, presque sessiles ou brièvt pédicellées. 3

3 { Fleurs odorantes, penchées, en grappe courte, très-dense ; feuilles étalées, junciformes, à peine canaliculées (2, 3 mill. de large). = ♃ *Pr. Vignes, champs.* . . . . . *M. à grappe.* **M. racemosum.** Mill.
Fleurs grandes, presque oblongues ; feuilles un peu pl. larges, canaliculées. = *Ouest et Midi.* . . . . . *Neglectum.* Guss.
† Fleurs inodores, d'abord penchées, devenant étalées, en grappe presque cylindrique, les fleurs stériles légt pédicellées ; feuilles dressées, larges de 4, 7 mill., canaliculées. = ♃ *Pr. Bois, taillis. Plus rare.* . . . . . *M. raisin.* **M. botryoïdes.** DC.

Ces plantes, peu nuisibles du reste, sont difficiles à détruire à cause de leurs bulbes très-vivaces.

ANTHÉRICÉES. — Racines fibreuses ; pédoncules articulés ; graines globuleuses ou anguleuses.

HEMEROCALLIS *L.* (ἡμέρα, jour ; κάλλος, beauté ; beauté d'un jour. Plantes à

fleur passant vite). *Hémérocalle*. — Périgone tubulé, à divisions étalées ; éta ascendantes, arquées ; 1 style long ; stigm. à 3 lobes ; caps. trigone ; gr. gl buleuses, irrégulièrement anguleuses.

Racines tubéreuses, fasciculées ; tige 8, 9 déc., dressée ; feuilles rubanées, 35 cent. sur 5, 6 mill. ; fleurs grandes, inodores, jaunes, nuancées, veinées ondulées sur les bords. = ♃ *Été. Midi. Cultivée. . H. fauve.* **H. fulva.**

Fleurs odorantes, d'un jaune pâle ; divisions du périgone lancéolées, aiguë planes. = ♃ *Midi. Cultivée.* (*Lis asphodèle, Lis jaune.*) *H. jaune.* **H. flava.**

Ces belles plantes d'ornement, dont les animaux mangent bien les feuilles, pou raient être cultivées pour avoir des fourrages précoces.

PARADISIA *Bert.* (dédié au comte Paradisi, Italien). *Paradisia.* — Périgo en entonnoir, à divisions libres, mais rapprochées en tube à la base ; éta ascendantes, arquées (*pl.* LXXV, *f.* 28) ; ovaire légèrt pédicellé ; 1 style lon stiguate renflé ; caps. à 3 angles ; gr. anguleuses.

Fleurs blanches, très-grandes, en grappe ; bractées lancéolées-acuminées (*f.* 2 feuilles linéaires ; racines fasciculées, légèrement tubéreuses. = ♃ *Été. Mo tagnes.* . . . . . *P. fleur de lis.* **P. liliastrum.** Be

PHALANGIUM *T. Phalangère.* — Divisions du périgone libres, étalé (*pl.* LXXV, *f.* 29) ; filets filiformes ; caps. globuleuse, trigone ; gr. anguleuse rugueuses.

Souche brune ; fleurs blanches, bractéolées, à pédoncule articulé.

† Fleurs en grappe ; style arqué ; capsule ovoïde, aiguë. = ♃ *Pr. Pelous des montagnes, bois.* . . . . . *Ph. fleur de lis.* **Ph. liliago.** Schre
† Fleurs en panicule lâche ; style droit ; capsule globuleuse, obtuse. = ♃ *Et Pelouses.* (*Herbe à l'araignée.*) . . . *Ph. rameuse.* **Ph. ramosum.** Lan

ANTHERICUM *L. Anthéric.* — Périgone à divisions étalées, à 5, 7 ner vures ; filets des étamines courbés, velus à la base ; style droit, grêle ; cap globuleuse ; gr. arillées.

Fleurs petites, rosées, en panicule lâche, bractéolée ; feuilles planes, presqu aussi longues que la tige ; tige dressée, flexueuse, 3, 4 déc., nue au sommet racine fibreuse, tubéreuse. = ♃ *Pr. Ouest et Midi jusqu'à la Touraine* . . . . . *A. à feuilles planes.* **A. planifolium.**

NARTHECIUM *Mœhr. Narthécie.* — Périgone à divisions étalées, persis tantes ; 6 étam. dont 3 hypogynes ; filets barbus (*pl.* LXXV, *f.* 32) ; anthère biloculaires, s'ouvrant en long ; style simple ; stigm. obtus ; caps. allongée gr. fusiformes, nombreuses (*f.* 33).

Fleurs jaunâtres, avec une raie verte, en grappe bractéolée ; feuilles lisse courtes ; tige redressée, 15, 25 cent. ; souche traçante, écailleuse. = ♃ *Et Ouest et Sud, lieux humides.* . . . *N. des marais.* **N. ossifragum.** Hud

ASPHODELUS *L.* (ἀσφοδελός, fer de pique, à cause de la forme des feuilles) *Asphodèle* — Divisions du périgone étalées ; 3 étam. plus courtes ; filet élargis et poilus à la base, recouvrant l'ovaire (*pl.* LXX , *f.* 30, 31) ; caps presque globuleuse ; gr. triquètres, peu nombreuses.

Fleurs blanches ou jaunes, en grappe, à pédoncules articulés.

1 { Racine fibreuse ; tige fistuleuse, grêle, 3, 5 déc. ; feuilles fistuleuses, bien plu courtes que la tige ; grappe lâche. = ♃ *Mai. Midi. A. fistuleux.* **A. fistulosus.** L
1 { Racine tubéreuse ; tige non fistuleuse, de 1 mètre et plus. . . . . .

2 { Fleurs jaunes, en grappe fournie, géminées à l'aisselle de toutes les bractées ; feuilles très-nombreuses, triangulaires, aiguës, presque imbriquées ; tige 8, 10 déc. = ♃ *J. Suisse. Cultivée.* (*Bâton de Jacob.*) *A. jaune.* **A. luteus.** L.
Fleurs blanches, veinées de rose ou de jaune, solitaires à l'aisselle de chaque bractée ; feuilles en glaive. 3

3 { Racine à renflements allongés, fusiformes ; grappes simples ou rameuses à la base ; bractées linéaires, égalant les pédoncules. = ♃ *Pr. Pâturages des hautes montagnes.* . . . . . *A. blanc.* **A. albus.** Willd.
Racine à renflements globuleux ; plusieurs grappes très-fournies, formant une panicule dressée ; bractées ovales-lancéolées, plus courtes que les pédoncules. = ♃ *Pr. Coteaux du Midi.* (*Bâton blanc.*) . . *A. rameux.* **A. ramosus.** L.

Ces plantes se multiplient très-facilement à l'état sauvage et sont difficiles à détruire ; leurs racines tubéreuses sont utilisées pour la préparation de l'alcool.

APHYLLANTES *T.* (a priv. φύλλον, feuilles ; ἄνθος, fleur. Fleur sans feuilles). *Aphyllanthe.* — Divisions du périgone en tube à la base, étalées au sommet (*pl.* LXXV, *f.* 27) ; filets glabres, filiformes ; 1 style long ; stigm. trilobé ; caps. membraneuse, à 3 loges monospermes.

Fleurs ordt bleues, solitaires ou géminées, entourées à la base d'écailles scarieuses (*f.* 27) ; feuilles réduites à des gaînes brunâtres, courtes ; tiges grêles, striées, 2, 4 déc., ressemblant à des tiges de jonc ; souche dure, fibreuse. = ♃ *Mai. Coteaux arides, Midi, Lyon.* (*Bragalou de Montpellier.*). . . . . *A. de Montpellier.* **A. Monspeliensis.** L.

Famille 146. — PARISIACÉES.

(OCTANDRIE *L.*, CRUCIFORMES *T.*, ASPARAGINÉES *Juss.*)

PARIS *L.* (*par, paris,* égal. Les feuilles sont quaternées, disposées par paires égales). *Parisette.* — Fl. herm. ; périgone persistant, herbacé, à 8 parties étalées, les 4 internes très-étroites ; 8 étam. ; filets dilatés, adhérents à la base, et portant les anthères sur leur milieu ; 1 ovaire à 4, 5 loges ; 4, 5 styles étalés, réfléchis ; baie noire, tétragone, polysperme ; albumen charnu.

† Tige simple, droite, glabre, 2, 3 déc., redressée, partant d'une souche écailleuse, nue à la base et portant au sommet un verticille de 4, rart de 3, 5, 6 feuilles glabres, étalées, largement ovales-acuminées, du centre desquelles part la fleur ; saveur désagréable ; odeur forte. = ♃ *M. Bois.* (*Raisin de renard, étrangle-loup.*). . . . . *P. à quatre feuilles.* **P. quadrifolia.** L.

Ses fruits et sa souche, qui déterminent la purgation et des vomissements, peuvent même agir à la manière des poisons âcres.

Famille 147. — CONVALLARIACÉES.

(HEXANDRIE *L.*, CAMPANULACÉES *T.*, ASPARAGINÉES *Juss.*)

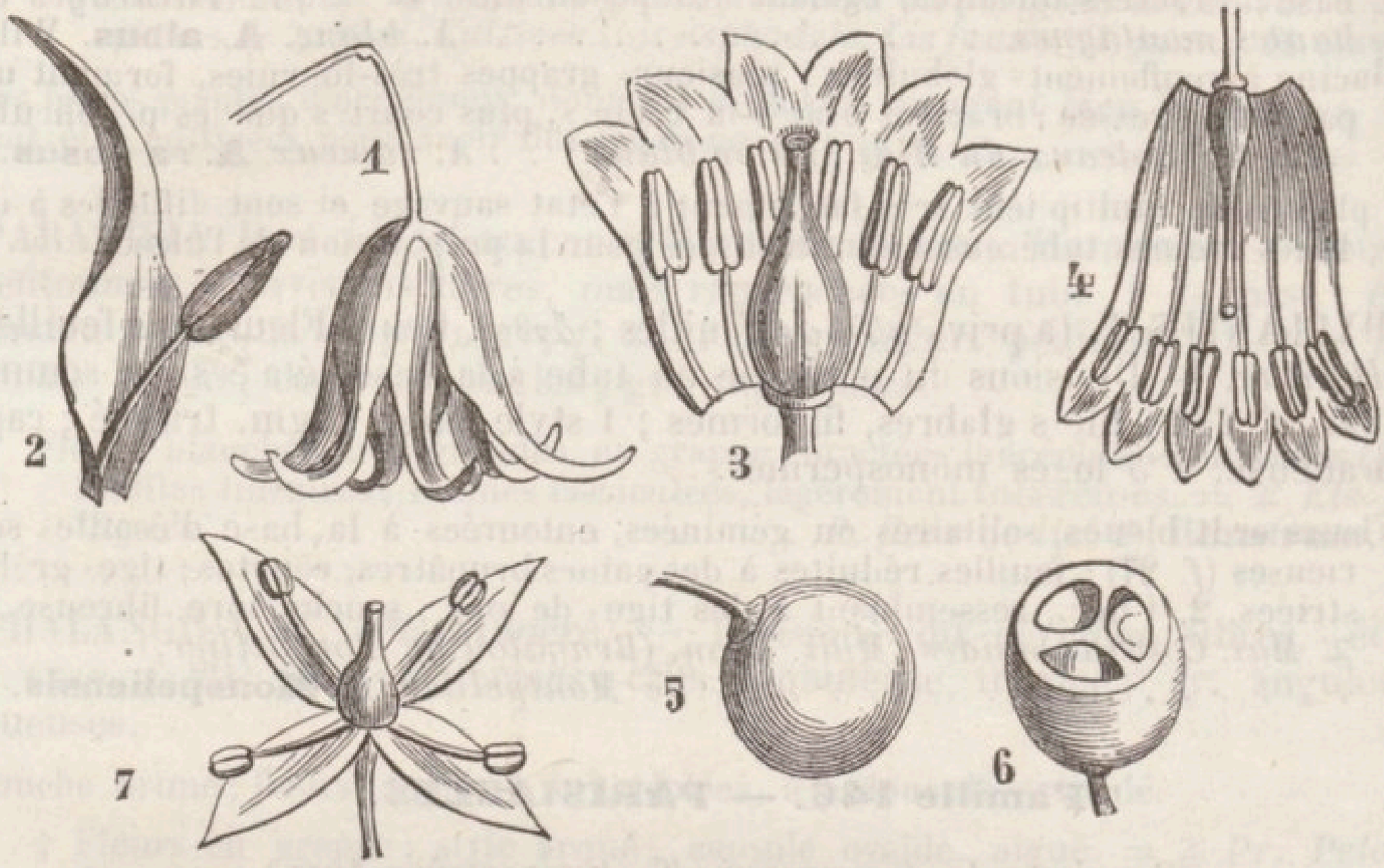
Fl. herm. régulières ; périgone caduc, pétaloïde, à 4, 6 div. plus ou moins profondes ; 4, 6 étam. hypogynes opposées aux div. du périgone (*pl.* LXXVI, *f.* 1, 3, 4, 7) ; anth. introrses, biloculaires ; 1 style ; stigm. entier ou trigone ; baie polysperme ; albumen charnu.

1 { Fleurs axillaires. 2
Fleurs en grappe terminale. 3

2 { Périgone à divisions profondes (*f.* 12). . . . . STREPTOPUS (p. 456).
Périgone à 6 dents dressées (*f.* 4). . . . . POLYGONATUM (p. 456).

3 { Périgone à 4 divisions profondes, étalées (*f.* 7). . . . . MAYANTHEMUM (p. 457).
Périgone à 6 dents renversées (*f.* 5). . . . . CONVALLARIA (p. 456).

STREPTOPUS *L. C. Rich.* (στρεπτός, fléchi; ποῦς, pied. A pédoncule coudé *Streptope.* — Périgone à 6 divisions disposées en cloche, nectarifères à base (*pl.* LXXVI, *f.* 1, 2); ovaire à 3 loges uni-ovulées; stigm. entier; bai rouges globuleuses-ovoïdes.



Pl. LXXVI. — 1. Fleur de *Streptopus amplexifolius.* — 2. Division du périgone et étamine s parée du même. — 3. Périgone étalé de *Convallaria majalis.* — 4. *Id.* de *Polygonatum vulga* — 5, 6. Baie du même. — 7. Fleur de *Mayanthemum bifolium.*

Fleurs blanches, axillaires, solitaires sur des pédoncules filiformes, réfléchi feuilles embrassantes, ovales ou oblongues, acuminées, entières; tige rameu flexueuse, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Montagnes.* (*Laurier alexandrin des Alpe* . . . . . *St. embrassant.* **S. amplexifolius**. I

POLYGONATUM *T.* (πολύς, beaucoup; γόνυ, genou. Tige très-noueus *Polygonatum.* — Périgone cylindrique, à 6 dents dressées; étam. insérées milieu du périgone (*pl.* LXXVI, *f.* 4); ovaire à 3 loges bi-ovulées; sty grêle; stigm. trigone.

Fleurs axillaires, blanches, maculées de vert; feuilles sessiles, entières; souc forte, traçante.

1 { Feuilles verticillées, ordt par 4, lancéolées-linéaires; baies violettes; tige fis leuse, anguleuse, 4, 7 déc. = ♃ *Pr. Montagnes.*
. . . . . *P. verticillé.* **P. verticillatum**. A
Feuilles alternes, ovales ou oblongues, dressées ou étalées sur 2 rangs. . . .

2 { † Tige arrondie; étamines à filet poilu; pédoncules à 2, 6 fleurs; feuilles oblo gues; baies rouges. = ♃ *Pr. Bois.* (*Grand sceau de Salomon.*)
. . . . . *P. multiflore.* **P. multiflorum**. A
Tige anguleuse; étamines à filet glabre; baies d'un bleu noirâtre. . . . .

3 { † Pédoncules à 1, 2 fleurs; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, embrassantes- ♃ *Pr. Bois.* (*Sceau de Salomon, grenouillet.*). *P. commun.* **P. vulgare**. De
Pédoncules ordt multiflores; feuilles grandes, rétrécies à la base, pubescen sur les nervures. = ♃ *Pr. Midi. Cultivée dans les jardins.*
. . . . . *P. à larges feuilles.* **P. latifolium**. De

CONVALLARIA *L.* (*Convallis,* vallée. Lis des vallées.) *Muguet.* — Périg en cloche, à 6 dents courtes, renversées; étam. à la base du périg

(*pl.* LXXVI, *f.* 3). ovaire à 3 loges bi-ovulées ; style court, épais ; stigm. à 3 angles.

† 2 feuilles elliptiques, radicales, à pétioles réunis au pédoncule par des gaines membraneuses ; fleurs blanches, globuleuses, pendantes, en grappe unilatérale, très-odorantes. = ♃ *Pr. Bois.* (*Muguet, Lis des vallées.*)
. . . . . *M. de mai.* **C. majalis**. L.

Cette plante a une odeur suave et une saveur amère ; elle a été employée en infusion comme antispasmodique.

MAYANTHEMUM *Wiggers.* (*Maius*, mai. Fleur de mai). *Mayanthème.* — Périgone à 4 divisions profondes, étalées ; 4 étam. ; filets libres, insérés à la base du périgone (*pl.* LXXVI, *f.* 7) ; ovaire à 2, 3 loges ; stigm. bi ou trilobé ; baie rouge.

† 2 feuilles alternes, pétiolées, cordiformes ; fleurs blanches, en grappe terminale ; tige simple, légt anguleuse, entourée à la base de gaînes membraneuses ; souche grêle. = ♃ *Pr. Bois.* . . . . . *M. à deux feuilles.* **M. bifolium**. DC.

Famille 148. — SMILACÉES.

(DIŒCIE, *L.*, ASPARAGINÉES *Juss.*)

Dioïque. Périgone à 6 divisions persistantes ou caduques, les ext. plus consistantes ; 3, 6 étam. ; filets libres ou soudés ; anthères introrses, biloculaires ; ovaire libre, à 3 loges ; 1 style court ; stigm. en tête, entier ou trilobé ; fr. bacciforme ; embryon petit ; albumen charnu.

Feuilles réduites à des écailles membraneuses et remplacées par des fascicules de rameaux foliiformes capillaires. . . . . ASPARAGUS (p. 457).
Feuilles réduites à des écailles membraneuses, et remplacées par des rameaux élargis en forme de feuille portant les fleurs sur leur nervure médiane.
. . . . . RUSCUS (p. 458).
Feuilles cordiformes ; fleurs en grappes axillaires. . . . . SMILAX (p. 458).

ASPARAGUS *L.* (ἀσπάραγος, qui se dit généralement des jeunes pousses des plantes). *Asperge.* — Périgone caduc ; filets libres, insérés à la base du périgone ; ovaire à loges bi-ovulées ; stigm. trilobé.

Fleurs verdâtres ou blanches, axillaires ; feuilles réduites à des écailles membraneuses souvt prolongées à la base en pointe épineuse ou herbacée ; rameaux foliiformes fasciculés ; souche souterraine, écailleuse ; tige 5, 12 déc., très-rameuse.

1 { Écailles (feuilles rudimentaires) non prolongées à la base, ou prolongées en pointe inerme ; turions d'une saveur douce. 2
  Écailles, la plupart prolongées à leur base en pointe épineuse. 3

2 { † Rameaux foliiformes lisses, fasciculés par 3, 8 ; anthères oblongues, aussi longues que les filets ; baies petites, écarlates. = ♃ *Pr. Bois, prairies sablonneuses. Cultivée.* (*Asperge.*) . . . *A. officinale.* **A. officinalis**. L.
  Tige couchée à la base, peu développée ; rameaux foliiformes courts. = *Sables maritimes.* . . . . . *Maritimus.* L.
  Rameaux foliiformes lisses, fasciculés par 12, 20 ; anthères presque globuleuses, bien plus courtes que les filets ; baies grosses. = ♃ *Bois, près des montagnes du Midi.* . . . . . *A. à feuilles menues.* **A. tenuifolius**. Lam.

3 { Fleurs blanches ; rameaux foliiformes un peu charnus, lisses et non piquants : épine des écailles forte, étalée ; tige ligneuse. = ♁ *Aut. Corse.*
. . . . . *A. blanche.* **A. albus**. L.
  Fleurs verdâtres ; rameaux foliiformes lisses, roides et piquants au sommet ; tige ligneuse, rude, flexueuse. = ♁ *Eté. Midi.*

3 | . . . . . *A. à feuilles aiguës.* **A. acutifolius.**
Fleurs verdâtres; rameaux foliiformes rudes sur les angles; tige herbac
turions très-amers. = ♃ *Sables maritimes du Midi. A. amère.* **A. amara.**

Les bourgeons des différentes espèces du genre *asparagus* sont comestibles même que ceux de l'*asperge cultivée.* Toutes ces plantes sont diurétiques et rend l'urine fétide ; elles renferment un principe cristallisable azoté, appelé *asparag*

RUSCUS *L. Fragon.* — Périgone persistant; 3 étam. à filets soudés tube ; ovaire à loges bi-ovulées; stigm. entier, presque sessile ; baie buleuse.

Fleurs verdâtres; pédicelles bractéolés, naissant à l'aisselle d'une bractée (feu rudimentaire) sur la face supérieure de rameaux foliiformes simulant des feuille

† Fleurs solitaires ou géminées; rameaux foliiformes épars, à pointe piquan tige très-rameuse. = ♁ *Pr. Terrains calcaires stériles, bois.* (*Houx fre petit houx.*) . . . . . *F. piquant.* **R. aculeatus**
Fleurs par 3, 5; bractée herbacée, lancéolée, à 3, 5 nervures; rameaux formés non piquants; tige simple. = ♁ *Pr. Hyères.*
. . . . . *F. à languette.* **R. hypoglossum**

On cultive le *houx frelon* dans les bosquets. Sa racine âcre et amère fait p des cinq racines apéritives majeures.

SMILAX *L Smilax.* — Périgone caduc, à divisions étalées; 6 étam. lib ovaire à loges uni-ovulées; 3 stigm. presque sessiles ; baie rouge, globule

Fleurs verdâtres, en grappes axillaires ; feuilles pétiolées, ovales-cordifor stipules en vrille ; tige anguleuse, grimpante, coudée aux articulations, vent épineuse, 8, 15 déc. = ♁ *Eté. Midi.* (*Liseron épineux, Liset piqu Salsepareille d'Europe.*) . . . . . *S. rude.* **S. asper**
Plante plus forte, généralement inerme. . . . . *Mauritanica.*

Le rhizome du *Smilax rude* est sudorifique et pourrait, dit-on, être em contre les rhumatismes et les affections du système lymphatique, comme succé de celui du *S. salsepareille* L., plante exotique très-souvent employée.

Famille 149. — DIOSCORÉES.

(Diœcie *L.*, Campanulacées *T.*, Asparaginées *Juss.*)

Dioïque. Fleurs régulières ; périgone à 6 div. sur 2 rangs, à tube très- dans les fl. mâles, cylindrique ou trigone dans les fleurs femelles ; étam 6, insérées à la base des div. du périgone ; anthères introrses, sub-g leuses, à 2 loges s'ouvrant en dehors ; ovaire infère à 3 loges ; 3 stigm fruit capsulaire ou charnu ; graine albuminée ; embryon très-petit.

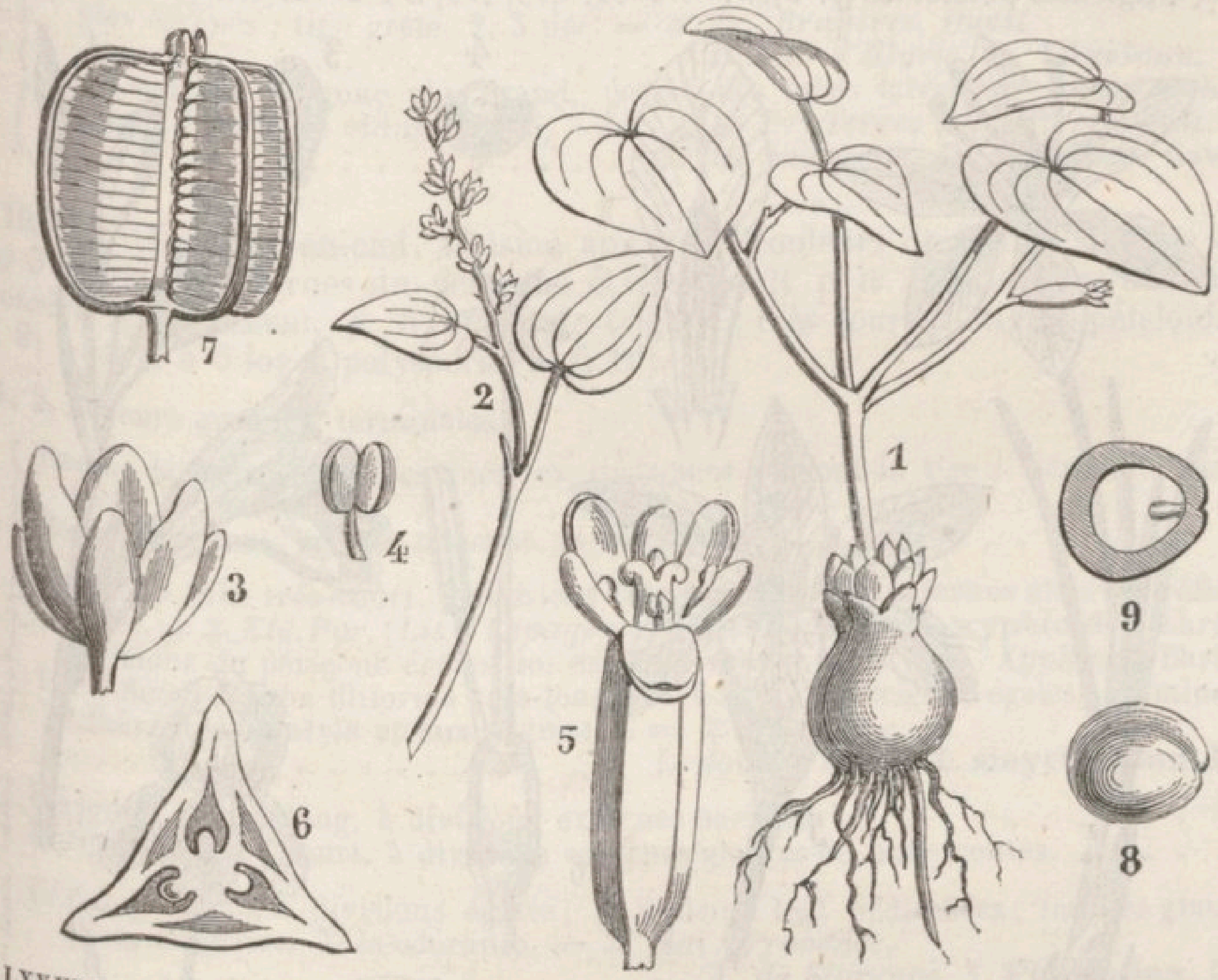
Fruit charnu; 3 styles pl. ou moins soudés. . . . . Tamus (p.
Fruit capsulaire ; 3 styles libres. . . . . Dioscorea (p.

TAMUS *L. Tamier.* — Périgone campanulé, à 6 divisions étalées, celu fleurs femelles à tube cylindrique, adhérant à l'ovaire, persistant. Mâle : mines à filets filiformes ; femelle : 3 styles plus ou moins soudés ; stig dilatés, bilobés ; baie presque globuleuse, à 1 ou plusieurs loges polysp

† Plante faible, grimpante, 1, 3 mètres; feuilles alternes, ovales-acum cordiformes à la base, longt pétiolées, à nervures anastomosées. fleurs p d'un blanc verdâtre, en grappes axillaires, les grappes femelles courtes ciflores. = ♃ *Pr. Bois.* (*Taminier, Sceau de la Vierge, Sceau de Dame.*) . . . . . *T. commun.* **T. commun**

DIOSCOREA *Plum.* (dédié à Dioscoride, médecin grec). *Dioscorée.* —

gone campanulé à 6 div., celui des fleurs femelles à tube trigone ; 3 styles libres ; stigmates peu apparents ; capsule à 3 loges, triquêtre.



Pl. LXXVII. — 1. *Dioscorea Pyrenaica*, pied femelle. — 2. Rameau détaché d'un pied mâle. — 3. Fleur mâle grossie. — 4. 1 étamine. — 5. Fleur femelle grossie — 6. Coupe transversale de l'ovaire. — 7. Capsule grossie. — 8. Graine. — 9. La même coupée.

Plante non grimpante, 6, 10 cent., à rameaux étalés ; feuilles cordiformes, aiguës, à 5, rart 7 nervures, pétiolées ; fleurs presque sessiles, les mâles en 1, 2 3 grappes axillaires, simples ou subrameuses (*pl.* LXXVII *f.* 2, 3), les femelles solitaires ou peu nombreuses (*f.* 1); capsule triquêtre, ailée (*f.* 7). = ♃ *Juin, août. Pyrénées orientales et centrales.*

. . . . . *D. des Pyrénées.* **D. Pyrenaica** Bubani et Bordère,

Le genre *Dioscorea* renferme une espèce, *Dioscorea batatas* Dec., à tiges volubiles dont la racine charnue, pivotante, appelée *igname*, *igname de Chine*, est alimentaire. Cette plante se multiplie par la division des racines et par la division des tiges qui portent à l'aisselle des feuilles de petits bulbilles; elles peuvent donner autant de boutures qu'elles portent de feuilles.

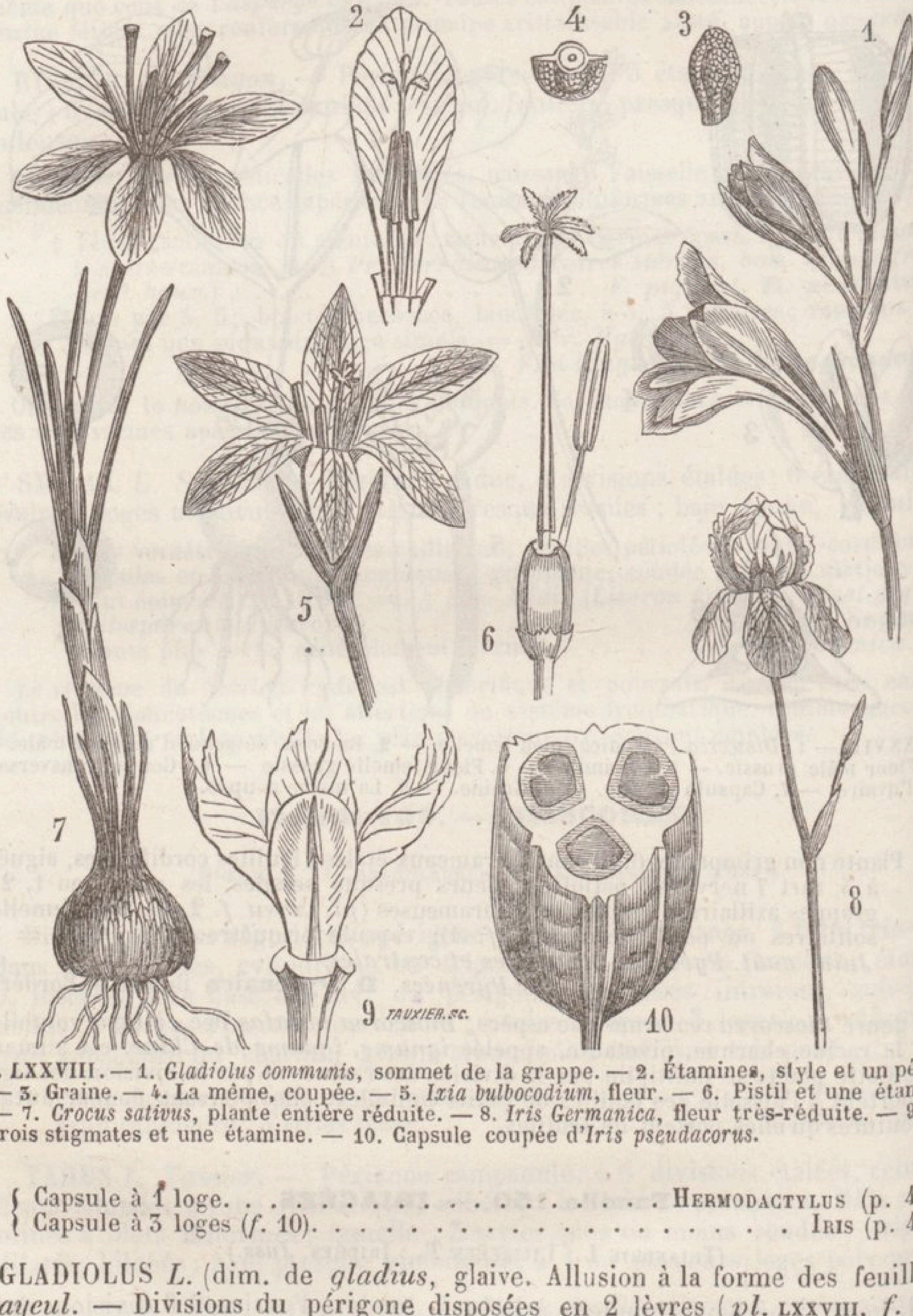
Famille 150. — IRIACÉES.

(Triandrie *L.*, Liliacées *T.*, Iridées. *Juss.*)

Fl. herm. ; périgone tubuleux à la base, soudé à l'ovaire, à 6 divisions dont 3 internes ; 3 étamines (*pl.* LXXVIII, *f.* 2, 5, 7), insérées sur le tube du périgone ; anthères à 2 loges, s'ouvrant en dehors ; ovaire adhérent, à 3 loges ; 3 stigm. ; caps. à 3 valves (*f.* 10), à 3, rart à 1 loge ; gr. nombreuses, ordt sur 2 rangs ; albumen charnu ; embryon ascendant.

Herbes vivaces, à feuilles ensiformes, engaînantes, très-entières.

1 { Stigmates dilatés au sommet, entiers (*f.* 2) ; périgone comme bilabié (*f.* 1). . . . . GLADIOLUS (p. 4
1 { Stigmates bipartites ou bilobés (*f.* 5, 6) ; périgone à tube court. . IXIA (p. 4
1 { Stigmates en coupe ; périgone à tube très-allongé (*f.* 7). . . . CROCUS (p. 4
1 { Stigmates pétaloïdes (*f.* 9). . . . . .



PL. LXXVIII. — 1. *Gladiolus communis*, sommet de la grappe. — 2. Étamines, style et un pét — 3. Graine. — 4. La même, coupée. — 5. *Ixia bulbocodium*, fleur. — 6. Pistil et une étam — 7. *Crocus sativus*, plante entière réduite. — 8. *Iris Germanica*, fleur très-réduite. — 9. trois stigmates et une étamine. — 10. Capsule coupée d'*Iris pseudacorus*.

2 { Capsule à 1 loge. . . . . HERMODACTYLUS (p. 46
2 { Capsule à 3 loges (*f.* 10). . . . . IRIS (p. 46

GLADIOLUS *L.* (dim. de *gladius*, glaive. Allusion à la forme des feuille *Glayeul.* — Divisions du périgone disposées en 2 lèvres (*pl.* LXXVIII, *f.* 1 style filiforme ; 3 stigm. étalés (*f.* 2) ; caps. trigone ; gr. ordt ailées (*f.* 3,

Bulbes solides, entourés d'une tunique filamenteuse ou membraneuse ; fleurs p purines, bractéolées, en grappe ; feuilles linéaires-lancéolées.

1 { Fleurs toutes dirigées d'un même côté ; grappe unilatérale (*f.* 1) ; tige 3, 5 déc
1 { Fleurs étalées des 2 côtés de l'axe, comme distiques. . . . . .

2 { Capsule trigone, à angles carénés; grappe multiflore; stigmates élargis et poilus seulement au sommet. = ♃ *Pr. Provence. Pyr. G. commun.* **G. communis**. L.
Capsule obovée, à 6 angles peu marqués; grappe pauciflore; stigmates poilus sur toute leur longueur. = ♃ *Pr. Est. G. des marais.* . **G. palustris**. Gaud.

3 { Lobes du périgone tous à peu près égaux et rapprochés; capsule obtuse, à angles carénés; tige grêle, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Bruyères, Ouest.*
. . . . . *G. d'Illyrie.* **G. Illyricus**. K.
Lobe sup. du périgone plus grand, écarté des lobes latéraux; capsule globuleuse, à 3 angles obtus; tige 5, 7 déc. = ♃ *Pr. Terres cultivées du Midi.*
. . . . . *G. des moissons.* **G. segetum**. Gawl.

IRIS *L.* (ἶρις, arc-en-ciel. Allusion aux vives couleurs de la fleur). *Iris.* — Les 3 divisions externes du périgone étalées, ordt plus grandes, les internes dressées (*pl.* LXXVIII, *f.* 8); 1 style trigone, très-court; stigm. pétaloïdes (*f.* 9); caps. à 3 loges polyspermes (*f.* 10).

1, 2, 3 fleurs grandes, terminales.

1 { Racine bulbeuse; feuilles linéaires, dépassant souvent la tige; périgone bleu, taché de jaune. 2
Racine traçante, grosse, noueuse, rameuse. 3

2 { 2 fleurs à tube très-court, à divisions très-inégales, les externes glabres, réfléchies. = ♃ *Eté. Pyr.* (*Lis d'Espagne.*) *I. faux xyphium.* **I. xyphioïdes**. Ehrh.
Divisions du périgone égales, les ext. légt velues. . . . . *Xyphium.* Ehrh.
1 à 5 fleurs à tube filiforme très-long; divisions du périgone égales; étamines adhérentes au style et aux stigmates. = ♃ *Pr. Corse.*
. . . . . *I. double bulbe.* **I. sisyrinchium** L.

3 { Périgone à tube long, à divisions externes barbues. 4
Périgone à tube court, à divisions externes glabres ou pubescentes. 7

4 { Périgone blanc, à divisions égales; 1, 3 fleurs légt pédicellées; feuilles glauques, en glaive. Très-odorante. = ♃ *Mai. Provence.*
. . . . . *I. de Florence.* **I. Florentina**. L.
3, 4 fleurs bleues ou violacées sur chaque tige. 5
1, rarement 2 fleurs jaunes ou violacées sur chaque tige. 6

5 { † Pédoncules inf. très-longs, étalés; fleurs bleues, très-grandes, à divisions internes plus pâles. = ♃ *Eté. Lieux incultes, murailles, toits.* (*Flambe, Iris d'Allemagne.*) . . . . . *I. Germanique.* **I. Germanica**. L.
Pédoncules inf. courts; fleurs à divisions internes livides, les externes violacées, jaunâtres à la base, échancrées au sommet; odeur de sureau quand on les froisse. = ♃ *Eté. Pyr.* . . . . . *I. sureau.* **I. sambucina**. L.

6 { Plante 5, 15 cent.; feuilles un peu arquées, ordt plus longues que la tige; fleurs violettes, quelquefois jaunes, à divisions externes plus étroites. = ♃ *Pr. Lieux arides, Provence, Roussillon.* (*Petite flambe.*) *I. naine.* **I. pumila**. L.
Plante 2, 3 déc.; feuilles larges, aiguës, plus courtes que la tige; fleurs jaunes, à tube une fois plus long et à pédoncule aussi long que l'ovaire. = ♃ *Pr. Terres arides du Midi.* . . . . . *I. jaunâtre.* **I. lutescens**. Lam.
Périgone ordt violacé, à tube à peine plus long que l'ovaire, à pédoncule court. = *Terrains humides, sablonneux.* . . . . . *Olbiensis.* Hénon.

7 { Feuilles en glaive. 8
Feuilles linéaires. 9

8 { † Fleurs d'un beau jaune, à divisions internes plus courtes que les stigmates; tige rameuse, 4, 8 déc. = ♃ *Eté. Ruisseaux, fossés, étangs.* (*Flambe d'eau, Iris des marais, Iris jaune.*) . . . . *I. faux-acore.* **I. pseudacorus**. L.
† Fleurs d'un jaune pâle, veinées de bleu et de pourpre, à divisions internes plus étroites mais plus longues que les stigmates; tige simple, dressée, 5, 6 déc. Fétide. = ♃ *Eté. Lieux boisés, humides.* (*Iris gigot, les feuilles, quand on les froisse, sentent le gigot à l'ail; Glaïeul puant.*)
. . . . . *I. fétide.* **I. fœtidissima**. L.

9 { Feuilles dépassant la tige ; 2 fleurs longt pédonculées, à divisions internes lettes, obtuses, plus courtes que les stigmates ; tige 2, 3 déc. = ♃ *Eté. ries du Sud-Ouest, Toulouse.* . . . . . *I. graminée.* **I. gramine**
Tige 4, 8 déc., non dépassée par les feuilles. . . . . .

10 { Capsule trigone, presque obtuse ; fleurs bleuâtres, à divisions externes obtu tige cylindrique. = ♃ *Pr. Lieux humides de l'Est et du Nord.* . . . . . *I. de Sibérie.* **I. Sibiric**
Capsule hexagone, surmontée d'une longue pointe ; fleurs blanchâtres, viola à divisions externes échancrées ; tige comprimée. = ♃ *J. Ouest, Midi.* . . . . . *I. bâtarde.* **I. spuri**

Toutes les *iris* pourraient être cultivées comme plantes d'ornement, et plus espèces sont communes dans nos jardins. Les racines de l'*iris de Florence* sont ployées pour établir des cautères ou pour les entretenir ; elles sont odorantes ; *des marais* a été employée en médecine comme fondante et apéritive.

HERMODACTYLUS *T. Hermodactyle.* — Périgone à divisions ext. l coup plus grandes, réfléchies seulement au sommet ; style trigone ; st pétaloïdes ; caps. uniloculaire ; gr. presque globuleuses.

Fleur solitaire, à divisions internes verdâtres, très-petites, les externes bru feuilles glauques, tétragones, bien plus longues que la tige ; celle-ci cou de gaînes ; racine formée par plusieurs tubercules oblongs. = ♃ *Pr. To Ajaccio, Hyères.* . . . . . *H. tubéreuse.* **H. tuberosus**. S

IXIA *L.* (ἰξία, glu. Allusion à la viscosité du bulbe). *Ixia.* — Périgone gulier, en entonnoir, à 6 divisions ; étam. dressées ; 1 style filiforme ; 3 bilobés ou bi-partites (*pl.* LXXVIII, *f.* 5, 6) ; caps. à 3 loges ; gr. globuleuse

Plante bulbeuse ; fleur solitaire, bleue, sur un pédoncule, 5, 12 cent. ; fe glabres, linéaires, en gouttière ; stigmates profondt divisés. = ♃ *Févr. Lieux frais du Midi.* . . . . . *I. bulbocode.* **I. bulbocodiu**
Pédoncule, 4, 6 cent. ; stigmates bilobés ; fleurs petites. = *Falaises, Oue Midi.* . . . . . *Parviflora.*
2, 4 fleurs très-grandes, veinées, purpurines ; stigmates bilobés. = *Cor* . . . . . *Grandiflora.*

Le genre *Ixia* renferme de très-jolies plantes d'ornement, en particulier l'*I. culata*, plante exotique à fleurs en épis et de nuances très-variées.

CROCUS *L.* (κρόκος, filament. Allusion, soit aux stigmates allongés, l'on récolte, soit aux fibres qui entourent les bulbes). *Safran.* — Péri à tube grêle, très-long ; anth. en flèche ; 1 style très-long ; 3 stigm. dre orangés, en coupe, denticulés, quelquefois laciniés au sommet (*pl.* LXXVIII, *f* caps. trigone ; gr. presque globuleuses.

Plantes vivaces, à bulbes entourés d'enveloppes fibrilleuses ; feuilles linéair bords renversés, entourées à la base de gaînes membraneuses (*f.* 7).

1 { Fleurs jaunes, à divisions obtuses, concaves ; coupe des stigmates denticulé ♃ *Pr. Origin. des Cyclades, commune dans les jardins ; Desfontaine l'avoir trouvée spontanée en Provence.* . . . . *S. jaune.* **C. luteus**.
Fleurs violettes, à gorge barbue, à stigmates orangés, crépus, aussi longs q périgone (*f.* 7) ; feuilles nombreuses, rudes, poussant avec les fleurs. = ♃ *Cultivé.* (*Safran du Gâtinais, S. d'automne*) *S. médicinal.* **C. sativu**
Fleurs violettes, à stigmates plus courts que le périgone. . . . . .

2 { Coupe des stigmates découpée en lanières fines ; périgone nu à la gorge, cédant les feuilles ; spathe monophylle. = ♃ *Aut. Pyrénées. Cévennes.* . . . . . *S. découpé.* **C. multifidus**.
Stigmates allongés, à coupe denticulée ; périgone à gorge nue ; spathe à 2 fol = ♃ *Févr. Provence.* . . . . . *S. panaché.* **C. versicolor**.
Stigmates courts, à coupe denticulée ; gorge pubescente ; spathe monophyll

3 { Plante, 1, 2 décim. ; périgone d'un bleu violacé ; feuilles précédant les fleurs. = ♃ *Pr. Montagnes.* (*Safran des fleuristes.*) *S. printanier.* **C. vernus.** All.
Plante, 6, 10 cent.; périgone violet ; 1, 2, 3 fleurs paraissant après les feuilles. = ♃ *Févr. Corse* . . . . . *S. nain.* **C. minimus.** DC.

Les *safrans* fournissent de belles fleurs qui paraissent les unes de suite après les froids, les autres en automne. On cultive le *C. sativus* pour ses stigmates employés comme narcotiques, antispasmodiques, diaphorétiques. Is servent aussi pour aromatiser quelques pâtisseries. Les feuilles peuvent être utilisées pour nourrir les bestiaux.

Famille 151. — AMARYLLACÉES.

(Hexandrie *L.*, Liliacées *T.*, Narcisses *Juss.*)

Périgone à 6 divisions, à gorge nue (*pl.* LXXIX, *f.* 5, 6, 8) ou appendiculée (*f.* 1, 2, 4) ; 6 étamines sur le périgone ; anthères bilobées, introrses ; ovaire infère à 3 loges ; style simple ; stigm. entier ou le plus souvent trilobé ; caps. à 3 loges polyspermes, à 3 valves portant les cloisons au milieu (*f.* 3), rart indéhiscente, comme charnue ; gr. nombreuses sur 2 rangs ; embryon petit ; albumen charnu.

Herbes vivaces, à feuilles radicales, à racine bulbeuse ; fleurs entourées d'une spathe, quelques-unes très-connues comme plantes d'ornement.

1 { Périgone garni à la gorge d'une couronne en godet, en cloche, ou divisée en lanières (*f.* 1, 2, 4.) 2
Périgone à gorge nue. 3

2 { Étamines cachées dans le tube ou entourées par la couronne (*f.* 1, 2). . . . . Narcissus (p. 465).
Étamines très-saillantes (*f.* 4). . . . . Pancratium (p. 466).

3 { Stigmate trigone ; anthères insérées par le dos, vacillantes ; fleurs dressées (*f.* 5). . . . . Amaryllis (p. 465).
Stigmate entier ; anthères insérées par leur base ; fleurs penchées. 4

4 { Périgone à divisions égales (*f.* 6) ; anthères non apiculées (*f.* 7). Leucoium (p. 465).
Périgone à divisions internes moitié plus courtes que les externes (*f.* 8) ; anthères apiculées (*f.* 9). . . . . Galanthus (p. 465).

AMARYLLÉES. — Périgone dépourvu de couronne.

AMARYLLYS *L.* (de ἀμαρύσσειν, briller. Allusion à la beauté des fleurs). *Amaryllis.* — Périgone en entonnoir, à 6 divisions égales ; étam. insérées par le dos, vacillantes (*pl.* LXXIX, *f.* 5) ; style filiforme ; stigm. trilobé ; caps. triloculaire, indéhiscente, comme charnue ; gr. luisantes, glabres.

Fleur jaune, grande, solitaire, à spathe embrassant l'ovaire (*f.* 5) ; feuilles obtuses, linéaires-lancéolées, engaînées à la base ; bulbe globuleux. = ♃ *Aut. Provence, environs d'Agen, Noirmoutiers.* . . . . *A. jaune.* **A lutea.** L.

LEUCOIUM *L.* (λευκός, blanc. Allusion à la couleur des fleurs). *Nivéole.* — Périgone à divisions égales, ovales, très-profondes (*pl.* LXXIX, *f.* 6) ; filets courts ; anthères insérées par leur base, non apiculées (*f.* 7) ; stigm. entier ; gr. globuleuses. — Fleurs penchées.

1 { Style en massue (*f.* 7) ; fleurs blanches, tachées de vert, à divisions entières ; feuilles lancéolées, obtuses. 2
Style filiforme ; fleurs blanches ou rosées. 3

2 { 1, rarement 2 fleurs ; tige trigone, 2, 3 déc. = ♃ *Févr., ms. Est et Nord.* . . . . . *N. printanière* **L. vernum.** L.
5, 6 fleurs sortant de la même spathe ; feuilles presque aussi longues que la tige ; tige comprimée, 3, 4 déc. = ♃ *Mai, j. Midi. Alsace.* . . . . . *N. d'été.* **L. æstivum.** L.

3 { 2, 3 fleurs, petites, rosées, à divisions dentées; feuilles linéaires. Plante g
5, 10 cent. = 2/ *Nice*, *Corse*, *Alger*. . . . *N. d'automne*. **L. autumnale**
Divisions du périgone entières. . . . . .

Pl. LXXIX. — 1. *Narcissus pseudo narcissus*, fleur. — 2. *N. poeticus*, fleur. — 3. Capsule co
4. *Pancratium maritimum*, fleur. — 5. *Amaryllis lutea*, fleur. — 6. *Leucoium vernum*, fle
7. Etamines et pistil. — 8. *Galanthus nivalis*, fleur. —9. Etamines et pistil.

4 { 1, 2 fleurs, à périgone à peine plus long que les étamines; feuilles filifor
bien plus courtes que la tige. = 2/ *Aut. et pr. Nice*, *Corse*.
. . . . . *N. rose*. **L. roseum.**
1 à 5 fleurs, à périgone une fois pl. long que les étamines; feuilles filifor
pl. longues que la tige. = 2/ *Pr. Nice*, *Corse*.
. . . . . *N. à longues feuilles*. **L. longifolium.**

GALANTHUS *L.* (γάλα, lait ; ἄνθος, fleur Allusion à la couleur du périgone). *Galanthine.* — Périgone à divisions int. échancrées, dressées, tachées de vert, moitié moins longues que les ext. (*pl.* LXXIX, *f.* 8) ; filets courts ; anthères insérées par leur base, apiculées (*f.* 9) ; stigm. entier ; gr. presque globuleuses.

† Fleur blanche, penchée, solitaire ; 2 feuilles opposées, glaucescentes ; tige un peu comprimée, nue, fistuleuse, 15, 25 cent. = ♃ *Févr. Prés, bois. Ouest et Midi.* (*Galanthine d'hiver, Clochette d'hiver, Nivéole, Perce-neige.*)
. . . . . *G. perce-neige.* **G. nivalis**. L.

NARCISSÉES. Périgone muni à la gorge d'une couronne.

NARCISSUS *L.* (νάρκη, assoupissement. A cause de l'odeur des fleurs). *Narcisse.* — Périgone régulier, tubulé, à divisions étalées, à gorge garnie d'une couronne en coupe (*pl.* LXXIX, *f.* 2) ou en cloche (*f.* 1) ; anthères cachées dans le tube ou entourées par la couronne ; caps. presque globuleuse, trigone (*f.* 3).

Spathe monophylle ; fleurs jaunes ou blanches.

1 { Couronne en coupe (*f.* 2) ; tube de la corolle grêle, cylindrique. 2
  { Couronne campanulée (*f.* 1). 13

2 { Divisions périgonales blanches ; couronne jaune. 3
  { Fleurs entièrement jaunes. 7
  { Fleurs entièrement blanches. 11

3 { Couronne très-courte ; fleurs odorantes. 4
  { Couronne égalant le tiers ou la moitié des divisions périgonales. 5

4 { Feuilles filiformes, subulées, courtes, ne paraissant qu'après les fleurs ; divisions du périgone lancéolées ; couronne d'un beau jaune. = ♃ *Aut. Corse.*
  . . . . . *N. tardif.* **N. serotinus**. L.
  { † Feuilles linéaires-élargies, ordt canaliculées, à peu près aussi longues que la tige ; spathe uni ou biflore ; divisions du périgone ovales ; couronne bordée de rouge, régulièrement crénelée (*f.* 2) ; tige comprimée, 5, 6 déc. = ♃ *Avr. Prairies.* (*Jeannette, Herbe à la Vierge.*) . *N. des poëtes.* **N. poeticus**. L.
  { Fleurs géminées ; périgone jaunâtre ; couronne entièrement jaune. = *Midi.*
  . . . . . *N. à deux fleurs.* **N. biflorus**. Curt.
  { Fleurs petites, 3, 5 dans la spathe ; couronne entièrement jaune. = *Prés Montpellier, Grasse.* (*Hénon.*). . . . . *Tazetto-poeticus.* G.G.

5 { Feuilles demi-cylindriques ; périgone quelquefois d'un blanc jaunâtre ; couronne d'un jaune citron, à bord entier ; 3, 6 fleurs dans la spathe. = ② *Av. Toulon.* . . . . . *N. jaunâtre.* **N. ochroleucus**. Lois.
  { Feuilles planes, qqfois légèrement pliées. 6

6 { Tige comprimée, ancipitée, 3, 8 déc. ; feuilles glaucescentes, en gouttière, dépassant la tige ; fleurs odorantes, nombreuses, à couronne d'un jaune doré. = ♃ *Pr. Midi.* (*Narcisse à bouquets.*). . . . *N. Tazette.* **N. Tazetta**. L.
  { Tige presque arrondie, 1, 3 déc. ; feuilles étalées, légt pliées, égalant la tige ; 2, 6 fleurs à couronne entière. = ♃ *Avr. Hyères.* . *N. étalé.* **N. patulus**. Lois.

7 { Feuilles planes et largt linéaires ; spathe multiflore ; périgone d'un jaune pâle ; couronne orangée. 8
  { Feuilles demi-cylindriques. 9

8 { Divisions périgonales lancéolées-aiguës, aussi longues que le tube ; feuilles roides et glauques. = ♃ *Mars. Grasse, Toulon.*
  . . . . . *N. à fleurs dorées.* **N. chrysanthus**. DC.
  { Périgone d'un jaune très-pâle. . . . . *Subalbidus.* Lois.
  { Divisions périgonales obovales-obtuses, bien pl. courtes que le tube, les 5 externes mucronées ; feuilles vertes. = ♃ *Mars. Grasse* (*Soleil d'or.*)
  . . . . . *N. doré.* **N. aureus**. L.

9 { Fleurs odorantes, concolores, ordt solitaires, rart géminées dans la spath
couronne atteignant le milieu des divisions du périgone. Plante grêle, 1, 2
à feuilles étroitt linéaires, junciformes. = 2/ *Ms. Midi.*
. . . . . *N. à feuilles de jonc.* **N. juncifolius.**
2, 5 fleurs dans la spathe, à couronne relativement courte. . . . . •

10 { Feuilles linéaires (3, 4 mill.) ; couronne d'un jaune orangé. = 2/ *Ms. Manos*
Souvent cultivée. (*Jonquille.*) . . . . . *N. jonquille.* **N jonquilla**
Feuilles larges (6, 8 mill.) ; couronne presque de même couleur que les divi
du périgone. = 2/ *Ms., avr. Landes. N. intermédiaire.* **N. intermedius.**

11 { 2, 4 fleurs dans la spathe ; tige ancipitée ; couronne entière ou à peine c
lée ; feuilles étroites, dépassant la tige. = 2/ *Ms., avr. Provence*
. . . . . *N. douteux.* **N. dubius.** Go
Spathe très-multiflore. . . . . •

12 { Couronne entière ; tige presque cylindrique ; feuilles très-larges, dépassant
beaucoup la tige. = 2/ *Ms. Midi.* (*Tout blanc.*)
. . . . . *N. multiflore.* **N. polyanthos.**
Couronne crénelée ; tige comprimée ; feuilles pl. étroites (6, 10 mill.) ég
la tige. = 2/ *Ms. Midi* . . . . . *N. blanc de neige.* **N. niveus.**

13 { Tube de la corolle grêle, cylindrique ou légt évasé au sommet. . . . .
Tube de la corolle court, évasé dès la base, en cône renversé ; fleurs tou
solitaires, jaunes. . . . . •

14 { Feuilles demi-cylindriques ; spathe à 2, 3 fleurs jaunes, odorantes ; couron
lobes profonds, d'un jaune foncé, égalant la moitié des divisions du péri
= 2/ *Ms. Grasse, Pyr* (*Grosse jonquille.*) . . *N. odorant.* **N. odo u**
Couro ne frangée, crépue ; fleurs plus petites. . . . . *Lætus*
Feuilles planes. . . . . •

15 { Couronne d'un jaune doré, à 6 lobes ondulés, crépus, atteignant à pei
milieu des divisions du périgone ; fleur toujours solitaire, à périgone
ou jaunâtre. = 2/ *Pr., été. Ouest, Midi.*
. . . . . *N. nompareil.* **N. incomparabilis.**
Couronne blanche, à 6 lobes égalant les divisions du pé igone ; 1, 2 fleur
tièrement blanches, à divisions réfléchies ; feuilles étroites, canaliculé
dessous, dépassant la tige. = 2/ *Avr. Iles de Glenans en Bretagne.*
. . . . . *N. calathin.* **N. calathinu**

16 { Divisions périgonales linéaires, pl. courtes que la couronne ; couronne en
très-grande ; étamines déjetées. = 2/ *Avr., Sud-Ouest, Pyr.* (*Trompet*
Méduse.) . . . . . *N. bulbocode.* **N bulbocodiu**
† Divisions périgonales ovales ou lancéolées, à peu près de même longueu
la couronne ; fleur pl. ou m. pédicellée dans la spathe ; spathe scari
feuilles planes, assez larges. = 2/ *Ms. Bois, prés humides.* (*N. jaune, N*
vage, N. des prés, Chaudron, Porillon, Godet, Bonhomme, Aiault.)
. . . . . *N. faux narcisse.* **N. pseudo-narcissu**
Fleur sessile dans la spathe, très-grande ; divisions du périgone un pe
courtes que la couronne. = *Midi. Pyr. Cultivé.* . . . . . *Major.*
Fleur penchée, pédicellée dans la spathe ; spathe herbacée ; divisions d
rigone lancéolées, aussi longues que la couronne. Plante bien pl. pet
Midi. . . . . . *Min*

PANCRATIUM *L.* (πᾶν κράτος, toute-puissance. On lui attribuait de gr
propriétés médicales.) *Pancrace.* — Périgone en entonnoir, à divisions ég
gorge garnie d'une couronne ; 6 étam. exsertes, insérées sur la cou
(*pl.* LXXIX, *f.* 4) ; caps. trigone.

Fleurs blanches, odorantes, en ombelle sortant d'une spathe membraneuse ; fe
glauques, linéaires ou lancéolées, obtuses.

Tube très-long ; divisions périgonales presque linéaires ; couronne ampl
buleuse, à 12 dents courtes, triangulaires, étalées (*f.* 4.) = 2/ *At. Ri*
la mer. (*Lis mathiole*). . . . . *P. maritime.* **P. maritimu**

Tube pl. court que le limbe; limbe à div. lancéolées-ovales; couronne découpée en 6 lanières bifides, étroites. = ♃ *Pr. Corse.*
. . . . . *P. d'Illyrie.* **P. Illyricum**. L.

Famille 152. — ORCHIDÉES.

(Gynandrie *L.*, Anomales *T.*, Orchidées *Juss.*)

Fl. herm. irrégulières; périgone pétaloïde, à 6 divisions bisériées, soudées à la base et adhérentes à l'ovaire, les 3 externes (*pl.* LXXX, *f.* 5, *a*, *b*, *c*) étalées (*f.* 1) ou dressées et rapprochées en casque (*f.* 4) avec les deux divisions sup. internes (*f* 5, *d*, *e*); la 3e interne (*f.* 5, *f*) ordinairement plus large, écartée des autres, pendante, disposée en tablier, *labelle*, éperonnée ou non éperonnée, et présentant les formes les plus variées; 3 étam. soudées par leur filet avec le style et formant une colonne appelée *gynostème;* anthères latérales ordinairement stériles, quelquefois nulles, le plus souvent réduites à de petits tubercules, *staminodes*, placés un de chaque côté de l'anthère fertile (*f.* 8, *a*); anthère fertile dressée ou repliée sur la colonne, dominant le stigmate, souvent placée dans une fossette creusée au sommet du gynostème; 2 loges, quelquefois divisées en compartiments, *logettes*, s'ouvrant par un opercule terminal ou plus souvent par une fente longitudinale (*f.* 7, 8); [dans le genre *Cypripedium*, les anthères latérales sont fertiles et la médiane est stérile (*f.* 2, 3), plus ou moins pétaloïde]; pollen en masses, présentant d'ordinaire la forme des cavités staminales; masses polliniques au nombre de deux ou de quatre, composées tantôt de granules très-ténus formant un corps compacte que l'on a comparé à de la cire, *masses polliniques céracées* (*f.* 15); tantôt de granules fort ténus aussi, mais se séparant facilement, *masses pulvérulentes* (*f.* 13), et dans ces deux cas ordinairement sessiles; tantôt enfin de granules plus gros, réunis par une matière visqueuse (*f.* 6, 19), *masses sectiles*, et atténuées alors en un pédicelle, *caudicule*. A l'origine de chaque masse pollinique, se trouve ordinairement un corps visqueux appelé *rétinacle*, isolé (*f.* 6, 8) ou réuni à celui de la masse pollinique voisine (*f.* 19) et souvent renfermé dans un repli du stigmate, *bursicule* (*f.* 7); ovaire uniloculaire, multi-ovulé, droit ou tordu; style occupant la partie du gynostème opposée au labelle, faisant saillie au sommet, au-dessous des anthères; stigmate concave, glanduleux, oblique, garni latéralement des rétinacles qui fixent le pollen à sa surface; fruit capsulaire, surmonté par le périgone marcescent (*f.* 16), à 3, 6 angles, à 3 valves restant soudées à la base et au sommet; 3 placentas pariétaux (*f.* 17); gr. très-petites, sans albumen.

Plantes herbacées; feuilles très-entières, ovales oblongues ou lancéolées (réduites à la gaîne ou remplacées par des écailles colorées dans quelques espèces); fleurs en épis; racines tubéreuses ou fibreuses, souvent pourvues de tubercules simples ou plus ou moins divisés, comme palmés.

Les bulbes de quelques orchidées exotiques fournissent le *salep*, produit composé de fécule et de gomme, qui est employé comme aliment médicamenteux. D'après Richard, le salep que l'on fait en France, avec nos espèces indigènes, pourrait remplacer celui que l'on retire de l'Orient. La *vanille* est fournie par une plante de cette famille, si riche en plantes remarquables par la forme, la bizarrerie de leurs fleurs.

Nous avons vu aux caractères de la famille que les masses polliniques sont supportées par des glandes visqueuses. Assez souvent ces glandes s'attachent à la tête des abeilles qui vont butiner dans les fleurs d'orchis, et longtemps on a cru que les masses polliniques qui les coiffent dans ce cas étaient la manifestation d'une maladie.

1 { Plantes à feuilles remplacées par des écailles colorées, ou réduites à la gaîne. 2
{ Plantes feuillées. 4

2 { Éperon filiforme ; tige, écailles et fleurs violacées. . . . Limodorum (p. 47
Éperon gros, obtus, ascendant, placé au-dessus des autres divisions de la fl
(*f.* 21) ; plante jaunâtre. . . . . Epipogium (p. 47
Éperon nul ou réduit à une bosse. . . . . .

Tauxier

Pl. LXXX. — 1. *Cypripedium calceolus*, fleur. — 2. Sommet du gynostème, vu par devant. 3. *Id.*, vu par derrière. — 4. *Orchis militaris*, fleur. — 5. La même, les parties détachées. 6. Une masse pollinique. — 7. *Orchis globosa*, gynostème avec le bursicule. — 8. Le même le bursicule enlevé. — 9. *Goodyera repens*, labelle. — 10. Gynostème vu par côté. — 11. *Epipactis latifolia*, labelle. — 12. *Listera ovata*, partie de labelle. — 13. Masses polliniques. 14. *Liparis Lœselii*, fleur. — 15. Masses polliniques. — 16. *Neottia nidus-avis*, fruit. — 17. Le même, coupé. — 18. *Aceras pyramidalis*, fleur. — 19. Masses polliniques. — 20. *Aceras anthropophora*, labelle. — 21. *Epipogium aphyllum*, fleur. — 22. *Corallorhiza innata*, racine et base de la tige.

3 { Plante d'un gris roussâtre; souche émettant des fibres très-nombreuses, entrelacées en nid d'oiseau. . . . . NEOTTIA (p. 471).
Plante d'un vert jaunâtre; souche émettant des fibres blanches, rameuses, en forme de corail (*f.* 22). . . . . CORALLORHIZA (p. 472).

4 { Labelle vésiculeux, en forme de sabot; fleur unique, grande (*f.* 1). . . . . CYPRIPEDIUM (p. 469).
Labelle éperonné; souche émettant quelques fibres et 1, 2 tubercules simples ou palmés. 5
Labelle non éperonné. 6

5 { Ovaire non contourné. . . . . NIGRITELLA (p. 475).
Ovaire contourné; un seul rétinacle (*f.* 18, 19). . . . (*partie*) ACERAS (p. 475).
Ovaire contourné; chaque masse pollinique munie d'un rétinacle (*f.* 4, 6). . . . . ORCHIS (p.472).

6 { Ovaire non contourné. 7
Ovaire contourné ou sur un pédicelle contourné. 10

7 { Souche émettant quelques fibres fusiformes; fleurs odorantes, blanches, en épi spiroïde. . . . . SPIRANTHES (p. 469).
Souche simplement fibreuse. 8
Souche émettant quelques fibres et 1, 2 tubercules simples ou palmés. . . 9

8 { Labelle bifide (*f.* 12); fleurs d'un vert jaunâtre, qqfois panachées; 2 feuilles opposées sur la tige. . . . . LISTERA (p. 470).
Labelle profondt concave à la base, à sommet entier (*f.* 9); fleurs blanches. . . . . GOODYERA (p. 470).

9 { Divisions externes du périgone conniventes, en casque. . . SERAPIAS (p. 476).
Divisions externes du périgone étalées. . . . . OPHRYS (p. 476).

10 { Souche fibreuse. 11
Souche émettant quelques fibres et 1, 2 tubercules simples ou palmés. . . 14

11 { Fleurs grandes, entièrt blanches ou roses. . . . . CEPHALANTHERA (p. 471).
Au moins les divisions externes de la fleur verdâtres. 12

12 { Ovaire non contourné mais sur un pédicelle tordu; fleurs vertes et violacées. . . . . EPIPACTIS (p. 470).
Ovaire contourné; fleurs d'un vert jaunâtre. 13

13 { Labelle aussi long que les autres divisions du périgone; gynostème allongé (*f.* 14). . . . . LIPARIS (p. 472).
Labelle plus court que les divisions externes du périgone; gynostème court. . . . . MALAXIS (p. 472).

14 { Labelle à 3 lobes presque égaux; un seul rétinacle. (*partie*) ACERAS (p. 475).
Labelle à lobes latéraux bien plus courts; 2 rétinacles. . HERMINIUM (p. 475).

CYPRIPÉDIÉES. — Les 2 étamines latérales fertiles.

CYPRIPEDIUM *L.* (Κύπρις πέδιλον, chaussure de Cypris). *Cypripède,* — Labelle très-grand, vésiculeux, en forme de sabot (*pl.* LXXX, *f.* 1); gynostème trifide, penché, à divisions latérales portant les anthères (*f.* 2, 3); anthère centrale stérile, pétaloïde; pollen granuleux; ovaire non contourné.

Fleur unique, grande; 4 divisions périgonales brunes, étalées, en croix (*f.* 1); tige 3, 4 déc., couverte à la base de feuilles avortées; souche fibreuse, traçante. = 2ℓ *M., j. Hautes prairies des montagnes* (*Sabot-de-Vénus, Sabot-des-Alpes*. . . . . *C. sabot.* **C. calceolus.** L.

NÉOTTIÉES. — *Anthère centrale seule fertile, distincte du gynostème; masses polliniques presque pulvérulentes, non atténuées en caudicule* (f. 13), *indivises ou bipartites. — Souche ne produisant ordt que des fibres cylindriques.*

SPIRANTHES *L. C. Rich.* (σπεῖρα, spirale; ἄνθος, fleur. Fleur en spirale).

Spiranthe.— Périgone courbé, à div, rapprochées ; labelle entier, sans ép masses polliniques réunies par un rétinacle commun ; ovaire non contou

Fleurs odorantes, en épi spiroïde ; tige 1, 3 déc. ; fibres de la racine fusifo qqfois ovoïdes, peu nombreuses.

† Feuilles petites, courtes, ovales-oblongues, disposées latéralement e faisceau radical, les caulinaires bractéiformes ; tubercules ovoïdes-allo = ♃ *At., oct. Pelouses, collines sèches.* (*Ophrys spiralis* L.)
. . . . . *S. d'automne.* **S. autumnalis.**

† Feuilles radicales et caulinaires lancéolées-linéaires, atténuées en pé tubercules fusiformes-allongés. = ♃ *J., jt. Gazons humides.*
. . . . . *S. d'été.* **S. Æstivalis.**

GOODYERA *R. Br.* (dédié à Goodyer, botaniste anglais). *Goodyère.* — belle profondément concave à la base, non rétréci au milieu, prolongé au met en lame liguliforme (*pl.* LXXX, *f.* 9) ; anthère persistante, stipitée ; g tème bi-denté (*f.* 10) ; masses polliniques indivises, sur un rétinacle com ovaire non contourné.

Fleurs blanches, en épi unilatéral ; feuilles très-nombreuses, les inf. bea pl. larges ; tige rampante, rameuse à la base, redressée, 15, 25 cent. *Jt., at. Vosges, Alpes.* (*Satyrium repens* L.)
. . . . . *G. rampante.* **G. repens.**

EPIPACTIS *L. C. Rich. Epipactis.* — Labelle étalé, brusquement r et bigibbeux au milieu, à partie terminale entière (*pl.* LXXX, *f.* 11) ; gyno court ; 1 seul rétinacle ; ovaire non contourné, sur un pédicelle un peu

1
- † Labelle arrondi au sommet, crénelé sur les bords, blanc, strié de pou fleurs en épi lâche ; bractées égalant l'ovaire ou pl. courtes ; feuilles l lées, aiguës, dressées ; tige 3, 6 déc. ; racine traçante. = ♃ *Eté. Pré récageux.* (*Serapias longifolia* L.). *E. des marais.* **E. palustris.** C

Labelle arrondi ou ovale, terminé en pointe ; plantes des lieux secs. . .

2
- † Feuilles pl. courtes que les entre-nœuds, ovales-lancéolées ; bracté égales aux fleurs ; fleurs odorantes, d'un pourpre noir extért ; tige gr 4 déc., qqfois à peine feuillée. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires.*
. . . . . *E. à petites feuilles.* **E. microphyll**

Feuilles pl. longues que les entre-nœuds. . . . . .

3
- † Feuilles inf. larges, ovales-arrondies, les sup. ovales-acuminées, à étroites ; fleurs d'un blanc verdâtre, rougeâtres en dedans ; labelle t par un appendice recourbé, pl. court que les divisions externes ; bract longues que les fleurs ; tige 5, 8 déc. = ♃ *Eté. Bois secs et pierreux rapias latifolia* L.). . . . . *E. à larges feuilles.* **E. latifoli**
- † Feuilles ovales, à gaînes larges ; fleurs pourprées extért ; labelle ova ou légért échancré, égalant les divisions externes ; bractées égalant les rart pl. longues ; tige 3, 5 dec. = ♃ *Eté. E. rouge.* **E. atro-rubens**

Feuilles étroites, lancéolées ou lancéolées-linéaires ; fleurs d'un blanc ve marquées de pourpre, puis brunes ; souche épaisse, donnant naissanc touffe de tiges hautes de 3, 8 déc. ; plante teintée de rouge-violac toutes ses parties. = ♃ *Eté, Bois, terrains argileux.*
. . . . . *E. pourpré.* **E. purpure**

L'*E. à larges feuilles* était jadis conseillé pour calmer les douleurs de la

LISTERA *R. Br.* (dédié à Martin Lister, médecin-naturaliste an *Listera.* — Labelle pendant, bifide (*pl.* LXXX, *f.* 12) ; gynostème très- anthère sessile, libre ; masses polliniques bipartites (*f.* 13) ; ovaire no tourné.

† Labelle divisé en 2 lobes linéaires, presque parallèles ; tige 3, 5 dé très-long ; 2 feuilles opposées très-amples, largt ovales. = ♃ *Mai, pâturages humides.* (*Ophrys ovata* L.). . . . *L. ovale.* **L. ovata.**

Labelle divisé en 4 lobes, dont 2 latéraux très-petits, près de la base. Plante 1, 2 déc.; épi court; 2 feuilles opposées courtes, largt ovales, en cœur à la base. = ♃ *Mai, jt. Montagnes.* (*Ophrys cordata* L.)
. . . . . *L. en cœur.* **L. cordata.** R. Br.

NEOTTIA *L. C. Rich.* (νεοττεία, nid d'oiseau. A cause de la disposition des fibres de la racine). *Néottie.* — Labelle pendant, profondément concave à la base, bifide au sommet ; gynostème court ; anthère sessile; masses polliniques bipartites ; ovaire non contourné.

† Tiges, bractées et fleurs d'un gris roussâtre ; feuilles remplacées par des écailles; racine à fibres très-nombreuses, entrelacées en nid d'oiseau. = ♃ *Mai, j. Lieux ombragés, forêts.* (*Nid-d'oiseau.*)
. . . . . *N. nid-d'oiseau.* **N. nidus avis.** Rich.

La racine était employée comme vermifuge et la plante comme vulnéraire.

CEPHALANTHERA *L. C. Rich.* (κεφαλή, tête ; ἄνθερος, anthère. Allusion à la forme de l'anthère). *Céphalanthère.* — Labelle fortement rétréci à son milieu, à base un peu concave, nectarifère, non éperonnée, à partie sup. entière ; anthère à filet distinct ; masses polliniques bilobées, dépourvues de rétinacle ; ovaire contourné.

Fleurs assez grandes, en épi pauciflore ; feuilles inf. réduites à des gaînes ; tiges ,6 déc.

† Fleurs roses ; bractées herbacées, dépassant l'ovaire ; feuilles lancéolées étroites ; ovaire pubescent. = ♃ *J., jt. Forêts montueuses, buissons des coteaux calcaires.* (*Serapias rubra* L.). . . . . *C. rose.* **C. rubra.** Rich.

† Fleurs blanches, à divisions toutes obtuses ; bractées herbacées, égalant ou dépassant l'ovaire ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées, = ♃ *Mai, j. Forêts, lieux herbeux.* (*Serapias grandiflora* L.)
. . . . . *C. blanchâtre.* **C. pallens.** Rich.

† Fleurs blanches, à divisions externes aiguës ; bractées la plupart membraneuses, bien plus courtes que l'ovaire ; feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées. = ♃ *Av., j. Lieux ombragés.*
. . . . . *C. à feuilles en glaive.* **C. ensifolia.** Rich.

LIMODORUM *L. C. Rich.* (λιμώδης, affamé. Allusion au parasitisme de la plante). *Limodore.* — Labelle entier, dressé contre le gynostème, rétréci à la base et éperonné ; gynostème allongé ; anthère sessile, terminale ; masses polliniques indivises ; ovaire stipité, non contourné.

† Plante parasite entièrt violette ; feuilles remplacées par des écailles engaînantes ; fleurs grandes, en épi lâche ; tige 4, 8 déc., épaisse, dressée. = ♃ *Bois montueux.* (*Orchis abortiva* L.)
. . . . . *L. à feuilles avortées.* **L. abortivum.** Sw.

GASTRODIÉES. — *Anthère centrale seule fertile, libre, mobile et caduque; masses polliniques à granules agglutinés, atténuées en caudicule; un seul rétinacle; racine fibreuse.*

EPIPOGIUM *Gm. Epipogon.* — Labelle dressé, occupant la partie supérieure de la fleur, prolongé en éperon court, obtus, ascendant, à lobes latéraux très-courts, le moyen entier (*pl.* LXXX, *f.* 21).

Plante parasite, à tige charnue, roussâtre, portant quelques écailles engaînantes ; fleurs peu nombreuses; périgone à div. linéaires, jaunâtres; labelle blanc, muni de petites crêtes purpurines ; racine coralliforme. = ♃ *Jt., al. Haut Jura, Alpes du Dauphiné.* (*Satyrium epipogium* L.)
. . . . . *E. sans feuilles.* **E. aphyllum.** Gm.

MALAXIDÉES. — Anthère centrale seule fertile, appliquée sur le s mate, persistante ou caduque ; masses polliniques céracées, sess (f. 15). -- *Racine fibreuse.*

CORALLORHIZA *Haller.* (κοράλλιον, corail; ῥίζα, racine. A cause d forme du rhizome). *Coralline.* — Labelle étalé, légèrement bossu à la b à 3 lobes, les latéraux très-petits ; anthère terminale, biloculaire, caduq ovaire sur un pédicelle contourné.

Fleurs petites, pendantes, blanches et verdâtres, en épi lâche; tige 1, 2 d feuilles réduites à des gaînes; racine coralliforme (*pl.* LXXX, *f.* 22). = *at. Jura, Alpes, Pyr.* (*Plante venant sur le bois mort. Ophrys cor rhiza* L.) . . . . . *C. parasite.* **C. innata**. R

LIPARIS *L. C. Rich. Liparis.* — Labelle entier, sans éperon ; gynost allongé, infléchi, ailé au sommet (*pl.* LXXX, *f.* 14) ; anthère biloculaire, ap diculée ; 2 rétinacles ; ovaire contourné.

† Fleurs jaunes ou verdâtres, en épi lâche ; tige presque ailée, 15, 25 comme bulbeuse à la base ; 2 feuilles radicales engaînantes, minces, ja tres, oblongues ou lancéolées. = ♃ *Jt., at. Tourbières, prairies ba* (*Ophrys Læselii* L.). . . . . *L. de Læsel.* **L. Læselii.**

MALAXIS *Sw.* (μάλαξις, mollesse. Plante de consistance molle). *Malaxi* labelle dirigé en haut, entier, court, non éperonné ; gynostème denté, court ; anthère persistante, biloculaire ; 1 seul rétinacle ; ovaire contourn

† Fleurs jaunes, verdâtres ; épi grêle, long ; tige pentagone, grêle, 8, 15 feuilles petites, jaunâtres, oblongues, qqfois élargies au sommet, ra chées à la base de la tige. = ♃ *Jt., at. Lieux humides, étangs.* (*O paludosa L.*).. . . . . *M. des marais.* **M. paludosa**

OPHRYDÉES. — Anthère centrale seule fertile, non distincte, cont avec le gynostème ; masses polliniques compactes, à granules agglut atténuées en caudicule (f. 6, 7, 8, 19). — *Racine produisant que fibres et des tubercules simples ou palmés.*

ORCHIS *Sw.* (ὄρχις, testicule. Allusion aux deux tubercules ovoïdes du grand nombre des espèces). *Orchis.* — Labelle éperonné, entier ou à 3 l masses polliniques naissant de 2 rétinacles distincts (*pl.* LXXX, *f.* 6), nu renfermés dans une bursicule biloculaire (*f.* 7) ; ovaire contourné (*f.* 4).

1
- Tubercules entiers ; divisions latérales externes du périgone étalées ou chies. . . . . .
- Tubercules entiers ; divisions externes conniventes en casque. . . . .
- Tubercules plus ou moins divisés ou palmés. . . . . .

2
- Fleurs jaunes, en épi ovoïde ; éperon gros, presque aussi long que l'o feuilles oblongues. = ♃ *Avr., mai. Dauphiné. . O. pâle.* **O. palle**
- Fleurs jaunes ; épi très-lâche ; éperon égalant ou dépassant l'ovaire ; f lancéolées-aiguës, ordt maculées. = ♃ *Avr. Midi.* . . . . . *O. de Provence.* **O. provincialis.**
- Fleurs blanches, à éperon très-grêle, à labelle entier, presque linéair lâche ; ordt 2 feuilles radicales, ovales ou oblongues-obtuses, les cauli bractéiformes. . . . . .
- Fleurs violettes ou pourprées. . . . . .

- † Loges de l'anthère contiguës et parallèles ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Mai, j bruyères, pâturages, prés humides. . O. à deux feuilles.* **O. bifo**
- † Loges de l'anthère écartées l'une de l'autre, très-divergentes à la bas 4, 6 déc. = ♃ *Mai, j. Prairies humides, lieux herbeux.* . . . . . *O. de montagne.* **O. montana**

Bractées et fleurs d'un pourpre foncé ; éperon gros, blanchâtre ; labelle indivis, crénelé ; feuilles largt ovales, souvent tachées ; tige 15, 25 cent. = ♃ *Ms. Hyères*. . . . . **O. saccata**. Ten.

4 Fleurs violacées, très-petites, en épi globuleux ou ovale, serré ; bractées vertes, bordées de rouge, linéaires ; feuilles dressées, très-longuement engaînantes ; tige 3, 5 déc, = ♃ *Jt. Prairies, Alpes, Pyr. Jura, Vosges*. . . . . *O. globuleux.* **O. globosa**. L.

Fleurs en épi lâche. 5

5 † Bractées uninervées, membraneuses, purpurines, presque aussi longues que l'ovaire ; feuilles planes, oblongues ou oboblongues, souvent maculées ; tige 2, 5 déc. = ♃ *Avr., j. Clairières des bois, pâturages*. . . . . *O. mâle.* **O. mascula**. L.

Bractées à 3, 5 nervures ; feuilles lancéolées-linéaires, souvent canaliculées. 6

6 † Lobe moyen du labelle plus court que les 2 latéraux ou presque nul ; fleurs grandes, en grappe lâche ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Mai, j. Bois, pâturages humides*. . . . . *O. à fleurs lâches.* **O. laxiflora**. Lam.

† Divisions du périgone un peu moins étalées ; bractées sup. uninervées. . . . . *Morio-laxiflora*. Reut.

† Lobe moyen du labelle égalant ou dépassant les deux latéraux ; feuilles étroites, presque linéaires, canaliculées ; tige 4, 5 déc. = ♃ *J., jt. Prairies tourbeuses, pâturages humides*. . . *O. des marais.* **O. palustris**. Jacq.

7 Labelle indivis, à bord entier ou crénelé ; fleurs très-grandes, roses ou violacées ; bractées colorées, multinervées ; tige 1, 3 déc. = ♃ *J. Lyon, Toulouse, Corse*. . . . . *O. papilionacé.* **O. papilionacea**. L.

Labelle moitié moins grand, portant sur les côtés 2 lobes rudimentaires. . . . . *Morio-papilionacea*. Timb.

Labelle divisé ; bractées 2, 3 fois plus courtes que l'ovaire. 8

Labelle divisé ; bractées dépassant au moins le milieu de l'ovaire. 12

8 Casque d'un pourpre pl. ou m. foncé. 9

Casque blanc, rosé ou violacé, souvt ponctué de pourpre en dedans. . . . 11

9 † Labelle rose, ponctué de pourpre, assez semblable à celui du *Simia*, c.-à-d. à 4 divisions linéaires, celles du lobe moyen étant presque aussi longues et presque aussi étroites que les divisions latérales ; bractées très-courtes ; feuilles oblongues. = ♃ *Mai, juin*. . . . . **O. Simio-purpurea**. Weddel.

Labelle à lobe moyen pl. ou m. élargi à la base. 10

10 † Lobe moyen insensiblt élargi de la base au sommet et divisé en 2 lobules pl. ou m. larges, tronqués ou dentés et séparés par une petite dent ; lobes latéraux linéaires, rapprochés du lobe médian ; épi serré, ovoïde ; périgone en casque ovoïde ou globuleux, d'un pourpre presque noir ; labelle rosé, ponctué de pourpre ; bractées très-courtes ; feuilles larges, oblongues ; tige 4. 8 déc. = ♃ *Mai, juin. Centre, Nord. O pourpre.* . **O. purpurea**. Huds.

† Feuilles luisantes, comme vernissées. . . . . *Fusca*. Jacq.

† Fleurs pâles, labelle sans taches. . . . . *V. immaculata.*

Lobules du lobe moyen un peu plus larges seult que les latéraux. . . . . *V. angustata*. G.G.

Lobules du lobe moyen profondt bifides. . . . . *V. multifida*, de Bréb.

Périgone à divis. lin. ; 3 labelles ; 3 éperons ; ovaire non tordu. *V. trilabella*.

† Lobe moyen pl. ou m. linéaire, rétréci à la base, dilaté au sommet, à lobules oblongs ; lobes latéraux écartés ; labelle rosé, ponctué de pourpre ; bractées 6, 8 fois plus courtes que l'ovaire ; feuilles ovales-oblongues, luisantes. = ♃ *Mai, juin*. . . . . **O. purpureo-militaris**. G.G.

Bractées 3, 4 fois pl. courtes que l'ovaire ; divisions du lobe moyen oblongues ou arrondies. . . . . *V. Jacquini*. Godr.

11 † Lobes latéraux du labelle allongés, linéaires ; lobe moyen à 2 parties parallèles, égalt très-étroites, et séparées par une dent subulée ; fleurs en épi court, ovoïde ; tige 3, 6 déc. = ♃ *M., j. Bois, prairies*. . . . . *O. singe.* **O. simia**. Lam.

† Divisions du labelle un peu plus courtes, plus larges et très-divergentes. . . . . *Simio-militaris*. G.G.

11 † Divisions du labelle plus courtes, plus larges, non divergentes, rapproché
. . . . . *Sub-simio-militaris.* Ti
† Labelle trilobé, rosé, ponctué de pourpre, à lobes latéraux linéaires, pl.
m. écartés du médian ; celui-ci étroit à la base, puis dilaté et bifide au s
met, avec ordt une petite dent entre les lobules tronqués ou arrondis ;
peu serré ; tige 3, 6 déc. = ♃ *M., j. Prés, bois.*
. . . . . *O. militaire.* **O. militaris.**

12 † Lobe moyen du labelle large, court, émarginé, les latéraux un peu rej
en arrière ; éperon horizontal ou dressé, à peu près moitié plus court
l'ovaire ; fleurs purpurines, rart blanches ; feuilles lancéolées, celles d
tige qqfois toutes engaînantes ; tige 1, 3 déc. = ♃ *Mai, j. Prairies, c*
rières des bois. . . . . . *O. bouffon.* **O. morio**
Epi plus grêle ; fleurs de moitié plus petites, à labelle blanc, ponctué
rouge ; éperon presque aussi long que l'ovaire ; feuilles mucronées. = M
. . . . . *Picta.* L
Labelle profondément trilobé ou même tripartite. . . . . .

13 † Feuilles linéaires, aiguës ; labelle à lobes presque égaux, le moyen en
un peu pl. long et pl. étroit que les latéraux ; tige 1, 3 déc., feuillée
toute sa longueur. = ♃ *Eté. Gazon des lieux élevés.*
. . . . . *O. punaise.* **O. coriophora**
Fleurs en épi dense ; odeur agréable. . . . . *Fragrans.*
Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées. . . . . .

14 † Éperon 4, 5 fois plus court que l'ovaire ; lobes latéraux du labelle entier
unidentés, le moyen échancré, denticulé ; fleurs petites, d'un pourpre fo
surtout au sommet ; tige 2, 3 déc. = ♃ *Eté. Prés secs.*
. . . . . *O. brûlé.* **O. ustulata**
Éperon égalant au moins la moitié de l'ovaire ; lobes du labelle dentés, le
dian élargi, flabelliforme, échancré, une petite dent occupant le milie
l'échancrure ; les latéraux oblongs et tronqués au sommet, divariqués ; fl
roses ou lilas ; tige 1, 3 déc. = ♃ *Mai. Prés du Midi.*
. . . . . *O. tridenté.* **O. tridentata.** S
Lobe moyen jamais émarginé, les latéraux à bords parallèles. *Acuminata.*

15 Éperon très-grêle, bien plus long que l'ovaire ; fleurs violacées, en long é
odeur agréable, à labelle plus large que long, divisé en 3 lobes ob
feuilles lancéolées-linéaires, carénées ; tige 4, 6 déc. = ♃ *J., jt. Prés,*
teaux. . . . . . *O. à long éperon.* **O. conopsea**
Éperon plus court que l'ovaire ou l'égalant. . . . . .

16 Divisions externes du périgone conniventes, en casque ; tige 1, 2 déc. .
Divisions externes du périgone étalées ou réfléchies. . . . . .

17 Fleurs petites, verdâtres qqfois rougeâtres ; épi lâche ; labelle linéaire, trid
à dent médiane bien pl. courte ; éperon très-court en forme de sac, ob
bractées bien plus longues que l'ovaire ; feuilles inf. ovales-obtuses, les
lancéolées-aiguës. = ♃ *J., jt. Hautes montagnes. O. vert.* **O. viridis.** Cr
Fleurs petites, blanchâtres, en épi dense ; labelle à 3 lobes aigus, le m
plus grand ; éperon 2 fois plus court que l'ovaire ; feuilles inf. obovales
tuses, les sup. lancéolées, aiguës. = ♃ *J., août. Hautes montagnes.*
. . . . . *O. blanchâtre.* **O. albida.**

18 Tige fistuleuse, feuillée ; épi gros, ovale, à bractées dépassant les fleurs.
Tige non fistuleuse. . . . . .

19 † Fleurs d'un pourpre foncé ; éperon plus court que l'ovaire ; feuilles
maculées de noir, étalées, les inf. élargies, obtuses, les sup. acumi
tige 3, 8 déc. = ♃ *M., j. Prés, bois humides.* (*O. palmé.*)
. . . . . *O. à larges feuilles.* **O. latifoli**
Fleurs blanches ou couleur de chair ; éperon plus court que l'ovaire ; fe
d'un vert clair, grandes, dressées, atténuées de la base au sommet ; ti
10 déc. = ♃ *M., j. Sud-Ouest, Ouest et Nord. O. incarnat.* **O. incarna**
Feuilles étroites ; épi pauciflore ; tige peu fistuleuse. *V. angustifolia.* I
Fleurs jaunes, rart rouges ; éperon égalant l'ovaire ; feuilles étalées, le
oblongues, pl. larges au sommet, les sup. lancéolées-aiguës ; tubercules
lobés, à lobes terminés par une fibre longue, divariquée ; tige 1, 2 déc.
Avr., m., j. Hautes montagnes. O. à odeur de sureau. **O. sambucin**

20 { † Épi serré, oblong ; fleurs lilas ou blanches, veinées ; labelle pl. large que long, à 3 lobes peu profonds, les 2 latéraux larges, crénelés ; feuilles ordt maculées, de largeur variant bp., les sup. acuminées, qqfois bractéiformes. = ♃ *J.*, *jt. Montagnes, bois, prés secs*. . . . . *O. taché*. **O. maculata**. L.
Fleurs petites ; labelle à 3 lobes presque égaux. . . . . *V. trilobata.*
Lobe moyen du labelle allongé, les latéraux arrondis, entiers. . *V. media.*
† Épi grêle, cylindrique ; fleurs rosées ou purpurines, à labelle pl. long que large, à odeur de vanille très-prononcée ; feuilles linéaires, en carène, dressées ; tige 3, 4 déc. = ♃ *M.*, *j. Bois, prés montagneux.*
. . . . . *O. odorant*. **O. odoratissima**. L.

NIGRITELLA *L. C. Rich.* (*niger*, noir. A cause de la couleur foncée des fleurs). *Nigritelle.* — Labelle entier ou tribolé, éperonné ou bossu ; div. du périgone toutes étalées ; 2 rétinacles nus ; ovaire non contourné.

Fleurs odorantes, d'un pourpre pl. ou m. foncé ; racine à tubercules comprimés et palmés.

Épi ovoïde, conique ; éperon court, obtus, en sac ; feuilles nombreuses, linéaires ; tige 1, 2 déc. = ♃ *J.*, *jt. Alpes, Pyr., Jura.* (*Satyrium nigrum* L.)
. . . . . *N. à feuilles étroites*. **N. nigra**. Rich.
Épi ovoïde-allongé ; éperon cylindroïde, presque aussi long que l'ovaire ; feuilles linéaires-lancéolées, peu nombreuses ; tiges 2, 3 déc. = ♃ *Jt., at. Jura, Alpes*. . . . . *N. parfumée*. **N. suaveolens**. K.

ACERAS *R. Br.* (α privatif ; χέρας, corne. Absence d'éperon). *Acéras.* — labelle à 3 lobes (*pl.* LXXX, *f.* 18), plus ou moins éperonné ; gynostème sans bec ; 1 seul rétinacle (*f.* 19) ; ovaire contourné.

1 { † Éperon égalant ou dépassant l'ovaire ; divisions périgonales externes étalées ; labelle à 3 lobes presque égaux (*f.* 18) ; épi court, ovoïde ; fleurs d'un rose vif ; tige 3, 5 déc. = ♃ *M.*, *jt. Pelouses sèches, coteaux arides.* (*Orchis pyramidalis* L.). . . . . *A. pyramidal*. **A. pyramidalis**. Rchb.
Éperon un peu plus court que l'ovaire ; divisions périgonales externes rapprochées en casque ; labelle entier ou légt dentelé ; épi court ; tige 3, 5 déc. = ♃ *J. Normandie*. . . . . *Duquesnii*. Rchb.

2 { Éperon nul ou bien pl. court que l'ovaire. 2

3 { Bractées plus longues que l'ovaire. 3
Bractées plus courtes que l'ovaire. 4

5 { † Fleurs verdâtres en long épi ; lobes du labelle linéaires, très-longs, le médian atteignant 5, 6 cent. ; plante de 4, 8 déc., à odeur de bouc très-prononcée. = ♃ *J.*, *jt. Coteaux, lisières des bois sablonneux, buissons.* (*Satyrium hircinum* L.). . . . . *A. à odeur de bouc*. **A. hircina**. Lind.
Fleurs rosées ou pourpre, en épi court, feuillé ; lobes du labelle courts, le médian très-large, bilobé ; feuilles inf. amples, elliptiques ; tige 2, 6 déc. = ♃ *Févr., ms. Midi. Corse. A. à longues bractées*. **A. longibracteata**. Rchb.

4 { Fleurs rosées en épi grêle, court ; labelle pl. court que l'ovaire, à lobes latéraux linéaires, le médian plus large, bitrifide, ou bilobé avec une dent au milieu des lobes ; feuilles ovales ou oblongues, ordt tachées de pourpre ; tige 1, 3 déc. = ♃ *Avr., mai. Midi, Corse. A. à fleurs serrées*. **A. densiflora**. Bois.
† Fleurs verdâtres ; épi allongé ; labelle non éperonné, à lobes latéraux filiformes, à lobe médian pl. long, bipartite (*f.* 20) ; feuilles oblongues ou lancéolées, toutes rapprochées à la base de la tige ; tige 2, 5 déc. = ♃ *Av., J. Prés, pâturages* (*Ophrys* L.). *A. homme pendu*. **A. antropophora**. R. Br.

HERMINIUM *Lind. Herminion.* — Périgone recourbé, à 5 divisions rapprochées ; labelle à lobes latéraux bien plus courts que le moyen ; masses polliniques brièvement caudiculées ; rétinacles concaves, sans bursicule ; ovaire contourné.

Épi court, pauciflore ; lobes latéraux du labelle réduits à 2 dents obtuses ; tige 10, 12 cent. ; feuilles linéaires, nombreuses ; 2 tubercules oblongs. = ♃ *Lieux rocailleux des Alpes de Suisse et de France.*

. . . . . *H. des Alpes.* **H. Alpinum.** Lind.
Épi grêle, allongé; fleurs petites, verdâtres, à odeur de fourmis ; 2, 3 feuilles lancéolées ou ovales-lancéolées ; tige 15, 25 cent. = ♃ *J., at. Gazons des montagnes.* (*Ophrys monorchis* L.). . *H. caché.* **H. clandestinum.** G. G.

SERAPIAS *L. Sérapias.* — Divisions ext. du périgone rapprochées ; labelle non éperonné, bossu à la base, à 2 lobes latéraux obtus ; anthère verticale ; gynostème prolongé en bec ; ovaire non contourné.

Fleurs roses ou pourprées, en grappe, à bractées grandes, colorées.

1 { Les 2 divisions internes du périgone lancéolées, acuminées en arète ; fleurs d'un pourpre foncé, dépassant beaucoup les bractées ; tige 15, 30 cent. = ♃ *M., j. Ouest, Midi, Corse.* (*Helléborine.*) . . *S. à languette.* **S. lingua.** L.
Plante beaucoup plus petite; épi moins coloré. . . . . *Occultata.* Gay.
Les 2 divisions internes du périgone arrondies ou ovales à la base, puis brusquement contractées en pointe ; bractées bien plus longues que les fleurs. 2

2 { Labelle aussi large que long ; le lobe moyen en cœur à la base, réfléchi, presque triangulaire; tige 1, 3 déc. = ♃ *Avr., j. Ouest, Midi, Corse.*
. . . . . *S. en cœur.* **S. cordigera.** L.
Labelle beaucoup plus long que large ; lobe moyen lancéolé ; tige 3, 4 déc. = ♃ *M., j. Pyr., Corse.* . . . . *S. à longs pétales.* **S. longipetala.** Poll.

OPHRYS *L. Ophrys.* — Divisions ext. du périgone étalées ; labelle plus ou moins charnu, ordt pubescent ou velouté, non éperonné, entier ou trilobé ; anthère dressée ; 2 rétinacles ; 2 bursicules distinctes ; ovaire non contourné.

1 { Au moins les 3 divisions externes du périgone d'un vert jaunâtre. 2
Divisions externes du périgone roses ou d'un blanc rosé. 5

2 { † Labelle entier ou faiblement émarginé, d'un pourpre noir, velouté, marqué au milieu de 2, 4 raies glabres, plus pâles, blanches ou vertes ; tige 2. 3 déc. = ♃ *M., j. Coteaux, clairières des bois. O. araignée.* **O. aranifera.** Huds.
Labelle trilobé, à lobes latéraux à sa base ou vers son milieu. 3
Labelle trilobé, à lobes latéraux vers son sommet. 4

3 { Lobes latéraux du labelle presque aussi longs que le lobe médian, celui-ci replié en dessous, presque globuleux ; bractées très-amples, toutes pl. courtes que l'ovaire ; tige 1, 2 déc. = ♃ *Ms., avr. Corse.*
. . . . . *O. bombyx.* **O. bombiliflora.** Link.
† Lobes latéraux du labelle beaucoup pl. courts que le lobe médian, celui-ci presque plan, oblong ; bractées égalant presque, qqfois dépassant l'ovaire ; tige 2, 5 déc. = ♃ *M., j. Pâturages, clairières des bois, coteaux calcaires.*
. . . . . *O. mouche.* **O. muscifera.** Huds.

4 { Labelle atténué en coin à la base, brun, velouté jusque sur les bords, à tache jaune, glabre à la base ; tige 1, 2 déc. = ♃ *M. Ouest, Midi.*
. . . . . *O. brun.* **O. fusca.** Link.
Labelle brusquement rétréci à la base, glabre et jaune sur les bords, à tache jaune ou pourprée à la base; tige 1, 2 déc, = ♃ *Avr., m. Ouest, Midi, Corse.*
. . . . . *O. jaune.* **O. lutea.** Cav.

5 { † Labelle large, entier, tronqué au sommet ; tige 2, 4 déc. = ♃ *M., j. Clairières des bois ; collines incultes. O. fausse araignée.* **O. arachnites.** Hoff. 6
Labelle lobé au sommet ou obscurément denté. 7
Labelle trilobé à la base, à lobes latéraux triangulaires, recourbés. . . . .

6 { Feuilles peu nombreuses, lancéolées-oblongues ; gynostème à bec allongé et penché ; 2 tubercules petits, globuleux. = ♃ *Avr., m. Midi.*
. . . . . *O. de Bertoloni.* **O. Bertoloni.** Moretti.
Feuilles largt ovales-oblongues, aiguës; gynostème obtus ; 2 tubercules gros, ovoïdes ; fleurs grandes, pâles. = ♃ *Avr., m. Corse, Bone.*
. . . . . *O. à grandes fleurs.* **O. grandiflora.** Ten.

7 { † 2 tubercules presque globuleux; lobe médian du labelle replié en dessous au sommet, presque globuleux; gynostème en bec long, flexueux; feuilles ovales ou oblongues; tige 2, 4 déc. = ♃ *M., j. Pâturages, collines incultes.* . . . . . *O. abeille.* **O. apifera.** Huds.
2 tubercules oblongs, l'un pédonculé; lobe médian du labelle replié latéralement, presque en cylindre; gynostème obtus ou seulement apiculé; feuilles lancéolées-oblongues. = ♃ *Ms, m. Ouest, Midi.* . *O. oiseau.* **O. scolopax.** Cav.

Famille 153. — HYDROCHARIDÉES.

(Diœcie *et* Polyandrie *L.*, Morrènes *Juss.*)

Dioïque; fleurs rég., à 6 divis, les 3 int. pétaloïdes, les ext. calicinales (*pl.* LXXXI, *f.* 1, 4, 8), renfermées dans une spathe avant leur épanouissement. Mâles: ordt plusieurs dans la spathe; 2, 6, 9 étamines ou plus; anthères à 2 lobes. Femelles: solitaires, qqfois hermaphrodites; ovaire adhérent, à 1 ou 6 loges; 3, 6 stigmates pl. ou m. bifides; fruit charnu, polysperme, se formant dans l'eau; albumen nul ou peu développé.

Herbes aquatiques vivaces, à souche stolonifère.

3, 2 étamines (*f.* 12); fleurs femelles sur de longs pédoncules spiroïdes; feuilles linéaires, minces (*f.* 7, 10). . . . . Vallisneria (p. 477).
9 étamines et 3 filets stériles (*f.* 5); feuilles orbiculaires, cordiformes (*f.* 4). . . . . Hydrocharis (p. 477).
12 étamines et 20 filets stériles (*f.* 2); feuilles sessiles, épineuses, lancéolées (*f.* 1). . . . . Stratiotes (p. 477).

HYDROCHARIS *L.* (ὕδωρ, eau; χάρις, ornement. Ornement des eaux). *Morrène.* — Mâles par 3, sortant d'une spathe bivalve (*pl.* LXXXI, *f.* 4); 9 étam. à filets soudés (*f.* 5). Femelles solitaires, à spathe univalve, sur des pédoncules radicaux; ovaire à 6 loges; 6 stigm. à 2 lobes divergents (*f.* 6).

† Feuilles flottantes, réniformes, presque orbiculaires, échancrées à la base, sur des pétioles grêles (*f.* 4); fleurs blanches, les femelles plus petites. = ♃ *Eté. Lieux humides. (Morrène.)* . . *M. aquatique.* **H. morsus-ranæ.** L.

STRATIOTES *L.* (στρατιώτης, militaire. Allusion à la forme en glaive des feuilles). *Stratiote.* — Spathe bivalve, multiflore dans la plante mâle (*pl.* LXXXI, *f.* 1), uniflore dans la plante femelle (*f.* 3). Mâles: 12 étam. fertiles, entourées de nombreux filets stériles (*f.* 2). Femelles: enveloppe florale soudée en tube à la base; ovaire entouré d'étamines stériles, à 6 loges; 6 stigm.

† Feuilles lancéolées-linéaires, épineuses, striées, pointues, en rosette, semblables à celles de l'aloès (*f.* 1); fleurs blanches; fruit recourbé à angle droit avec le pédoncule. = ♃ *Eté. Fossés du Nord, Versailles. S. aloès.* **S. aloïdes.** L.

VALLISNERIA *Mich.* (dédié à Vallisneri, botaniste italien). *Vallisnérie.* — Fl. mâles très-petites, brièvt pédicellées, disposées sur un spadice (*pl.* LXXXI, *f.* 11) entouré d'un involucre tri ou quadrivalve; pédoncule radical, court (*f.* 10); 2, 3 étamines (*f.* 12). Fleurs femelles solitaires: spathe tubuleuse, bifide (*f.* 8); pédoncule radical, filiforme, très-long, spiroïde (*f.* 7); divisions internes du périgone nulles ou filiformes; ovaire cylindrique, uniloculaire; 3 stigm. grands, pétaloïdes, presque sessiles; gr. nombreuses, ascendantes, pariétales (*f.* 9).

Feuilles planes, minces, linéaires-obtuses; fleurs mâles se détachant du spadice pour flotter à la surface de l'eau, où s'opère la fécondation; pédoncule des fleurs femelles s'allongeant au moment de la floraison et se raccourcissant quand la fleur est fécondée pour ramener l'ovaire mûrir au fond de l'eau. = ♃ *Eté. Eaux. Canal du Midi.* . . . . . *V. spirale.* **V. spiralis.** L.

Pl. LXXXI. — 1. *Stratiotes aloïdes*, individu mâle. — 2. Etamines. — 3. Une fleur femelle. — 4. *Hydrocharis morsus ranæ*. — 5. Organes reproducteurs de la fleur mâle. — 6. *Id.* de la fleur femelle. — 7. *Vallisneria spiralis*, plante femelle. — 8. Une fleur femelle grossie. — 9. Partie de la capsule coupée pour laisser voir les graines. — 10. Plante mâle. — 11. Fleurs mâles sur le spadice, l'involucre coupé. — 12. Une fleur mâle détachée et grossie.

Famille 154. — TRIGLOCHINACÉES.

(Hexandrie *L.*, Rosacées *T.*, Joncs *Juss.*)

Fl. herm.; périgone régulier, à 6 div. herbacées; 6 étam.; anthères biloculées; ovaire libre, à 3, 6 loges, ou 3, 6 ovaires; stigm. barbus, sessiles ou presque sessiles; caps. à 3 ou 6 loges monospermes, ou 3, 6 capsules à 1, 2 graines dressées; albumen nul; embryon droit.

Plantes aquatiques; fleurs petites, en épis ou en grappes; feuilles graminiformes.

Feuilles toutes radicales; grappe nue. . . . . Triglochin (p. 478).
Tige articulée, portant une feuille à chaque articulation. Scheuchzeria (p. 479).

TRIGLOCHIN *L.* (τρεῖς, trois; γλωχίς, angle tranchant. Allusion à la forme du fruit). *Troscart*. — Périgone à 6 divisions sur 2 rangs; 6 étam. courtes,

à anthères fixées par le dos; ovaire non soudé au périgone; 3, 6 stigm. barbus; caps. à 3, 6 loges.

Feuilles toutes radicales, linéaires, demi-cylindriques; fleurs en épi grêle.

Capsules ovales, à 6 loges, étalées; souche grosse, traçante. = ♃ *Eté. Terres salées de la Lorraine et du littoral.* . . . *T. maritime.* **T. maritimum.** L.

† Capsules linéaires, à 3 loges, plus étroites à la base, dressées contre l'axe; tige 3, 6 déc.; souche non bulbiforme. = ♃ *Eté. Marais.* (*Joncago.*) . . . . . *T. des marais.* **T. palustre.** L.

Capsules linéaires, à 3 loges, plus larges vers la base, étalées-ascendantes; tige 1, 2 déc.; souche à bulbes entourés de tuniques entrelacées. = ♃ *Pr. Contrées maritimes humides.* . . . . . *T. de Barrelier.* **T. Barrelieri.** Lois.

SCHEUCHZERIA *L.* (dédié à Scheuchzer, botaniste allemand). *Scheuchzérie.* — Périgone à 6 div. soudées à la base; anthères fixées au filet par leur base; 3 ovaires; fruit trigone, presque globuleux, à 3 carpelles libres ou légt soudés entre eux, à 1, 2 graines dressées.

Feuilles engaînantes, partant des articulations de la tige; grappe lâche; pédoncules bractéolés; tige 1, 2 déc., écailleuse à la base; souche traçante, blanchâtre. = ♃ *Pr. Marais des hautes montagnes. S. des marais.* **S. palustris.** L.

Famille 155. — POTAMOGÉTACÉES.

(Tétrandrie *L.*, Cruciformes *T.*, Naïades *Juss.*)

POTAMOGETON *L.* (ποταμός, fleuve; γείτων, voisin. Plante habitant les rivières). *Potamot.* — Fl. herm., régulières; périgone à 4 div.; 4 étam. presque sessiles; anth. bilobées, à lobes séparés par le connectif et s'ouvrant par une fente longitudinale; 4 ovaires libres; stigm. sessiles ou presque sessiles; 4 carpelles sessiles, monospermes, à bord interne ordt surmonté par le style; gr. en crochet; albumen nul; embryon plié.

Plantes aquatiques dont la tige cylindrique ou comprimée varie quant à sa longueur, selon la profondeur de l'eau dans laquelle elles vivent; feuilles opposées, ou alternes à la base et opposées au sommet; stipules membraneuses, soudées entre elles ou qqfois au pétiole et engaînant le rameau; fleurs verdâtres, en épis pédicellés sortant hors de l'eau, qqfois très-irréguliers et très-pauciflores.

1 { Feuilles, les unes submergées, les autres nageantes, les sup. opposées, différant des inf. par leur forme et leur texture. 2
Feuilles ordt toutes submergées, de même forme, ne différant que par leur largeur. 6

2 { † Pédoncules bien pl. gros que la tige, renflés surtout au sommet; feuilles flottantes, elliptiques, longt pétiolées, les inf. sessiles, transparentes, lancéolées-étroites. = ♃ *Eté. Nord, Centre. P. à feuilles variées.* **P. heterophyllus.** DC.
Pédoncules de même grosseur que la tige, cylindriques ou légt renflés au sommet. 3

3 { † Feuilles sup. oblongues-lancéolées, rétrécies en pétiole, devenant rougeâtres, ainsi que la tige et l'épi, les inf. allongées, sessiles, transparentes, à limbe persistant; épis gros, compactes. = ♃ *Eté. Eaux stagnantes, excepté dans le Midi.* . . . . . *P. roussâtre.* **P. rufescens.** Schrad.
Feuilles toutes longt pétiolées, les sup. à limbe brusqt contracté à la base, comme plissé à sa réunion au pétiole. 4
Feuilles toutes longt pétiolées, les sup. à limbe non plissé à la base, légt décurrent sur le pétiole. 5

4 { † Epi lâche, souvent interrompu; feuilles inf. étroites, lancéolées, réduites à leur pétiole après la fructification; fleurs et fruits verdâtres. = ♃ *Eté. Eaux stagnantes.* . . . . . *P. nageant.* **P. natans.** L.
† Epi moitié plus petit, compacte; tige dépassant à peine 15, 20 cent.; feuilles

4 inf. atténuées aux deux extrémités, à limbe persistant ; fruits rougeâtres étant desséchés. = ♃ *Eté. Nord, Ouest, Centre.*
. . . . . *P. oblong.* **P. oblongus.** Viv.
Feuilles ovales en cœur. . . . . *V. parnassifolius.* Schrad.

† Feuilles elliptiques, ou pl. longt acuminées au sommet qu'à la base, légt décurrentes, qqfois même à limbe arrondi à sa jonction au pétiole ; carpelles verdâtres, un peu comprimés.= ♃ *Eté. Rivières et eaux stagnantes.*
. . . . . *P. flottant.* **P. fluitans.** Roth.

5 Feuilles sup. ovales-oblongues, obtuses, atténuées à la base ou spatulées.
. . . . . *V. ambiguus.* G.G.
Feuilles spatulées, pl. longt acuminées à la base qu'au sommet, atténuées sur un long pétiole ; épi court, compacte, sur un long pédoncule ; carpelles ailés. = ♃ *Eté. Alsace.* . . . . . *P. en spatule.* **P. spathulatus.** Schrad.

† Feuilles toutes opposées, distiques, ovales-embrassantes, ondulées ; épis très-petits ; pédoncules courts, courbés. = ♃ *Fin de l'été. Eaux stagnantes.*
. . . . . *P. à feuilles opposées.* **P. oppositifolius.** DC.
† Feuilles très-rapprochées, comme imbriquées. . . . . *Densus.* L.
Feuilles inf. alternes, les sup. opposées. 7

7 Feuilles ovales ou oblongues, pétiolées. 8
Feuilles ovales ou oblongues, sessiles ou embrassantes. 9
Feuilles linéaires-graminiformes. 10

8 † Pédoncules grêles, de la grosseur de la tige ; feuilles ovales, pl. ou m. arrondies, les inf. moins longt pétiolées. = ♃ *Eté. Marais profonds.*
. . . . . *P. plantain.* **P. plantagineus.** Ducroz.
† Pédoncules renflés, bien pl. gros que la tige ; feuilles grandes, ovales ou oblongues-lancéolées, mucronées, rétrécies en un court pétiole. = ♃ *Eté. Rivières, étangs.* . . . . . *P. luisant.* **P. lucens.** L.

9 † Carpelles à bec très-long, recourbé ; feuilles fortement ondulées, linéaires-oblongues, arrondies au sommet et à la base, presque embrassantes. = ♃ *Eté. Rivières, étangs.* . . . . . *P. crispé.* **P. crispus.** L.
† Carpelles comprimés, à bec court, à bord externe obtus ; feuilles largt ovales-obtuses, à auricules arrondies-embrassantes, qqfois légt ondulées. = ♃ *Eté. Rivières, étangs.* . . . . . *P. perfolié.* **P. perfoliatus.** L.
Carpelles à bec court, à bord aigu, caréné ; feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, non ondulées, qqfois en cupule au sommet. = ♃ *Eté. Rivière d'Orne, pont des vers, pont d'Ouilly, lacs des Alpes.*
. . . . . *P. flexueux.* **P. prælongus.** Wulf.

10 Stipules soudées avec la partie inf. de la feuille, et formant une gaîne qui entoure le rameau ; fleurs en verticilles espacés. 11
Stipules soudées entre elles inférieurement et formant une spathe axillaire. 12

11 † Feuilles linéaires, qqfois canaliculées ; carpelles à bord externe arrondi, obtus, à bord interne droit. = ♃ *Eté. Rivières, étangs.*
. . . . . *P. en dents de peigne.* **P. pectinatus.** L.
Feuilles presque capillaires ; rameaux dressés ; carpelles presque globuleux, à bord externe obtus, non caréné, à bord interne arrondi. = ♃ *Eté. Eaux salées.* . . . . . *P. marin.* **P. marinus.** L.

12 Tige rameuse, comprimée, ailée, presque foliacée. 13
Tige rameuse, presque filiforme, cylindrique ou légèrement comprimée. . 14

13 † Epi presque globuleux ; pédoncule fructifère à peine aussi long que l'épi ; feuilles linéaires-aiguës ; carpelles à bord int. droit, à bec crochu. = ♃ *Eté. Nord et centre. Eaux peu courantes. P. à feuilles aiguës.* **P. acutifolius.** Link.
Epi oblong ; pédoncule grêle, 2, 3 fois pl. long que l'épi fructifère ; feuilles très-longues, obtuses, qqfois mucronées ; carpelles à 2 bords arrondis, à bec obtus. = ♃ *Eté. Eaux stagnantes et courantes. Lorraine, Loiret.*
. . . . . *P. comprimé.* **P. compressus.** L.

14 Pédoncule fructifère à peine aussi long que l'épi ; feuilles linéaires-obtuses ; carpelles à faces convexes, légèrement arrondis sur le bord interne. = ♃ *Eté. Eaux. Ouest et Alsace.* . *P. à feuilles obtuses.* **P. obtusifolius.** M. et K.
Pédoncules fructifères 2, 4 fois plus longs que l'épi. 15

15 { Ordinairement 1 carpelle (2, 3 ovaires avortant presque constamment) à bord externe très-convexe, tuberculeux ; feuilles capillaires ; rameaux fasciculés. = ♃ *Eté. Vendée, Anjou. P. à feuilles capillaires.* **P. trichoïdes**. Cham.
† Ordinairement 4 carpelles lisses, presque globuleux ; feuilles linéaires-aiguës, souvent mucronées. = ♃ *Eté. Etangs, ruisseaux. P. fluet.* **P. pusillus**. L.

Les *potamots*, qui sont très-abondants dans certaines eaux, sont utilisés comme engrais.

Famille 156. — NAYACÉES.

(Monœcie et Diœcie *L.*, Naïades *Juss.*)

Fl. monoïques ou dioïques, axillaires ; périgone nul qqfois dans les fleurs mâles, qqfois dans les fleurs femelles ; 1 étam. à anthère sessile ou pédiceliée, à 1 ou 4 loges ; pistil à plusieurs ovaires uniloculaires, uni-ovulés ; 1, 2, 3 styles ; fruit coriace, à 1 loge ; albumen nul. — Plantes aquatiques.

Anthère sessile ; 1 style filiforme. . . . . Althenia (p. 481).
Anthère à filet court, épais ; 2 styles persistants. . . . . Caulinia (p. 481).
Anthère quadriloculaire, presque sessile ; 3 styles. Dioïque. . . Nayas (p. 481).
Anthère sur 1 filet filiforme ; 4 styles courts ; 4 carpelles. Zannichellia (p. 481).

ZANNICHELLIA *Mich.* (dédié à Zannichelli, botaniste vénitien). *Zannichelle.* — Monoïque, qqfois polygame ; fl. solitaires ou réunies, une mâle et une femelle, dans une spathe formée par 2 stipules membraneuses. Mâle : 1 étam. ; anthère à 4 loges ; filet grêle. Femelle : périgone en cloche, membraneux ; 4 ovaires uni-ovulés ; styles courts ; stigm. élargis, peltés ; fr. formé par 4 carpelles surmontés par le style persistant.

† Tiges grêles, rameuses, flottantes, articulées ; feuilles filiformes, ternées ; carpelles sessiles, ascendants, non divariqués. = ♃ *Pr. Eaux stagnantes des bords de la mer et de l'intérieur. . . Z. des marais.* **Z. palustris**. L.
† Carpelles crénelés, dentés sur le dos. . . . . *Dentata.* Willd.
† Carpelles pédonculés. . . . . *Pedunculata.* Rchb.
† Plusieurs fruits verticillés. . . . . *Polycarpa.* Rchb.
† Carpelles sinués, bosselés en avant. . . . . *Gibberosa.* Rchb.
† Tiges radicantes. . . . . *Repens.* Roth.

ALTHENIA *Petit.* (dédié à Althen, Persan d'origine, qui a introduit la culture de la garance dans le comtat d'Avignon). *Althénie.* — Monoïque. Fl. mâle pédicellée, solitaire au-dessous des fl. femelles, à périgone tridenté ; 1 anthère sessile, uniloculaire. Fl. femelles ternées, au sommet d'un pédicelle, munies chacune d'une bractée ; ovaire uniloculaire ; style filiforme ; stigm. pelté ; fr. monosperme, comprimé, surmonté par le style persistant.

Tiges flexueuses, filiformes, 5, 8 cent. ; feuilles capillaires ; stipules membraneuses, soudées aux feuilles = ♃ *Eté. Eaux saumâtres du Languedoc.*
. . . . . *A. filiforme.* **A. filiformis**. Petit.

CAULINIA *Willd.* (dédié à Caulini, botaniste italien). *Caulinie.* — Monoïque. Fl. en glomérules à l'aisselle des feuilles. Mâle à périgone membraneux, tubuleux, denté ; 1 anthère uniloculaire, subsessile. Femelle : 1 ovaire sessile, uniloculaire ; 2 styles persistants ; fruit dur ; gr. striée.

† Tiges grêles, diffuses, dichotomes ; feuilles opposées ou ternées, les sup. fasciculées, linéaires, transparentes, à crénelures peu profondes, mucronées ; gaînes denticulées, ciliées. = ① *Eté. Rivières, lacs.*
. . . . . *C. fluette* **C. fragilis**. Willd.

NAYAS *Willd.* (ναϊάς, nymphe des eaux). *Naïade.* — Dioïque. Fleurs presque solitaires. Mâle : 1 anthère tétragone, pourvue d'un périgone à 2, 3 div.

Femelles : 1 ovaire sessile uniloculaire, entouré d'une spathe à 1 foliole; stigm. obtus; fruit dur; 3 styles persistants.

† Tige dressée, dichotome, à rameaux nombreux, étalés ; feuilles opposées, ternées, onduleuses-épineuses, demi-transparentes ; gaînes courtes, entières. = ① *Eté. Rivières.* (*Naïade*). . . . . *N. majeure.* **N. major.** Roth.

Famille 157. — ZOSTÉRACÉES.

(Gynandrie *L.*, Aroïdées *Juss.*)

Fl. herm., monoïques ou dioïques, en spadice, ou renfermées dans la gaîne d'une feuille; périgone nul, qqfois remplacé par une spathe; 1, 2, 4 ou 6 étam.; anthères biloculaires; 1 ou 4 ovaires uniloculaires, uni-ovulés; fr. bacciforme, ou carpelles pédicellés; albumen nul; embryon courbé.

Plantes marines, se trouvant quelquefois dans les eaux salées de l'intérieur.

Monoïque. Fleurs en spadice sortant de la face d'une feuille. Zostera (p. 482).
Hermaphrodite. 1 ovaire ; 1 fruit bacciforme. . . . . Posidonia (p. 482).
Hermaphrodite. 4 carpelles devenant longuement pédicellés. . Ruppia (p. 482).

RUPPIA *L.* (dédié à Ruppius, botaniste allemand). *Ruppie.* — Fl. herm. ♀ ou qqfois plus, en spadice, à axe presque filiforme, d'abord contenu dans une spathe membraneuse, puis exserte; périgone nul; involucre à 2 valves caduques; 4 anth. biloculaires, extrorses, presque sessiles; 4 ovaires à stigm. sessiles; 4 carpelles longt pédicellés.

Feuilles filiformes ; pédoncules devenant très-longs, se roulant en spirale après la floraison ; carpelles pyriformes. = ♃ *Eté. Océan, Méditerranée.*
. . . . . *R. maritime.* **R. maritima.** L.
Pédoncules 2, 3 cent., non enroulés; carpelles obliques au sommet. *Rostellata.* K.

POSIDONIA *Kœnig.* (Ποσειδῶν, Neptune). *Posidonie.* — Fl. herm., à périgone nul, mais entourées d'une spathe foliacée, réunies par 5, 6 en un spadice à involucre bifoliolé; étam. à filets dilatés et surmontés d'un appendice aigu, 6 ext. fertiles, et 3 int. stériles, en écailles; 1 ovaire; 1 stigm. globuleux; fruit pulpeux.

Souche radicante, poilue, écailleuse; feuilles linéaires-obtuses, rubanées, toutes radicales, à gaîne courte, brunâtre : pédoncule radical, 15, 20 cent., dichotome au sommet.= ♃ *Pr. Médit., Océan. P. de Caulini.* **P. Caulini.** Kœnig.

ZOSTERA *L.* (ζωστήρ, ruban. Allusion à la forme de la plante). *Zostère.* — Monoïque. Mâles et femelles alternes, sur 2 rangs, en spadice, occupant une des faces d'un axe plan, membraneux, qui sort de la face d'une feuille; 1 étam. à anthère uniloculaire, presque sessile; 1 ovaire; 1 style; 2 stigm.

Souche grêle, rampante, émettant à chaque articulation des radicules et des feuilles longues, linéaires-obtuses, rubanées ; feuilles florifères plus étroites jusqu'à la naissance du spadice. = ♃ *Eté. Océan, Méditerranée.*
. . . . . *Z. marine.* **Z. marina.** L.
Feuilles très-étroites. . . . . *V. angustifolia.* Horn.
Feuilles florifères presque capillaires en dessous et au-dessus du spadice, très-renflées à son point d'insertion ; tiges et rameaux courts. . . . *Nana.* Roth.

Les feuilles de ces plantes sont précieuses pour emballer les objets fragiles et pour fournir des engrais.

Famille 158. — LEMNACÉES.

(Monœcie *L.*, Naïades *Juss.*)

LEMNA *L.* (altération de λέμμα, écaille. A cause de la forme de la plante). *Lenticule.* — Monoïque. Spathe membraneuse et monophylle, d'abord fermée; périgone nul. Mâles constitués par une étamine exserte, réunis, 1, 2 avec une fleur femelle dans chaque spathe; filets grêles, inégaux; anth. biloculaires. Femelles : 1 ovaire uniloculaire; stigm. presque sessile; fr. indéhiscent, de 1 à 4 graines; embryon droit; cotylédon farineux; albumen nul.

Plantes aquatiques, nageantes, dépourvues de feuilles; tiges herbacées articulées, à articles aplatis (frondes) simulant des feuilles lenticulaires; frondes ordt pourvues d'une ou de plusieurs radicules qui les fixent à la surface du liquide; fleurs naissant des parties latérales des frondes.

1 — † Frondes dépourvues de radicules, vertes, orbiculaires-elliptiques, très-convexes en dessous. = ① *Pr., été. Eaux stagnantes. L. sans racine.* **L. arhiza**. L.
1 — † Frondes à radicules fasciculées, brunâtres en dessous, obovales, planes des 2 côtés ou légèrement convexes en dessous. = ♃ *Pr. Eaux stagnantes.* . . . . . *L. à plusieurs racines.* **L. polyrhiza**. L.

Frondes à radicules solitaires. 2

2 — † Frondes épaisses, ovales, spongieuses, très-convexes en dessous, par 2, 3, 4, et se séparant ensuite. = ① *Pr. Eaux stagnantes. L. gonflée.* **L. gibba**. L.
2 — † Frondes planes sur les 2 faces, épaisses, non pétiolées, réunies par 3, 4. = ① *Pr. Eaux stagnantes.* . . . . . *L. exiguë.* **L. minor**. L.
2 — † Frondes planes sur les 2 faces, minces, lancéolées-oblongues, pétiolées, réunies par 3. Plante d'abord submergée, nageante à la floraison. = ① *Pr. Eaux stagnantes.* . . . . . *L. prolifère.* **L. trisulca**. L.

Les *lemna*, si communes à la surface des eaux tranquilles, qu'elles couvrent qqfois complétement, sont appelées *lentilles d'eau* à cause de leur forme lenticulaire; elles sont mangées par les canards et purifient les eaux stagnantes dans lesquelles elles végètent.

Famille 159. — ARACÉES.

(Gynandrie *L.*, Personées T., Aroïdées *Juss.*)

Fl. monoïques, à périgone nul, en spadice, sur un support épais, entouré d'une spathe roulée en cornet. Mâles : anth. à 1, 2 loges. Femelles : ovaires bi ou triloculaires; 1 style court ou nul; fruits charnus, à une loge, à une ou plusieurs graines; embryon droit; albumen farineux.

Spadice entièrement couvert d'organes reproducteurs. . . . . Calla (p. 483).
Spadice nu dans sa partie sup.; spathe fendue jusqu'à la base. Arum (p. 483).
Spadice nu dans sa partie sup.; spathe tubuleuse à la base, Arisarum (p. 484).

CALLA *L. Calla.* — Spadice entièrt couvert d'organes mâles et d'organes femelles entremêlés; étam. à filet dilaté au sommet, à anthère biloculaire; stigm. sessiles; fr. charnus, uniloculaires, à plusieurs graines.

Spathe persistante, étalée, blanche en dedans; feuilles toutes radicales, pétiolées, engaînantes, largement ovales, cordiformes à la base, brusquement rétrécies, pointues au sommet; souche articulée, radicante; fruits rouges, âcres. = ♃ *Eté. Moselle, Vosges.* . . . . . *C. des marais.* **C. palustris**. L.

ARUM *L. Gouet.* — Spadice dépourvu d'organes reproducteurs au sommet, pourvu au-dessus et qqfois au-dessous des étamines, de plusieurs rangs de filaments (étamines avortées); étam. sup., sur plusieurs rangs, à anthère sessile;

ovaires uniloculaires et multi-ovulés; stigm. sessiles; fr. charnus à 1 ou plusieurs graines.

Spathe colorée, en cornet ou plane au sommet, fendue jusqu'à la base.

1 { Feuilles en pédale; souche grosse; spathe d'un rouge brun. 2
  { Feuilles entières, en cœur à la base; souche tubéreuse. 3

2 { Folioles entières, la médiane plus longue; spadice aussi long que la spathe, brun, glabre, et longuement nu au sommet, dépourvu de filaments au-dessous des étamines qui sont contiguës aux ovaires. = ♃ *Pr. Midi.* . . . . . *G. serpentaire.* **A. dracunculus**. L.
  { Folioles externes et la médiane entière, les autres profondément divisées; spadice moins long que la spathe, garni de filaments jusqu'au sommet. = ♃ *Pr. Corse.* (*Gouet chevelu*). . . (*G. attrape-mouche.*) **A. muscivorum**. L.

3 { † Spathe verdâtre; spadice à rangées de filaments au-dessous des étamines, se terminant en massue purpurine, caduque; feuilles souvent tachées de noir. Plante à suc très-âcre. = ♃ *Pr. haies, bois.* (*Pied-de-veau, Gouet.*) . . . . . *G. commun.* **A. maculatum**. L.
  { Feuilles non tachées. . . . . *V. immaculatum.*
  { Spathe d'un violet foncé; spadice à rangées de filaments au-dessus des étamines, se terminant en un appendice noirâtre 3 fois plus long que la partie florifère; feuilles à veines blanchâtres. = ♃ *Aut. Corse.* . . *G. peint.* **A. pictum**. L.
  { Spathe d'un blanc jaunâtre; spadice à filaments au-dessus et au-dessous des étamines, n'atteignant pas le milieu de la spathe, et se terminant en massue jaunâtre, caduque; feuilles veinées de blanc, à auricules pointues, divergentes. = ♃ *Pr. Ouest, Midi.* . . . . . *G. d'Italie.* **A. Italicum**. Mill.

On a plusieurs fois conseillé de faire consommer les tubercules du *gouet commun* par les porcs, et même d'en faire du pain dans les temps de disette; mais ils sont âcres et ils exigeraient, pour être ainsi utilisés, des manipulations dispendieuses.

ARISARUM *T. Arisarum.* — Spadice charnu, courbé et dépourvu d'organes reproducteurs au sommet; anthères à filet court; stigm. stipités; fr. charnus, à 3 graines.

Spathe cylindrique, tubuleuse à la base, en capuchon au sommet, brune ou blanchâtre, rayée de pourpre; feuilles à pétiole maculé, à limbe pourvu de 2 auricules obtuses. = ♃ *Pr., aut. Midi.* (*Capuchon.*) . . . . . *A. commun.* **A. vulgare**. Rchb.

Famille 160. — ACORACÉES.

(Hexandrie *L.*, Aroïdées *Juss.*)

ACORUS *T.* (ἄκορον), dérivé de κόρη, prunelle. Cette plante était employée contre les maux d'yeux). *Acore.* —Fl. herm. en épis très-multiflores; périgones persistants, à 6 div. scarieuses; 6 étam. opposées aux div. du périgone; anthère biloculaire; ovaires multi-ovulés; stigm. sessiles; fruits indéhiscents, anguleux, uniloculaires, à 1, 3 graines.

Épi brunâtre, latéral, placé sur le côté d'un pédoncule triangulaire qui se prolonge en feuille; feuilles de 15, 20 mill. sur 60, 90 cent., tranchantes, engainantes à la base. Plante aquatique, à souche radicante, articulée, aromatique. = ♃ *Eté. Fossés, bords des eaux. Lorraine, Alsace, Jura, Alpes, Pyr., Ouest.* (*Acore vraie, A. aromatique.*) . *A. odorant.* **A. calamus**. L.

Les racines de l'*acore*, fortement aromatiques, ont été conseillées, réduites en poudre, pour remplacer la cannelle, la muscade et le gingembre.

Famille 161. — TYPHACÉES.

(Monœcie *L.*, Fleurs a étamines *T.*, Massettes *Juss.*)

Fl. monoïques, les mâles et les femelles en épis ou en capitules distincts,

les mâles supérieures (*pl.* LXXXII, *f.* 1, 5); organes de la reproduction entremêlés de poils ou d'écailles (étamines ou ovaires avortés). Mâles : filet simple ou bi-trifurqué; anthère insérée par la base. Femelles : 1 ovaire libre; 1 style persistant; 1, 2 stigm.; fr. à 1 graine; embryon droit; albumen charnu ou farineux.

Pl. LXXXII. — 1. *Typha angustifolia*. — 2. Fleur mâle. — 3. Fleur femelle. — 4. Pistil grossi de la même. — 5. *Sparganium natans*. — 6. Fleur mâle. — 7. Fleur femelle. — 8. Fruit.

Herbes aquatiques, vivaces, à tige cylindrique sans nœuds, à feuilles linéaires, en glaive, alternes ou radicales. Plusieurs espèces étaient jadis employées en médecine; aujourd'hui elles ne servent qu'à faire des paillassons, à couvrir des chaumières. Comme fourrages, elles sont mauvaises. On les emploie souvent pour litière.

Fleurs en épis pl. ou m. allongés, 1 mâle et 1 femelle superposés. TYPHA (p. 485).
Fleurs en capitules généralement nombreux, les capitules mâles toujours supérieurs. . . . . SPARGANIUM (p. 486).

TYPHA *L.* (τῖφος, marais. Allusion à la localité de la plante). *Massette.* — Épis unisexuels, cylindriques ou globuleux, insérés sur le même axe, le mâle supérieur; étam. nombreuses, soudées 2, 4 par leur filet, la plupart avortées (*pl.* LXXXII, *f.* 2); anthère quadrilobée (*f.* 3); femelles : ovaires entourés de soies ordt dépassées par les stigm., et portés par un pédicelle accrescent.

† Épis mâle et femelle contigus; stigmates élargis, plus longs que les poils et donnant à l'épi femelle un aspect écailleux; tige 1, 2 mètres, dépassée par les feuilles. = ♃ *Eté. Fossés.* (*Roseau des étangs, quenouille, canne de jonc, masse d'eau.*) . . . . . *M. à larges feuilles.* **T. latifolia**. L.
Poils des épis femelles parvenant à la hauteur des stigmates. = *Lyon, Provence.* . . . . . *Suttlworthii.* K.

† Épi femelle cylindrique, séparé de l'épi mâle, à aspect poilu produit par les stigmates filiformes (*f.* 1); tige 6, 15 déc.; feuilles toutes radicales, dépassant la tige. = ♃ *Eté. Eaux stagnantes.*
. . . . . *M. à feuilles étroites.* **T. angustifolia**. L.

Épi femelle devenant globuleux, séparé de l'épi mâle; stigmates légèrt élargis au sommet; feuilles des tiges fertiles à limbe court, celles des tiges stériles longues, étroites; tiges 5, 8 déc. = ♃ *Pr. Bords du Rhin et du Rhône.* . . . . . *M. naine.* **T. minima.** DC.

SPARGANIUM *L.* (σπάργανον, bandelette. Allusion à la forme des feuilles). *Rubanier.* — Fl. en capitules globuleux, les mâles supérieurs, entremêlées d'écailles entières ou bifides; étam. nombr., libres, à filet court; stigm. presque sessile; fr. sessile, assez gros, à 1, 2 loges monospermes, entourés de 2, 3 écailles (*pl.* LXXXII, *f.* 6, 7, 8).

Capitules femelles presque toujours accompagnés de longues feuilles florales persistantes.

1 — † Capitules disposés sur plusieurs axes formant une panicule rameuse, les femelles plus gros; fruit sessile, à bec égalant le quart de sa longueur; tige et feuilles pl. ou moins émergées, dressées, ces dernières très-longues, coriaces, triquètres à la base, à faces concaves. = ♃ *Eté. Bords des eaux stagnantes.* (*Ruban d'eau.*) . . . . . *R. rameux.* **S. ramosum.** Huds.
Capitules insérés sur un axe simple, non rameux, les inf. qqfois pédonculés. (*f.* 5). 2

2 — † Feuilles triquètres à la base, dressées; tige dressée ou saillante hors de l'eau; fruit stipité ou non, à bec filiforme, égalant les 3/4 de sa longueur. = ♃ *Eté. Marais, fossés, étangs.* . . . . . *R. simple.* **S. simplex.** Huds.
† Feuilles étroites, minces, planes, nageantes, très-longues dans les eaux profondes; tige couchée ou flottante; fruit stipité, à bec l'égalant en longueur. = ♃ *Eté. Marais, ruisseaux.* . . . . . *R. flottant.* **S. natans.** L.
† Capitules mâles uniques; fruit à bec court. . . . . *Minimum.* Fr.

Famille 162. — JUNCACÉES.

(Hexandrie *L.*, Rosacées *T.*, Joncs *Juss.*)

Fl. herm., régulières; périgone à 6 div. écailleuses dont 3 externes; 6 étam., qqfois 3 par avortement; anthères dressées, à 2 loges; 1 ovaire libre; 1 style; 3 stigm. (*pl.* LXXXIII, *f.* 1, 4); caps. à 3 loges, à 3 valves portant les cloisons et à graines nombreuses (*f.* 7), ou à 1 loge, toujours à 3 valves et à 3 graines (*f.* 3); embryon cylindrique; albumen charnu.

Plantes herbacées, le plus ordt vivaces, à racine fibreuse, qqfois traçante, à tige nue ou feuillée; feuilles linéaires, aplaties ou cylindriques, qqfois réduites à une simple gaine embrassant la base de la tige; fleurs petites, ordt brunâtres, solitaires ou en glomérules, munies à la base de 2 bractéoles.

Capsule à 3 loges; graines nombreuses attachées aux cloisons (*f.* 7). Juncus (p. 486).
Capsule uniloculaire; 3 graines attachées au fond de la capsule (*f.* 3). Luzula (p. 489).

JUNCUS *L.* (*jungere*, joindre. Sert à faire des liens). *Jonc.* — Capsule à 3 loges, à graines nombreuses attachées aux cloisons (*f.* 7).

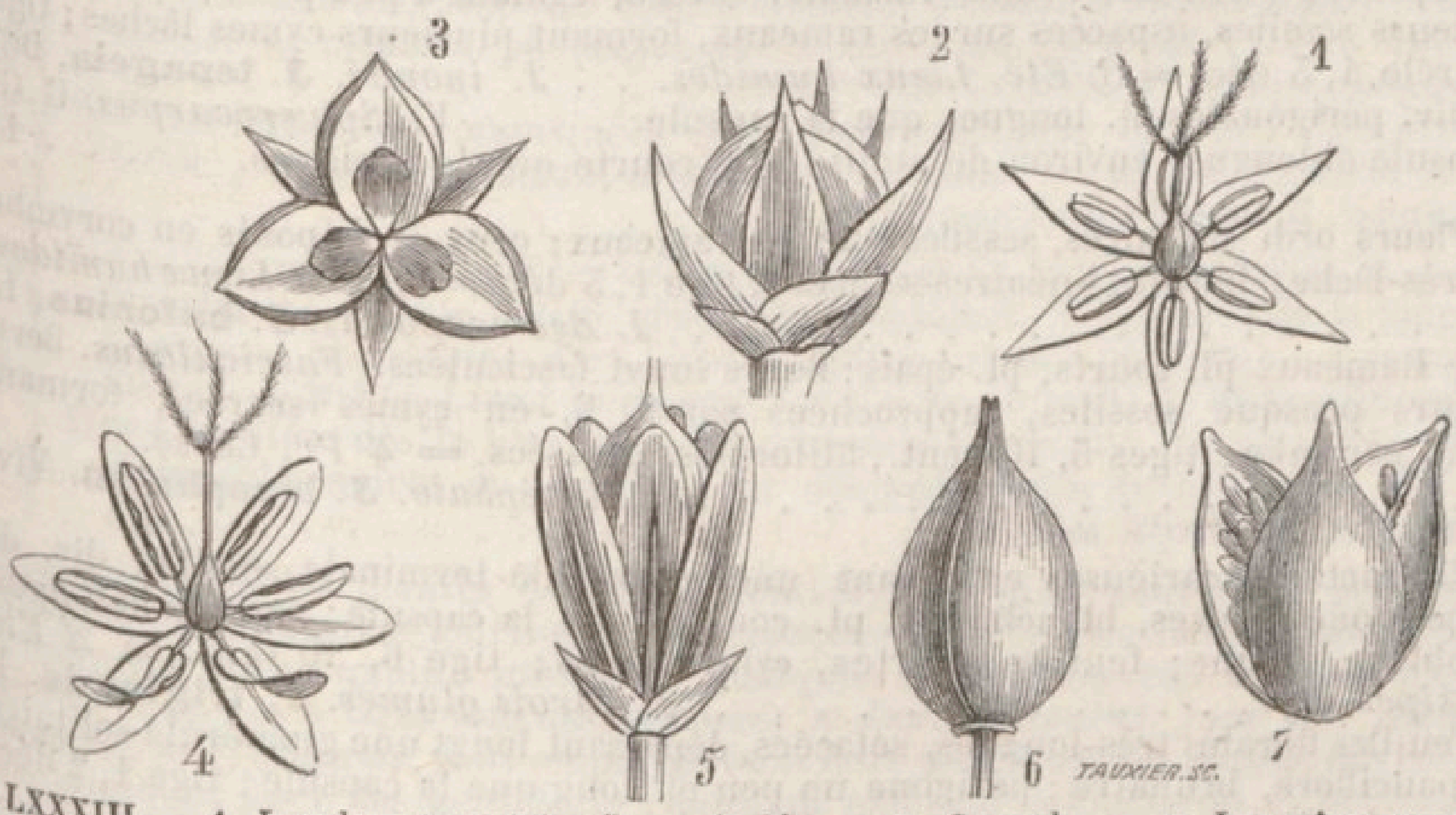
1 — Tiges nues, garnies à la base de gaînes brunâtres, les florifères à inflorescence latérale, ordt accompagnées de tiges stériles subulées; souche à rhizomes traçants, produisant beaucoup de tiges très-rapprochées. 2
Tiges florifères feuillées, ou nues mais accompagnées de feuilles radicales. . 5

2 — Tiges 5, 8 déc.; fleurs nombreuses, en cyme rameuse; divisions du périgone ordt lancéolées-aiguës. 3
Tiges très-grêles, 1, 3 déc.; 3, 10 fleurs en petite cyme simple; 6 étamines. 4

3 — † 3 étamines; gaînes ternes, roussâtres ou brunes; tiges vertes, lisses ou finement striées, à moelle continue; capsule obovée, déprimée au sommet. = ♃ *Eté. Lieux humides, bords des eaux.* (*Jonc à mèche.*) . . . . . *J. commun.* **J. communis.** Mey.
† Tiges fraîches très-lisses; cyme à rameaux diffus. . . . . *Effusus.* L.
† Tiges toujours finement striées; capsule mamelonnée au sommet; rameaux rapprochés formant une cyme serrée, ... *Conglomeratus.* L.

3 { † 6 étamines; gaines presque noires et brillantes; tiges glauques, fortement striées, à moelle interrompue; capsule non brillante, oblongue, obtuse et mucronée; cyme noirâtre, lâche. = ♃ *Eté. Lieux humides, bords des eaux.* (*Jonc des jardiniers.*) . . . . . *J. glauque.* **J. glaucus.** Ehrh.
Fleurs pâles; inflorescence lâche, souvt à plusieurs cymes superposées. = *Midi.* . . . . . *Paniculatus.* Hoppe.
† Tiges vertes et finement striées. . . . . *Diffusus.* Hoppe.

4 { Div. du périgone ovales, les ext. presque aiguës, les int. obtuses; capsule noire, obovée; cyme serrée, noirâtre, située aux 3/4 de la tige; tige lisse. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . . *J. pauciflore.* **J. arcticus.** Willd.
Div. du périgone lancéolées-aiguës; capsule brune, subglobuleuse; fleurs d'un brun pâle, au milieu de la tige; tige finement striée. = ♃ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *J. filiforme.* **J. filiformis.** L.
Div. du périgone lancéolées-aiguës; capsule obovée, émarginée; capitule cylindrique, pédonculé, d'un pourpre noir; tige cylindrique, ordt longt prolongée au-dessus des fleurs; souche traçante. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *J. de Jacquin.* **J. Jacquini.** L.



Pl. LXXXIII. — 1. *Luzula campestris*, fleur étalée. — 2. Capsule. — 3. La même ouverte. — 4. *Juncus obtusiflorus*, fleur étalée. — 5. Capsule entourée du périgone. — 6. La même, nue. — 7. La même, ouverte

5 { Feuilles piquantes au sommet, ressemblant par leur forme aux tiges stériles de la section précédente; tige 6, 10 déc.; fleurs en cyme. 6
Feuilles non piquantes au sommet, non ou très-peu articulées. 7
Feuilles non piquantes au sommet, très-sensiblement articulées. 18

6 { Souche gazonnante; capsule grosse, ovoïde, globuleuse, dépassant beaucoup le périgone. = ♃ *Pr. Bords de la mer.* (*Jonc pointu, jonc des jardiniers.*) . . . . . *J. aigu* **J. acutus.** L.
Souche traçante; capsule elliptique, ne dépassant pas le périgone. = ♃ *Eté. Bords de la mer.* . . . . . *J. maritime.* **J. maritimus.** L.

7 { Fleurs solitaires, qqfois rapprochées mais non réunies en glomérules. . . 8
Fleurs en glomérules. 15

8 { † Feuilles toutes radicales, très-nombreuses, carénées, étalées, ordt pl. courtes que les tiges; fleurs par 2, 5, sessiles ou brièvt pédicellées sur des pédoncules inégaux, souvt en 2 corymbes superposés. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *J. rude.* **J. squarrosus.** L.
Tiges plus ou moins feuillées. 9

9 { Divisions du périgone très-obtuses; fleurs solitaires, sessiles ou inégt pédicellées, rapprochées en petites cymes dont l'ensemble forme un corymbe irrégulier; une bractée foliacée égalant ou dépassant les fleurs; souche traçante. . . 10
Divisions du périgone aiguës. 11

10 † Tige un peu comprimée, 1, 5 déc., qqfois légt bulbiforme à la base; périgone et style moitié moins longs que la capsule. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *J. comprimé.* **J. compressus.** Jacq.
Tige cylindrique, 2, 5 déc.; périgone et style égalant la capsule. = ♃ *Eté. Lieux humides. Midi.* . . . . . *J. de Gérard.* **J. Gerardi.** Lois.

11 Plantes vivaces ; racine traçante; capsule ovoïde, presque globuleuse. . . 12
Plantes annuelles, à racine fibreuse. 13

12 Fleurs rapprochées en petits corymbes superposés formant une panicule longt dépassée par 2, 3 bractées foliacées ; div. du périgone lancéolées-acuminées; feuilles molles, planes, canaliculées ; tige de 2, 4 déc., grêle. = ♃ *Eté. Ouest.* . . . . . *J. grêle.* **J. tenuis.** Willd.
Fleurs en petits corymbes formant une panicule très-étroite et très-allongée, interrompue, dépassant longt la feuille florale ; divisions du périgone presque aristées ; feuilles presque cylindriques, subulées ; tige 8, 10 déc. = ♃ *Eté. Midi, Corse.* . . . . . *J. multiflore.* **J. multiflorus.** Desf.

13 † Capsule globuleuse, brune, luisante, obtuse, égalant à peu près le périgone ; fleurs sessiles, espacées sur les rameaux, formant plusieurs cymes lâches ; tige grêle, 1, 3 déc. = ① *Eté. Lieux humides.* . . . *J. inondé.* **J. tenageia,** DC.
Div. périgonales pl. longues que la capsule. . . . *V. Sphærocarpus.* G. G.
Capsule oblongue, environ de moitié plus courte que le périgone. 14

14 † Fleurs ordt solitaires, sessiles sur les rameaux; ceux-ci disposés en corymbe très-lâche ; feuilles linéaires-sétacées ; tige 1, 3 déc. = ① *Eté. Lieux humides.* . . . . . *J. des crapauds.* **J. bufonius.** L.
† Rameaux pl. courts, pl. épais ; fleurs souvt fasciculées. *Fasciculatus.* Bert.
Fleurs presque sessiles, rapprochées par 4, 5, en cymes serrées, formant un corymbe ; tiges 5, 10 cent., filiformes, dressées. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *J. bicéphale.* **J. bicephalus.** Viv.

15 3, 5 bractées scarieuses entourant une glomérule terminale sessile ; div. du périgone obtuses, blanchâtres, pl. courtes que la capsule ; capsule oblongue-obtuse, brune ; feuilles courtes, cylindriques ; tige 6, 10 cent. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *J. à trois glumes.* **J. triglumis.** L.
5 feuilles florales très-longues, sétacées, dépassant longt une glomérule solitaire, pauciflore, brunâtre ; périgone un peu pl. long que la capsule ; tige 1, 2 déc.; souche fortement traçante. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *J. . à trois pointes.* **J. trifidus.** L.
Ordt plusieurs feuilles florales, l'inf. pl. longue. 16

16 Glomérules de 3, 8 fleurs, ordt solitaires et terminales, qqfois géminées ou ternées, toujours en tête entourée de plusieurs feuilles florales dont une seule dépasse les fleurs; div. du périgone terminées en pointe recourbée, dépassant la capsule ; tige 3, 10 cent. ; racine fibreuse. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *J. en tête.* **J. capitatus.** Weig.
Plusieurs glomérules plus ou moins distantes. 17

17 † Capsule pointue, bien pl. courte que le périgone ; glomérules verdâtres ou rougeâtres, en corymbe souvent dépassé par la feuille florale qui part de sa base. = ① *Eté. Lieux humides, bords des étangs. Ouest, Midi.* . . . . . *J. nain.* **J. pygmæus.** Th.
† Capsule obtuse, à peu près de la longueur du périgone ; glomérules sessiles, distantes sur la tige et les rameaux, pourvues de bractées dont l'inf. pl. longue, et ordt foliacée, formant une cyme irrégulière, peu rameuse; tige grêle, bulbeuse à la base. = ♃ *Eté. Nord, Ouest, Centre.* . . . . . *J. humble.* **J. supinus.** Mœnch.
† Tiges rampantes, radicantes. . . . . *Uliginosus.* Roth.
† Plante aquatique ; tiges allongées, flottantes. . . . . *Fluitans.* Lam.
† Glomérules foliacées; capsules entremêlées de feuilles. . . . *V. Prolifer.*

18 Divisions du périgone, lancéolées-acuminées, mucronées ou aristées. . . . 19
Divisions externes du périgone aiguës, les internes obtuses. 22
Divisions du périgone égales, toutes obtuses. 23

19 { Feuilles de 2 sortes, les unes grosses et courtes, les autres très-longues et presque sétacées ; capsule ovoïde, pl. courte que le périgone ; style persistant, aussi long que la capsule ; tige 3, 8 déc.; racine traçante. = ♃ *Eté. Centre, Midi*. . . . . *J. à feuilles variées*. **J. heterophyllus**. L. Duf.
Feuilles toutes semblables ; capsule pl. longue que le périgone. 20

20 { † Divisions périgonales int. pl. longues, ordt recourbées; capsule ovoïde-oblongue, pointue ; glomérules en corymbes souvent superposés ; feuilles cylindriques, comprimées ; tige 3, 8 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides*. . . . . *J. des bois*. **J. sylvaticus**. Rchb.
Divisions périgonales égales ou presque égales. 21

21 { Rameaux extra-axillaires ; gaînes un peu renflées, souvt dépourvues de limbe ; tiges courtes, ascendantes, ou longues et alors rampantes et radicantes. = ♃ *Midi. Lieux humides*. . . . . *J. en toupie*. **J. lagenarius**. Gay.
Tiges simples, dressées ; toutes les gaînes surmontées d'un limbe ; feuilles et tiges distinctement striées. = ♃ *Pr. Narbonne, lieux humides*. . . . . *J. strié*. **J. striatus**. Mey.

22 { † Feuilles cylindriques-comprimées ; tiges couchées ou redressées, souvt radicantes, 1, 5 déc.; capsule noire, luisante, ovoïde, à angles aigus, brusqt contractée au sommet, pl. longue que le périgone. = ♃ *Eté. Lieux humides*. . . . . *J. à fruits lustrés*. **J. lampocarpus**. Ehrh.
Feuilles fortement comprimées, ancipitées ainsi que la tige ; tige dressée, 4, 8 déc.; capsule dépassant à peine le périgone. = ♃ *Eté. Centre, Midi*. . . . . *J. à deux tranchants*. **J. anceps**. Lah.

23 { † Feuilles radicales nulles, celles de la base de la tige réduites à des gaînes brunâtres ; capsule petite, atténuée au sommet, à peu près de la longueur du périgone ; glomérules d'un blanc verdâtre sur des pédoncules divariqués, réfléchis. = ♃ *Eté. Lieux humides. J. à fleurs obtuses*. **J. obtusiflorus**. Ehrh.
Tiges feuillées dès la base, dressées ; capsule mucronée, dépassant le périgone ; glomérules noires ou noirâtres sur des pédoncules dressés. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr*. . . . . *J. des Alpes*. **J. Alpinus**. Vill.

Comme toutes les plantes des lieux humides, les joncs sont durs, peu sapides et fournissent un mauvais fourrage ; leur présence dans le foin indique que ce fourrage est mauvais ou de qualité médiocre. Quelques espèces servent à des usages particuliers : les joncs à tiges longues, tenaces, le *Juncus acutus, jonc des jardiniers, j. pointu*, le *J. glaucus*, sont employés pour faire des liens, des nattes, des corbeilles. Dans quelques pays, les gens de la campagne enlèvent la moelle du *J. commun* pour en faire des mèches de veilleuse ou de lampe. On emploie en Allemagne les racines traçantes des joncs comme diurétiques ; en Hollande, on cherche à les multiplier pour maintenir les terres sur les bords de la mer.

LUZULA *DC. Luzule*. — 6 étam.; caps. uniloculaire ; 3 graines attachées au fond de la capsule (*pl.* LXXXIII, *f.* 1, 2, 3).

Plantes ordinairement poilues, à feuilles planes.

1 { Fleurs solitaires, en corymbe lâche ; graines portant au sommet un appendice aussi long qu'elles. 2
Fleurs en glomérules, réunies en panicule ou en épi ; graines nues ou légt appendiculées. 4

2 { Souche fortement stolonifère ; fleurs jaunâtres ; pédoncules presque toujours simples et uniflores ; feuilles linéaires. = ♃ *Eté. Hautes montagnes*. . . . . *L. jaunâtre*. **L. flavescens**. Gaud.
Souche cespiteuse. 3

3 { † Feuilles linéaires-élargies ; pédoncules portant 1, 3 pédicelles étalés-divariqués ; capsule obtuse-apiculée, dépassant un peu le périgone. = ♃ *Pr. Lieux boisés des montagnes*. . . . . *L. poilue*. **L. pilosa**. Willd.
† Feuilles linéaires-étroites, les radicales nombreuses ; pédoncules et pédicelles dressés, même à la maturité ; périgone égalant ou dépassant un peu la capsule ; celle-ci aiguë. = ♃ *Pr., bois*. . . . *L. de Forster*. **L. Forsteri**. DC.

4 { Fleurs blanches, qqfois rosées, ordt dépassées par les feuilles florales. . . . 5
Fleurs jaunes, brunes ou brunâtres. 6

5 { Divisions int. du périgone presque une fois plus longues que les ext.; filet des étamines presque aussi long que l'anthère; 5, 10 fl. par pédicelle, en cyme ombelliforme. = ♃ *Eté. Jura, Auvergne, Alpes, Pyr., Corse.* . . . . . *L. blanc de neige.* **L. nivea.** DC.
Divisions du périgone toutes égales; filet des étamines 1 fois plus court que l'anthère; 3, 4 fl. par pédicelle, en panicule étalée, très-rameuse. = ♃ *Eté. Est, Midi. Bois, montagnes.* . . . . . *L. blanchâtre.* **L. albida.** DC.

6 { Inflorescence dépassant longuement les feuilles florales. 7
Inflorescence plus courte que les feuilles florales ou les dépassant peu. . . 9

7 { Fleurs jaune pâle ou dorées, en panicule étalée-dressée ou spiciforme; feuilles lancéolées, étroites, glabres; racine stolonifère. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *L. jaune.* **L. lutea.** DC.
Fleurs brunes ou brunâtres; racine cespiteuse. 8

8 { † Feuilles lancéolées (6, 10 mm. de largeur), très-poilues, les caulinaires ordt plus courtes que la gaîne; fleurs en panicule étalée-divariquée; tige 4, 5 déc. = ♃ *Pr., bois.* . . . . . *L. à larges feuilles.* **L. maxima.** DC.
Feuilles lancéolées, étroites (2, 3 mm. de largeur), glabres ou poilues à l'entrée de la gaîne, les caulinaires à limbe plus long que la partie engaînante; panicule étalée; tige 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr. L. brune.* **L. spadicea.** DC.

9 { Fleurs réunies en glomérules formant une panicule étalée; feuilles presque glabres ou légt poilues à l'entrée de la gaîne; tige 3, 4 déc.; souche en gazon. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . . *L. glabre.* **L. glabrata.** Desv.
Fleurs réunies en 1 épi pl. ou m. lobulé. 10
Fleurs réunies en plusieurs épis ovoïdes pl. ou m. pédonculés, formant une panicule ombelliforme. 11

10 { Feuilles étroites, canaliculées, poilues seult à la base; souche en gazon; tige 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes de l'Est et du Centre, Alpes, Pyr.* . . . . . *L. en épi.* **L. spicata.** DC.
Feuilles assez larges, fortt poilues; souche traçante; tige 4, 5 déc.; plante bien plus forte. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . *L. en grappe.* **L. pediformis.** DC.

11 { † Souche traçante; fleurs réunies en épis ovoïdes ordt peu nombreux, penchés; filet des étamines bien plus court que l'anthère; fleurs brunes; tige grêle, dressée. = ♃ *Pr. Champs incultes.* . *L. des champs.* **L. campestris.** DC.
† Souche fibreuse; fleurs rénnies en épis ovoïdes, ordt nombreux, dressés; filet des étamines à peu près aussi long que l'anthère; fleurs pâles. = ♃ *Eté. Bois, pâturages ombragés.* . . . . . *L. multiflore.* **L. multiflora.** Lej.
† Fleurs très-rapprochées, presque en capitule. . . . . *Congesta.* DC.
† Epis fauve pâle. . . . . *Pallescens.* Bess.
† Epis brun noir. . . . . *Nigricans.* DC.

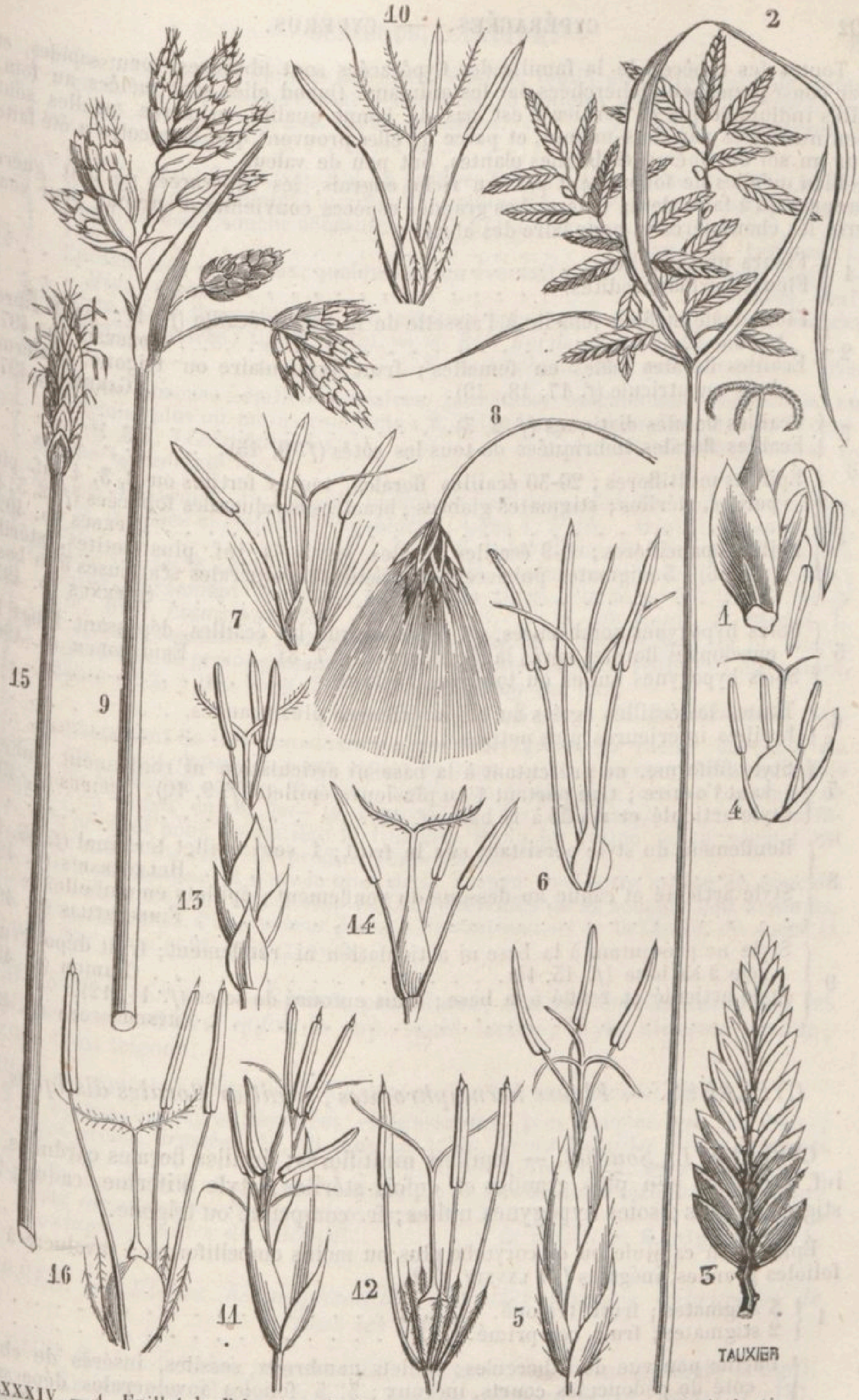
Quelques *luzules* sont très-communes dans les bois et les gazons; les animaux les mangent au printemps, mais ils les délaissent quand elles sont dures et que les bonnes espèces sont devenues abondantes.

Famille 163. — CYPÉRACÉES.

(Triandrie *L.*; Fleurs a étamines *T.*, Souchets *Juss.*)

Fl. herm. ou unisexuelles, placées à l'aisselle d'une écaille; écailles florales distiques (*pl.* LXXXIV, *f.* 2, 3) ou imbriquées de tous côtés (*f.* 9, 15); périgone nul ou constitué par 2 écailles soudées qui entourent l'ovaire et forment l'utricule du fruit (genre *Carex*) (*pl.* LXXXV, *f.* 17, 18), qqfois remplacé par un verticille de poils ou de soies (*f.* 7, 8); 3, 2 étam. libres, à anthères bilobées; ovaire libre, trigone ou lenticulaire; 1 style ordt persistant; 2, 3 stigm.; fruit sec, indéhiscent, trigone ou comprimé (*f.* 23, 21); embryon central (*f.* 18); albumen farineux.

Herbes d'ordinaire vivaces; bractées souvent foliacées; feuilles à gaine non fendue, ligulée; tige pleine, cylindrique ou anguleuse, unie ou à nœuds rares, non renflés



Pl. LXXXIV. — 1. Epillet de *Kobresia scirpina*. — 2. *Cyperus flavescens*, ommet de la tige. — 3. Epillet grossi. — 4. Une fleur. — 5. *Schœnus nigricans*, épillet. — 6. Une fleur séparée. — 7. *Eriophorum polystachium*, une fleur. — 8. Un épillet fructifère. — 9. *Scirpus lacustris*, sommet de la tige. — 10. Une fleur. — 11. *Rhynchospora alba*. — 12. Une fleur. — 13. *Cladium mariscus*, un épillet. — 14. Une fleur. — 15. *Heleocharis palustris*, sommet de la tige. — 16. Une fleur.

Toutes les espèces de la famille des Cypéracées sont fibreuses, peu sapides, et par conséquent peu recherchées par les animaux. Quand elles sont mêlées au foin, elles indiquent que ce dernier n'est pas de bonne qualité, et parce qu'elles sont peu nutritives par elles-mêmes, et parce qu'elles prouvent que la récolte a été faite sur un sol où, même les bonnes plantes, ont peu de valeur.

Bien qu'elles ne fournissent pas un riche engrais, les Cypéracées ne sont guère propres qu'à faire de la litière. Les grandes espèces conviennent surtout pour couvrir les chaumières et pour faire des abris.

1 { Fleurs unisexuelles 2
{ Fleurs hermaphrodites. 3

2 { Fleur mâle et fleur femelle à l'aisselle de la même écaille (*f.* 1) ; fruit libre, trigone. . . . . KOBRESIA (p. 497).
{ Écailles florales mâles ou femelles ; fruit lenticulaire ou trigone, renfermé dans un utricule (*f.* 17, 18, 19). . . . . CAREX (p. 497).

3 { Écailles florales distiques (*f.* 2, 3). 4
{ Ecailles florales imbriquées de tous les côtés (*f.* 9, 15). 5

4 { Épillets multiflores ; 20-30 écailles florales, toutes fertiles ou 2, 3, 4 inf. plus petites, stériles ; stigmates glabres ; bractées involucrales foliacées (*f.* 2, 3, 4). . . . . CYPERUS (p. 492).
{ Épillets pauciflores ; 5-9 écailles florales, les 3, 4 inf. plus petites, stériles (*f.* 5, 6) ; 3 stigmates pubescents ; bractées involucrales scarieuses à la base. . . . . SCHŒNUS (p. 495).

5 { Soies hypogynes nombreuses, pl. grandes que les écailles, dépassant longt les enveloppes florales après la fécondation (*f.* 7, 8). . . . ERIOPHORUM (p. 496).
{ Soies hypogynes nulles ou toujours incluses. 6

6 { Toutes les écailles égales ou les inférieuree plus grandes. 7
{ Ecailles inférieures plus petites. 9

7 { Style filiforme, ne présentant à la base ni articulation ni renflement embrassant l'ovaire ; tige portant 1 ou plusieurs épillets (*f.* 9, 10). SCIRPUS (p. 494).
{ Style articulé et renflé à la base (*f.* 16). 8

8 { Renflement du style persistant sur le fruit ; 1 seul épillet terminal (*f.* 15, 16). . . . . HELEOCHARIS (p. 494).
{ Style articulé et caduc au-dessous du renflement ; épillets en ombelle. . . . . FIMBRYSTILIS (p. 494).

9 { Style ne présentant à la base ni articulation ni renflement ; fruit dépourvu de soie à sa base (*f.* 13, 14). . . . . CLADIUM (p. 493).
{ Style articulé et renflé à la base ; fruit entouré de soies (*f.* 11, 12). . . . . RHYNCHOSPORA (p. 494).

CYPÉRÉES. — Fleurs hermaphrodites ; écailles florales distiques.

CYPERUS *L. Souchet.* — Épillets multiflores ; écailles florales carénées, les inf. souvt un peu plus grandes et qqfois stériles ; style filiforme, caduc ; 2, 3 stigm. glabres ; soies hypogynes nulles ; fr. comprimé ou trigone.

Épillets en capitule ou en corymbe plus ou moins ombelliforme ; involucre à 2, 3 folioles grandes, inégales (*pl* LXXXIV, *f.* 2).

1 { 3 stigmates ; fruit trigone. 2
{ 2 stigmates ; fruit comprimé. 3

2 { Racine pourvue de tubercules ; épillets nombreux, sessiles, insérés de chaque côté de pédoncules courts, inégaux ; 3, 5 folioles involucrales dépassant à peine l'ombelle ; tige triquêtre, 15, 25 cent. = ♃ *Aut. Provence, Roussillon. Lieux humides*. . . . . *S. officinal.* **C. olivaris**. T. T.
{ Tubercule terminant les fibres des racines ; épillets plus serrés. . . . . *S. doré.* **C. aureus.** Ten.

3 { Racine non tuberculeuse. . . . . .

3 { † Racine fibreuse ; épillets noirâtres, sessiles, tantôt en capitule simple, tantôt en 2, 3 groupes légèrement pédonculés ; 3 folioles inégales à l'involucre ; tige 1, 3 déc. = ① *Eté. Lieux humides*. . . . . *S. brun.* **C. fuscus**. L.
Souche traçante. 4

4 { † Épillets multiflores, sessiles, en groupes très-inégalt pédonculés ; 3, 5 folioles involucrales semblables aux feuilles caulinaires et dépassant longt les fleurs ; tige 6, 9 déc. ; souche odorante. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Souchet, S. odorant.*). . . . . *S. long.* **C. longus**. L.
Épillets très-nombreux, quelquefois en éventail ; pédoncules moins longs. = *Midi, Corse*. . . . . *Badius.* Desf.
Épillets à 3, 4 fleurs fertiles, en capitule sphérique ; 3, 4 folioles involucrales inégales, étalées ; tige 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Bords de la Méditerranée.* . . . . . *S. faux-choin.* **C. schnœnoïdes**. Gris.

5 { † Racine fibreuse ; épillets linéaires, jaunâtres, inégalement pédonculés, en corymbe plus ou moins compacte ; 2, 3 feuilles involucrales ; tige 5, 20 cent. = ① *Eté. Lieux humides*. . . . . *S. jaunâtre.* **C. flavescens**. L.
Souche horizontale. 6

6 { Épillets nombreux, en capitule globuleux, solitaire ; feuilles linéaires-étroites, 3, 5, inégales et étalées, à l'involucre ; tiges 1, 3 déc., triquêtres. = ♃ *Eté, aut.* . . . . . *S. globuleux.* **C. fascicularis**. DC.
Épillets sur les 2 côtés de pédoncules très-nombreux, simples ou composés ; feuilles largement linéaires, égalant les tiges. Plante de 8 à 10 déc. = ♃ *Eté. Midi. Lieux humides*. . . . . *S. de Monti.* **C. Monti**. L.
2, 3 épillets sessiles ou pédonculés à l'aisselle de 2 folioles dont la pl. longue paraît être le prolongement de la tige ; feuilles presque réduites à des gaines. Plante de 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Marais le long du Var.* . . . . . *S. jonc.* **C. junciformis.** Cav.

Les *souchets* sont de très-mauvaises plantes fourragères. La racine odorante du *S. long*, qui a fait donner à cette espèce le nom de *S. odorant*, était autrefois employée en médecine comme tonique, diurétique et détersive contre les plaies de la bouche ; on la fait entrer dans la composition des masticatoires, et les parfumeurs s'en servent pour aromatiser le vinaigre. Enfin la graine de ce végétal est quelquefois mêlée au riz : elle produit l'enivrement.

On cultive en Espagne et dans le midi de la France une autre espèce de souchet appelée *S. comestible*, *C. esculentus* L. Les tubercules de sa souche sont arrondis, blancs à l'intérieur et d'une saveur douce ; ils contiennent de la fécule, du sucre et une huile fixe d'un goût très-agréable.

SCHŒNUS *L. Choin.* — Épillets pauciflores ; écailles florales carénées, les inf. pl. petites, stériles, qqfois la sup. seule fertile ; style filiforme, caduc ; 3 stigm. ; fruit trigone.

Épillets en capitule à l'aisselle de 2 bractées ; feuilles toutes radicales.

2, 3 épillets brunâtres ; bractées embrassantes, plus courtes que les fleurs ; tiges grêles, dressées, 15, 25 cent. = ♃ *Pr. Lieux humides des montagnes de l'Est*. . . . . *C. ferrugineux.* **S. ferrugineus.** L.

Épillets nombreux, d'un brun noirâtre ; une des bractées terminée en pointe verte dépassant les fleurs ; tiges dressées, 3, 5 déc. = ♃ *Pr. Marais des montagnes, sables de l'Océan*. . . . . *C. noirâtre.* **S. nigricans**. L.

SCIRPÉES. — *Fleurs hermaphrodites ; écailles florales imbriquées de tous les côtés.*

CLADIUM *R. Br.* (κλάδος, rameau effilé. A cause de la forme grêle de la tige). *Cladie.* — Épillets pauciflores ; écailles florales sur 4 rangs (*pl.* LXXXIV, *f.* 13), les inf. plus petites, stériles ; style filiforme ; 2 stigm. poilus ; soies hypogynes nulles (*f.* 14) ; fruit aigu.

† Épillets d'un brun roussâtre, très-nombreux, réunis en groupes inégalement pédicellés, formant des bouquets au sommet de pédoncules axillaires enchâs-

sés dans des rainures de la tige, d'où résulte une longue panicule; feuilles carénées, longues, denticulées, triquètres au sommet; tige 1, 2 m., dressée, fistuleuse, feuillée. = ♃ *Eté. Marais. C. marisque.* **C. mariscus.** R. Br.

RHYNCHOSPORA *Vahl.* (ῥύγχος, bec; σπόρα, semence. Allusion au long bec qui termine le fruit). *Rhynchospora.* — Épillets pauciflores; écailles inf. plus petites, les 2, 3 sup. seules fertiles (*pl.* LXXXIV, *f.* 11); 2 stigm.; base du style renflée, persistante au sommet du fruit; 6 à 12 soies hypogynes denticulées (*f.* 12).

† Épillets blanchâtres, en groupes légt pédonculés formant un petit capitule à peine dépassé par une bractée foliacée; soies hypogynes à denticules dirigées en bas; feuilles étroites; tiges grêles, 2, 4 déc.; racine fibreuse. = ♃ *Pr., été. Lieux bourbeux.* . . . . . *R. blanc.* **R. alba.** Vahl.

† Épillets bruns, ordt en 2 capitules, l'un terminal, l'autre axillaire, pédonculé, longt dépassé par la feuille bractéale; denticules des soies dirigées en haut; feuilles très-étroites; souche rampante. = ♃ *Pr., été. Marais tourbeux.* . . . . . *R. brun.* **R. fusca.** R. et Sch.

HELEOCHARIS *R. Br.* (ἕλος, marais; χάρις, grâce. Plante faisant l'ornement des marais). *Héléocharis.* — Une ou deux écailles inf. stériles, plus grandes; 2, 3 stigm.; style à base renflée, persistante sur l'akène; ordt 5, 6 soies hypogynes incluses (*pl.* LXXXIV, *f.* 16).

Un seul épillet terminal dressé (*f.* 15); tiges fasciculées, dépourvues de feuilles, enveloppées à la base par une ou deux gaînes ordt aphylles.

1 { 3 stigmates; akène triquètre. 2
  { 2 stigmates; akène comprimé. 3

2 { † Plante à tiges tétragones, capillaires, 3, 10 cent., émettant des rhizomes filiformes qui la reproduisent; épillet très-petit, ovoïde; akènes blanchâtres, à côtes longitudinales. = ① *Eté. Marais. H. épingle.* **H. acicularis.** R. Br.
  { † Plante vivace, à tiges cylindriques, non capillaires, de 2, 3 déc.; épillet oblong; akènes bruns, lisses. = ♃ *Eté. Prairies tourbeuses.* . . . . . *H. multicaule.* **H. multicaulis.** Dietr.

3 { † Racine fibreuse; épillet ovoïde, presque globuleux; akènes à bords aigus; tiges grêles, 5, 15 cent. = ① *Eté. Marais. H. ovoïde.* **H. ovata.** R. Br.
  { Racine rampante; épillet oblong; akènes arrondis sur les bords; tige 2, 3 déc. 4

4 { Les 2 écailles inf. de l'épillet stériles, herbacées, mi-embrassantes. = ♃ *Pr., été. Lieux inondés.* (*Jonc des marais.*) *H. des marais.* **H. palustris.** R. Br.
  { L'écaille inf. de l'épillet seule stérile, scarieuse, presque entièrt embrassante. = ♃ *Pr., été. Prairies tourbeuses.* . *H. uni-glume.* **H. uniglumis.** K.

On a proposé de cultiver l'*H. des marais* comme plante fourragère sur certains terrains exposés aux inondations. En Suède, on fait, dit-on, sécher cette plante pour la donner l'hiver aux animaux. Elle ne mérite pas de devenir l'objet d'une culture.

FIMBRISTYLIS *Vahl.* (*fimbrilla*, fimbrille; *stylus*, style. Allusion aux stigmates frangés). *Fimbristyle.* — Épillets ovoïdes; écailles inf. stériles, pl. grandes; style cilié, renflé à la base, articulé et caduc au-dessous du renflement; 2 stigm. frangés; soies hypogynes nulles; akènes à stries longitudinales, et ridés transversalement.

3, 5 épillets en ombelle, le central sessile; involucre à 3 feuilles linéaires; tiges grêles, 3, 10 cent. = ① *Eté. Bords du Var.* . . *F. lâche.* **F. laxa.** Vahl.

SCIRPUS *L. Scirpe.* — Écailles florales égales ou presque égales, les 2 inf. stériles; style filiforme, caduc; 2, 3 stigm.; soies hypogynes toujours incluses.

1 { 1 seul épillet terminant la tige ou les rameaux. 2
  { Epillets agglomérés. 4

2 † Tiges molles, rameuses, flottantes, radicantes aux nœuds inférieurs ; 1 feuille plane, étroite, linéaire, à chaque articulation ; épillet petit, ovoïde, à 3-5 fl. = ♃ *Eté. Marais* . . . . . *S. flottant.* **S. fluitans**. L.
Tiges simples, dressées, non feuillées, munies de gaînes à leur base. . . . 3

3 † Racine fibreuse ; gaînes des tiges terminées par une pointe foliacée ; tiges 10, 20 cent. = ♃ *Pr. Lieux tourbeux.* . *S. en gazon.* **S. cæspitosus**. L.
† Racine rampante ; gaînes des tiges tronquées, sans pointe foliacée ; tiges 6, 15 cent. = ♃ *Pr., été. Marais. Commun sur les bords de la mer.* (*Petit jonc.*). . . . . *S. pauciflore.* **S. pauciflorus**. Light.

4 † Épillets distiques, disposés en 1 épi terminal comprimé, serré ; involucre à 2 feuilles inégales, dressées ; tiges 10, 20 cent. ; souche rampante, stolonifère. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *S. comprimé.* **S. compressus**. Pers.
Épillets disposés en panicule ombelliforme, ou rapprochés en glomérules sessiles ou pédonculées. 5

5 Feuilles planes et molles ; inflorescence entourée de 3, 5 feuilles involucrales étalées. 6
Feuilles triquêtres, nulles, ou courtes ; inflorescence à l'aisselle d'une bractée qui semble être la continuation de la tige, ce qui fait paraître l'assemblage des fleurs latéral. 10

6 † Écailles florales échancrées ou bifides ; épillets très-gros, ovoïdes, en glomérules pédicellées ou sessiles, dépassées par les folioles de l'involucre ; souche rampante, à renflements tuberculeux ; tige 6, 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides, marais maritimes.* . . . . . *S. maritime.* **S. maritimus**. L.
Écailles florales entières, obtuses ou aristées. 7

7 Akène dépourvu de soies à la base. 8
Akène entouré de soies ; ombelle très-ample, plusieurs fois décomposée. . 9

8 Racine fibreuse, annuelle ; glomérules rapprochées en une tête serrée ; feuilles bractéales très-allongées ; tiges glabres, diffuses, fasciculées, de 5 à 15 cent. = ① *Eté. Lieux humides. Centre, Midi. S. de Micheli.* **S. Michelianus**. L.
Souche rampante ; épillets solitaires ou rapprochés en glomérules plus ou moins pédonculées, rart sessiles à l'aisselle de feuilles bractéales élargies à la base, ordt courtes ; tiges pubescentes vers le haut, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *S. pubescent.* **S. pubescens**. Lam.

9 † Épillets ovoïdes, ordt 2, 3 au sommet de chaque pédicelle ; écailles florales mucronées ; tiges dressées, 5, 10 déc. ; souche rampante. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *S. des forêts.* **S. sylvaticus**. L.
Épillets oblongs, ordt solitaires sur chaque pédicelle ; écailles florales non mucronées ; tiges stériles retombant sur la terre et prenant racine. = ♃ *Eté. Prairies marécageuses de l'Alsace. S. radicant.* **S. radicans**. Schk.

10 Tige cylindrique. 11
Tige plus ou moins triquêtre. 14

11 Souche épaisse, rampante ; tige de 8 déc. au moins. 12
Racine fibreuse, annuelle ; tiges grêles, de 3 déc. au plus 13

12 Épillets petits, ramassés en 1 ou plusieurs capitules globuleux ; écailles florales arrondies et mucronées ; akènes noirs ; tiges fasciculées, dressées, 8, 15 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides, surtout du Midi. S. jonc.* **S. holoschœnus**. L.
Capitules petits, la plupart pédonculés. . . . . *Australis.* L.
Le plus souvent un seul capitule, gros, sessile. . . . . *Romanus.* L.
† Épillets ovoïdes, multiflores, en glomérules très-inégalement pédonculées, formant une ombelle simple ou composée ; écailles florales échancrées, mucronées (*f.* 9) ; akènes jaunâtres ; tige très-robuste, solitaire, 1, 2 mètres. = ① *Rivières, étangs.* (*Jonc des chaisiers, Jonc des tonneliers, Jonquine.*) . . . . . *S. des étangs.* **S. lacustris**. L.

13 Plante glauque, moins élevée ; 2 stigmates. = *Alpes.* . *V. digynus.* Godr.
† 5, 10 épillets agglomérés à l'aisselle de la bractée ; celle-ci plus longue que la tige ; tiges fasciculées, étalées, ou couchées et redresées, un peu comprimées au sommet. = ① *Eté. Etangs.* . . . *S. couché.* **S. supinus**. L.
† 2, 5 épillets agglomérés à l'aisselle de la bractée, celle-ci les dépassant à

13 | peine ; tiges dressées, sétacées, 4, 12 cent. ; akènes striés sur les faces. ═ ① *Eté. Sables humides*. . . . . *S. sétacé.* **S. setaceus**. L.
Épillets souvent solitaires ; akènes ponctués. = *Région maritime.* . . . . . *Savii*. S. et M.

14 | 3 stigmates ; écailles florales entières, mucronées ; épillets gros, en capitule solitaire, sphérique ; bractée triquêtre, lancéolée, acuminée ; souche fibreuse ; tige 4, 8 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides. Est, Ouest, Sud.* . . . . . *S. pointu.* **S. mucronatus**. L.
2 stigmates ; écailles florales échancrées et mucronées ; souche rampante. . 15

15 | Tige anguleuse seult dans sa moitié sup., à angles obtus, à 2 faces convexes et une plane ; épillets en glomérules lâches, inégalt pédonculées, à peine dépassées par la bractée ; tige forte, 8, 10 déc. = ♃ *Pr. Bords des eaux. Est, Centre*. . . . . *S. de Duval.* **S. Duvalii**. Hoppe.
Tige anguleuse dans toute sa longueur. 16

16 | Épillets gros, peu nombreux, en un capitule sessile ; tiges 3, 5 déc., à angles aigus, à faces excavées, entourées à la base de 2, 3 gaines, surmontées d'un limbe canaliculé, subulé. = ♃ *Eté. Lyon, bords du Rhin, côtes de l'Océan.* . . . . . *S. de Roth.* **S. Rothii**. Hoppe.
Épillets solitaires ou agglomérés, ordt pl. ou m. pédonculés ; gaines aphylles ou terminées par un limbe très-court et triquêtre. 17

17 | Épillets souvt solitaires sur les pédoncules ; tiges de 8, 15 déc., à angles presque aigus et à faces planes. = ♃ *Pr., été. Marais des côtes méridionales, Corse*. . . . . *S. triquêtre.* **S. triqueter**. L.
Épillets ordt agglomérés sur les pédoncules ; tige 5, 8 déc., à angles aigus, à 2 faces planes, la troisième canaliculée. = ♃ *Jt., août. Marais, Est, Midi, Ouest*. . . . . *S. de Pollich.* **S. Pollichii**. G.G.

La racine de la *jonquine* (*S. lacustris*) est mangée par les porcs ; on s'en sert en Suède, lorsqu'elle est desséchée, pour nourrir les herbivores. La moelle de sa tige sert à faire une espèce de papier, et elle a été encore employée comme mèche à lampe ; enfin ses tiges servent à faire des nattes, des paillassons, à empailler les chaises, à couvrir les chaumières, etc.

ERIOPHORUM *L.* (ἔριον, laine ; φορός, porteur. A cause des houppes soyeuses des fleurs à leur maturité). *Linaigrette.* — Épillets multiflores, à écailles inf. stériles ; style caduc ; 5 stigm., qqfois 2 ; soies hypogynes nombreuses, laineuses, longt exsertes après la floraison (*pl.* LXXXIV, *f.* 7, 8).

1 | Plusieurs épillets inégalt pédonculés, partant de l'aisselle de 2 bractées. . 2
Un seul épillet terminant la tige. 4

2 | † Pédoncules glabres, lisses ; tige presque cylindrique, 5, 8 déc. ; feuilles planes, canaliculées ; akènes noirs, aigus. = ♃ *Pr. Prairies tourbeuses.* . . . . . *L. à feuilles étroites.* **E. angustifolium**. Roth.
† Épillets presque sessiles ; tige 1, 4 déc. . . . . *Vaillantii*. P. et T.
Feuilles très-courtes, triquêtres. . . . . *Alpinum*. Gaud.
Pédoncules rudes et qqfois tomenteux ; akènes mutiques, arrondis. . . . 3

3 | † Tige anguleuse ; feuilles triangulaires, très-étroites ; pédoncules rudes et tomenteux ; souche longt rampante. = ♃ *Pr. Prés humides.* . . . . . *L. à pédoncules pubescents.* **E. gracile**. K.
† Tige presque cylindrique ; feuilles planes, carénées ; pédoncules rudes de haut en bas. = ♃ *Pr. Lieux marécageux.* . . . . . *L. à pédoncules rudes.* **E. latifolium**. Hopp.

4 | † Racine fibreuse ; tige triquêtre ; feuilles radicales roides, les caulinaires presque réduites à une gaîne renflée ; épillets gros, grisâtres, ovoïdes. = ♃ *Pr. Montagnes.* (*Linaigrette des marais.*) *L. engaînée*. **E. vaginatum**. L.
Racine rampante, stolonifère. 5

5 | Tige cylindrique, striée, 2, 4 déc. ; soies abondantes, lisses ; épillets noirâtres, presque globuleux ; feuilles radicales fasciculées, les caulinaires à limbe court et plan, ou nul. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. L. capitée.* **E. capitatum**. Host.

5) Tige grêle, triquêtre, 1, 2 déc. ; soies peu abondantes, crépues ; épillets roussâtres, petits, oblongs ; feuilles courtes, les inf. à limbe nul. = ♃ *Pr. Lieux humides, hautes montagnes.* . . . . . *L. des Alpes.* **E. Alpinum** L.

A leur maturité, les *linaigrettes* sont facilement reconnaissables en ce que leurs épillets ressemblent alors à de belles houppes blanches et soyeuses. Les poils qui les constituent ont été employés à faire des matelas; on a essayé aussi, mais également sans succès, de les filer, d'en faire des chapeaux. On se sert de la moelle contre la brûlure.

On détruit ces plantes, comme les joncs et les autres cypéracées des lieux aquatiques, par l'assainissement du terrain et par l'emploi des amendements. En raison de leur végétation luxuriante dans les marais et dans les étangs, elles contribuent par elles-mêmes au desséchement, à la production du terreau et de la tourbe.

CARICÉES. — Fleurs unisexuelles.

KOBRESIA *Willd.* (dédié à Kobres, botaniste allemand). *Kobrésie.* — Écailles florales androgynes, biflores : 1 fleur mâle sup., pédicellée, à 3 étam. et 1 fleur femelle inf. à 3 stigm. à l'aisselle de la même bractée (*pl.* LXXXIV, *f.* 1); fruit non renfermé dans un utricule.

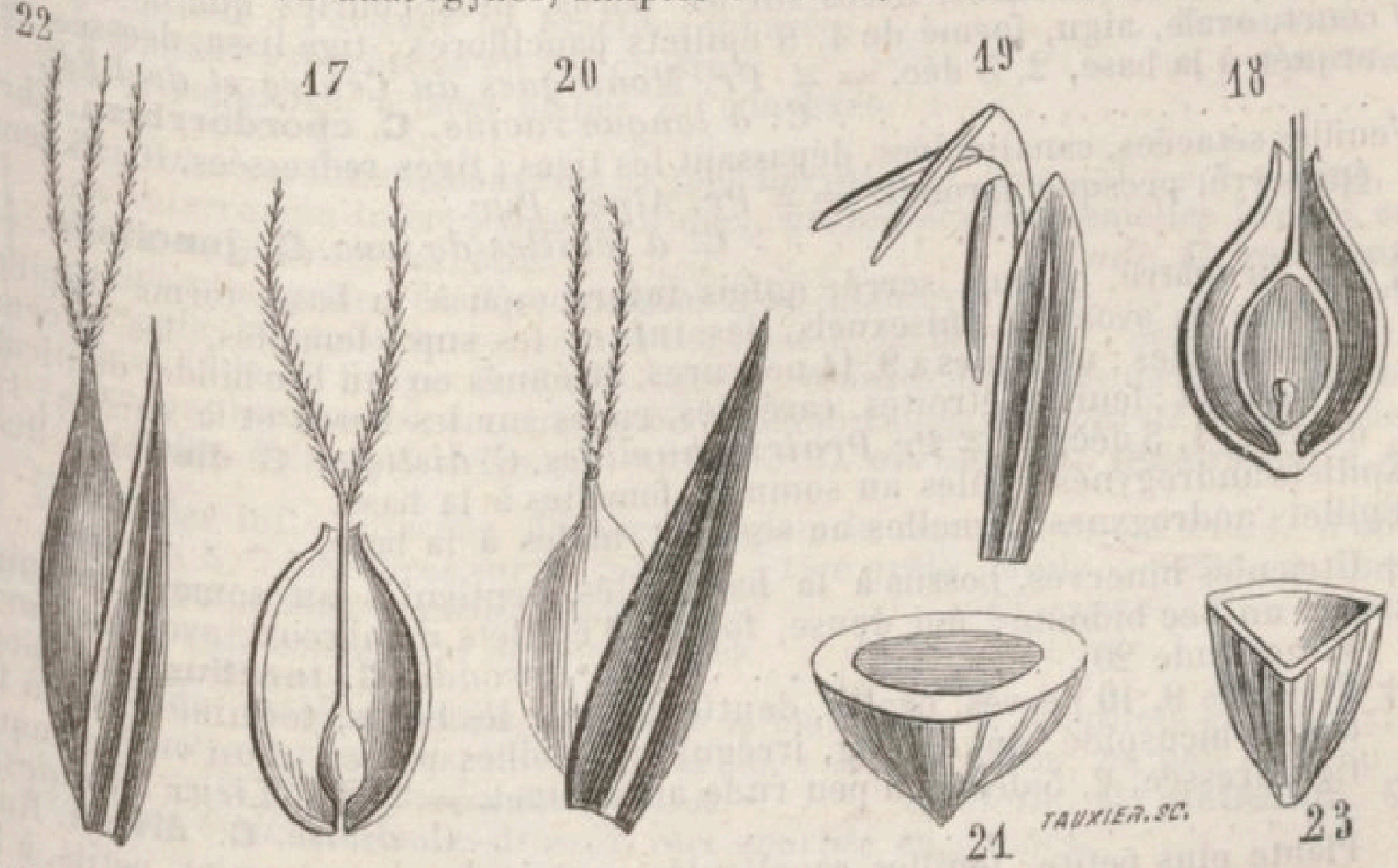
Épi solitaire, terminal ; souche fibreuse ; tiges 1, 2 déc. ; feuilles étroitt linéaires.

Épi linéaire, cylindroïde ; feuilles égalant presque les tiges. = ♃ *Eté. Alpes. Pyr.* . . . . . *K. scirpe.* **K. scirpina.** Willd.

Épi lobé à la base ; feuilles bien pl. courtes que les tiges. = ♃ *Eté. Lautaret.* . . . . . *K. carex.* **K. caricina.** Willd.

CAREX *L. Carex.* — Écailles florales unisexuelles. Fl. mâles : 3 étam. (*pl.* LXXXV, *f.* 19), rart 2. Fl. femelles : ovaire entouré d'une bractée dont les bords se soudent ensemble (utricule) et qui reste ouverte au sommet pour laisser passer le style (*f.* 17, 18); 2, 3 stigm.; fruit déprimé ou trigone, renfermé dans l'utricule (*f.* 20, 22).

Épis unisexuels ou androgynes, simples ou lobés, solitaires, géminés ou fasciculés.



Pl. LXXXV. — 17. *Carex cæspitosa*, utricule coupé pour laisser voir l'ovaire. — 18. Le même, l'akène fendu pour laisser voir l'embryon. — 19. *Carex acuta*, fleur mâle. — 20. Fleur femelle. — 21. Fruit coupé. — 22. *Carex paludosa*, fleur femelle. — 23. Fruit coupé.

1 { 2 stigmates. 32
  { 3 stigmates. . . . . .

2 { 1 épi terminal simple. 3
Epillets androgynes, plus ou moins distants ou rapprochés, disposés au sommet de la tige en épi composé, en thyrse ou en capitule. 6
Plusieurs épis unisexuels parfaitement distincts, dont 1 ou plusieurs mâles au sommet de la tige et 1 ou plusieurs femelles axillaires.. 27

3 { Épi dioïque; épi mâle et épi femelle sur des tiges différentes. 4
Epi androgyne, mâle au sommet; tiges filiformes, lisses. 5

4 { † Feuilles lisses; tige cylindrique, 10-20 cent., lisse au toucher; racine stolonifère. = ♃ *Pr. Lieux humides*. . . . . *C. dioïque*. **C. dioïca**. L.
† Feuilles très-rudes de haut en bas sur les bords; tiges 10-20 cent., à 3 angles obtus, rudes ou lisses; racine courte, à radicules blanches. = ♃ *Pr. Prairies marécageuses*. . . . . *C. de Davall*. **C. Davalliana**. Sm.

5 { † Fleurs mâles à écailles lancéolées-aiguës; tige 2, 3 déc.; utricule luisant, terminé en un bec court. = ♃ *Pr. Prairies marécageuses*.
. . . . . *C. puce*. **C. pulicaris**. L.
Fleurs mâles à écailles lancéolées-obtuses; tiges 8-15 cent.; utricule non luisant, terminé en un long bec aigu. = ♃ *Eté. Pyr.*
. . . . . *C. à style allongé*. **C. macrostylon**. Lap.

6 { Épillets en capitule serré, entouré à la base de 2, 3 folioles inégales; feuilles nombreuses, égalant les tiges, de 2, 3 déc. = ① *Eté. Etangs, marais. Est.*
. . . . . *C. faux souchet*. **C. cyperoïdes**. L.
Épillets en épi ou en thyrse, sans folioles ou pourvus d'une seule foliole à la base. 7

7 { Souche rampante. 8
Souche cespiteuse. 15

8 { Utricules à aile large, dentée en scie au sommet et tronquée obliqt à la base; épillets inf. femelles, les sup. mâles, les intermédiaires mâles au sommet; tige dressée, triangulaire, rude, 3, 6 déc. = ♃ *Pr., été. Lieux sablonneux, bords de l'Océan*. . . . . *C. des sables*. **C. arenaria**. L.
Utricules non ailés, ou bordés d'une aile étroite non tronquée obliqt à la base. 9

9 { Tige arrondie à la base, triangulaire au sommet. 10
Tige entièrement triangulaire. 11

10 { Feuilles planes, carénées, lisses sur les bords, plus courtes que la tige; épi court, ovale, aigu, formé de 4, 8 épillets pauciflores; tige lisse, dressée, légt arquée à la base, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Montagnes du Centre et de l'Est.*
. . . . . *C. à longue racine*. **C. chordorrhiza**. Ehrh.
Feuilles sétacées, canaliculées, dépassant les tiges; tiges redressées, 10, 15 cent.; épi serré, presque arrondi. = ♃ *Pr. Alpes, Pyr.*
. . . . . *C. à feuilles de jonc*. **C. juncifolia**. All.

11 { † Épi brunâtre, oblong, serré, qqfois interrompu à la base, formé d'épillets nombreux, ovoïdes, unisexuels, les inf. et les sup. femelles, les intermédiaires mâles; utricules à 9, 14 nervures, atténués en un bec bifide, denticulés au sommet; feuilles étroites, carénées, rudes sur les bords et la carène; tige dressée, 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Prairies humides. C. distique*. **C. disticha**. Huds.
Épillets androgynes, mâles au sommet, femelles à la base. 12
Epillets androgynes, femelles au sommet, mâles à la base. 13

12 { † Utricules binervés, bossus à la base, ailés, denticulés au sommet, terminés par un bec bidenté; épi dense, formé d'épillets nombreux, ovoïdes (*partie* V. accolade 20). . . . . *C. arrondi*. **C. teretiuscula**. Good.
† Utricules 9, 10 nervés, ovales, denticulés sur les bords, terminés par un bec court, bicuspidé; épi oblong, irrégulier; feuilles planes, d'un vert glauque; tige dressée, 2, 5 déc., un peu rude au sommet. = ♃ *Pr. Lieux humides.*
. . . . . *C. divisé*. **C. divisa**. Huds.

Plante plus petite; feuilles canaliculées; utricules beaucoup pl. petits, à bec plus long. = *Midi*. . . . . *Setifolia*. Godr.
Utricules non ou faiblement nervés, ovales, rudes aux bords, terminés en un bec grêle, allongé et bidenté; épi presque globuleux; feuilles planes, d'un vert gai; tige dressée, 1, 3 déc., rude sur les angles. = ♃ *Eté. Lieux humides des hautes montagnes*. . . . . *C. fétide*. **C. fœtida**. Vill.
Epillets distants en épi lobé. . . . . *V. lobata*. Vill.

13 { 5, 9 épillets d'un vert blanchâtre, serrés, étalés ou recourbés; utricules non nervés, denticulés presque dès la base; tige 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Centre, Est, Pyr.* . . . . . *C. brize.* **C. brizoïdes**. L.
Épillets bruns; utricules nervés; tige dressée, rude au sommet. 14

14 { † Utricules entièrt bordés d'une aile étroite et fortt dentelés supért; épi oblong, un peu interrompu à la base. = ♃ *Pr. Centre, Ouest.* . . . . . *C. faux carex des sables.* **C. pseudo-arenaria**. Rchb.
† Utricules beaucoup plus petits, étroitt ailés supért, rudes aux bords; épi oblong, distique, composé d'épillets plus ou moins rapprochés; tige plus fine; feuilles plus étroites. = ♃ *Pr. Lieux sablonneux.* . . . . . *C. de Schreber.* **C. Schreberi**. Schrank.

15 { Épillets disposés en panicule rameuse. 16
Epillets disposés en grappe ou en épi simple. 17

16 { † Tige triquêtre, 5, 8 déc., à faces planes, à angles très-rudes; utricules étroitt ailés et denticulés supt, munis à la base de la face supérieure de petites nervures rayonnantes; écailles largt blanches-scarieuses sur les bords. = ♃ *Pr. Prairies humides.* . . . . . *C. paniculé.* **C. paniculata**. L.
† Tige triquètre, 3, 6 déc., à faces convexes, rude seult au sommet; utricules non ailés, denticulés sur les bords, aigus, visiblt nervés sur les 2 faces; écailles étroitt blanches-scarieuses sur les bords. = ♃ *Pr. Prairies tourbeuses.* . . . . . *C. changeant.* **C. paradoxa**. Willd.

17 { Épillets tous androgynes, mâles au sommet, femelles à la base. 18
Epillets tous androgynes, femelles au sommet, mâles à la base. 21

18 { † Épillets nombreux, pauciflores, les inf. surtout très-écartés; écailles blanches à nervure dorsale verte; utricules plans-convexes, étalés-dressés; tige grêle, penchée au sommet. = ♃ *Pr. Bois frais, champs. C. écarté.* **C. divulsa**. Good.
Épillets plus ou moins rapprochés. 19

19 { † Tige 3, 6 déc., forte, triangulaire, à faces excavées; utricules munis sur chaque face de 5, 7 nervures; épi dense ou un peu interrompu infért. = ♃ *Pr. Prés humides, marais.* . . . . . *C. jaunâtre.* **C. vulpina**. L.
† Epillets à l'aisselle de bractées foliacées. . . . . *Nemorosa.* Willd.
† Epillets rapprochés en épi continu. . . . . *Spicata.* Th.
Tige triangulaire, à faces planes ou convexes. 20

20 { † Utricules verdâtres, convexes et légt nervés à la face inf.; épi oblong, serré ou interrompu infért; tige 2, 5 déc., grêle; écailles femelles brunes sur les côtés. = ♃ *Pr. Prés, bois.* . . . . . *C. rude.* **C. muricata**. L.
† Epi plus grêle; écailles femelles d'un blanc verdâtre. . . . *V. virens.* K.
† Utricule brun, luisant, ventru et lisse à la face inf.; épi oblong ou légt allongé, dense; tige 3, 5 déc., grêle; écailles femelles brunes sur le dos, blanches aux bords; souche qqfois à peine rampante (*partie* V, accolade 12). = ♃ *Pr. Marais tourbeux.* . . . . . *C. arrondi.* **C. teretiuscula**. Good.

21 { † Bractées inf. foliacées, dépassant qqfois la tige; utricule ovale, d'un vert pâle, à 5, 7 nervures sur la face inf.; tige grêle, faible, penchée au sommet. = ♃ *Pr. Lieux humides.* . . . . . *C. espacé.* **C. remota**. L.
Bractées inf. courtes ou squamiformes. 22

22 { † Utricules étalés en étoile, surtout à la maturité; 2, 4 épillets globuleux, tous et les sup. surtout, espacés; tige grêle, à angles obtus, un peu rude au sommet. = ♃ *Pr. Prairies tourbeuses.* . . . . *C. étoilé.* **C. stellulata**. Good.
Utricules étalés ou étalés-dressés, rart courbés en dehors. 23

23 { † 6, 12 épillets cylindriques pl. ou m. rapprochés; utricule brunâtre, arrondi sur les bords; tige grêle, ferme, 3, 5 déc. = ♃ *Pr. Marécages.* . . . . . *C. allongé.* **C. elongata**. L.
Épillets allongés ou subglobuleux. 24

24 { Epillets rapprochés. 25
Epillets, au moins les inf. écartés. 26

Utricules verdâtres, comprimés aux bords en une large bordure membraneuse denticulée; épi de 4, 5 épillets; tige dressée, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *C. des lièvres.* **C. leporina**. L.

Utricule fauve, non ailé; épi de 3, 4 épillets; tige dressée, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Est. Marais des montagnes.* . *C. des marécages.* **C. Heleonastes**. Ehrh.

† 4, 8 épillets ovoïdes; utricules dressés, verdâtres; feuilles très-allongées, d'un vert pâle; tige grêle, 2, 5 déc. = ♃ *Pr. Prairies marécageuses.* . . . . . *C. blanchâtre.* **C. canescens**. L.

3, 6 épillets presque globuleux; utricules étalés-dressés, jaunâtres; feuilles plus courtes que les tiges; tiges de 2 à 4 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. souple.* **C. vitilis**. Fr.

Utricules poilus, à bec long, échancré; 2, 3 épis dressés, très-rapprochés, le mâle linéaire, les inf. femelles, ovoïdes, pauciflores; feuilles très fines, sétacées; tiges filiformes, dressées, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. mucroné.* **C. mucronata**. All.

Utricules glabres, à bec court, entier. 28

Bractée inférieure engaînante, ordt plus courte que les épis; épis 2, 3, panachés, presque digités, le sup. mâle à la base, les inf. femelles; utricules ovoïdes, à bec presque nul; tiges 5, 15 cent., en gazon. = ♃ *Eté. Alpes. Bords des torrents.* . . . . . *C. bicolore.* **C. bicolor**. All.

Bractée inférieure non engaînante. 29

Tiges grêles, presque arrondies, lisses, 2, 4 déc.; 1 ou 2 épis mâles; 3, 4 épis femelles oblongs; utricules fauves, à 3, 6 nervures; écailles brunes avec une nervure dorsale verte. = ♃ *Pr., été. Sables des bords de l'Océan.* . . . . . *C. à trois nervures.* **C. trinervis**. Degl.

Tiges rudes ou scabres au moins dans le haut. 30

† Feuilles longues, larges, coupantes sur les bords, lisses sur la carène, d'un vert gai; tiges fortes, rudes, triquêtres, à angles aigus, 5, 10 déc.; 1, ord. 2, 3 épis mâles dressés, longs, ferrugineux; épis femelles cylindriques; utricules ovoïdes-arrondis, terminés par un bec très-court, pl. ou m. nervés sur les faces; écailles ovales-pointues, brunes, à nervure dorsale verte (*f.* 20). = ♃ *Pr. Bords des rivières, marais.* . . . . . *C. aigu.* **C. acuta**. Fr.

Feuilles rudes sur les bords et la carène. 31

† Feuilles glauques, à gaînes déchirées en filaments; tiges 5, 10 déc., triquètres, à faces canaliculées; 1, 2 épis mâles; 3, 4 épis femelles cylindriques, droits, souvent mâles au sommet; utricules d'un vert blanchâtre, atténués au sommet, sur 8 rangs; bractées inf. atteignant à peine l'épi mâle et à oreillettes pâles. = ♃ *Pr. Prés marécageux, bords des eaux.* . . . . . *C. roide.* **C. stricta**. Good.

† Feuilles glauques, à gaînes ne se déchirant pas en filaments; tiges 2, 5 déc., faibles, à faces planes; 1, 2 épis mâles; 2, 4 épis femelles oblongs, cylindriques, sessiles, ou l'inf. à court pédicelle comme le précédent; utricules verts ou brunâtres, ovoïdes, obtus (*f.* 17), sur 6 rangs serrés; bractées inf. plus longues et à oreillettes brun noir. = ♃ *Pr. Bords des eaux, prés marécageux.* . . . . . *C. gazonnant.* **C. cæspitosa**. Good.

Un épi terminal simple. 33

Plusieurs épillets androgynes plus ou moins distants ou rapprochés en épis au sommet de la tige 35

Plusieurs épis unisexuels parfaitt distincts, dont un ou plusieurs mâles au sommet et un ou plusieurs femelles axillaires. 36

Épi ayant à la base une feuille florale plus courte que lui; utricules trigones acuminés, étalés, les inf. même, à la fin réfléchis; feuilles linéaires, striées-pliées. = ♃ *Eté, Pyr.* . . . . . *C. des Pyrénées.* **C. Pyrenaïca**. Wahl.

Épi sans feuille florale à la base. 34

Utricules fusiformes, étalés ou réfléchis, atténués en un bec subulé; 1, 2 fleurs mâles à écailles aiguës; 3, 4 fleurs femelles; feuilles sétacées, carénées, presque égales aux tiges. = ♃ *Pr., été. Est, Centre. Les hautes montagnes.* . . . . . *C. pauciflore.* **C. pauciflora**. Light.

Utricules obovés, toujours dressés, subitt contractés en un bec court, arrondi;

54 fleurs plus nombreuses, les mâles à écailles obtuses; feuilles linéaires, planes, carénées, arquées. = ♃ *Eté. Alpes, Pyrénées.* . . . . . *C. des rochers.* **C. rupestris**. All.

55 4, 6 épillets très-petits, agglomérés au sommet de la tige; bractée inf. ovale, ordt échancrée, plus courte que l'épi; feuilles étroites, canaliculées; tige arrondie, 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. courbé.* **C. curvula**. All.
2, 3 épillets distants, pauciflores; bractée inf. foliacée, dépassant l'épi; feuilles linéaires, planes, carénées; tige triquêtre, 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Midi.* . . . . . *C. à deux épis.* **C. gynomane**. Bert.

56 Utricules glabres. 37
Utricules velus, pubescents. 74

57 Bractée inférieure engaînante. 58
Bractée inférieure non engaînante. 66

58 Souche rampante ou stolonifère. 59
Souche cespiteuse. 49

59 † 2, 3 épis mâles; 2, 3 épis femelles cylindriques pl. ou m. pédonculés; utricules verdâtres, livides ou bruns, non nervés, à bec court; feuilles planes; tiges dressées, lisses, obscurt trigones, 2, 3 déc.; plante glauque. = ♃ *Pr. Prairies humides.* . . . . . *C. glauque.* **C. glauca**. Scop.
Un épi mâle. 40

40 Enveloppes florales blanches, scarieuses; 1, 3 épis femelles pauciflores, longt pédonculés; utricules blanc-verdâtre, à peine nervés, à bec court, conique; tiges dressées, fines, lisses, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Est, Midi. Forêts.* . . . . . *C. blanc.* **C. alba**. Scop.
Enveloppes florales jaunes, brunes ou vertes. 41

41 Utricules terminés par un bec cylindrique, obtus ou émarginé. 42
Utricules terminés par un bec plan-convexe, bicuspidé. 46

42 † Feuilles ciliées sur les bords et sur les nervures principales; épi mâle ovoïde; épis femelles pauciflores, très-lâches; utricules verts, obovés, à plusieurs nervures et à bec oblique; tiges dressées, pubescentes, obscurt trigones. = ♃ *Pr. Lieux ombragés.* . . . . . *C. poilu.* **C. pilosa**. Scop.
Feuilles glabres. 43

43 Épis femelles filiformes ou cylindriques, plus ou moins lâches. 44
Épis femelles denses, ovales ou ovoïdes-oblongs. 45

44 † Utricules ovoïdes-renflés, à bec très-court; épis femelles cylindriques, un peu lâches; bractées foliacées, n'atteignant pas l'épi mâle; tige lisse, dressée, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Prés humides, marais.* . . . . . *C. panic.* **C. panicea**. L.
† Utricules fusiformes, atténués en un bec tubuleux; épis femelles filiformes, très-lâches, qqfois pl. longs que l'épi mâle; bractées foliacées, atteignant ou dépassant l'épi mâle; tige lisse, dressée, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Bois humides.* . . . . . *C. à épis grêles.* **C. strigosa**. Huds.

45 Écailles femelles d'un brun noir, oblongues, lancéolées-aiguës, blanches à la pointe; utricules noirs, bordés de blanc; tiges dressées, triquêtres, rudes au sommet, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. brûlé.* **C. ustulata**. Wahl.
† Ecailles femelles brunes, bordées de blanc, ovales-obtuses, à nervure verte; utricules bruns, luisants; tige 2, 3 déc., obscurt trigone, lisse. = ♃ *Pr. Lieux secs.* . . . . . *C. luisant.* **C. nitida**. Host.

46 Tige rude, à 3 angles aigus; utricules ciliés sur les bords et brièvt hispides sur les faces. Plante 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. à fruits rudes.* **C. hispidula**. Gaud.
Tiges lisses, excepté sur les pédoncules et entre les épis; utricules glabres. 47

47 Épi mâle à écailles fauves bordées de blanc (*partie* V, accolade 59). . . . . *C. de Hornschuch.* **C. Hornschuchiana**. Hopp.
Épi mâle brun ou noirâtre. 48

48 2, 3 épis femelles lâches, linéaires-oblongs, écartés, penchés, très-longt pédonculés; utricules verts, ou bruns bordés de vert; tige 3, 4 déc., trigone, à angles obtus. = ♃ *Pr., été. Alpes.* . *C. ferrugineux.* **C. ferruginea**. Scop.

48 | 2, 3, 4 épis femelles ovoïdes, penchés, les sup. subsessiles; utricules bruns bordés de vert; tige 2, 4 déc., dressée, triquêtre, lisse. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr., Corse.* . . . . . *C. des frimas.* **C. frigida**. All.

49 | † Plusieurs épis mâles oblongs, rapprochés, dépassés par les bractées; 3, 4 épis femelles ovoïdes, comprimés, un peu pédonculés; utricules dressés, elliptiques, à bords rudes et aigus, non nervés, terminés par un bec long et droit; tige lisse, triangulaire; plante gazonnante, 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Fossés, lieux humides.* . . . . . *C. épi d'orge.* **C. hordeistichos**. Vill.
Un seul épi mâle. 50

50 | Tige rude sur les bords; utricules verdâtres, verts ou fauves. 51
Tige lisse ou rude sous les épis seulement. 52

51 | † Utricules ovales-lancéolés, atténués en un bec grêle, bifide, réfléchi à la maturité, égalant ou dépassant un peu l'écaille; 3, 5 épis femelles cylindriques, pendants, sur des pédoncules longs, grêles et rudes; bractées dépassant de beaucoup l'épi mâle; feuilles d'un vert gai, très-longues; tige 5, 10 déc. en gazon. = ♃ *Eté. Marais.* . . . . *C. faux-souchet.* **C. pseudo-cyperus**. L.
† Utricules ovoïdes, renflés, dépourvus de bec, égalant l'écaille; 2, 3 épis femelles ovoïdes ou oblongs, légt pédonculés; bractées dépassant l'épi mâle; feuilles pubescentes; tige trigone, velue sur les angles, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Prairies humides, lieux ombragés.* . . . . . *C. pâle.* **C. pallescens**. L.

52 | Utricules à bec tubuleux ou demi-cylindrique, tronqué ou émarginé. . . . 53
Utricules à bec aplani, bifide. 54

53 | † Écailles femelles lancéolées-aiguës; épi mâle très-allongé; 3, 6 épis femelles longt pédonculés et pendants, allongés, cylindriques; feuilles très-grandes et très-larges, d'un vert glauque; tige triquêtre, à faces planes, rude sous les épis, 6, 12 déc. = ♃ *Pr. Bords des eaux.* . . . *C. élevé.* **C. maxima**. Scop.
Écailles femelles longt ovales, obtuses; épi mâle petit; 2, 3 épis femelles ordt rapprochés, penchés, linéaires-oblongs; feuilles étroites, d'un vert gris; tiges obtusément trigones, grêles, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Alpes. Lieux humides.* . . . . . *C. capillaire.* **C. capillaris**. L.

54 | Utricules étalés ou réfléchis au moins à la fin. 55
Utricules dressés. 56

55 | † Utricules à bec allongé, scabre mais non cilié, à la fin recourbé; 3, 4 épis femelles, ovoïdes-oblongs, pl. ou m. rapprochés au sommet de la tige, les sup. subsessiles, l'inf. pédonculé; écailles femelles fauve-pâle; tige 2, 5 déc., lisse. = ♃ *Pr. Prairies humides.* . . . . . *C. jaune.* **C. flava**. L.
† Utricules divariqués mais non réfléchis, à bec plus court, droit; épi inf. naissant ordt du milieu ou du bas de la tige. . . . . *Œderi.* Ehrh.
† Tige rude au sommet; écailles femelles brunes. . . *Lepidocarpa.* Godr.
Feuilles une fois plus longues que la tige. . . . . *V. longifolia.*
† Utricules à bec droit, fortt ciliés sur les bords; 2, 4 épis femelles ovoïdes-oblongs, les sup. sessiles, rapprochés, dressés, l'inf. qqfois brièvt pédonculé; écailles femelles fauves, à nervure verte; tige 3, 6 déc. = ♃ *Pr. Lieux humides.* . . . . . *C. de Maire.* **C. Mairii**. C. et G.

56 | Épis femelles dressés. 57
Epis femelles, au moins l'inf., pendants surtout à la maturité. 64

57 | Écailles femelles brunes, lancéolées ou ovales, aiguës, non mucronées. . . 58
Ecailles femelles ovales, mucronées. 60

58 | Épi mâle brun; 2, 3 épis femelles ovales, le sup. presque sessile et rapproché de l'épi mâle; utricules bruns, luisants; bractée linéaire, plus courte que l'épi; feuilles d'un vert gai, rudes au sommet; tige gazonnante, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Alpes du Dauphiné et de la Provence.. C. ferme.* **C. firma**. Host.
Épi mâle panaché de fauve ou de brun et de blanc; utricules verts ou verdâtres, qqfois maculés de brun. 59

59 | † Utricules ovoïdes; 2, 3 épis femelles compactes, écartés, le sup. sessile, globuleux, les inf. oblongs, pédonculés; tige triquêtre, souvent lisse, 2, 5 déc.; souche qqfois rampante, (*partie* V, acc. 47.) = ♃ *Pr. Prairies tourbeuses.*

59 | . . . . . *C. de Hornschuch.* **C. Hornschuchiana**. Hopp.
Utricules lancéolés, trigones, ciliés sur les bords; 2, 3 épis femelles oblongs pédonculés; tige obscurt trigone, lisse, 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.*
. . . . . *C. toujours vert.* **C. sempervirens**. Vill.

60 | Feuilles enroulées par les bords, canaliculées, roides et dressées; 2, 3 épis femelles oblongs, les 2 sup. très-rapprochés de l'épi mâle, l'inf. ordt écarté, pédonculé; utricules verdâtres; tige flexueuse, 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Bords de l'Océan et de la Méditerranée.* . . . . . *C. étiré.* **C. extensa**. Good.

61 | Feuilles planes. 61
Utricules verdâtres ou d'un blanc verdâtre. 62
Utricules fauves ou bruns; épis femelles très-écartés les uns des autres. . 63

62 | 3, 4 épis femelles ovales, serrés, pédonculés; utricules sensiblt ponctués, terminés par un bec court; tige 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Bords de l'Océan et de la Méditerranée, Corse.* . . . . . *C. ponctué.* **C. punctata**. Gaud.
† 3, 4 épis femelles lâches, pauciflores, pédonculés; utricules nervés, terminés par un bec allongé; tige grêle, dressée, 3, 5 déc. = ♃ *Pr. Lieux boisés.*
. . . . . *C. appauvrie.* **C. depauperata**. Good.

63 | † Utricules fauves, bordés de vert, à nervures saillantes; épis femelles ovales ou ovales oblongs; feuilles d'un vert glauque, courtes, roides, étalées, rudes aux bords. Tige roide, dressée, lisse, 3, 6 déc. = ♃ *Pr. Lieux humides.*
. . . . . *C. distant.* **C. distans**. L.
† Utricules verts, tachés de pourpre ou bruns extt et au sommet, à 2 nervures vertes sur la face externe; épis femelles oblongs-cylindriques; tige dressée, roide, 4, 7 déc. = ♃ *Pr. Ouest. . C. à deux nervures.* **C. binervis**. Sm.

64 | † Utricules ovales, piquetés de brun, sensiblt nervés sur les faces; 2, 4 épis femelles écartés, cylindriques, obtus, l'inf. à pédoncule long et grêle; épi mâle cylindrique, en massue, à écailles d'un roux pâle; tige lisse 5, 7 déc.; feuilles longues, larges, planes, carénées; ligule souvent déchirée, un des fragments adhérant à la feuille, l'autre lui étant opposé. = ♃ *Pr. Prairies humides et ombragées.* . . . . *C. à double languette* **C. biligularis**. DC.
Utricules lancéolés, trigones, sans nervures sur les faces. 65

65 | † Écailles femelles d'un blanc jaunâtre, lancéolées, cuspidées, égalant presque le fruit; 4, 7 épis femelles lâches, longt pédonculés; tige dressée, 2, 5 déc. = ♃ *Pr. Bois.* . . . . . *C. des bois.* **C. sylvatica**. Huds.
Ecailles femelles brunes, à nervure verte, ovales, obtuses, bien plus courtes que le fruit; 2, 3 épis femelles linéaires, lâches, écartés, à pédoncules grêles; tige dressée, grêle, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Hautes montagnes.*
. . . . . *C. grêle.* **C. tenuis**. Host.

66 | Souche rampante. 67
Souche cespiteuse; plantes des Alpes et des Pyr., à tige de 1, 4 déc. au plus. 73

67 | Plusieurs épis mâles. 68
Epi mâle solitaire. 71

68 | Écailles des épis mâles d'un jaune pâle; utricules très-gonflés, vésiculeux. 69
Écailles des épis mâles d'un brun noirâtre. 70

69 | † Tige 6, 10 déc., à angles aigus, rudes; feuilles planes et rudes aux bords, d'un vert jaunâtre; utricules divergents, presque globuleux, jaunâtres, plus longs que les écailles femelles qui sont lancéolées, pointues, roussâtres, avec une nervure dorsale verte et un bord blanchâtre. = ♃ *Pr. Bords des eaux*
. . . . . *C. en vessie.* **C. vesicaria**. L.
† Tige 4, 6 déc., à angles obtus, lisses, seult un peu rude entre les épis; feuilles canaliculées et rudes aux bords, d'un vert glauque; utricules dressés, vésiculeux, verts ou jaunâtres; écailles brunes avec bande dorsale verte. = ♃ *Pr. Bords des étangs, des ruisseaux. C. ampoulé.* **C. ampullacea**. Good.

70 | † Utricules à faces planes, à bords anguleux, terminés par un bec court; écailles inf. des épis mâles obtuses; feuilles larges, longues, rudes sur les bords; tige 6, 10 déc., dressée, à angles aigus, rudes supért. = ♃ *Pr. Bords des ruisseaux.* . . . . . *C. des marais.* **C. paludosa**. Good.
† Utricules à faces convexes, à bords arrondis, terminés par un bec allongé; écailles des épis mâles toutes aristées; feuilles larges, longues, scabres sur

70 } les bords et à la carène ; tige 6, 10 déc., dressée, triangulaire, à 2 angles plus aigus, rudes supért. = ♃ *Pr. Bords des eaux.* . . . . . *C. des rives.* **C. riparia**. Curt.

71 { Écailles de l'épi mâle roux-pâle ; 1, 2 épis femelles ovoïdes, serrés, penchés; utricules à bec court, tronqué; tige filiforme, roide, lisse ; feuilles très étroites, pliées, carénées. = ♃ *Pr. Marais des montagnes. Vosges, Côte-d'Or, Auvergne.* . . . . . *C. des fanges.* **C. limosa**. L.
Écailles de l'épi mâle d'un brun noir. 73

72 { Utricules fauves, atténués en un bec bicuspidé ; 2, 4 épis femelles dressés écartés, oblongs, sessiles ou les inf. pédonculés ; tige dressée, 4, 8 déc., lisse supért. = ♃ *Pr. Marais. Lyon, Nantes.* . . . *C. penché.* **C. nutans**. Host.
Utricules blanchâtres, terminés par un bec très-court, à peine échancré; épis ordt à fleurs mâles sup. et femelles inf. ; tige grêle, 3, 5 déc., rude supért. = ♃ *Pr. Marais. Est.* . *C. de Buxbaum.* **C. Buxbaumii**. Wahl.

73 { 3, 5 épis pédicellés, le sup. mâle à la base ; utricules ovoïdes, subitement rétrécis en pointe. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *C. en deuil.* **C. atrata**. L.
3, 5 épis sessiles, formant une tête lobée ; utricules noirs, presque globuleux. = ♃ *Été. Alpes, Pyr.* . . . . . *C. noir.* **C. nigra**. All.

74 { Bractée inférieure engaînante. 75
Bractée inférieure non engaînante. 76

75 { Souche rampante. 77
Souche cespiteuse ; plantes gazonnantes. 78

76 { † Épi mâle solitaire, linéaire, aigu ; 2, 3 épis femelles lâches, linéaires, dressés, pédonculés, le sup. dépassant à la fin l'épi mâle ; écailles femelles brunes et blanches, égalant le fruit. = ♃ *Pr. Lieux ombragés, coteaux calcaires.* . . . . . *C. digité.* **C. digitata**. L.
† Plante plus petite ; épis femelles rapprochés, presque digités, divergents et courbés en dehors ; écailles plus courtes que les fruits. . . . . *C. pied-d'oiseau.* **C. ornithopoda**. Willd.
† 1, 3 épis mâles, petits, velus ; épis femelles cylindriques ou ovoïdes, à pédoncules ordt inclus, distants ; écailles femelles d'un vert pâle, terminées en arête ; gaînes des feuilles ordt velues ; tige, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Sables humides.* . . . . . *C. hérissé.* **C. hirta**. L.

77 { † 3, 5 épis femelles blanchâtres, à 2, 3 fleurs, d'abord renfermés dans la gaîne membraneuse occupant presque toute la longueur de la tige ; tiges 5, 10 cent., dépassées par les feuilles. = ♃ *Pr. Coteaux calcaires.* . . . . . *C. bas.* **C. humilis**. Leys.
1, 3 épis femelles oblongs, denses, dressés, pédonculés, verts ou brunâtres; tige lisse ou un peu rude supért, 3, 6 déc. = ♃ *Pr. Vallées de l'Est.* . . . . . *C. à bec court.* **C. brevicollis**. DC.
2, 5 épis femelles pauciflores, les sup. presque sessiles, rapprochés de l'épi mâle ; l'inf. ou les 2 inf. portés par un long pédoncule partant de la base de la tige ; tige 1, 2 déc., rude. = ♃ *Pr. Lieux boisés des coteaux calcaires. Est, Centre, Midi.* . . . . . *C. à épi radical.* **C. gynobasis**. Vill.

78 { Souche cespiteuse. 81
Souche rampante. 79

79 { † Épi mâle grêle, aigu ; 3 4 épis femelles globuleux, rapprochés, pauciflores; utricules verts ; écailles femelles acuminées, brunes, blanches-scarieuses aux bords, vertes sur la carène, dépassant un peu les fruits ; tiges grêles, 15, 30 cent. = ♃ *Pr. Bois.* . . . . . *C. à pilules.* **C. pilulifera**. L.
Épi mâle plus ou moins épais ; écailles femelles brunes, mucronées, égalant les fruits. 80

80 { † Épi mâle en massue ou obtus au sommet ; 2, 3 épis femelles ovoïdes-oblongs, légt pédonculés ; plante gazonnante à souche blanchâtre, entourée de feuilles détruites brunes. = ♃ *Pr. Bois humides.* . . . . . *C. des ombrages.* **C. umbrosa**. Hoppe.
† Épi mâle aigu au sommet ; 1, 2 épis femelles ovoïdes ou globuleux, rapprochés, sessiles ; feuilles à gaînes purpurines ; tige 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Lieux ombragés des terrains calcaires.* . . *C. de montagne.* **C. montana**. L.

81 † Feuilles filiformes, canaliculées, rudes; 1, 2 épis mâles grêles; 2, 3 épis femelles écartés, dressés, cylindriques, sessiles ou l'inf. brièvt pédonculé; tige grêle, dressée, 5, 10 déc. = ♃ *Pr. Marais, étangs.* . . . . . *C. filiforme.* **C. filiformis.** L.
Feuilles planes. 82

82 Plusieurs épis mâles grêles, dressés; 3, 5 épis femelles rapprochés, dressés, épais, souvt mâles au sommet; écailles femelles lancéolées, brunes, avec une bande blanche sur le dos; tige 3, 10 déc. = ♃ *Pr. Marais. Midi, Corse.* . . . . . *C. hispide.* **C. hispida.** Willd.
Épi mâle solitaire. 83

83 Utricules bruns, à bec court; épi mâle bigarré de blanc et de brun; 1, 3 épis femelles ovoïdes, sessiles; feuilles d'un vert glauque; tige lisse, 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Terrains siliceux. . . C. des bruyères.* **C. ericetorum.** Poll.
Utricules blanchâtres ou d'un vert blanchâtre. 84

84 † Épi mâle épais, en massue, brun; 2, 3 épis femelles ovoïdes, rapprochés; utricules terminés insensiblement en un bec court; tige 1, 3 déc. = ♃ *Pr. Prairies des montagnes. . . . . C. précoce.* **C. præcox.** Jacq.
† Épi mâle grêle, aigu; 1, 2, 3 épis femelles oblongs, légt écartés; utricules à bec très-court ou nul; tige 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Lieux humides des terrains calcaires. . . . . C. cotonneux.* **C. tomentosa.** L.

Les *carex*, souvent appelés *laiches*, ne présentent qu'un faible intérêt; quelques espèces cependant méritent d'être signalées. De ce nombre sont le *C. des sables*, qui, par l'entre-croisement de ses longues souches souterraines, sert à fixer les sables mouvants, et dont la racine est employée en médecine sous le nom de *salsepareille d'Allemagne*, et le *C. à vessie*, dont les feuilles servent, en Italie, à couvrir les bouteilles; les bourreliers les emploient aussi pour rembourrer les harnais. Les feuilles du *Carex brizoides* sont récoltées dans le pays de Bade où cette plante abonde, et constituent, lorsqu'elles ont été lavées, une marchandise qui, sous le nom de *crin végétal*, est très-recherchée par les tapissiers et les matelassiers, en ce qu'elle peut remplacer, jusqu'à un certain point, le crin de cheval. Ne donnant, en général, qu'un fourrage grossier et peu nourrissant, tous ces végétaux ne sont ordinairement ramassés que pour faire de la litière ou du fumier.

Famille 164. — GRAMINÉES.

(Triandrie *L.*, Planies a étamines *T.*, Graminées *Juss.*)

Fl. herm., très-rart monoïques ou polygames, disposées en épillets sessiles ou pédonculés qui, par leur réunion, forment des épis, des thyrses ou des panicules. D'ordinaire l'épillet est hermaphrodite; mais il porte qqfois des fl. avortées et même des fl. neutres; le plus souvent il présente les organes suivants: à sa base, 1 ou 2 *bractées écailleuses* (*glumes*) carénées, concaves ou filiformes, formant ce que les auteurs appellent la *lépicène*, la *glume;* 1 ou plusieurs fl. distiques, sessiles ou pédicellées. Chaque fl. est formée: d'un calice appelé *balle*, à 2 ou à 1, 3 sépales écailleux (*glumelles*), carénés, concaves, inégaux, l'un externe, souvent aristé, imparinervé, plus grand, enveloppant même l'autre; celui-ci interne, sup., parinervé, est souvent à 2 carènes; d'une corolle à 2 ou à 1, 3 pétales, espèces d'écailles très-petites (*glumellules*) minces, manquant qqfois; 3 ou 2 étamines, très-rart 1, 6, à filet grêle, à anthère insérée par le dos et ayant 2 lobes à chaque extrémité; d'un ovaire glabre ou poilu, uniloculaire, libre, à 1 ovule; de 2, rart 1, 3 stigm., presque toujours plumeux, divergents, insérés au sommet ou sur l'un des côtés de l'ovaire, sortant à la base ou au sommet des fleurs. Fruit sec, monosperme, indéhiscent, (*caryops*) nu ou renfermé dans les glumelles; péricarpe soudé à la graine; périsperme farineux, épais; embryon placé au dehors, au bas du périsperme.

Plantes annuelles ou vivaces, rart ligneuses, même dans les pays chauds; tiges cylindriques, presque toujours simples, fistuleuses, noueuses; feuilles simples,

linéaires, à gaîne fendue, partant des nœuds de la tige, et pourvues, à la réunion du limbe avec la gaîne, de poils ou d'une pellicule appelée *ligule*.

Les plantes de la famille des graminées renferment du sucre dans leurs tiges quelques-unes (la *canne*, le *sorgho*, le *maïs*) en forte quantité. Elles contiennent en outre, dans leur grain surtout, de la fécule qui, dans les céréales, est unie à une forte quantité de principe azoté. Elles sont alimentaires pour l'homme et pour les animaux, et forment la base de la plupart des pâturages et des prairies. Nous ne mentionnerons, au point de vue des usages, que celles qui ont des propriétés particulières ou qui, par leur utilité, méritent d'être ensemencées.

Quoique peu fertilisantes, les graminées sont employées pour faire la litière. Elles sont recouvertes d'une couche de silice qui les rend imputrescibles, propres à faire des liens, des paillassons et des toitures.

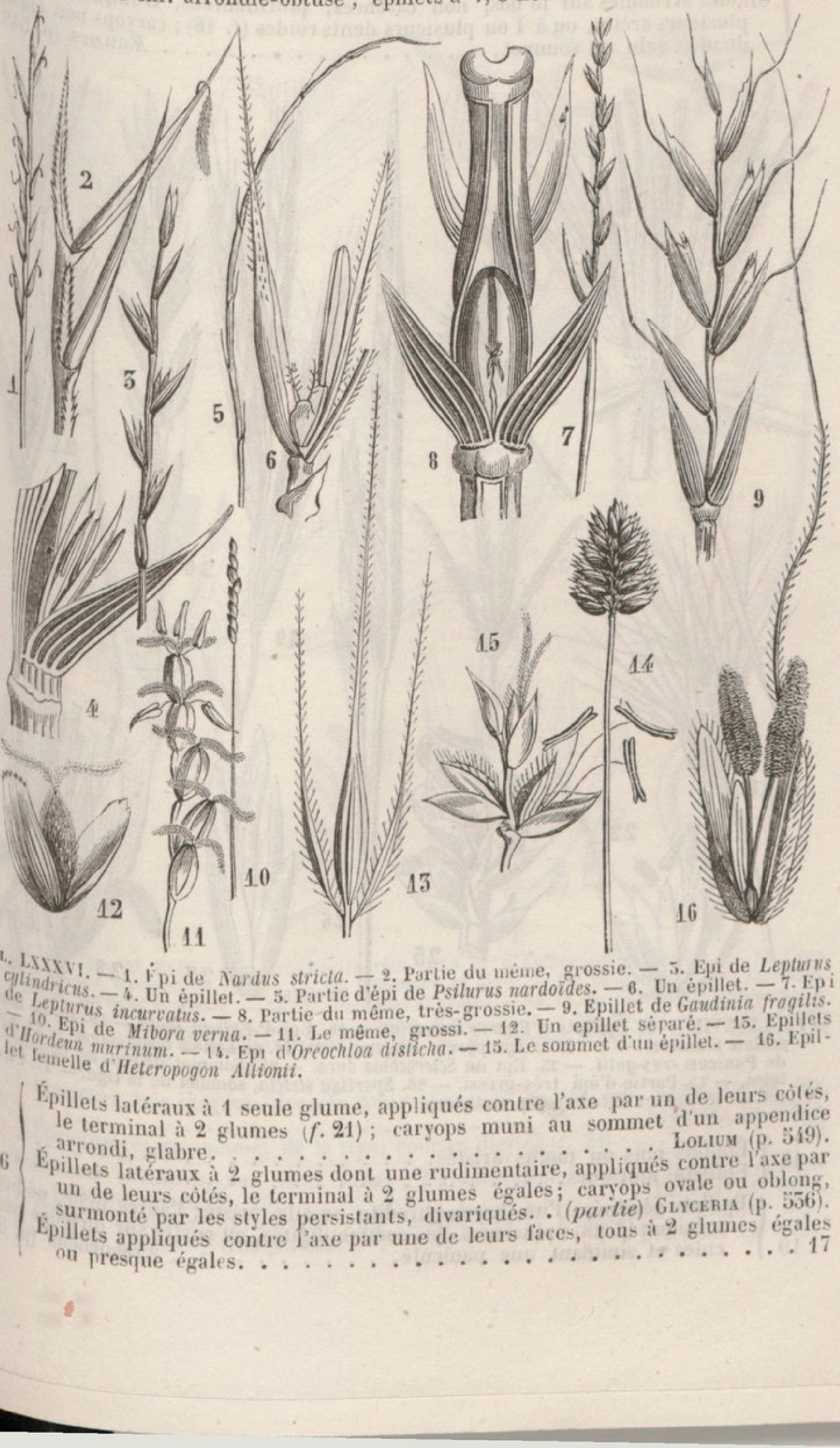
Ces plantes sont très-communes dans nos climats. Elles aiment, en général, les lieux frais ; on en trouve cependant au sommet des plus hautes montagnes.

D'après leurs usages, on les divise en *céréales*, cultivées pour le grain, et en *fourragères*, exclusivement destinées à nourrir les animaux.

1	Fleurs unisexuelles, les femelles en épis axillaires, les mâles en épis paniculés. . . . . ZEA (p. 516).	
	Fleurs hermaphodites, seules ou accompagnées de fleurs unisexuelles ou avortées.	2
2	Épillets sessiles, au moins pour la plupart, rart subsessiles sur un axe continu ou articulé, formant un épi.	3
	Épillets à pédicelles plus ou moins longs.	55
3	1 seul épi solitaire, terminal.	18
	Plusieurs épis.	5
4	Épillets à 1 seule fleur fertile.	9
	Epillets à plusieurs fleurs fertiles.	6
5	1 seul épillet sur chaque dent de l'axe.	8
	Plusieurs épillets sur chaque dent de l'axe.	
6	Glumes nulles; épillets unilatéraux; 1 stigmate très-long (*f.* 1, 2). NARDUS (p. 552).	7
	1 ou 2 glumes à la base des épillets ; 2 stigmates.	
7	1 seule glume très-petite ; glumelle inf. aristée, la sup. bidentée ; 1 étamine (*f.* 5, 6). . . . . PSILURUS (p. 552).	
	2 glumes, qqfois 1 seule aux épillets latéraux, lancéolées-acuminées, égalant ou dépassant la fleur (*f.* 3, 4, 7, 8). . . . . LEPTURUS (p. 552).	
	2 glumes membraneuses, arrondies sur le dos, tronquées au sommet; 2 stigmates très-longs, sortant au sommet de la fleur (*f.* 10, 11, 12). . . . . MIBORA (p. 549).	
8	Épillets par 3, les 2 latéraux qqfois mâles (*f.* 13) ; stigmates sessiles; caryops ordt adhérent aux glumelles, surmonté d'un appendice pubescent. . . . . HORDEUM (p. 550).	
	Épillets géminés dont 1 pédicellé, les paires inf. mâles, les paires sup. 1 mâle et 1 femelle; 2 styles (*f.* 16) ; caryops glabre et libre. HETEROPOGON (p. 525).	
9	Glumelle inf. pourvue d'une arête genouillée, insérée au milieu du dos ; stigmates sessiles; épillets de 4, 10 fleurs, en épi irrégulier (*f.* 9). . GAUDINIA (p. 550).	10
	Glumelle inf. mutique ou pourvue d'une arête terminale.	
10	Épi ovoïde, à épillets rapprochés, distiques, presque pédicellés, mutiques, de 2 6 fleurs; stigmates filiformes, exsertes (*f.* 14, 15). . . . OREOCHLOA (p. 556).	11
	Epi cylindrique, allongé ; stigmates sortant à la base de la fleur. . . .	
11	1, 4 épillets sur chaque dent de l'axe (*pl.* LXXXVII, *f.* 17) ; caryops adhérent aux glumelles, à appendice pubescent. . . . . ELYMUS (p. 552).	12
	1 seul épillet sur chaque dent de l'axe.	
12	Épillets à 2 fleurs fertiles et à 1 fleur incomplète, très-rart fertile ; caryops arrondi et velu au sommet. . . . . SECALE (p. 550).	13
	Épillets de 3, 25 fleurs.	14
13	Épillets très-brièvt pédicellés ; caryops linéaire ou oblong.	16
	Epillets complétement sessiles.	

14 { Glumes plurinervées ; épillets multiflores (*f.* 19) ; caryops canaliculé, muni au sommet d'un appendice pubescent. . . . . Brachypodium (p. 546).
Glumes uni ou trinervées ; caryops courbé en gouttière, glabre et non appendiculé au sommet. 15

15 { Glumelle inf. acuminée ; épillet à 3, 7 fleurs. . . . . Nardurus (p. 550).
Glumelle inf. arrondie-obtuse ; épillets à 7, 8 fleurs. . . Catapodium (p. 550).



Pl. LXXXVI. — 1. Épi de *Nardus stricta*. — 2. Partie du même, grossie. — 3. Epi de *Lepturus cylindricus*. — 4. Un épillet. — 5. Partie d'épi de *Psilurus nardoïdes*. — 6. Un épillet. — 7. Epi de *Lepturus incurvatus*. — 8. Partie du même, très-grossie. — 9. Epillet de *Gaudinia fragilis*. — 10. Epi de *Mibora verna*. — 11. Le même, grossi. — 12. Un epillet séparé. — 13. Epillets d'*Hordeum murinum*. — 14. Epi d'*Oreochloa disticha*. — 15. Le sommet d'un épillet. — 16. Epillet lemelle d'*Heteropogon Allionii*.

16 { Épillets latéraux à 1 seule glume, appliqués contre l'axe par un de leurs côtés, le terminal à 2 glumes (*f.* 21) ; caryops muni au sommet d'un appendice arrondi, glabre. . . . . Lolium (p. 549).
Épillets latéraux à 2 glumes dont une rudimentaire, appliqués contre l'axe par un de leurs côtés, le terminal à 2 glumes égales ; caryops ovale ou oblong, surmonté par les styles persistants, divariqués. . (*partie*) Glyceria (p. 556).
Épillets appliqués contre l'axe par une de leurs faces, tous à 2 glumes égales ou presque égales. 17

17 { Glumes lancéolées ou oblongues, acuminées, plurinervées, à peine carénées (*f.* 20) ; caryops linéaire-oblong, à appendice arrondi, velu. Plantes vivaces, le plus ordt stolonifères. . . . . AGROPYRUM (p. 547).
Glumes uni ou bicarénées, ventrues, plurinervées, tronquées ou arrondies au sommet ; caryops non appendiculé, velu au sommet. Plantes annuelles. . . . . TRITICUM (p. 548).

Glumes arrondies sur le dos, non carénées, plurinervées, tronquées, à 1 ou plusieurs arêtes, ou à 1 ou plusieurs dents roides (*f.* 18) ; caryops non appendiculé, velu au sommet. . . . . ÆGILOPS (p. 548).

17 23 24 19 20 21 18 22 25 26 27 28

TAUXIER

Pl. LXXXVII. — 17. Épillets d'*Elymus arenarius*. — 18. Épi d'*Ægilops ovata*.— 19. *Id.* de *Brachypodium pinnatum*. — 20. *Id.* d'*Agropyrum acutum*. — 21. *Id.* de *Lolium temulentum*. — 22. Epillet de *Panicum crus-galli*. — 23. Epi de *Sclerochloa dura*. — 24. Sommet de tige de *Cynodon dactylon*. — 25. Partie d'épi très-grossi. — 26. *Spartina stricta*, sommet de la tige. — 27. Un épillet. — 28. Epillet d'*Andropogon ischæmum*.

18 { Épillets plus ou moins aristés. . . . . .
Epillets mutiques. . . . . .

19 { Épillets géminés, l'un hermaphrodite, sessile, aristé ; l'autre mâle, pédicellé, mutique (*f.* 28) ; plusieurs épis comme digités, ou portés sur de longs pédicules et simulant une panicule. . . . . ANDROPOGON (p. 535).

19 | Épillets solitaires, à 2 fleurs dont 1 incomplète (*f.* 22) ; 4, 12 épis sessiles, souvent composés, alternes le long d'un axe central et formant une panicule ample. . . . . (*partie*) PANICUM (p 522).

20 | Épilllets de 3, 8 fleurs imbriquées ; épis courts, distiques, réunis sur un axe central, en grappe courte, souvent unilatérale (*f.* 23). SCLEROCHLOA (p. 536).
Épillets uniflores. 21

PL. LXXXVIII.— 29. Epillet d'*Imperata cylindrica*. — 30. *Id.* d'*Anthoxanthum adoratum*. — 31. *Crypsis aculeatus*, sommet de la tige. — 32. Etamines et pistil. — 33. Epillet de *Tragus racemosa*. — 34. *Id.* de *Setaria glauca*. — 35. *Id.* de *Lagurus ovatus*. — 36. *Id.* de *Gastridium lendigerum*. — 37. Glumes et glumelles séparées de *Polypogon Monspeliense*. — 38. Epillet de *Crypsis alopecuroïdes*. — 39. *Id.* d'*Alopecurus pratensis*. — 40. *Id.* de *Psamma arenaria*. — 41. Glumes de *Phalaris canariensis*.

21 | Plusieurs épis inégaux, dressés contre l'axe, le ou les sup. pédicellés (*f.* 26). . . . . SPARTINA (p. 521).
Épis insérés au sommet de la tige, comme digités (*f.* 24). 22

22 | Épillets solitaires, sur deux rangs ; 2 glumes peu inégales, la sup. égalant presque le sép. (*f.* 25). . . . . CYNODON (p. 521).
Épillets géminés, unilatéraux, l'un sessile, l'autre pédicellé ; 2 glumes concaves, inégales, très-petites. . . . . DIGITARIA (p. 522)

23 { Épillets sur des pédicelles courts, ou plus longs et dressés de manière à former un thyrse. 24
Épillets sur des pédicelles longs, étalés, et formant une panicule. 41

24 { Épillets stériles constants, très-distincts des épillets fertiles, composés de plusieurs glumelles superposées. 25
Épillets tous fertiles, ou quelques-uns stériles mêlés aux épillets fertiles. 26

25 { Épillets stériles ternés, formés chacun de 7, 8 glumes imbriquées, mutiques (*pl.* LXXXIX, *f.* 49). . . . . LAMARCKIA (p. 542).
Épillets stériles formés de glumes distantes, étalées, mucronées ou aristées (*f.* 48). . . . . CYNOSURUS (p. 542).

26 { Épillets à 1 seule fleur fertile. 27
Epillets à 2 fleurs fertiles au moins. 39

27 { 2 étamines (*pl.* LXXXVIII, *f.* 29, 30, 32). 28
3 étamines. 30

28 { Glumes pourvues de poils soyeux, 2 fois plus longs que les épillets, rendant l'épi fortement velu ; épillets géminés ; 2 styles soudés à la base (*f.* 29). . . . . IMPERATA (p. 524).
Glumes glabres ou simplement poilues ; épillets solitaires. 29

29 { Épillets uniflores, en thyrse sphéroïdal à l'aisselle d'un involucre à folioles aiguës, étalées (*f.* 31). . . . . (*partie*) CRYPSIS (p. 519).
Épillets en thyrse cylindrique, interrompu surtout à la base, à 3 fleurs, les 2 inf. réduites à une glumelle longue, canaliculée, échancrée au sommet, à arête dorsale genouillée (*f.* 30). . . . . ANTHOXANTHUM (p. 519).

30 { Épillets entourés de soies roides, persistantes, qui rendent le thyrse poilu, quelquefois rude (*f.* 34). . . . . SETARIA (p. 522).
Épillets non entourés de soies à leur base. 31

31 { 2 glumes très-inégales, l'inf. très-petite, la sup. grande, convexe, hérissée d'aspérités (*f.* 33) ; 2 stigm. sessiles. . . . . TRAGUS (p. 521).
Glumes égales ou presque égales. 32

32 { Glumes longuement poilues, ou ciliées sur les bords et aristées. 33
Glumes glabres, légèrement pubescentes, ou poilues seulement sur la carène. 34

33 { 2 glumes presque filiformes, plumeuses ; thyrse ovoïde ; épillets à 2 fleurs, l'inf. incomplète ; glumelle inf. à 3 arêtes, l'une insérée au-dessus du sommet, longue, genouillée ; stigmates sessiles (*f.* 35). . . . LAGURUS (p. 529).
2 glumes carénées, ciliées, échancrées, à arête partant de l'échancrure ; épillets uniflores ; glumelle inf. aristée (*f.* 27) ; stigmates presque sessiles ; thyrse allongé, cylindrique ou ovoïde. . . . . l'OLYPOGON (p. 529).

34 { Glumes plus courtes que les fleurs ou les dépassant à peine. 35
Glumes beaucoup plus longues que les fleurs. 36

35 { Glumes un peu inégales, plus courtes que la fleur ; glumelles entières, aiguës, à 1 seule carène ; stigmates sortant au sommet des glumelles (*f.* 38). . . . . (*partie*) CRYPSIS (p. 519).
Glumes égalant ou dépassant légèrement les fleurs ; glumelles poilues à la base, mutiques, tronquées ou bifides ; stigmates sortant à la base des glumelles (*f.* 40). . . . . PSAMMA (p. 525).

36 { Stigmates presque sessiles, sortant à la base des glumelles ; glumes aiguës, 3 fois aussi longues que la fleur, renflées à la base (*f.* 36). GASTRIDIUM (p. 530).
Stigmates s'étalant au sommet des fleurs. 37

37 { Glumes carénées, soudées à la base ; épillets uniflores ; glumelle unique, membraneuse, à bords soudés inft ; arête genouillée (*f.* 39). ALOPECURUS (p. 520).
Glumes carénées, non soudées à la base ; 2 glumelles. 38

38 { Glumes à carène ailée (*f.* 41) ; 2 styles très-longs. . . . . PHALARIS (p. 517).
Glumes carénées, tronquées, terminées chacune par une arête courte, ce qui rend l'épillet comme fourchu ; 2 styles courts (*pl.* LXXXIX, *f.* 42). . . . . PHLEUM (p. 519).

39 { Glumelle inf. terminée par 2 soies et portant sur le dos une arête genouillée; épillets de 2 6 fleurs (*f.* 46, 47). . . . . (*partie*) TRISETUM (p. 534).
Glumelle inf. aiguë et mutique, ou bidentée et très-légèrement aristée au sommet; épillets de 2, 7 fleurs distiques (*f.* 44). . . . . KŒLERIA (p. 535).
Glumelle inf. à 3, 5 dents mucronées ou à divisions divariquées. 40

40 { Glumelle inf. à 3, 5 dents mucronées, la sup. bifide (*f.* 45); épillets de 2, 6 fleurs distiques; 2 styles courts; stigmates longs, exsertes, à poils simples, ... SESLERIA (p. 536).
Glumelle inf. à 3 divisions divariquées, la sup. à 2 pointes; épillets de 2, 3 fleurs, la sup. incomplète; 2 styles longs; stigmates dressés, glabres (*f.* 43). . . . . ECHINARIA (p. 536).

41 { Épillets à une seule fleur fertile. 42
Épillets à 2 fleurs fertiles au moins. 59

PL. LXXXIX. — 42. Glumes de *Phleum pratense*. — 43. *Id.* d'*Echinaria capitata*. — 44. *Id.* de *Kœleria hirsuta*. — 45. *Id.* de *Sesleria cærulea*. — 46. Sommet de tige de *Trisetum subspicatum*. — 47. Un épillet. — 48. Epillets fertiles et stériles de *Cynosurus echinatus*. — 49. *Id.* de *Lamarckia aurea*.

42 { Épillets géminés ou ternés, les 2 latéraux mâles, pédicellés, le central hermaphrodite, sessile et aristé 43
Épillets tous hermaphrodites. 44

43 { Épillet fertile entouré à la base d'une couronne de poils; épillets mâles longuement acuminés; panicule simple. . . . . CHRYSOPOGON (p. 525).
Épillets tous nus, les mâles complétement mutiques (*pl.* XC, *f.* 56); panicule rameuse. . . . . SORGHUM (p. 524).

44 { 6 étamines; 2 glumes membraneuses, concaves, très-petites; 2 glumelles très-grandes, coriaces, l'inf. aristée. . . . . ORYZA (p. 516).
3, rarement 2 étamines. 45

45 { Épillets dépourvus de glumes. 46
2 glumes à chaque épillet. 47

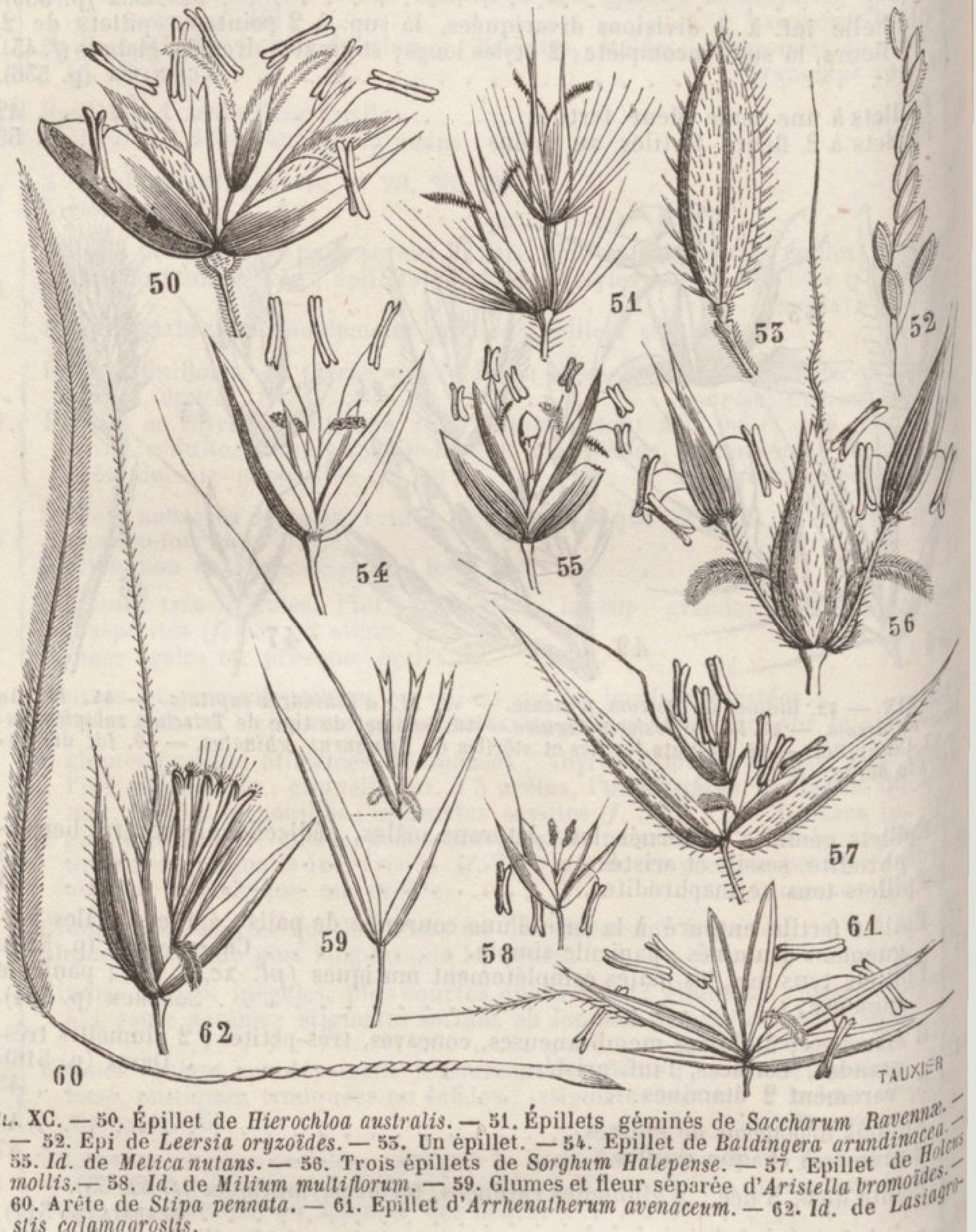
46 { Plante de 6, 8 déc.; 2 glumelles carénées, fermées, mutiques (*f.* 52, 53). . . . . LEERSIA (p. 517).
Plante de 1, 2 cent.; 2 glumelles, la sup. carénée, aristée, l'inf. plus courte à 2 lobes profonds (*pl.* XCIII). . . . . COLEANTHUS (p. 517).

47 { Épillets à fleurs stériles apparentes et constantes 48
Épillets sans fleurs stériles ou à fleurs stériles accidentelles. 54

48 { Épillets géminés, entourés de longs poils à leur base, l'un sessile, l'autre pédicellé (*pl.* XC, *f.* 51). . . . . SACCHARUM (p. 524).
Épillets solitaires ou agglomérés, dépourvus de poils à la base. 49

49 { Une ou plusieurs fleurs incomplètes supérieures. 50
Une ou plusieurs fleurs incomplètes inférieures. 51

50 { Une fleur mâle à arête dorsale ; 2 glumes presque égales, la sup. beaucoup plus large (*f.* 57). . . . . Holcus (p. 534).
Plusieurs fleurs sup. avortées ou rudimentaires ; 2 glumes inégales, concaves, scarieuses (*f.* 55). . . . . (*partie*) Melica (p. 541).

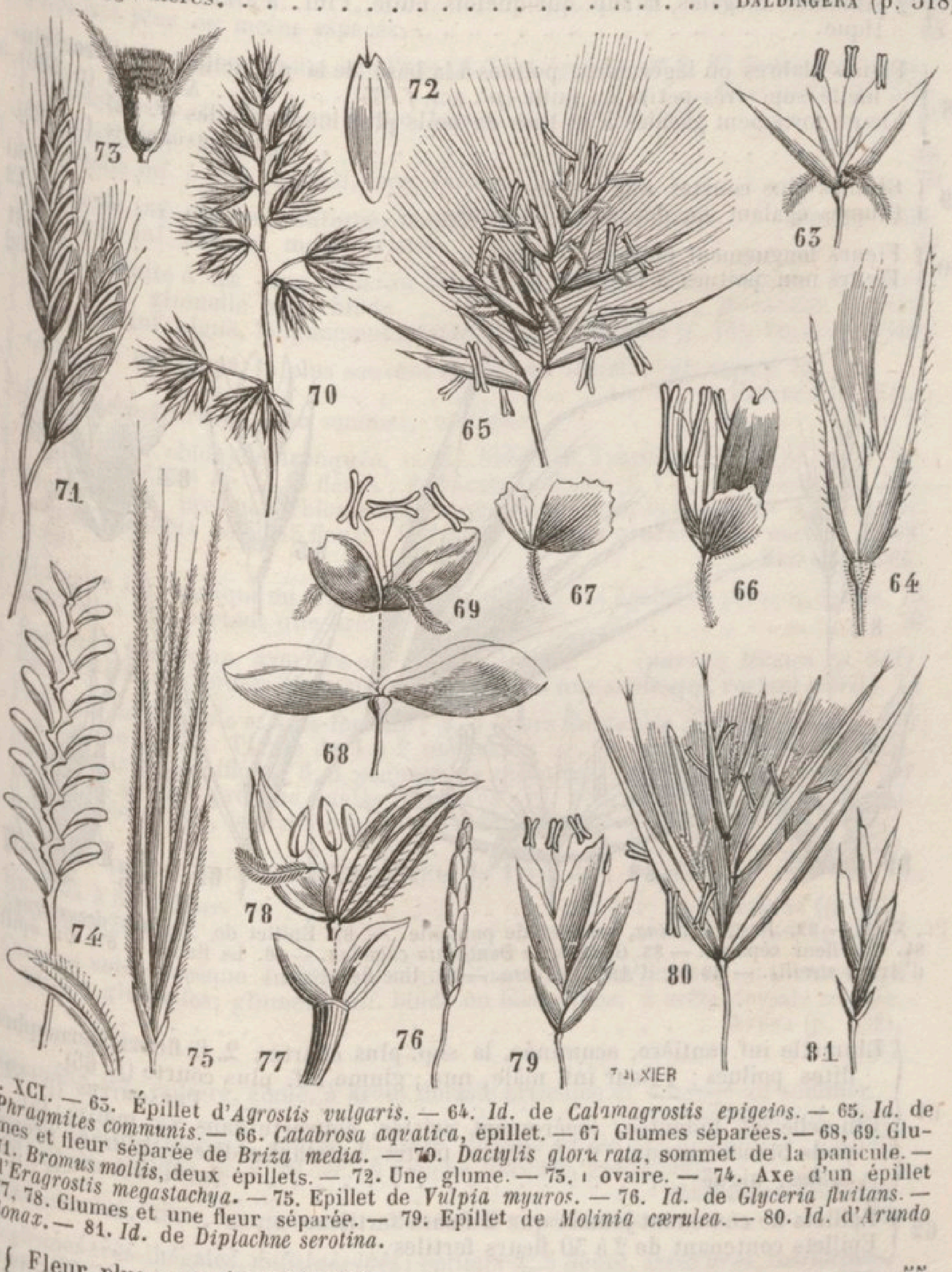


Pl. XC. — 50. Épillet de *Hierochloa australis*. — 51. Épillets géminés de *Saccharum Ravennæ*. — 52. Epi de *Leersia oryzoïdes*. — 53. Un épillet. — 54. Epillet de *Baldingera arundinacea*. — 55. *Id.* de *Melica nutans*. — 56. Trois épillets de *Sorghum Halepense*. — 57. Epillet de *Holcus mollis*. — 58. *Id.* de *Milium multiflorum*. — 59. Glumes et fleur séparée d'*Aristella bromoïdes*. — 60. Arête de *Stipa pennata*. — 61. Epillet d'*Arrhenatherum avenaceum*. — 62. *Id.* de *Lasiagrostis calamagrostis*.

51 { Une fleur incomplète. 52
Deux fleurs incomplètes. 53

52 { Glumelle inf. de la fleur mâle bifide, munie d'une arête dorsale genouillée ; celle de la fleur hermaphrodite à arête plus petite, insérée près du sommet (*f.* 61). . . . . Arrhenatherum (p. 535).
Fleur stérile réduite à 1, 2 glumelles ; épillets mutiques. (*partie*) Panicum (p. 522).

53 { Fleurs mâles velues, à 3 étamines, fleur hermaphrodite à 2; 2 glumes égales, carénées, égalant presque la fleur (*f.* 50); épillets distincts, sur des pédicelles rameux. . . . . HIEROCHLOA (p. 518).
Fleurs incomplètes réduites à 1, 2 glumelles; 2 glumes presque égales, fortement carénées, mutiques, dépassant beaucoup les glumelles (*f.* 54); épillets agglomérés. . . . . BALDINGERA (p. 518).



PL. XCI. — 63. Épillet d'*Agrostis vulgaris*. — 64. *Id.* de *Calamagrostis epigeios*. — 65. *Id.* de *Phragmites communis*. — 66. *Catabrosa aquatica*, épillet. — 67 Glumes séparées. — 68, 69. Glumes et fleur séparée de *Briza media*. — 70. *Dactylis glomerata*, sommet de la panicule. — 71. *Bromus mollis*, deux épillets. — 72. Une glume. — 73. Ovaire. — 74. Axe d'un épillet d'*Eragrostis megastachya*. — 75. Epillet de *Vulpia myuros*. — 76. *Id.* de *Glyceria fluitans*. — 77, 78. Glumes et une fleur séparée. — 79. Epillet de *Molinia cærulea*. — 80. *Id.* d'*Arundo donax*. — 81. *Id.* de *Diplachne serotina*.

54 { Fleur plus ou moins pédicellée. 55
Fleur sessile. 56

55 { 2 glumelles coriaces, enroulées, poilues, velues à la base, l'inf. à arête terminale de 5, 30 cent. (*f.* 60). . . . . STIPA (p. 529).
2 glumelles non enroulées, l'inf. longuement barbue à la base, bifide au sommet, à arête 2 fois plus longue qu'elle, partant du milieu de l'échancrure (*f.* 62). . . . . LASIAGROSTIS (p. 526).

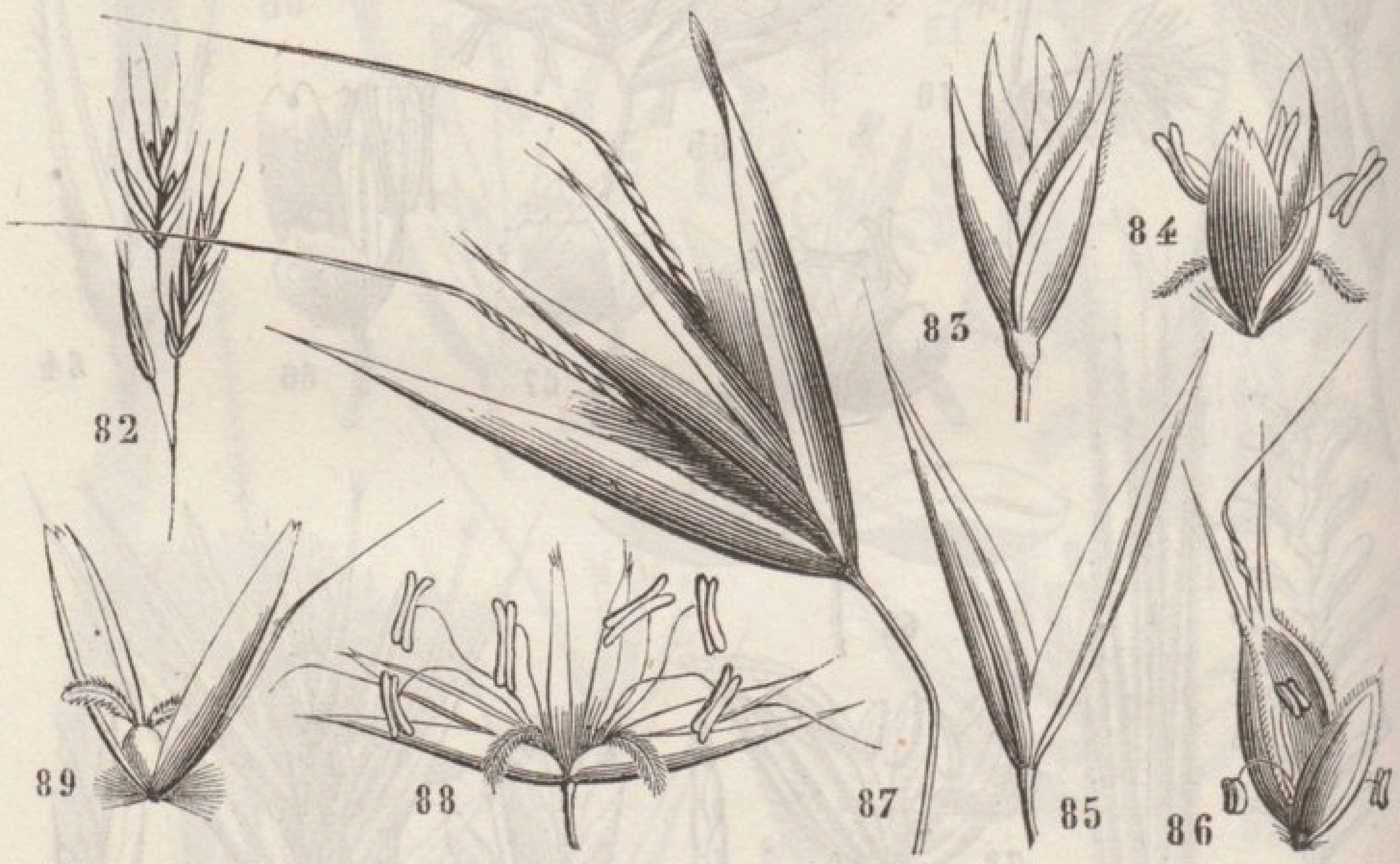
56 { Glumelle inf. enroulée, à arête presque terminale, longue de 12, 15 mill., la sup. bidentée (*f.* 59). . . . . ARISTELLA (p. 529).
Glumelle inf. non enroulée. 57

57 { 2 glumelles égales, l'inf. concave, mutique ou à arête terminale articulée à la base, très-caduque (*f.* 58). . . . . MILIUM (p. 530).
2 glumelles inégales, la sup. quelquefois nulle, l'inf. à arête dorsale, ou mutique. 58

58 { Fleurs glabres ou légèrement poilues à la base de la glumelle inférieure ; glumelle sup. très-petite ou nulle (*pl.* XCI, *f.* 63). . . . . AGROSTIS (p. 526).
Fleurs fortement garnies à la base de poils plus longs qu'elles (*f.* 64). . . . . CALAMAGROSTIS (p. 526).

59 { Glumes plus courtes que les fleurs. 60
Glumes égalant ou dépassant les fleurs. 72

60 { Fleurs longuement poilues à la base 61
Fleurs non poilues à la base. 62



Pl. XCII. — 82. *Festuca ovina*, sommet de panicule. — 83. Épillet de *Triodia decumbens*. — 84. Une fleur séparée. — 85. Glumes de *Danthonia calycina*. — 86. La fleur. — 87. Un épillet d'*Avena sterilis*. — 88 *Id.* d'*Aira flexuosa*. — 89. Une fleur.

61 { Glumelle inf. entière, acuminée, la sup. plus courte ; 2, 6 fleurs hermaphrodites poilues ; 1 fleur inf. mâle, nue ; glume inf. plus courte (*f.* 65). . . . . PHRAGMITES (p. 525).
Glumelle inf. bidentée, légèrement aristée, couverte dans sa moitié inf. de poils blancs soyeux ; 2, 5 fleurs toutes hermaphrodites ; glumes presque égales, aiguës. . . . . AMPELODESMOS (p. 525).

62 { Épillets ne contenant jamais que 2 fleurs fertiles. 65
Épillets contenant de 2 à 30 fleurs fertiles. 64

63 { Glumes uninervées ; glumelles obtuses, l'inf. arrondie sur le dos (*f.* 79) ; panicule grêle, violacée ; souche entourée de débris de feuilles. MOLINIA (p. 541).
Glumes uni ou trinervées; glumelles tronquées ou arrondies au sommet, l'inf. carénée sur le dos (*f.* 66). Plantes des marais, à souche rampante, à panicule ample, pyramidale. . . . . CATABROSA (p. 535).
Glumes à 5, 7 nervures, apparentes au moins à la base ; glumelle inf. scarieuse au sommet, l'inf. bidentée (*f.* 55) . . . . . (*partie*) MELICA (p. 541).

64 { Stigmates insérés sur le milieu des côtés de l'ovaire (*f.* 73) ; épillets de 3, 20 fleurs distiques ; glumelle inf. bifide, à arête partant du milieu de l'échancrure (*f.* 71, 72), rarement mutique. . . . . Bromus (p. 545).
Stigmates insérés au sommet ou près du sommet de l'ovaire. 65

65 { Épillets en glomérules compactes, unilatéraux, de 3, 7 fleurs (*f.* 70). . . . . Dactylis (p. 541).
Épillets plus ou moins espacés. 66

66 { Glumelle sup. persistante sur l'axe (*f.* 74) ; épillets de 5, 25 fleurs mutiques. . . . . Eragrostis (p. 540).
Glumelle sup. tombant en même temps que l'inférieure. 67

67 { Glumelle inf. carénée. 68
Glumelle inf. à dos arrondi, non carénée. 70

68 { Glumelle inf. entière, mutique, membraneuse sur les bords. . . Poa (p. 538).
Glumelle inf. plus ou moins aristée. 69

69 { Arête réduite à un long mucron terminant une glumelle obtuse, échancrée (*f.* 81) ; glumelle sup. bifide. . . . . Diplachne (p. 542).
Glumelle inf. aiguë, longuement aristée, la sup. bidentée (*f.* 75). Vulpia (p. 542).

70 { Glumelle inf. aiguë, le plus souvent aristée au sommet (*pl.* xcii, *f.* 82). . . . . Festuca (p. 543.)
Glumelle inf. arrondie au sommet, mutique. 71

71 { Glumelle inf. oblongue, tronquée, la sup. bidentée, à carènes ciliées (*pl.* xci, *f.* 78) ; épillets (*f.* 76) de 3, 15 fleurs ; 2 glumes inégales (*f.* 77). . Glyceria (p. 536).
Glumelle inf. presque orbiculaire, en cœur à la base, la sup. plus petite, tronquée ; épillets de 5, 15 fleurs ; 2 glumes ventrues concaves, en nacelle (*f.* 68, 69). . . . . Briza (p. 540).

72 { Glumelle inf. mutique ou aristée au sommet ; glumes égales ou presque égales. 73
Glumelles inf. portant une arête sur le dos. 76

73 { Épillets à fleurs sup. avortées ou rudimenlaires. . . (*partie*) Melica (p. 541).
Épillets à fleurs toutes hermaphrodites, qqfois une seule sup. restant stérile. 74

74 { Panicule très-ample et très-fournie ; 2, 7 fleurs entourées de longs poils (*f.* 80) à chaque épillet. Plante de 1 à 2 mètres. . . . . Arundo (p. 524).
Panicule très-pauciflore ; 5, 6 pédoncules solitaires, distants ; 3, 6 fleurs par épillet ; glumes presque égales, concaves (*pl.* xcii, *f.* 83, 85) ; glumelle inf. tridentée (*f.* 84), ou trifide à pointe médiane s'allongeant en arête (*f.* 86). . . . . Danthonia (p. 534).

75 { Panicule petite, mais multiflore. Plante de 1 à 3 déc. au plus. 75
Épillets à 5, 7 fleurs. . . . . Schismus (p. 537).
Épillets à 2 fleurs. . . . . Airopsis (p. 530).

76 { Caryops velu, presque fusiforme, muni d'un sillon sur la face int., enveloppé par les glumelles ; glumelle inf. bifide ou bicuspidée, à arête dorsale coudée. . . . . Avena (p. 532).
Caryops glabre. 77

77 { Glumelle inf. entière, aiguë, à arête dorsale articulée et épaissie au sommet. . . . . Corynephorus (p. 531).
Glumelle inf. tronquée, dentée, à arête dorsale droite ou genouillée ; épillets violacés. Plantes de 4, 10 déc., à souche fibreuse, gazonnante. . . . . Deschampsia (p. 531).
Glumelle inf. bifide, au moins dans les fleurs supérieures. 78

78 { 2 glumes très-inégales, multinervées ; épillets 2, 3 fleurs, assez gros, fusiformes, par 3, 4 au sommet de longs pédoncules nus, verticillés. Ventenata (p. 532).
2 glumes inégales, uni-trinervées ; épillets à 2, 6 fleurs ; panicule multiflore, ordt dense ; glumelle inf. carénée sur le dos ; caryops comprimé par les côtés . . . . . (*partie*) Trisetum (p. 534).
2 glumes presque égales, uninervées ; épillets très-petits, à 2 fleurs ; glumelle inf. arrondie sur le dos ; caryops presque fusiforme, à sillon étroit sur la face interne. . . . . Aira (p. 531).

ZÉACÉES. — Plantes monoïques, les épis mâles en panicule terminale, les femelles en épis axillaires; caryops presque globuleux.

ZEA *L.* (ζάειν, vivre. A cause des propriétés nutritives de la plante). *Maïs.* — Epillets mâles à 2 fl., dont 1 pédicellée; 3 étam.; épillets femelles uniflores; glumes et glumelles membraneuses; stigm. plumeux, longs de 15, 20 cent.; caryops arrondis, luisants, disposés en séries longitudinales, enchâssés dans l'axe épais de l'épi et entourés à la base par les glumes et les glumelles.

Épis femelles complétement entourés de bractées amples et nombreuses; tige 3, 10 déc., forte, à nœuds inf. émettant des racines; feuilles larges, rudes sur les bords, à ligule courte, ciliée; caryops jaune. = ① *Cultivé. Originaire de l'Amérique méridionale.* (*Blé. de Turquie.*) *M. cultivé.* **Z. mays**. L.
Caryops blanc. . . . . *V. alba.*
Plante moins forte, qui mûrit en 40 jours (quarantain). . . . . *V. præcox.*
Plante moins forte, qui mûrit en 50 jours (cinquantain). . . *V. sub-præcox.*
Feuilles et bractées velues. . . . . *V. hirta.*
Caryops complétement enveloppé dans les glumelles. . . *V. cryptosperma.*
Epis comme rameux. . . . . *V. polystachios.*
Caryops rude. . . . . *V. rugosa.*
Caryops violacé. . . . . *V. rubra.*
Caryops de diverses couleurs sur le même épi. . . . . *V. varia.*
Caryops petit, à bec recourbé. . . . . *V. rostrata.*

On cultive le maïs pour ses feuilles et pour son grain, appelé *gros blé, blé de Turquie, blé d'Inde,* etc.

Le maïs aime les terres légères, fertiles, profondes; il réussit même passablement à l'aide d'engrais dans celles de médiocre qualité. Enfin, à moins qu'il ne soit sur des sols par trop arides, il a le grand avantage de prospérer lors même que, faute d'humidité, les autres plantes fourragères viennent à manquer. On lui reproche d'épuiser le sol.

Comme plante fourragère, le maïs, quoique très-sensible aux froids, peut être cultivé dans presque toute la France. Il est surtout intéressant pour les contrées où les fourrages sont rares en été et en automne. Verte ou sèche, la fane est assez riche en principes alibiles pour former une nourriture excellente.

Il n'existe pas de grains meilleurs que celui du maïs pour engraisser les animaux domestiques.

Très-fortement alibile, riche en principes azotés et en corps gras, la farine de maïs contribue beaucoup à la nourriture des habitants des pays chauds. Dans nos contrées, elle sert à préparer des bouillies et des galettes.

Le *maïs* est sujet au *charbon* et à l'*ergot*. Le grain altéré par cette dernière maladie a reçu le nom de *maïs paladero*, sans doute parce que son usage détermine la chute des cheveux. Les feuilles de maïs ont été employées pour la fabrication du papier, et les bractées pour remplir les paillasses et pour faire des chapeaux, des nattes, etc.

ORYZÉES. — Épillets comprimés latéralement, à une seule fleur fertile; glumes nulles ou très-petites; stigmates sortant sur les côtés de la fleur; caryops comprimé par les côtés.

ORYZA *L. Riz.* — Épillets uniflores; 2 glumes concaves, très-petites; 2 glumelles grandes, l'inf. aristée; 6 étam.; caryops glabre, comprimé par les côtés, presque tétragone, libre dans les glumelles.

Tiges droites, fortes, 10, 12 déc.; feuilles larges, planes, striées; panicule grande; racine fibreuse. = ① *Cultivée dans les pays chauds et humides.* . . . . . *R. cultivé.* **O. sativa**. L.

Originaire des Indes orientales, cette intéressante graminée est connue de presque tous les peuples. Son grain forme la base principale de la nourriture de quelques-uns. Il doit à la forte quantité de matière amylacée qu'il contient de pouvoir fournir beaucoup d'alcool par la fermentation. Ses propriétés médicales sont manifestes. Il est employé avec avantage dans les inflammations de toutes les muqueuses et sur-

tout de celles des intestins. Ses bons effets sont dus, plus à ses qualités adoucissantes qu'à l'action astringente qu'on lui suppose à tort.

En Piémont, les balles de riz, légèrement mouillées, se donnent aux chevaux. C'est une médiocre nourriture. La paille ne peut guère servir que de litière ou d'engrais.

LEERSIA *Sol.* (dédié à Léers, botaniste allemand). *Léersie.* — Épillets uniflores ; glumes nulles ; 2 glumelles carénées, fermées, mutiques (*pl.* XC, *f.* 53), la sup. lancéolée, plus étroite ; 3 étam.; caryops oblong, comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

† Épillets ovales, comme unilatéraux, sur des pédicelles rudes, flexueux (*f.* 52); panicule lâche, engaînée dans la jeunesse ; tige 6, 8 déc., coudée, à nœuds velus, = ♃ *Eté. Bords des eaux.* (*Faux riz.*) *L. à fleurs de riz.* **L. oryzoïdes.** DC.

La *léersie* donne un fourrage médiocre, peu attaqué par les bestiaux.

COLEANTHUS *Seidel. Coléanthe.* — Épillets uniflores; glumes nulles ; glumelles à 2 valves membraneuses, l'inf. à 1 nervure carénée, acuminée en arête, la sup. moitié plus courte, à 2 lobes profonds, écartés au sommet en arête (*pl.* XCIII); 2 étamines ; styles courts à longs stigmates.

Épillets ovales sur des pédicelles simples, poilus ; panicule terminale presque simple ; 1, 3 feuilles linéaires, canaliculées, presque falciformes, à gaîne renflée ; ligule large, entière ; tige filiforme, très-petite, 2, 3 cent. = ① *Bords de l'étang du grand Auverné* (*Loire-Inférieure*), *sur la vase desséchée où elle est étalée en cercle. . Coléanthe petite.* **Coleanthus subtilis.** Seidel.

Pl. XCIII. — *Coleanthus subtilis.* Plante de grandeur naturelle et épillet grossi.

PHALARIDÉES. — *Épillets comprimés latéralement, à 1 seule fleur fertile ; styles longs ; stigmates sortant au sommet des glumelles ; caryops comprimé latéralement.*

PHALARIS *L.* (φαλός, brillant. Allusion au brillant argenté des fleurs). *Phalaris.* — Epillets à 1 seule fl. fertile et à 2 fl. inf. incomplètes ; 2 glumes presque égales, bien plus longues que la fleur, à carène ailée; 2 glumelles mutiques, l'inf. plus grande; caryops elliptique-oblong, comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

1 { Racine tuberculeuse. 2
  { Racine fibreuse. 3

2 { Glumes à carène munie dans sa moitié sup. d'une aile large et dentelée; thyrse cylindrique, moins touffu à la base; tige 5, 15 déc. = ♃ *Pr. Provence. Terres humides.* . . . . . *Ph. bleuâtre.* **Ph. cærulescens.** Desf.
Glumes à carène munie sur toute sa longueur d'une aile étroite et entière; thyrse cylindrique, atténué aux extrémités; tige 5, 10 déc. = ♃ *Pr., été. Champs, Provence, Corse.* . . . . . *Ph. noueux.* **Ph. nodosa.** L.

3 { Aile de la carène denticulée, occupant la moitié sup. de la glume; thyrse ovoïde; tige grêle, 2, 4 déc. = ① *Pr., été. Midi, Corse. Lieux herbeux.* . . . . . *Ph. grêle.* **Ph. minor.** Retz.
Aile de la carène entière. 4

4 { Aile de la carène prolongée en une pointe lancéolée; thyrse oblong, pl. ou m. renfermé dans la gaine de la feuille sup.; tige 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Midi, Corse. Lieux cultivés, moissons.* . . . . . *Ph. grêle.* **Ph. paradoxa.** L.
Aile de la carène non prolongée en pointe lancéolée. 5

5 { Carène tronquée au sommet. 6
Carène atteignant le sommet de la glume. 7

6 { Thyrse ovoïde; tige 3, 5 déc. = ① *Midi. Lieux stériles.* . . . . . **Ph. brachystachys.** Link.
Thyrse cylindrique; tige 3, 5 déc. = ♃ *Pr. Midi. Lieux humides.* . . . . . *Ph. tronqué.* **Ph. truncata.** Guss.

7 { Aile de la carène large (*pl.* LXXXVIII, *f.* 41); thyrse gros, ovoïde, panaché; tige 4, 5 déc. = ① *Cultivé.* (*Alpiste*). *Ph. des Canaries.* **Ph. Canariensis.** L.
Aile de la carène très-étroite, presque en bourrelet, occupant toute la glume; celle-ci mucronée; thyrse cylindrique, panaché; tige 2, 4 déc. = ① *Été. Lieux frais. Midi.* . . . . . *Ph. cylindrique.* **Ph. cylindrica.** DC.
Thyrse ovoïde, dense, petit, obtus. = *Toulon.* . . . . . *Ph. crypsoïde.* **Ph. crypsoïdes.** Kunth.

Les *phalaris* annuels sont cultivés pour leurs graines et leurs fanes. Celui des *Canaries* est le plus utile. Ces plantes sont propres aux contrées chaudes, mais elles peuvent être cultivées comme fourrage d'été dans les départements septentrionaux.

En Afrique, le *Ph. noueux* est très-abondant. On le trouve surtout sur le bord des lacs, des marais et dans certains pâturages inondés de la province de Constantine où, mêlé au *Glyceria fluitans* et aux *Agrostis* stolonifères, il devient une ressource alimentaire précieuse pour tous les troupeaux qui, au printemps, se rendent du désert dans le Tell.

BALDINGERA *Dum. Baldingère.*— Épillets à 1 seule fl. fertile et à 2 fl. inf. incomplètes; 2 glumes mutiques, bien plus longues que les fleurs, à carène non ailée; 2 glumelles mutiques (*pl.* XC, *f.* 54); caryops, elliptique-oblong comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

† Tige légt striée, 6, 10 déc.; racine traçante; épillets agglomérés, à stries rougeâtres; divisions de la panicule dressées, espacées, très-multiflores. = ♃ *Été. Bords des eaux.* (*Herbier, fromenteau, chiendent ruban.*)
(*Phalaris arundinacea*, L.) . . . . *B. bigarrée.* **B. arundinacea.** Dum.
Feuilles rayées de blanc et de vert pâle. . . . . *V. picta.*

Le *chiendent ruban* fournit un fourrage grossier et sans saveur. Il peut être utile pour retenir les terres; la variété panachée est cultivée comme plante d'ornement.

HIEROCHLOA *Gm. Hiérochloa.* — Épillets à 3 fl., les 2 inf. mâles, velues, à 3 étam., la sup. fertile, à 2 étam.; 2 glumes égalant presque les fleurs; 2 glumelles, mutiques dans la fl. fertile, l'inf. à arête très-courte dans les fl. mâles (*pl.* XC, *f.* 50); caryops oblong, un peu comprimé latéralement, glabre et libre.

Épillets distincts, sur des pédoncules rameux, géminés, étalés; panicule peu fournie; feuilles linéaires, la sup. à gaîne longue et à limbe très-court; tige 1, 4 déc.; souche rampante.

Pédoncules glabres sous l'épillet; fleurs mâles presque terminées par l'arête très-courte. = ♃ *Pr., été. Hautes montagnes.*

. . . . . *H. boréale.* **H. borealis**. R. et Sch.

Pédoncules poilus sous l'épillet; fleur mâle sup. portant sur le dos une arête apparente. = ♃ *Pr. Midi. Pyr., Montpellier. Rare.*

. . . . . *H. australe.* **H. australis**. R. et Sch.

L'*H. borealis* se distingue par l'odeur suave qu'elle communique au foin.

ANTHOXANTHUM *L.* (ἄνθός, fleur; ξανθός, jaune. A cause de la couleur de l'épi). *Flouve.* — Epillets à 1 seule fl. fertile et à 2 fl. inf. réduites à 1 glumelle longue, canaliculée, à arête dorsale genouillée; glumelle de la fl. herm., petite, non aristée; 2 étamines (*pl.* LXXXVIII, *f.* 30); caryops ovale, luisant, un peu comprimé latéralement, apiculé par la base des styles, libre dans les glumelles.

† Plante odorante, en touffes; tige 2, 3 déc.; feuilles poilues, à ligule déchirée, à gaine striée; thyrse devenant jaunâtre. = ♃ *Pr. Bois, prairies.*

. . . . . *F. odorante.* **A. odoratum**. L.

† Fleurs stériles très-développées, à arête grande; thyrse lâche. *Aristatum.* Bor.

La *flouve* odorante donne de faibles produits; cependant, comme elle communique au foin une odeur très-agréable, sa présence dans les prairies est toujours à désirer.

MIBORA *Ad. Mibora.* — Épillets uniflores, solitaires, sessiles ou presque sessiles sur l'axe (*pl.* LXXXVI, *f.* 10, 11); 2 glumes arrondies sur le dos, plus longues que la fleur (*f.* 12); caryops libre, obovale, comprimé latéralement, légt chagriné.

† Tiges capillaires, lisses, 3, 8 cent.; feuilles linéaires, pliées; fleurs rougeâtres; 8, 15 épillets presque unilatéraux, en épi grêle. (*f.* 10). = ① *Pr. Lieux sablonneux.* (*Agrostis minima, L.*) *M. printanière.* **M. verna**. P.B.

CRYPSIS *Ait.* (κρύπτω, je cache. Allusion aux feuilles qui cachent presque l'épi). *Crypse.* — Epillets uniflores; 2 glumes mutiques, ciliées, comprimées, un peu plus courtes que les fl.; 2 glumelles aiguës, à 1 seule carène (*pl.* LXXXVIII, *f.* 38); caryops libre, ovale ou oblong, comprimé latéralement.

Tiges coudées aux articulations; feuilles pl. ou m. glauques, rudes et velues.

Thyrse sphéroïdal, entouré des feuilles sup., à gaîne très-élargie, embrassante, à limbe étalé, aigu (*f.* 31); tiges nombreuses, étalées en touffes, 5, 20 cent.; feuilles glauques, acuminées, subulées; 2 étamines. = ① *Eté. Lieux humides. Midi, Ouest.*

. . . . . *C. piquant.* **C. aculeatus**. Ait.

Thyrse ovoïde, comprimé, engaîné dans les feuilles sup.; tiges 10, 25 cent.; 3 étam. = ① *Eté. Lieux humides. Midi, Ouest.*

. . . . . *C. choin.* **C. schœnoïdes**. Lam.

† Thyrse cylindrique, non engaîné; tiges 8, 15 cent.; 3 étamines. = ① *Eté. Terrains frais.*

. . . . . *C. vulpin.* **C. alopecuroïdes** Schrad.

Ces petites plantes donnent un bon fourrage, mais sont peu productives.

PHLEUM *L.* (A cause de la ressemblance des épis avec ceux du typha que les Grecs appelaient φλέως). *Phléole.* — Epillets uniflores avec le pédoncule d'une deuxième fl.; 2 glumes bien plus longues que la fl., presque égales, carénées, tronquées au sommet, terminées chacune par 1 arête courte, ce qui rend l'épillet comme fourchu (*pl.* LXXXIX, *f.* 42); 2 glumelles, la sup. bicarénée; caryops presque cylindrique, un peu comprimé latéralement, libre dans les glumelles.

1 { Glumes à carène ciliée. 2
  { Glumes à carène glabre ou seulement rude. 6

2 { Thyrse presque sphéroïdal, blanchâtre ; arêtes égalant la moitié des glumes; feuilles courtes, à gaîne renflée ; racine très-épaisse. = ♃ *Eté. Alpes, Pyrénées.* . . . . . *P. de Gérard.* **P. Gerardi.** All. 5
Thyrse cylindrique. 3

3 { Glumes tronquées au sommet, aristées. 4
Glumes lancéolées, aiguës ou acuminées, seulement mucronées. 5

4 { † Arête moitié moins longue que le limbe de la glume (*f.* 42) ; épillets blanchâtres, rayés de vert ; feuilles planes, aiguës, à gaîne cylindrique ; tige 4, 8 déc., plus ou moins renflée à la base. = ♃ *Eté. Prairies.* (*Timothée, marsette.*) . . . . . *P. des prés.* **P. pratense.** L.
† Tige fortement renflée à la base, souvent genouillée aux nœuds ; thyrse plus court ; plante grêle. . . . . *Nodosum.* L.
Arête aussi longue que le limbe de la glume; épillets purpurins et verdâtres; thyrse court, épais; gaîne de la feuille sup. renflée, fusiforme; tige à nœuds rougeâtres, 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. P. des Alpes.* **P. Alpinum.** L.

5 { Racine tubéreuse, un peu rampante; glumes brusquement acuminées; feuilles planes, aiguës ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Alpes, Jura. P. de Micheli.* **P. Michelii.** All.
Racine fibreuse ; glumes lancéolées-aiguës ; feuilles planes, aiguës ; tige 10, 15 cent. = ① *Côtes maritimes.* . . . . . *P. des sables.* **P. arenarium.** L.

6 { Glumes fortement tronquées ; thyrse atténué au sommet ; tige feuillée, 15, 25 cent. = ① *Pr. Lieux secs. Est, Midi.* . . . . . *P. rude.* **P. asperum.** Jq.
† Glumes insensiblt acuminées ; thyrse atténué aux 2 extrémités; tige nue au sommet, 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Coteaux calcaires. P. de Bœhmer.* **P. Bœhmeri.** Wib.

Les *phléoles* sont des plantes fourragères assez communes dans les prairies et les herbages et qui sont généralement du goût de tous les bestiaux. L'espèce *des prés* est la plus utile ; ensemencée en prairies artificielles, elle donne une grande quantité de fourrage bon, quoique dur.

ALOPECURUS *L.* (ἀλώπηξ, renard ; οὐρά, queue. Allusion à la forme de l'épi). *Vulpin.* — Epillets uniflores; 2 glumes ordt soudées à la base, muliques, plus longues que la fl. (*pl.* LXXXVIII, *f.* 39) ; glumelle unique, à arête dorsale genouillée ; caryops un peu comprimé latéralement ou presque cylindrique, libre dans les glumelles.

1 { † Tiges coudées à la base, traçantes, radicantes ; thyrse grêle, cylindrique; glumes obtuses, à peine soudées à la base ; glumelle à arête exserte; anthères blanchâtres. = ♃ *Eté. Fossés, lieux humides. V. genouillé.* **A. geniculatus.** L.
† Thyrse jaunâtre, aminci aux extrémités; glumelle à arête ne dépassant pas les glumes ; anthères d'un jaune orangé ; gaîne des feuilles très-renflée. . . . . *Fulvus.* Sm. 2
Tiges dressées, non traçantes. 3

2 { Gaîne des feuilles sup. cylindrique, non renflée. 4
Gaîne des feuilles sup. très-sensiblement renflée. 5

3 { † Glumes soudées jusqu'à leur milieu ; thyrse atténué aux 2 extrémités ; tige 2, 5 déc.; racine fibreuse. = ① ② *Pr., été. Terres cultivées.* . . . . . *V. des champs.* **A. agrestis.** L.
Glumes à peine soudées à la base ; thyrse grêle, cylindrique ; tige 2, 3 déc.; souche tuberculeuse. = ♃ *Pr. Ouest, Midi.* . . *V. bulbeux.* **A. bulbosus.** L.

4 { † Thyrse cylindrique, épais, obtus, d'un aspect laineux ou soyeux ; tige 3, 8 déc., glabre; racine épaisse, articulée, plus ou moins stolonifère ; feuilles planes, linéaires-lancéolées, scabres, la sup. à gaîne renflée dans son milieu; ligule courte. = ♃ *Pr. Prairies.* . . . . . *V. des prés.* **A. pratensis.** L.
† Racine fortement stolonifère ; tige forte ; feuilles larges ; thyrse violacé, noirâtre. . . . . *Arundinaceus.*
† Thyrse ovoïde ; tige dressée, 15, 20 cent.; racine fibreuse ; feuilles planes, linéaires, aiguës, la sup. à gaîne fortement renflée, vésiculeuse dans sa partie sup. = ① *Eté. Lieux humides.* . . . . . *V. à vessie.* **A. utriculatus.** Pers.

Les *vulpins* se trouvent, les uns dans les terres cultivées, les autres dans les prairies. Le *V. des prés* se développe bien dans les terrains froids et un peu argileux.

craint autant la sécheresse que la trop grande humidité. Très-commun dans la plupart des prairies fraîches, il pousse de très-bonne heure des tiges et des feuilles assez fortes et assez nombreuses pour pouvoir fournir plusieurs coupes abondantes, et prouver tout ce qu'il serait possible d'attendre de ce gramen, si on voulait l'employer à convertir en prairies des marais qui auraient été desséchés.

CYNODON *Rich.* (*κύων*, chien; *ὀδούς*, dent. Plante mâchée par les chiens). *Chiendent.* — Epillets uniflores, avec le rudiment d'une 2e fl., solitaires, unilatéraux sur 2 rangs (*pl.* LXXXVII, *f.* 24, 25); 2 glumes presque égales; glumelles mutiques, la sup. bidentée, à 2 carènes rapprochées; caryops comprimé latéralement, glabre et libre.

† Plusieurs épis au sommet de la tige, comme digités (*f.* 24); tiges écailleuses, souterraines, très-traçantes; rameaux redressés, comprimés; feuilles distiques, courtes, planes, aiguës. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Chiendent, pied-de-poule.*) (*Panicum dactylon*, L.) . . . . *C. commun.* **C. dactylon.** Pers.

Les racines de cette plante sont employées pour faire des tisanes. Ses fanes fournissent un bon fourrage.

SPARTINA *Schreb.* (*σπάρτον*, genêt. A cause des tiges roides comme celles du genêt). *Spartine.* — Epillets uniflores, sessiles, unilatéraux sur 2 rangs, ou presque distiques; 2 glumes mutiques, inégales, la sup. égalant ou dépassant la fleur; glumelle inf. carénée, comprimée, plus courte que la sup.; caryops comprimé latéralement, glabre et libre.

Plusieurs épis inégaux, dressés contre l'axe (*pl.* LXXXVII, *f.* 26); feuilles plus ou moins roulées, piquantes, jonciformes.

1 { 4, 8 épis à épillets alternes, écartés, sur un axe flexueux; glume sup. une fois plus longue que l'inf.; ligule remplacée par des poils. = ♃ *Pr., été. Sables maritimes de l'Océan.* . . . . *S. à fleurs alternes.* **S. alterniflora.** Lois.
2, 5 épis à épillets imbriqués sur 2 rangs. 2

2 { 2, 3, 4 épis sessiles ou les sup. un peu pédonculés; glume sup. un quart plus longue que l'inf.; ligule très-courte, dentelée; tige dressée, roide, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Bords de l'Océan.* . . . . . *S. roide.* **S. stricta.** Roth.
3, 5 épis, le terminal longt pédonculé; glume sup. une fois pl. longue que l'inf.; ligule remplacée par des poils; tige 10, 15 déc., les stériles couchées. = ♃ *Aut., hiver. Sables de la Méditerranée. S. bigarrée.* **S. versicolor.** Fabre.

Les diverses espèces de ce genre sont très-utiles sur les bords de la mer en ce qu'elles servent à retenir les sables et à fertiliser des plages stériles. Le *S. alterniflora*, très-commun en Afrique, le long des cours d'eau, est, dans certaines expéditions, une précieuse ressource. Bien des fois, en effet, nos chevaux, manquant de fourrages, ont été nourris presque exclusivement avec les tiges et les racines nombreuses et succulentes de cette graminée.

PANICÉES. — *Épillets comprimés par le dos, à une seule fleur fertile; styles longs; stigmates sortant au sommet ou au-dessous du sommet des glumelles; caryops comprimé par le dos.*

TRAGUS *Hall. Bardanette.* — Épillets nus à la base, uniflores, 2 à 5 sur chaque pédicelle; glume inf. très-petite, la sup. grande, convexe, hérissée d'aspérités; 2 glumelles mutiques (*pl.* LXXXVIII, *f.* 33); caryops glabre, libre, oblong, comprimé par le dos, à faces convexes, l'interne un peu déprimée à la base.

† Tiges coudées aux articulations inf., de 15, 30 cent.; feuilles rudes sur les faces, ciliées; grappe rougeâtre, cylindrique, peu fournie. = ① *Eté. Plus commune dans le Midi.* . . . . . *B. en grappe.* **T. racemosus.** Hall.

SETARIA *P. B.* (*seta*, soie. Allusion aux poils qui entourent les épillets). *Sétaire.* — Epillets solitaires, entourés à la base de poils roides, persistants (*pl.* LXXXVIII, *f.* 34), à 2 fl. mutiques, l'inf. incomplète; glumes inégales, l'inf. plus petite; 2 glumelles coriaces; caryops ovale, comprimé par le dos, convexe sur la face externe, plan sur l'autre, cette dernière déprimée à la base.

Thyrse velu; feuilles rudes, ordinairement à nervure blanchâtre.

1 — † Épillets entourés de 3, 4 poils roides, accrochants; thyrse cylindrique, interrompu à la base; tige 3, 5 déc. = ① *Eté. Lieux cultivés.* (*Panicum verticillatum*, L.) . . . . *S. verticillée.* **S. verticillata.** P. B.
Épillets entourés de poils non accrochants. 2

2 — † Glume sup. égalant les glumelles; thyrse dense, vert ou rougeâtre; glumelles de la fleur hermaphrodite presque lisses; feuilles vertes. = ① *Eté. Lieux cultivés. Bords des chemins.* (*Panicum viride*, L.) *S. verte.* **S. viridis.** P. B.
Thyrse interrompu à la base. . . . . *Ambigua.* Guss.
† Glume sup. moitié pl. courte que les glumelles; thyrse d'un jaune roussâtre; glumelles de la fleur hermaphrodite rugueuses; feuilles glaucescentes. = ① *Eté. Lieux sablonneux.* (*Panicum glaucum*, L). *S. glauque.* **S. glauca.** P. B.

Deux autres espèces exotiques sont assez communément cultivées; elles se distinguent aux caractères suivants :

S. ITALICA P. B. Thyrse gros, fortement lobé, penché-arqué; épillets à poils courts; tige forte, 6, 10 déc. = ① *Cultivé dans le Midi pour son grain et ses fanes.* (*Millet d'Italie, millet des oiseaux, panouil.*)

S. GERMANICA P. B. Thyrse rétréci aux deux extrémités, légèrement lobé à la base, dressé; épillets entourés de poils longs, brunâtres; tige dressée, 6, 7 déc. = ① *Donne beaucoup de fourrage et est cultivé sous le nom de moha.*

PANICUM *L.* (*panis*, pain. A cause des propriétés alimentaires du millet). *Panic.* — Epillets solitaires, nus à la base, à 2 fleurs, l'inf. réduite à 1, 2 glumelles; 2 glumes très-inégales; 2 glumelles concaves (*pl.* LXXXVII, *f.* 22); caryops glabre, libre, comprimé par le dos, ellipsoïde, convexe sur les 2 faces.

1 — † Plusieurs épis unilatéraux, souvent composés, disposés en panicule ample, dressée; épillets légt aristés; feuilles inf. à limbe presque nul; tige 4, 8 déc. coudée, à nœuds glabres. = ① *Eté. Lieux sablonneux, humides.* (*Pied-de-coq, ergot-de-coq, pattes-de-poule.* . . *P. pied-de-coq,* **P. crus-galli.** L.
† Arête bien plus longue que les épillets. . . . . *Aristatum.* P. B.
Épillets mutiques, sur des pédicelles longs, formant une panicule rameuse. 2

2 — Souche tubéreuse, stolonifère; feuilles distiques, très-rapprochées sur les rameaux stériles; panicule courte, à pédicelles dressés-étalés. = 2 *Eté. Provence.* . . . . . *P. rampant.* **P. repens.** L.
Racine fibreuse. 3

3 — Épillets assez gros, en panicule recourbée au sommet, à pédicelles longs, parallèles à l'axe; tige grosse, 5, 10 déc. = ① *Eté. Cultivé.* (*Mil. Millet.*) . . . . . *P. millet.* **P. miliaceum.** L.
Épillets très-petits, en panicule très-ample, à pédicelles étalés; tige grêle, 5, 5 déc. = ① *Eté. Provence.* . . . . . *P. capillaire.* **P. capillare.** L.

Le *millet* fournit un grain qui sert à la nourriture des animaux, des oiseaux surtout, et quelquefois même à celle de l'homme. Ses fanes, très-abondantes, donnent une bonne paille fourragère. En vert, il convient à tous les bestiaux.

DIGITARIA *Scop.* (*digitatus*, qui a des doigts. Allusion à la disposition des épis). *Digitaire.* — Epillets géminés, unilatéraux, tous herm., non entourés de poils à leur base, l'un sessile, l'autre pédicellé, à 2 fleurs, dont 1 réduite à 1 seule glumelle; 2 glumes inégales, très-petites; 2 glumelles mutiques; caryops glabre, libre, ellipsoïde, comprimé par le dos, convexe sur les 2 faces.

† Plusieurs épis grêles insérés au sommet de la tige, comme digités; feuilles planes, étalées; plante rougeâtre, à tiges multiples, genouillées aux nœuds,

radicantes, redressées, 4, 5 déc. = ① *Eté. Terres siliceuses.* (*Manne terrestre, sanguinole*). (*Panicum sanguinale*, L.)
. . . . . *D. sanguinole.* **D. sanguinalis.** Scop.
† Plante glabre à tiges couchées, à épillets très-petits, elliptiques.
. . . . . *Filiformis.* Kœl.
Feuilles poilues; fleurs longuement ciliées. = *Est, Midi*. . *Ciliaris.* Kœl.

Dans quelques contrées du Nord, on mange les graines de cette plante.

ANDROPOGON *L.* (ἀνδρός, d'homme; πώγων, barbe. Allusion aux arêtes des fleurs). *Barbon.* — Épillets géminés, l'un herm., sessile, aristé; l'autre mâle, pédicellé, mutique (*pl.* LXXXVII, *f.* 28); 2 glumes égales ou presque égales; 2 glumelles transparentes; caryops glabre et libre, elliptique-oblong, comprimé par le dos.

Plusieurs épis comme digités, ou par 2, 3 portés sur de longs pédoncules et simulant une panicule.

1 — Épis nombreux, petits, géminés ou ternés, à axe non fragile, au sommet de pédoncules flexueux, rameux, et formant comme une panicule feuillée, très-lâche; épillets rougeâtres, couverts de poils soyeux; arête des fleurs hermaphrodites 3, 4 fois plus longue que la fleur. = ♃ *Eté. Midi. Lieux secs.*
. . . . . *B. hérissé.* **A. hirtum.** L.
Épis plus grands, moins nombreux; arête 5, 6 fois plus longue que la fleur. Plante pubescente. . . . . *Pubescens.* Vis.
1, 2, 12 épis à axe fragile, sessiles ou brièvement pédonculés, qqfois digités au sommet de la tige. 2

2 — 2 forts épis légèrement pédicellés; épillets poilus, à 2 arêtes divergentes; feuilles planes, rudes sur les bords; gaîne pubescente; racine fibreuse. = ♃ *Eté. Provence.* (*Barbon double.*). *B. double-épi.* **A. distachyon.** L.
3, 12 épis digités. 3

3 — † 5, 12 épis presque sessiles, digités; épillets velus-soyeux, à arête fine, genouillée, tordue, 4 fois plus longue que la glumelle, celle-ci entière au sommet; feuilles en gouttière; tige 3, 5 déc.; racine traçante. = ♃ *Eté. Lieux secs.* (*Brossière, chiendent à balais.*)
. . . . . *B. pied de poule.* **A. Ischæmum.** L.
3, 4, 5 épis inégalement pédicellés; épillets barbus à la base, à une arête genouillée, tordue, 2 fois plus longue que la glumelle, celle-ci bifide au sommet; feuilles linéaires; tige 8, 10 déc., dressée; racine fibreuse. = ♃ *Eté. Provence. Rare.* . . . . . *B. de Provence.* **A. Provinciale.** Lam.

Quelques espèces du genre *Andropogon* forment de grosses touffes assez recherchées des bestiaux; mais celles à racines traçantes sont si difficiles à détruire quand elles ont envahi un terrain, qu'elles ne peuvent être considérées que comme nuisibles à l'agriculture. Les racines de la *brossière* sont employées, sous le nom de *chiendent*, à faire des brosses et des balais. Le *vétyver*, *chiendent des Indes*, racine aromatique employée pour préserver les vêtements des atteintes des insectes, provient de l'*Andropogon muricatus*.

HETEROPOGON *R.* et *Sch.* (ἕτερος, différent; πώγων, barbe). *Hétéropogon.* — Épillets géminés, dont 1 pédicellé; les paires inf. mâles, les paires sup. 1 mâle et 1 femelle, celui-ci poilu à la base, à glumelle inf. mutique, à glumelle sup. terminée par une arête longue, brune, flexueuse; caryops glabre et libre, elliptique-oblong, comprimé par le dos.

Tige 7, 8 déc., à nœuds comprimés, chaque rameau portant un épi rapproché de la feuille sup. et longuement dépassé par les arêtes des glumelles. = ♃ *Eté. Roussillon.* . . . . . *H. d'Allioni.* **H. Allionii.** R. et Sch.

CHRYSOPOGON *Trin.* (χρυσός, or; πώγών, barbe). *Chrysopogon.* — Épillets ternés, le médian hermaphrodite, sessile, aristé, à barbe brune, les 2 latéraux mâles, pédonculés et nus à leur base; stigm. divergents; caryops glabre et libre, elliptique-oblong, comprimé par le dos.

Pédicelles grêles, verticillés, terminés chacun par les 5 épillets, et formant une panicule simple, grande, dressée; tiges de 4 à 8 déc. = ☼ *Eté. Midi. Terres arides*. . . . . *C. grillon*. **C. gryllus**. Trin.

SORGHUM *Pers. Sorgho*. — Epillets uniflores, géminés ou ternés, l'un hermaphrodite, sessile, ordt aristé, le ou les mâles pédicellés, mutiques, tous nus à la base; stigm. divergents (*pl.* xc, *f.* 56) ; caryops glabre et libre, comprimé par le dos, convexe sur les 2 faces.

Épillets la plupart mutiques, en grappes unilatérales, sur de longs pédicelles formant une panicule rameuse peu fournie, dressée ; tige 10, 15 déc. ; racine grosse, écailleuse. = ♃ *Eté. Midi*. (*Holcus halepensis*, L.)
. . . . . *S. d'Alep*. **S. Halepense**. Pers.

Plusieurs autres espèces de sorgho sont cultivées. Nous citerons :

1° Le *S. cernuum* Willd (*sorgho penché*), dont la panicule grande, ovale et serrée se trouve renversée par la courbure que décrit la tige à son sommet. = ① *Cultivée en Afrique*.

2° Le *S. vulgare* Pers. (*sorgho commun, sorgho*), dont les graines sont jaunes et les pédicelles très-longs et très-grêles. = *Cultivée dans les terres humides du Midi*.

3° Et le *S. saccharatum* Pers. (*sorgho à sucre*), dont les graines sont violettes et les tiges fortement sucrées. Cette plante nous vient de la Chine.

Le *S. d'Alep* vient dans les lieux humides, où il peut servir à retenir les terres ; malheureusement ses fanes grossières forment un médiocre aliment. Les autres espèces sont très-utiles dans les pays chauds ; elles fournissent d'énormes quantités de fourrages et beaucoup de graines. Les panicules du *S. commun* servent à faire des balais. Le *S. sucré* donne un excellent alcool, et ses graines renferment une matière colorante pouvant être utilisée dans la teinture. Ses racines sont sucrées et peuvent servir à la nourriture des porcs. Comme plante fourragère, il est très-productif, mais il a plusieurs fois déterminé sur les animaux qui le consomment des accidents mortels qu'on n'a pas encore expliqués.

SACCHARUM *L.* (σάκχαρ, sucre. A cause du produit d'une des espèces du genre). *Canne*. — Epillets géminés, tous herm., entourés de longs poils à leur base, l'un sessile, l'autre pédicellé, à 2 fl., l'inf. neutre à 1 glumelle, la sup. herm. à glumelle inf. aristée; caryops ovoïde, comprimé par le dos.

Épillets en grappes dressées, formant une panicule rameuse, serrée ; souche rampante, émettant des tiges dressées de 10, 15 déc. = ♃ *Aut. Sables humides du Midi*. . . . . *C. de Ravenne*. *S.* **Ravennæ**. L.

Les usages de la *canne à sucre* (*S. officinarum*) sont assez connus. Nous ne les rappellerons donc pas ici. La canne de nos pays est une forte plante aquatique propre à retenir les terres et à former une abondante litière.

IMPERATA *Cyr.* (dédié à Imperati, botaniste napolitain). *Imperata*. — Épillets géminés, l'un sessile, l'autre pédicellé, à 2 fl., l'inf. réduite à une seule glumelle; glumes presque égales, pourvues de poils soyeux 2 fois plus longs que les épillets; 2 étam.; styles soudés à la base; caryops ovoïde, comprimé latéralement.

Thyrse long, cylindrique, fortement velu; feuilles poilues à la base du limbe, les caulinaires courtes; souche rampante, stolonifère ; tige 4, 8 déc. = ♃ *Eté. Sables du Midi*. (*Lagurus cylindricus*, L.)
. . . . . *I. cylindrique*. **I. cylindrica**. P. B.

ARUNDINÉES. — Épillets épars, à 2, 5 fl. herm., poilues; stigmates sortant ordinairement au-dessous du sommet des glumelles.

ARUNDO *L. Donax*. — Epillets pédicellés, à 2, 7 fl. herm., longt poilues à la base ; 2 glumes égales, aussi longues que les fleurs (*pl.* xci, *f.* 80) ; glumelle inf. entière ou tridentée, la sup. plus courte.

Panicule ample, violacée, très-poilue ; glumelle inf. tridentée (*pl.* XCI, *f.* 80) ; tige dure ligneuse, dressée, garnie jusqu'au sommet de feuilles très-amples, un peu rudes ; ligule large, en forme d'auricules. = ♃ *Aut. Midi.* (*Grand roseau, roseau à quenouille, canne de Provence.*)
. . . . . *D. à quenouilles.* **A. donax.** L.

Panicule jaunâtre, poilue ; glumelle inf. aiguë, légèrement aristée ; tige dressée, 2, 3 m. ; feuilles planes, linéaires ; ligule courte. = ♃ *Aut. Provence, Corse.* . . . . . *D. de Mauritanie.* **A. Mauritanica.** Desf.

Le *grand roseau* est employé pour faire des quenouilles. On le cultive fréquemment aussi comme plante d'ornement.

PHRAGMITES *Trin. Roseau.* — Épillets pédicellés à 3, 7 fl., l'inf. mâle, nue à la base, les sup. herm.. longt poilues ; glumelle inf. entière, acuminée, la sup. plus courte (*pl.* XCI, *f.* 65) ; 2 glumes inégales, plus courtes que les fleurs.

† Tige dressée, ferme, très-feuillée, 8, 12 déc. ; feuilles glabres, pointues, dentelées, piquantes, la terminale roulée en tube ; panicule violette, grande, diffuse ; pédoncules verticillés. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Roseau, roseau à balais.*) (*Arundo phragmites*, L.). . *R. commun.* **P. communis.** Trin. Plante très-forte ; tige 3, 4 mètres. = *Fontaine de Salus au pied des Corbières.* . . . . . *Gigantea.* Gay.

Le *roseau* est employé pour faire des balais. Jadis ses racines servaient à faire des tisanes contre les rhumatismes, les hydropisies et les rhumes. Ses fanes sont dures, et réservées pour faire des engrais et pour couvrir des maisons ou des hangars. Coupées jeunes, elles peuvent encore servir de fourrage, surtout si on a semé la plante avec quelques-unes des légumineuses qui prospèrent dans les lieux humides. Les racines traçantes de cette espèce peuvent aussi retenir les terres.

AMPELODESMOS *Link. Ampélodesmos.* — Épillets à 2, 5 fl. herm. ; 2 glumes aiguës, presque égales, plus courtes que les fl. ; glumelle inf. bidentée, légt aristée, couverte, dans sa moitié inf., de poils blancs, soyeux ; l'inf. à 2 carènes ciliées ; styles très-courts.

Tige dressée, 2, 3 m. ; feuilles rudes, linéaires, acuminées, piquantes ; panicule longue, rameuse, presque unilatérale, penchée au sommet, verdâtre ou panachée. = ♃ *Pr. Corse.* . . . . . *A. tenace.* **A. tenax.** Link.

Connue sous le nom de *Dys* en Afrique, cette plante remplace chez les Arabes le foin et la paille. Elle n'est réellement bonne qu'en hiver et au printemps. Après l'apparition des fleurs, les feuilles deviennent coriaces, rudes, et ne forment plus alors qu'un fourrage de très-médiocre qualité.

AGROSTIDÉES. — Épillets à une seule fleur fertile ; stigm. sessiles ou presque sessiles, sortant vers la base des glumelles ; caryops à section transversale presque orbiculaire, canaliculé ou muni d'un sillon à la face interne, lâchement entouré par les glumelles.

PSAMMA *P. B. Psamma.* — Épillets à 1 fl. avec le pédicelle poilu d'une fl. avortée ; 2 glumes carénées ; glumelles à peine plus courtes, mutiques, poilues à la base, tronquées ou bifides (*pl.* LXXXVIII, *f.* 40) ; caryops cylindrique-oblong, creusé d'un sillon à la face interne.

Thyrse très-long, cylindrique ; feuilles glauques, striées en dessus, enroulées, piquantes, longues de 4, 8 déc. ; racine traçante, articulée ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Pr., été. Rives sablonneuses de la mer.* (*Arundo arenaria*, L.)
. . . . . *P. des sables.* **P. arenaria.** R. et Sch.

Le *roseau des sables* n'est utile que pour retenir par ses racines les sables dans lesquels il végète.

CALAMAGROSTIS *Ad.* (κάλαμος, roseau; ἀγρόστις, agreste). *Calamagrostide.* — Epillets pédicellés, uniflores; 2 glumes carénées, aiguës, mutiques, bien pl. longues que la fleur (*pl.* XCI, *f.* 64); 2 glumelles, l'inf. tronquée et dentelée, barbue à la base, le pl. souvt à arête dorsale; caryops linéaire, oblong, un peu comprimé par le dos, légt canaliculé à la face interne.

Souche rampante; panicule ordinairement violacée.

1 { Arête genouillée, dépassant ou atteignant au moins le sommet des glumes. 2
  { Arête droite, n'atteignant pas le sommet des glumes, quelquefois nulle . . 4

2 { Arête ne dépassant pas les glumes; poils atteignant ou atteignant presque le sommet de la glumelle; glumes très-aiguës; panicule rameuse, étroite; plante 6, 10 déc. = ♃ *Eté. Bois des montagnes.* . . . . . *C. à fleurs aiguës.* **C. acutiflora.** DC.
  { Arête dépassant longuement les glumes. 3

3 { Poils égalant presque la glumelle inf.; tige 4, 5 déc., écailleuse à la base; ligule bifide. = ♃ *Eté. Corse, Midi. C. de montagne.* **C. montana.** Host.
  { Poils bien plus courts que la glumelle inf.; tige 5, 10 déc.; feuilles planes, longues; ligule tronquée. = ♃ *Eté. Lieux boisés des hautes montagnes.* (*Agrostis arundinacea*, L.). . . . . *C. des bois.* **C. sylvatica.** DC.

4 { Arête dorsale, peu visible au milieu des poils, quelquefois nulle 5
  { Arête terminale, partant de l'échancrure de la glumelle sup., quelquefois très-courte. 7

5 { Poils bien plus courts que la glumelle inf.; panicule lâche, dressée, peu fournie; souche rampante; tiges roides, très-grêles au sommet, 5, 8 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. délicate.* **C. tenella.** Host.
  { Poils égalant ou dépassant la glumelle. 6

6 { † Rameaux de la panicule dressés, rudes, nus à la base; panicule lobée, violacée; plante glauque, 8, 10 déc. = ♃ *Eté. Bois humides.* (*Arundo epigeios*, L.). . . . . *C. commune.* **C. epigeios.** Roth.
  { Rameaux de la panicule étalés, rudes, nus à la base; panicule violette, lâche, très-rameuse; feuilles souvent velues en dessus; plante 6, 8 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *C. à fleurs poilues.* **C. villosa.** Mut.

7 { † Rameaux de la panicule flexueux, inégaux, les plus courts garnis d'épillets jusqu'à la base; arête dépassée par les poils; tige 8, 12 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Arundo calamagrostis*, L.) *C. lancéolée.* **C. lanceolata.** Roth.
  { Rameaux de la panicule étalés, nus à la base; arête atteignant ou dépassant le sommet des poils; tige 5, 10 déc. = ♃ *Eté. Rives du Rhône et du Rhin.* . . . . . *C. des rivages.* **C. littorea.** DC.

Les espèces de ce genre sont fort productives mais dures; on les emploie pour faire la litière.

LASIAGROSTIS *Link.* (λάσιος, hérissé : Agrostis hérissé). *Lasiagrostide.* — Epillets uniflores, à fl. légt pédicellée; 2 glumes mutiques, pl. longues que la fl.; glumelle inf. longt barbue à la base, bifide, à arête 2 fois pl. longue qu'elle, partant du milieu de l'échancrure, la sup. à 2 carènes (*pl.* XC, *f.* 62); caryops fusiforme, creusé d'un léger sillon.

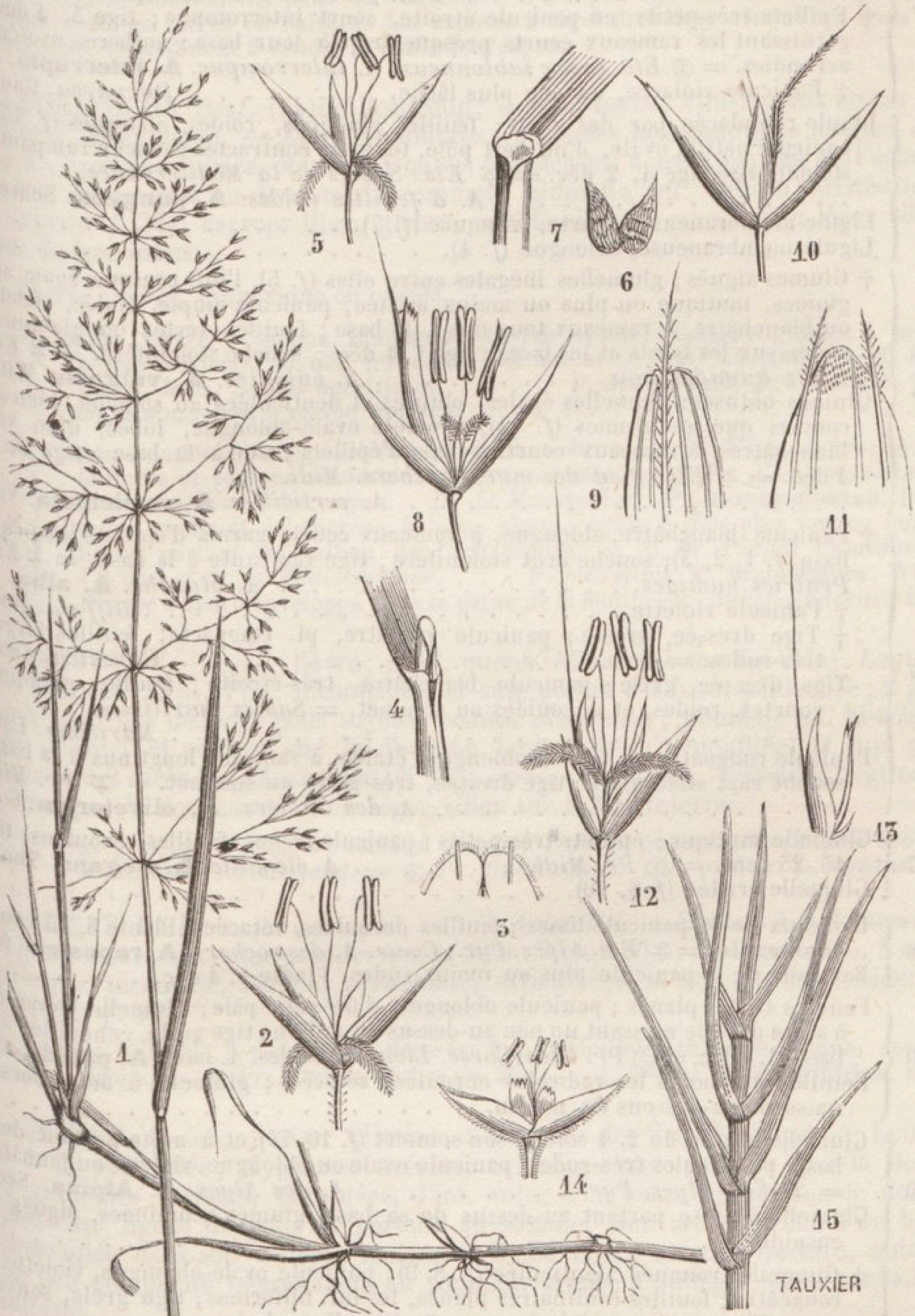
Panicule soyeuse, ovoïde, allongée; feuilles enroulées; tige 6, 10 déc., rameuse à la base. = ♃ *Eté. Terres sèches, montagnes.* (*Agrostis calamagrostis*, L.) . . . . . *L. calamagrostide.* **L. calamagrostis.** Link.

Plante propre plutôt à fournir de la litière que du fourrage.

AGROSTIS *L.* (ἀγρός, champ). *Agrostide.* — Épillets uniflores, pédicellés; 2 glumes carénées, aiguës, mutiques; glumelle sup. très-petite ou nulle, l'inf. glabre ou légt pubescente à la base, tronquée, dentée, souvt aristée sur le dos; caryops ellipsoïde, creusé d'un léger sillon à la face interne.

Panicule à rameaux verticillés, souvent capillaires et flexueux.

1 { 2 glumelles. 2
Glumelle supérieure nul'e ; rameaux de la panicule tous dépourvus d'épillets à leur base. 7



TAUXIER

Pl. XCIV.— 1. *Agrostis alba*. — 2. Épillet.— 3. Sommet de la glumelle. —4. Ligule. — 5. *A. vulgaris*, épillet. — 6. Glumellules. — 7. Ligule. — 8. *A. canina*, épillet. — 9. Sommet de la glumelle. — 10. *A. Alpina*, épillet. — 11. Sommet de la glumelle. — 12. *A. spica venti*, épillet. — 13. Glumelle. — 14. *A. verticillata*, épillet. — 15. Branche stérile d'*A. pungens*.

2 { Glumelle inf. aristée ; glumes inégales (*pl.* XCIV, *f.* 12). 3
Glumelle inf. mutique. 4

5 — † Épillets très-petits, en panicule ample, non interrompue, garnissant les rameaux courts jusqu'à leur base ; anthères linéaires-oblongues; tige 6, 8 déc. = ① *Eté. Moissons.* (*Epi du vent, jouet du vent.*) . . . . . *A. jouet du vent.* **A. spica venti.** L.
† Épillets très-petits, en panicule étroite, souvt interrompue ; tige 3, 4 déc., garnissant les rameaux courts presque jusqu'à leur base ; anthères ovoïdes-arrondies. = ① *Eté. Lieux sablonneux. A. interrompue.* **A. interrupta.** L.
† Panicule violacée, un peu plus lâche. . . . . *Purpurea.* Gaud.

4 — Ligule remplacée par des poils ; feuilles glauques, roides, distiques (*f.* 15) ; panicule petite, ovale, d'un vert pâle, toujours contractée ; souche rampante, stolonifère ; tige 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Sables de la Méditerranée.* . . . . . *A. à feuilles roides.* **A. pungens.** Schreb.
Ligule membraneuse, courte, tronquée (*f.* 7). 5
Ligule membraneuse, oblongue (*f.* 4). 6

5 — † Glumes aiguës ; glumelles inégales entre elles (*f.* 5), l'inf. presque égale aux glumes, mutique ou plus ou moins aristée; panicule ample, étalée, violette ou blanchâtre, à rameaux tous nus à la base ; feuilles vertes ou glauques, rudes sur les bords et les faces ; tige 1, 4 déc. ; souche stolonifère. = ♃ *Eté. Lieux humides, bois.* . . . . . *A. vulgaire.* **A. vulgaris.** With.
Glumes obtuses ; glumelles égales, obtuses et denticulées au sommet, bien pl. courtes que les glumes (*f.* 14); panicule ovale-oblongue, lobée, d'un vert blanchâtre, à rameaux courts garnis d'épillets jusqu'à la base ; tige de 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Pied des murs, rochers. Midi.* . . . . . *A. verticillée.* **A. verticillata.** Vill.

6 — † Panicule blanchâtre, oblongue, à rameaux courts garnis d'épillets jusqu'à la base (*f.* 1, 2, 3); souche ordt stolonifère ; tige rampante à la base. = ♃ *Eté. Prairies humides.* . . . . . *A. blanche,* **A. alba.** L.
† Panicule violette.. . . . . *Diffusa.* Host.
† Tige dressée, grosse ; panicule verdâtre, pl. compacte; feuilles larges, très-rudes. = *Bois.* . . . . . *Gigantea.* Gaud.
Tige dressée, grêle ; panicule blanchâtre, très-étroite ; feuilles glauques, courtes, roides, et enroulées au sommet. = *Sables maritimes.* . . . . . *Maritima.* Lam.
Panicule rougeâtre ou fauve, oblongue, étalée, à rameaux longt nus à la base ; souche rart stolonifère ; tige dressée, très-grêle au sommet. = ♃ *Pr. Midi.* . . . . . *A. des oliviers.* **A. olivetorum.** G. G.

7 — Glumelle mutique ; épillets très-petits ; panicule lâche ; feuilles enroulées ; tige 15, 25 cent. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *A. élégante.* **A. elegans.** Thore.
Glumelle aristée (*f.* 8, 10). 8

8 — Rameaux de la panicule lisses ; feuilles enroulées, sétacées. Plante 5, 15 cent. gazonnante. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr., Corse. A. des rochers.* **A. rupestris.** All.
Rameaux de la panicule plus ou moins rudes. Plante 1, 4 déc. 9

9 — Feuilles toutes planes ; panicule oblongue, d'un vert pâle ; glumelle tronquée, à arête dorsale naissant un peu au-dessus du milieu ; tige grêle, genouillée à la base, 2, 3 déc. = ① *Pr. Midi, Corse. Lieux humides. A. pâle.* **A. pallida.** DC.
Feuilles au moins les radicales enroulées sétacées ; glumelle à arête dorsale naissant au-dessous du milieu. 10

10 — Glumelle munie de 2, 4 soies à son sommet (*f.* 10, 11) et à arête partant de sa base ; pédoncules très-rudes; panicule ovale ou oblongue, violette ou jaunâtre. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* . . . . . *A. des Alpes.* **A. Alpina.** Scop.
Glumelle à arête partant au-dessus de sa base ; glumes acuminées, aiguës ou cuspidées. 11

11 — † Glumelle tronquée, denticulée (*f.* 8, 9) ; panicule ovale-oblongue, violette ou rougeâtre ; feuilles caulinaires planes, les inf. filiformes ; tige grêle, souvent genouillée, radicante à la base. = ♃ *Eté. Prés, bois.* . . . . . *A. des chiens.* **A. canina.** L.
Panicule jaunâtre. . . . . *Varians.* Thuill.
Panicule blanche. . . . . *Pallida.* Schk.
Glumelle terminée par 2 soies fines ; panicule étroite, dressée ; feuilles enroulées, sétacées, les caulinaires un peu plus larges ; tige dressée, filiforme. = ♃ *Eté. Ouest.* . . . . . *A. sétacée.* **A. setacea.** Curt.

Les *agrostides*, plantes à feuilles douces et à tiges grêles, donnent un fourrage fin, sinon très-nutritif. Celles à tiges rampantes sont quelquefois semées pour former des pâturages artificiels; elles supportent très-bien le piétinement des animaux, mais elles conviennent moins pour être fauchées. C'est par des labours d'été qu'on en débarrasse les terres en culture. Les espèces à tiges dressées, communes dans les moissons, contribuent à rendre la paille fourragère.

POLYPOGON *Desf.* (πολύς, beaucoup; πώγων, barbe. Allusion aux arêtes des fleurs). *Polypogon.* — Epillets uniflores; 2 glumes beaucoup plus longues que la fl., carénées, ciliées, obtuses et qqfois échancrées, à arête partant de l'échancrure ou un peu au-dessous du sommet; glumelle inf. entière, aristée (*pl.* LXXXVIII, *f.* 37); caryops libre, glabre, ovoïde-allongé, creusé d'un léger sillon sur la face interne.

Thyrse allongé, cylindrique ou ovoïde.

1 Plante vivace à souche rampante; thyrse ovoïde, allongé; glumes à peine ciliées, entières, aiguës, terminées par une arête égale au limbe. = ① *Eté. Ouest, Midi. Sables maritimes.* . . . . *P. des rivages.* **P. littorale.** Sm.
Plantes annuelles, à racine fibreuse. 2

2 Glumes entières ou légt échancrées, à lobes obtus, à arête 3 fois pl. longue que le limbe et partant au-dessous de son sommet. = ① *Pr. Côtes maritimes, sources salées d'Auvergne.* . *P. de Montpellier.* **P. Monspeliense.** Desf.
Glumes profondt échancrées, à lobes aigus; arête 3 fois plus longue que le limbe, partant du milieu de l'échancrure. = ① *Pr. Plages humides de l'Océan et de la Méditerranée.* . . . *P. maritime.* **P. maritimum.** Willd.
Thyrse d'abord enveloppé dans la gaîne de la feuille sup. *Subspathaceum.* Req.

LAGURUS *L.* (λαγώς, lièvre; οὐρά, queue. Allusion à son épi velu). *Lagure.* — Epillets à 2 fl., l'inf. incomplète, la sup. poilue à la base, pédicellée; 2 glumes pourvues de longs poils soyeux, comme plumeuses; glumelle inf. bi-aristée au sommet et portant sur le dos une longue arête genouillée, la sup. plus courte, à 2 carènes (*pl.* LXXXVIII, *f.* 35); caryops fusiforme, très-aigu, légt comprimé par le dos, creusé d'un léger sillon sur la face interne.

Tige grêle, 1, 3 déc., à rameaux courts; feuilles pubescentes; thyrse ovoïde, blanchâtre, fortt soyeux. = ① *Pr. Ouest, Midi.* . *L. ovoïde.* **L. ovatus.** L.

ARISTELLA *Bert.* (*arista,* poil, arête). *Aristella.* — Epillets à 1 fl. sessile; 2 glumes carénées, plus grandes que la fleur; 2 glumelles, l'inf. enroulée, à arête presque terminale, longue, persistante, articulée à la base, la sup. bidentée (*pl.* XC, *f.* 59).

Tige 5, 8 déc.; pédoncules dressés, à 4, 5 épillets; panicule longue, serrée, droite. = ♃ *Pr. Terres sèches du Midi.* . *A. brome.* **A. bromoïdes.** Bert.

STIPA *L.* (στύπη, filasse. Allusion aux barbes des fleurs). *Stipe.* — Épillets à 1 fl. pédicellée; 2 glumes acérées, carénées, plus grandes que la fleur; 2 glumelles coriaces, enroulées, l'inf. velue à la base, munie sur le dos de plusieurs lignes de poils et portant au sommet une arête tordue à sa base, genouillée dans son milieu, longue de 5, 30 cent.; caryops linéaire, oblong, un peu comprimé latéralement au sommet, creusé d'un léger sillon sur la face interne.

1 † Arête de 25, 30 cent., arquée, plumeuse au sommet, nue à la base (*pl.* XC, *f.* 60); tige 4, 6 déc. = ♃ *Eté. Rochers, sables arides.*
. . . . . *S. plumeuse.* **S. pennata.** L.
Arête de 12, 15 cent., tordue à la base, très-flexueuse, entièrement nue, mais rude; tige 4, 9 déc. = ♃ *Eté. Midi. Lieux arides. S. chevelue.* **S. capillata.** L.
Arête poilue à la base, nue au sommet. 2

2 { Feuilles à ligule courte, tronquée ; pointe des glumes plus courte que leur limbe; tige 2, 3 déc. = ① *Pr. Lieux incultes. Midi. S. tortillée.* **S. tortilis.** Desf.
Feuilles à ligule allongée, aiguë ; pointe des glumes plus longue que leur limbe; tige 5, 10 déc. = ♃ *Pr. Lieux incultes. Midi. . . S. jonc.* **S. juncea.** L.

Les *stipes* sont sans importance. Les arêtes du *S. pennata* sont quelquefois employées comme ornement.

MILIUM *L. Millet.* — Epillets uniflores; 2 glumes concaves, mutiques, égalant ou dépassant la fleur; 2 glumelles égales, l'inf. mutique ou à arête terminale, articulée à la base, très-caduque (*pl.* xc, *f.* 58); caryops ovale, glabre, convexe sur le dos, renfermé dans les glumelles.

1 { Glumelle sup. entière, l'inf. munie d'une arête très-caduque. 2
Glumelle sup. émarginée, l'inf. non aristée. 4

2 { Glumes inégales; glumelle inf. à arête plus longue qu'elle ; épillets petits, rapprochés, en panicule penchée ; feuilles à ligule tronquée; tige 6, 12 déc. = ♃ *Eté. Terres sèches. Midi. . . . . M. multiflore.* **M. multiflorum.** Cav.
Glumes égales. 3

3 { Glumelle inf. à arête plus courte qu'elle; épillets gros, lancéolés, bleuâtres, en panicule pauciflore; feuilles à ligule oblongue; tige 4, 5 déc. = ♃ *Pr. Provence. . . . . M. bleuâtre.* **M. cærulescens.** Desf.
Glumelle inf. à arête bien pl. longue qu'elle; épillets ovoïdes, en panicule pauciflore; feuilles à ligule tronquée; tige 5, 10 déc. = ♃ *Pr. Lieux secs. Midi. . . . . M. paradoxal.* **M. paradoxum.** L.

4 { † Glumes lisses ; épillets ovales, en panicule grande, lâche ; tige 5, 10 déc. = ♃ *Pr., été. Bois. . . . . M. étalé.* **M. effusum.** L.
Glumes rudes, tuberculeuses ; épillets ovales, en panicule petite, lâche; tige 2, 3 déc. = ① *Pr. Midi. Lieux humides, boisés. M. rude.* **M. scabrum.** Rich.

Les espèces du genre *millet*, communes dans les bois et les lieux secs, ont des feuilles larges, dures, et peu recherchées par les animaux. Le *millet étalé* est aromatique ; il est quelquefois employé pour aromatiser le tabac.

GASTRIDIUM *P. B.* (γαστήρ, ventre. Allusion au renflement des épillets). *Gastridie.* — Epillets uniflores, légt pédicellés, renflés à la base ; 2 glumes glabres, aiguës, 3 fois aussi longues que la fleur ; glumelle inf. légt poilue à la base, tronquée, dentée, ordt munie d'une arête dorsale genouillée (*pl.* LXXXVIII, *f.* 36); caryops un peu comprimé par le dos, plan ou muni d'un léger sillon à la face interne, libre dans les glumelles.

Tige rameuse, 2, 3 déc. ; feuilles à limbe court, plan ou contourné ; épillets très-petits, jaunâtres, argentés ; thyrse dressé, grêle, atténué aux deux extrémités. = ① *Pr., été. Ouest, Midi.* (*Milium*, L.)
. . . . . *G. ventrue.* **G. lendigerum.** Gaud.
Feuilles rudes; glumelle mutique. . . . . *Scabrum.* Presl.

AVÉNÉES. — Épillets pédonculés, à 2 ou plusieurs fleurs fertiles; glumes très-grandes, embrassant presque l'épillet; stigmates sortant vers la base des glumelles; caryops comprimé par le dos, ordt muni d'un sillon ou canaliculé à la face interne.

AIROPSIS *Desv.* (αἶρα, aira; ὄψις, ressemblance. Qui ressemble à l'aira). *Airopsis.* — Epillets à 2 fl. herm.; 2 glumes presque égales; 2 glumelles mutiques, l'inf. à 3 dents ; caryops comprimé par le dos, plan ou légt canaliculé.

1 { Épillets globuleux à 2 fleurs sessiles ; panicule blanchâtre, serrée; feuilles courtes, canaliculées ; tige 4, 10 cent. ; caryops presque globuleux. = ① *Pr. Terrains sablonneux. Ouest, Sud. . . . . A. globuleux.* **A. globosa.** Desv.
Épillets comprimés, à 2 fleurs, dont 1 stipitée; panicule dressée, ovale, plusieurs fois dichotome. 2

2 { Racine fibreuse; épillets d'un vert pâle et violacé; feuilles canaliculées ou enroulées; tige 2, 8 cent.; caryops ellipsoïde, légt canaliculé. = ① *Pr. Corse*, ... *A. naine.* **A. minuta.** Desv.
† Racine traçante; épillets violacés; feuilles molles, planes; tige 1, 3 déc.; caryops obové. = 2/ *Eté. Lieux humides. Ouest. A. agrostide.* **A. agrostidea.** DC.

CORYNEPHORUS *P. B.* (κόρυνη, massue; φερέιν, porter. Arête renflée en forme de massue). *Corynéphore.* — Epillets à 2 fleurs, l'inf. sessile, la sup. pédicellée; 2 glumes presque égales, uninervées; 2 glumelles, l'inf. entière et aiguë, à arête articulée au milieu et épaissie au sommet; caryops glabre, oblong, obtus, muni d'un sillon à la face interne, adhérent à la glumelle sup.

† Feuilles radicales très-nombreuses, rudes, fasciculées; souche fibreuse, gazonnante; poils de l'axe très-courts; pédoncules inf. portant des épillets presque jusqu'à leur base. = 2/ *Eté. Lieux secs.* (*Aira canescens*, L.)
. . . . . *C. blanchâtre.* **C. canescens.** P. B.
Feuilles radicales peu nombreuses; racine annuelle; axe de l'épillet poilu sous la fleur, à poils dépassant le milieu de la glumelle. = ① *Pr. Sables maritimes* . . . . . *C. articulé.* **C. articulatus.** P. B.
Epillets très-petits; poils de l'axe très-courts; pédoncules nus dans leurs 3/4 inf. = *Lieux cultivés du Midi.* . . . . . *Gracilis.* Desf.

AIRA *L. Canche.* — Epillets à 2 fleurs sessiles; 2 glumes presque égales, à une nervure; 2 glumelles, l'inf. bifide au sommet, munie d'une arête dorsale, la sup. à 2 carènes et 2 dents au sommet; caryops glabre, presque fusiforme, à sillon étroit sur la face interne, à la fin adhérent aux glumelles endurcies.

1 { † Épillets agglomérés, ordt plus longs que leurs pédicelles; panicule thyrsoïde, toujours dressée, d'un vert blanchâtre ou qqfois rougeâtre; glumes acuminées aiguës; feuilles glabres, sétacées; gaînes striées; tige 5, 15 cent. = ① *Pr. Lieux secs.* . . . . . *C. précoce.* **A. præcox.** L.
† Panicule étalée-dressée à la maturité; glumes brièvement acuminées; pédicelles aussi longs que les épillets; tige 1, 5 déc. . . *Multiculmis.* Dum.
Panicule étalée-dressée à la maturité; glumes tronquées, denticulées au sommet; tige 1, 3 déc. = *Midi.* . . . . . *Cupaniana.* Guss.
† Épillets écartés les uns des autres, ordt plus courts que les pédicelles; panicule à rameaux étalés, qqfois divariqués. 2

2 { † Glumes brièvt acuminées; glumelle inf. poilue à la base; épillets un peu plus courts que les pédicelles; feuilles sétacées, courtes, à ligule lancéolée, longue, bifide; tige 15, 20 cent., courbée à la base, redressée, filiforme; racine fibreuse. = ① *Pr. Lieux secs. C. caryophyllée.* **A. caryophyllea.** L.
Tiges étalées; panicule très-divariquée. . . . . *Divaricata.* Pourr.
Glumes obtuses au sommet; épillets 4 fois au moins pl. courts que les pédicelles. 3

3 { Glumes érodées et souvt apiculées au sommet; épillets à 1 fleur aristée; glumelle inf. brièvt poilue à la base; tiges filiformes, 1, 3 déc. = ① *Pr. Corse, Midi. Vallée du Rhône.* . . . . . *C. capillaire.* **C. capillaris.** Host.
Epillets à 2 fleurs aristées. . . . . *V. biaristata.* G.G.
Glumes non apiculées; glumelle inf. glabre à la base; tige filiforme, 1, 3 déc. = ① *Pr. Midi, Corse.* . . . . . *C. de Tenor.* **A. Tenorii.** Guss.
Les 2 fleurs de l'épillet mutiques . . . . . *V. mutica.* G.G.
Une des fleurs aristée. . . . . *V. semiaristata.* G.G.
Epillets du *mutica* et du *semiaristata* réunis sur le même pied.
. . . . . *V. mixta.* G.G

DESCHAMPSIA *P. B.* (dédié au docteur Deschamps, botaniste français). *Deschampsie.* — Epillets à 2, 3 fleurs, l'inf. sessile, les sup. pédicellées; 2 glumes presque égales, à 1, 3 nervures; 2 glumelles, l'inf. tronquée, dentée au sommet, munie sur le dos d'une arête droite ou genouillée; caryops presque fusiforme, comprimé par le dos, glabre, libre, non sillonné sur la face interne.

Souche fibreuse, gazonnante ; épillets petits, luisants, violacés.

1 { Arête dorsale de la glumelle inf. genouillée ; feuilles capillaires. 2
{ Arête dorsale droite. 3

3 { † Ligule courte, tronquée ; pédicelle de la fleur sup. très-court ; panicule diffuse ; pédoncules et pédicelles flexueux ; tige 4, 8 déc. = ♃ *Eté. Taillis, bois montagneux.* (*Aira flexuosa*, L.) . . . . *D. flexueuse.* **D. flexuosa**. Gris.
† Ligule allongée ; pédicelle de la fleur sup. aussi long qu'elle ; panicule étroite ; tige 4, 10 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides, marais tourbeux.* . . . . . *D. de Thuillier.* **D. Thuillieri.** G.G.

3 { † Feuilles roides, rudes, planes, assez larges, sillonnées en dessus ; panicule étalée, grande, pyramidale ; épillets à arête incluse ; tige 5, 10 déc. = ♃ *Eté. Prairies, lieux humides.* (*Aira cæspitosa.*) . . . . . *D. en gazon.* **D. cæspitosa**. P. B.
Feuilles roides, rudes, enroulées, sétacées, glauques ; panicule grande, très-étalée ; épillets à arête égalant la glumelle ; tige 4, 8 déc., droite, presque nue. = ♃ *Eté. Bois. Centre, Midi. D. intermédiaire.* **D. media**. R. et Sch.

VENTENATA *Kœl.* (dédié à Ventenat, botaniste français). *Ventenate.* — Epillets à 2 fleurs ; 2 glumes très-inégales, à plusieurs nervures ; 2 glumelles, l'inf. entière, acuminée et non aristée sur le dos dans la fl. inf., terminée dans la ou les fl. sup. par 2 soies et munie d'une arête dorsale ; caryops glabre, libre, demi cylindrique, muni d'un large sillon à la face interne.

Épillets gros, fusiformes, longt aristés, par 3, 4 sur des pédoncules longs, simples, verticillés, nus à la base ; feuilles courtes, les caulinaires pliées ; tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Lieux stériles du Midi. . . V. avoine.* **V. avenacea**. Kœl.

AVENA *L.* (*aveo*, je désire. Fourrage désiré par tous les bestiaux). *Avoine.* — Epillets de 2, 6 fleurs, rart 8, 10 ; 2 glumes presque égales, mutiques, carénées, à 1 ou plusieurs nervures ; 2 glumelles, l'inf. bifide ou bicuspidée, à arête dorsale coudée (*pl.* XCII, *f.* 87), la sup. bifide, à 2 carènes ; caryops velu, presque fusiforme, muni d'un sillon sur la face interne, enveloppé par les glumelles.

1 { Glumes à 7 nervures au moins ; épillets pendants, surtout à la maturité. . 2
{ Glumes à 3 nervures au plus ; épillets dressés. 5

2 { Glumelles glabres ou simplement pubescentes. 3
{ Glumelles couvertes à la base de longs poils soyeux. 6

3 { † Panicule grande, étalée de tous côtés ; épillets biflores, à arête plus longue que la fleur, mais manquant souvent ; pédoncules par 4, 8, demi-verticillés ; tige 5, 10 déc. = ① *Eté. Cultivée.* (*Avoine.*) . *A. cultivée.* **A. sativa**. L.
† Grain se séparant de la glumelle lors du battage. . . . . *Nuda.* L.
Panicule unilatérale. 4

4 { † Arête droite, non tortillée ; panicule longue, ample, un peu penchée ; tige 8, 12 déc. = ① *Cultivée.* (*A. de Hongrie.*) *A. orientale.* **A. orientalis**. Schreb.
Arête longue, tortillée et genouillée. 5

5 { † Glumelle inf. glabre, terminée par 2 arêtes droites, moins longues que l'arête dorsale ; épillets linéaires, allongés ; panicule devenant serrée ; tige 5, 10 déc. = ① *Eté. Moissons.* . . . . . *A. rude.* **A strigosa**. Schreb.
Glumelle inf. pubescente au sommet, obtuse, terminée par 2 mucrons ; épillets courts, tronqués ; panicule lâche ; tige 5, 8 déc. = ① *Eté. Cultivée en Auvergne.* . . . . . *A. courte.* **A. brevis.** Roth.

6 { Panicule lâche, unilatérale ; épillets à axe velu seulement à la base ; glumelle inf. terminée par 2 dents ; tige 5, 8 déc. = ① *Eté. Midi.* . . . . . *A. stérile.* **A. sterilis**. L.
Axe de l'épillet velu dans sa moitié sup. ; glumelle inf. à 2 mucrons. . . . . *Ludoviciana.* Dur.
Axe de l'épillet entièrt velu ; glumelle inf. à 2 lobes aristés. . *Barbata.* Brot.
† Panicule étalée de tous côtés ; épillets à axe entièrt velu ; tige 8, 10 déc. = ① *Eté. Moissons.* (*Avron, Folle avoine.*) . . . . . *A. folle.* **A. fatua**. L.

7 { Ligule très-courte, tronquée, presque nulle. 8
Ligule longue, lancéolée. 11

8 { Feuilles planes, courtes, rudes sur les bords ; gaînes inf. glabres ou pubescentes ; épillets luisants, panachés de violet, à axe velu, 1, 4, sur des pédoncules courts, rudes, demi-verticillés ; tige redressée, 4, 5 déc. = ♃ *Eté. Hautes montagnes. Centre et Midi.* . *A. de montagne.* **A. montana**. Vill.
Feuilles roulées, rudes, sétacées. 9

9 { Gaînes des feuilles pubescentes ; épillets petits, luisants, à 3 fleurs ; pédoncules courts ; panicule ovale, oblongue ; tige 3, 7 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. sétacée.* **A. setacea**. Vill.
Gaînes des feuilles, au moins les inf., glabres. 10

10 { Épillets luisants, jaunâtres, à 3, 4 fleurs ; glumelle inf. lisse ; panicule oblongue, dressée ; tige 5, 7 déc. = ♃ *Eté. Pyrénées.* . . . . . *A. à feuilles filiformes.* **A. filifolia**. Lag.
Épillets ternes, panachés de violet, à 3 fleurs ; glumelle inf. rude ; panicule allongée, penchée ; tige 8, 14 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. toujours verte.* **A. sempervirens**. Vill.

11 { Glumes inf. à 1, la sup. à 3 nervures. 12
Glumes à 3 nervures. 13

12 { † Feuilles molles, lisses, les inf. poilues ; épillets luisants, panachés de violet, à 3, 4 fleurs ; panicule oblongue, resserrée, dressée ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Pr. Prairies.* . . . . . *A. pubescente.* **A. pubescens.** L.
Feuilles enroulées, sétacées, fermes, glabres, rudes aux bords ; épillets luisants, panachés de violet, à 2, 4 fleurs ; panicule lâche, penchée ; tige 5, 6 déc. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *A. de Host.* **A. Hostii**. Boiss.

13 { Panicule courte, ovale ; épillets à 5 fleurs, panachés de vert, de jaune et de violet, tous pédonculés ; tige 2, 4 déc., dressée. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes, Pyr.* . . . . . *A. bigarrée.* **A. versicolor.** Vill.
Panicule oblongue ; épillets de 2, 3 fleurs ; glumes violettes depuis la base jusqu'au milieu. = ♃ *Eté. Midi. Coteaux arides.* . . . . . *A. améthyste.* **A. amethystina**. DC.
† Panicule allongée, étroite, presque spiciforme ; épillets à 4, 5 fleurs, panachés de vert et de violet, les sup. sessiles ; glumelle inf. faiblt nervée ; feuilles rudes aux bords et à la face sup. ; tige 3, 4 déc., légèrt coudée à la base. = ♃ *Eté. Prés, bois, gazons.* . . . . . *A. des prés.* **A. pratensis.** L.
Epillets plus petits, 6, 10 fleurs ; feuilles rudes aux bords, lisses à la face sup. = *Midi.* . . . . . *Bromoïdes.* Gouan.
Epillets 3, 5 fleurs, luisants, panachés de fauve et de bleu ; glumelle inf. fortt striée ; feuilles rudes aux bords, glabres. = *Midi.* . . *Sulcata.* Gay.

Les *avoines* cultivées fournissent un grain aussi propre à l'engraissement des animaux et au développement des élèves qu'à l'entretien de ceux qui font de pénibles travaux. Le grain, débarrassé de son écorce, constitue le gruau, nourriture salubre et agréable. Ces mêmes avoines, semées en automne et au printemps, forment de très-bonnes prairies annuelles.

ARRHENATHERUM *P. B.* (ἄρρην, mâle ; ἀθήρ, barbe d'épi. Allusion à l'arête que porte la fleur mâle). *Arrhénathère.* — Epillets à 2 fleurs, l'inf. mâle ; 2 glumes inégales ; glumelle inf. de la fleur mâle bifide, à arête dorsale genouillée ; celle de la fl. herm. à arête très-petite ou nulle (*pl.* xc, *f.* 61) ; caryops velu au sommet, ellipsoïde, comprimé par le dos, canaliculé sur la face interne.

† Feuilles planes ; arête naissant au-dessous du milieu de la glumelle inf. ; tige 6, 10 déc. = ① *Pr. Prés, bois.* (*Fenasse, ray-grass des Français, fromental.*) (*Avena elatior*, L.) . . . . . *A. avoine.* **A. avenaceum**. P. B.
Racine ayant 2, 10 renflements charnus, en chapelet. . . . . *V. bulbosum.*
Feuilles longues, enroulées à la fin ; arête naissant un peu au-dessus du milieu de la glumelle inf. ; tige 4, 8 déc. = ♃ *Eté. Lieux secs, Midi.* . . . . . *A. de Thore.* **A. Thorei**. Desm

La *fenasse* a l'avantage de prospérer sur des terres médiocrement arrosées et de donner d'abondantes récoltes, ce qui la fait cultiver en prairies artificielles, quoique le fourrage qu'elle fournit soit médiocre. La variété *à chapelet* est nuisible dans les terres à blé ; on la détruit par de bons labours et des hersages pratiqués pendant l'été.

DANTHONIA *DC.* (dédié à Danthoine, botaniste français). *Danthonie.* — Epillets de 4, 6 fleurs, la sup. stérile ; glumes très-grandes, presque égales (*pl.* XCII, *f.* 83, 85) ; glumelle inf. bifide ou bidentée, émettant du fond de l'échancrure une 3e dent (*f.* 84) ou une arête (*f.* 86) ; caryops comprimé par le dos, ovale, apiculé par la base des styles, à face ext. convexe, à face int. presque plane.

Panicule pauciflore ; 4, 5 pédoncules solitaires ; ligule remplacée par une rangée de longs poils.

† Glumelle inf. tridentée (*f.* 84) ; épillets ovales, dressés ; tige 2, 3 déc., devenant inclinée. = ♃ *Eté. Gazons, bois.* (*Festuca decumbens*, L.)
. . . . . *D. inclinée.* **D. decumbens.** DC.

Glumelle inf. velue aux bords, bifide, à nervure dorsale prolongée en arête jaunâtre, longue, tortillée (*f.* 86) ; épillets longs, violacés ; tige 2, 4 déc., un peu renflée à la base. = ♃ *Pr. Provence, Alpes.*
. . . . . *D. de Provence.* **D. Provincialis.** DC.

KŒLÉRIÉES. — Épillets plus ou moins pédicellés, à 2 ou plusieurs fleurs ; glumelles membraneuses, l'inf. carénée ; stigmates sortant à la base de la fleur ; caryops comprimé par le côté, non canaliculé.

TRISETUM *Pers.* (*tres, setæ :* trois soies au sépale inférieur) *Trisétum.* — Epillets à 2, 6 fl. ; 2 glumes inégales, uni ou trinervées ; 2 glumelles, l'inf. carénée, brièvt bicuspidée, à arête dorsale ordt genouillée (*pl.* LXXXIX, *f.* 47), la sup. bidentée ; caryops oblong, glabre, comprimé par les côtés, à faces latérales planes, à face interne non canaliculée.

1 { Souche rampante ; épillets à 2, 3 fleurs ; axe barbu sous la fleur. 2
  { Racine fibreuse ; panicule thyrsoïde. 3

2 { Feuilles courtes, distiques, glabres ; épillets luisants, panachés de blanc, de vert et de violet ; panicule ovale-oblongue ; tiges 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Dauphiné.* . . . . . *T. à feuilles distiques.* **T. distichophyllum.** P. B.
  { Stolons très-grêles ; feuilles plus étroites ; panicule argentée. . . *Argentea.*
  { † Feuilles non distiques, pl. ou m. velues ; épillets d'un jaune argenté, qqfois un peu violacés ; panicule cylindrique-oblongue, lobulée ; tiges 2, 5 déc. = ♃ *Eté. Bois, prés.* (*Avena flavescens*, L.) *T. jaunâtre.* **T. flavescens.** P. B.
  { Panicule pl. foncée, moins dense. . . . . *V. lutescens.*
  { Panicule panachée, pl. dense. . . . . *V. variegata.*
  { Souche brune ; épillets brunâtres. = *Alpes.* . . . . . *Alpestris.*

3 { Épillets à 2, 3 fleurs, à axe brièvt barbu ; panicule thyrsoïde, très-resserrée, panachée de vert et de violet ; arête dorsale fine, divergente (*f.* 46, 47) ; feuilles planes, glabres, à ligule obtuse ; tige dressée, cotonneuse au sommet, 10, 15 cent. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.* (*Aira subspicata*, L.)
  . . . . . *T. en épi.* **T. subspicatum.** P. B.
  { Épillets de 4 à 6 fleurs ; panicule thyrsoïde-oblongue, lobée, velue, d'un vert jaunâtre ; arête dorsale droite ; feuilles planes, courtes, velues ; tige coudée à la base, 15, 20 cent. = ① *Pr. Midi. T. négligée.* **T. neglectum.** R. et Sch.

HOLCUS *L. Houlque.* — Épillets à 1 fl. herm. et à 1 fl. sup. mâle, aristée sur le dos (*pl.* XC, *f.* 57) ; 2 glumes presque égales, la sup. plus large ; glumelle inf. obtuse, la sup. tronquée, dentée ; caryops oblong, comprimé par les côtés, à faces latérales convexes.

Panicule étalée pendant la floraison, puis serrée.

† Arête de la fleur mâle très-courte, en crochet, peu visible ; glume sup. à 3 nervures, les 2 latérales pl. près du bord que de la nervure médiane ; feuilles et gaînes mollement velues, pubescentes ; tige 5, 8 déc. ; souche cespiteuse. = ♃ *Eté. Gazons, prés.* (*Blanchard velouté, Houlque,*)
. . . . . *H. laineuse.* **H. lanatus.** L.

† Arête de la fleur mâle genouillée, très-apparente (*f.* 57) ; glume sup. à 3 nervures, les latérales plus près de la nervure médiane que du bord ; feuilles pubescentes, un peu rudes ; nœuds velus ; gaînes glabres ; tige 5, 8 déc. ; souche traçante. = ♃ *Eté. Gazons, prés, bois.* . . . . . *H. molle.* **H. mollis.** L.

Les *houlques* ont l'avantage d'être précoces et vigoureuses. Leurs feuilles, coupées et broutées, repoussent avec facilité, même pendant les plus fortes chaleurs.

KŒLERIA *Pers.* (dédié à Kœler, naturaliste). *Keulérie.* — Epillets de 2, 4 fleurs ; 2 glumes inégales ou presque égales ; 2 glumelles, l'inf. aiguë et mutique, ou bidentée et légèrement aristée ; stigm. courts ; caryops oblong, libre, glabre, comprimé par les côtés, à faces latérales planes, à face interne non canaliculée.

Épillets en thyrse ; feuilles ordinairement très-étroites ; tige longuement nue.

1 { Glumelle inf. aristée. 2
  { Glumelle inf. non aristée. 4

2 { Glumes velues, non ciliées sur la carène, inégales et plus courtes que les fleurs ; thyrse cylindrique, compacte ; feuilles velues ; tige rameuse, 2, 3 déc. = ① *Pr. Ouest, Midi.* . . . . . *K. phléole.* **K. phleoïdes.** Pers.
  { Glumes ciliées sur la carène. 3

3 { Glumes inégales, plus courtes que les fleurs (*pl.* LXXXIX, *f.* 44) ; thyrse ovale ; feuilles inf. fasciculées ; souche fibreuse. = ♃ *Eté. Hautes-Alpes.*
  . . . . . *K. hérissée.* **K. hirsuta.** Gaud.
  Glumes égales, aussi longues que les fleurs ; thyrse court, obtus ; feuilles radicales peu nombreuses ; racine annuelle, fibreuse. = ① *Pr. Midi.*
  . . . . . *K. velue.* **K. villosa.** Pers.

4 { † Glumes ciliées sur la carène, presque égales ; épillets glabres ; thyrse oblong ; feuilles inf. filiformes, les caulinaires planes ; souche entourée de filaments serrés produits par les gaînes des feuilles détruites ; tige glabre ou pubescente. = ♃ *Eté. Terres arides.* . . . . . *K. sétacée.* **K. setacea.** Pers.
  { Glumelle inf. à carène ciliée ; épillets et tiges pubescentes. = *Midi.*
  . . . . . *Valesiaca.* DC.
  { Glumes glabres ou velues, à carène non ciliée ; souche non entourée de filaments ; thyrse ordt grêle, interrompu. 5

5 { † Feuilles planes, ciliées, poilues, la plupart radicales ; glumes aiguës, inégales, plus courtes que les fleurs ; glumelle inf. acuminée, longt mucronée ; tige 2, 6 déc. = ♃ *Pr., été. Prairies.* (*Aira cristata,* L.)
  . . . . . *K. à crêtes.* **K. cristata.** Pers.
  { Glumes égalant les fleurs. = *Midi.* . . . . . *Grandiflora.* Bert.
  { Feuilles radicales filiformes ; glumes aiguës, plus courtes que les fleurs ; glumelle inf. non acuminée, mutique ou légt mucronée ; plante glauque, de 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Ouest, Sud.* . . . . *K. blanchâtre.* **K. albescens.** DC.

On trouve ces plantes sur les pelouses ; elles sont fermes sans être dures, mais produisent peu. Du goût de tous les bestiaux, elles ont l'avantage d'être très-rustiques et de croître sur des sols arides où d'autres plantes se dessécheraient et périraient infailliblement.

CATABROSA *P. B.* (καταβρωμα, nourriture. Allusion aux propriétés alimentaires de la plante). *Catabrosa.* — Epillets à 2 fleurs fertiles, la sup. stipitée ; 2 glumes inégales, courtes, obtuses ; glumelle inf. tronquée, mutique, carénée, la sup. tronquée, émarginée (*pl.* XCI, *f.* 66, 67) ; caryops comprimé par les côtés, à faces latérales convexes.

† Souche rampante ; tige 3, 5 déc., couchée à la base ; feuilles courtes ; pédon-

cules inégaux, flexueux, en faisceaux espacés; panicule ample, pyramidale, devenant très-étalée. = ♃ *Eté. Marais.* (*Aira aquatica*, L.)
. . . . . *C. aquatique.* **C. aquatica**. P. B.

SESLÉRIÉES. — Épillets légèrement pédonculés ou sessiles, à 2 ou plusieurs fleurs fertiles; stigmates très-longs, sortant au sommet de la fleur; caryops comprimé par le dos ou presque cylindrique.

SESLERIA *Ard.* (dédié à Sesler, botaniste vénitien). *Seslérie.* — Épillets distiques, légt pédicellés, de 2, 6 fl.; 2 glumes inégales; 2 glumelles, l'inf. à 3, 5 dents mucronées (*pl.* LXXXIX, *f.* 45), la sup. bifide.

1 { Thyrse long, cylindrique; feuilles très-étroites, aiguës, les caulinaires bien plus longues; tige dressée, 4, 5 déc., nue au sommet; glumes aristées. = ♃ *Eté. Provence.* . . . . . *S. argentée.* **S. argentea**. Sav.
Thyrse oblong ou sphéroïdal. 2

2 { † Thyrse oblong, bleuâtre, à épillets presque sessiles; feuilles linéaires-obtuses, un peu rudes sur les bords, les caulinaires très-courtes; tige grêle, 1, 2 déc. = ♃ *Pr. Lieux secs.* (*Cynosurus cæruleus*, L.)
. . . . . *S. bleuâtre.* **S. cærulea**. Ard.
Thyrse sphéroïdal, brunâtre; feuilles caulinaires rares, à limbe court; tige grêle, 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Alpes. S. à tête ronde.* **S. sphærocephala**. Ard.

ECHINARIA *Desf.* (ἐχῖνος, hérisson. Allusion à la disposition des épillets). *Echinaire.* — Epillets légèrt pédicellés, à 2, 3 fl., la sup. incomplète; 2 glumes, l'inf. à 2 arêtes, la sup. pointue; 2 glumelles, l'inf. à 5 div. divariquées, la sup. à 2 pointes (*pl.* LXXXIX, *f.* 43).

Thyrse globuleux, épineux; tiges en gazon, redressées, 6, 12 cent., longt nues au sommet. = ① *Pr. Midi, Ouest.* . . . . . *E. en tête.* **E. capitata**. Desf.

OREOCHLOA *Link. Oreochloa.* — Épillets sessiles, très-rapprochés, distiques (*pl.* LXXXVI, *f.* 14), de 2, 6 fl.; glumes presque égales, plus courtes que l'épillet; glumelle inf. entière, la sup. bifide (*f.* 15).

Tiges filiformes, 15, 20 cent.; feuilles en faisceaux, glabres, enroulées, droites, sétacées; épillets verdâtres, tachés de jaune; épi court, aplati; souche fibreuse. = ♃ *Eté. Pyrénées.* . . . . . *O. distique.* **O. disticha.** Link.
Feuilles planes, molles; souche stolonifère. = ♃ *Eté.*
. . . . . *Hautes-Alpes. Pedemontana.* Boiss.

SCLEROCHLOA *P. B.* (σκληρός, dur; χλόα, gazon. Allusion à la rigidité du chaume). *Sclérochloa.* — Epillets sessiles, très-rapprochés, imbriqués, de 3, 8 fl.; 2 glumes plus courtes que les fleurs, l'inf. très-petite; 2 glumelles, l'inf. tronquée ou émarginée, la sup. à 2 carènes ciliées; caryops oblong-trigone, à face interne plane.

Plusieurs épis courts, distiques, réunis sur un axe central en grappe courte, souvt unilatérale (*pl.* LXXXVII, *f.* 23); feuilles planes, linéaires, rudes sur les bords, nombreuses, atteignant le sommet des tiges; tiges étalées, feuillées, 5, 10 cent. = ① *Pr. Lieux arides, pierreux. Est.* (*Cynosurus durus*, L.)
. . . . . *S. dure.* **S. dura.** P. B.

FESTUCÉES. — Épillets ordt pédonculés, à 2 ou plusieurs fleurs fertiles; glumes bien plus courtes que l'épillet; stigmates sortant à la base des fleurs; caryops comprimé par le dos ou à section transversale presque orbiculaire, canaliculé ou muni d'un sillon à la face interne.

GLYCERIA *R. Br. Glycérie.* — Épillets de 3, 15 fl., obtuses, mutiques; 2 glumes, l'inf. plus courte (*pl.* XCI, *f.* 77); 2 glumelles presque égales, l'inf.

à dos arrondi, non carénée, obtuse et mutique, la sup. bidentée, à carènes ciliées (*f.* 78) ; caryops oblong, un peu comprimé, arrondi sur la face ext., légt déprimé ou muni d'un sillon sur l'autre.

Plantes ordt vivaces, croissant dans les étangs, les prés humides ou sur les côtes maritimes.

1 { Glumelle inf. à 7 nervures ; caryops muni d'un sillon sur la face interne, surmonté par les styles persistants, divariqués. 2
Glumelle inf. à 5 nervures au plus ; caryops nu au sommet, non sillonné. . 4

2 { † Épillets sessiles, à 8, 10 fleurs, insérés dans des excavations du rachis, formant un épi qui ressemble à un épi de *lolium* ; glumes très-inégales aux épillets latéraux, égales à l'épillet terminal ; tige 3, 5 déc. = ♃ *Pr. Prés humides*. . . . . *G. ivraie*. **G. loliacea**. G.G.
Épillets pédonculés, formant une panicule. 3

3 { † Épillets linéaires, cylindriques avant l'anthèse, de 8, 15 fleurs (*f.* 76) ; pédoncules longs, simples, parallèles à l'axe ; panicule allongée, presque unilatérale ; feuilles planes, à ligule tronquée ; tige 4, 10 déc., couchée, radicante. = ♃ *Eté. Etangs, fossés, ruisseaux*. (*Herbe à la manne, Brouille, manne de Pologne*). (*Festuca fluitans*, L.) . . . *G. flottante*. **G. fluitans**. R. Br.
Rameaux accompagnés de quelques épillets presque sessiles. *Spicata*. Guss.
† Epillets petits, de 5, 10 fleurs, ovales-oblongs, pl. ou m. comprimés, même avant l'anthèse ; pédoncules longs, flexueux, très-rameux ; panicule ample ; feuilles larges, fermes, les radicales fasciculées ; tige épaissse, 1 à 2 mètres. = ♃ *Eté. Etangs, fossés*. (*Poa aquatica*, L.)
. . . . . *G. aquatique*. **G. aquatica**. Wahl.
Epillets très-petits, 4, 5 fleurs ; feuilles molles, les radicales non fasciculées ; tige grêle. = *Naturalisée au bois de Meudon*. . . . . *Nervata*. Trin.

4 { Feuilles planes. 5
Feuilles plus ou moins enroulées par les bords. 6

5 { Pédoncules nus à la base, dressés, puis étalés et même réfléchis ; épillets de 5, 6 fleurs, en panicule lâche, égale ; tige 1, 2 déc., redressée. = ♃ *Pr. Côtes de l'Océan et de la Méditerranée*. . . . . *G. écartée*. **G. distans**. Wahl.
Pédoncules garnis d'épillets jusqu'à la base, jamais réfléchis ; épillets de 4, 5 fleurs, en panicule oblongue, presque unilatérale ; tige 1, 2 déc., redressée. = ① *Eté. Côtes de l'Ouest*. . . . . *G. couchée*. **G. procumbens**. Sm.

6 { Pédoncules dressés, puis réfléchis ; épillets 5, 10 fleurs ; glume inf. dépassant la moitié de la glumelle ; panicule oblongue, lâche ; tige 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Côtes de la Méditerranée*. . . . . *G. enroulée*. **G. convoluta**. Fr.
Pédoncules étalés, puis redressés. 7

7 { Glume inf. dépassant la moitié de la glumelle ; épillets de 5, 11 fleurs rapprochées en panicule courbée au sommet, devenant serrée ; tige 3, 4 déc., striée, rude, ciliée. = ♃ *Eté. Bords de la Méditerranée*.
. . . . . *G. fétuque*. **G. festucæformis**. Guss.
Glume inf. n'atteignant pas la moitié de la glumelle ; épillets de 4, 6 fleurs lâches, en panicule petite, dressée, oblongue ; tige 1, 4 déc. = ♃ *Eté. Côtes de l'Océan*. . . . . *G. maritime*. **G. maritima**. M. et K.

Deux plantes de ce genre sont surtout dignes d'attention : la *brouille des marais*, très-commune dans les étangs où les animaux vont la pâturer ; ses graines sont recherchées par les oiseaux ; la *G. aquatique*, moins commune, très-forte, fournit une grande quantité de fourrage très-grossier.

SCHISMUS *P. B.* (σχισμή, division. La glumelle sup. est bifide). *Schismus*. — Epillets de 5, 7 fl. ; glumes presque égales, lancéolées, aiguës, égalant les fleurs ; glumelle inf. arrondie sur le dos, bifide, mutique ; 2 styles longs ; stigm. sortant au sommet de la fleur ; caryops comprimé par le dos, convexe sur les 2 faces.

Tige grêle, 6, 15 cent. ; feuilles velues, poilues à la base du limbe ; panicule petite, panachée, à la fin resserrée ; glumes largt scarieuses aux bords. = ① *Provence, Roussillon*. . . . . *S. marginé*. **S. marginatus**. P. B.

POA *L.* (πόα, gazon). *Paturin.* — Épillets comprimés, pédicellés, de 2, 10 fl. distiques, imbriquées (*pl.* XCV, *f.* 2, 3); 2 glumes mutiques (*f.* 4); glumelle inf. carénée, entière, mutique, membraneuse sur les bords, la sup. bifide; stigm. terminaux (*f.* 6); caryops oblong-trigone.

1 { Racine fibreuse (*f.* 7). 2
  { Racine traçante (*f.* 13). 11

2 { Tiges renflées en bulbe à la base, 2, 3 déc.; pédoncules courts, rudes, ordt solitaires ou géminés; panicule serrée, puis étalée. = ♃ *Pr. Lieux secs, rochers, murailles.* . . . . . *P. bulbeux.* **P. bulbosa.** L.
  { † Fleurs changées en bulbilles foliacés. . . . . *Vivipara.*
  { Tiges sans renflement à la base. 3

3 { Épillets de 5 à 12 fleurs; pédoncules courts; plantes annuelles; caryops courbé en gouttière. 4
  { Épillets de 2 à 8 fleurs. 5

4 { † Pédoncules rameux, triquêtres; panicule roide, dressée; glumes obtuses, rudes; feuilles planes, roides, aiguës; tige 6, 15 cent. = ① *Pr. Terres sèches.* . . . . . *P. roide.* **P. rigida.** L.
  { Pédoncules dressés ou divariqués; épillets sessiles sur les pédoncules ou très-brièvt pédicellés; glumes aiguës, presque égales; tige genouillée aux nœuds, 1, 3 déc. = ① *Sables maritimes.* . . . *P. maritime.* **P. maritima.** Pour.

5 { Glumes égales ou presque égales à l'épillet; épillets de 2, 3 fleurs, en panicule peu fournie; tige comprimée, 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Alpes, Provence, Corse.* . . . . . *P. élégant.* **P. elegans.** DC.
  { Glumes plus courtes que l'épillet. 6

6 { † Ligule très-courte, presque nulle (*f.* 11); feuilles planes, rudes en dessus et sur les bords; épillets de 2 à 5 fleurs, très-petits, sur des pédicelles grêles (*f.* 10); panicule lâche, régulière, allongée; tige 4, 6 déc., grêle, à nœuds noirâtres. = ♃ *Eté. lieux secs, ombragés. P. des bois.* **P. nemoralis.** L.
  { Panicule resserrée; épillets de 2, 3 fleurs dépassant à peine les glumes. . . . . *Glauca.* Bast.
  { Panicule droite, resserrée; épillets de 3, 7 fleurs dépassant les glumes. . . . . *Coarctata.* DC.
  { Panicule pauciflore; épillets 3, 5 fleurs, dépassant les glumes; tige peu élevée. . . . . *Miliacea.* DC.
  { Ligule allongée, aiguë, au moins dans les feuilles sup. (*f.* 9). 7
  { Ligule ovale ou oblongue, obtuse ou tronquée (*f.* 12). 9

7 { † Pédoncules inf. ordt par 5, fins, rudes, étalés (*f.* 8); épillets de 3, 4 fleurs, verts ou panachés, en panicule grande, dressée ou un peu penchée au sommet, très-rameuse; feuilles planes, rudes; tige 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *P. commun.* **P. trivialis.** L.
  { Pédoncules grêles, géminés ou ternés, à la fin divariqués; épillets à 2, 3 fleurs; feuilles roulées, filiformes; tige 1, 2 déc., grêle, à nœuds saillants. = ① *Pr. Provence, Roussillon.* . . . . . *P. divariqué.* **P. divaricata.** Gouan.
  { Pédoncules géminés ou ternés; épillets de 2 fleurs écartées, verdâtres, ovales; panicule dressée-étalée, à rameaux fins, très-flexueux, rudes; feuilles étroites, planes, lisses; tige très-grêle. = ♃ *Jt. Pyr., forêt d'Irati.* . . . . . *P. biflore.* **P. biflora.** Ferat.
  { Pédoncules inf. solitaires ou géminés; épillets de 4, 6 fleurs, ordt panachés. 8

8 { Glumes à 3 nervures; panicule dressée, étalée, puis resserrée; tige 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Pâturages des montagnes.* . . . . *P. des Alpes.* **P. Alpina.** L.
  { Panicule dense, petite; feuilles courtes, roides. . . . . *V. brevifolia.* DC.
  { Glume inf. à 1, la sup. à 3 nervures; pédicelles capillaires; panicule peu étalée, puis resserrée; tige 1, 2 déc. = ♃ *Eté. Alpes. P. mineur.* **P. minor.** Gaud.

9 { † Pédoncules solitaires ou géminés, étalés (*f.* 1); épillets à 3, 7 fleurs (*f* 1, 2, 3); feuilles glabres; tige comprimée, 1, 2 déc. = ① *Eté, automne. Lieux cultivés.* . . . . . *P. annuel.* **P. annua.** L.
  { Pédoncules, au moins les inf., disposés par 3, 5. 10

PL. XCV. — 1. *Poa annua*.. — 2. Épillet. — 3. Le même, fleuri. — 4. Glumes. — 5. Glumelles. — 6. Organes reproducteurs. — 7, 8. *Poa trivialis*. — 9. Ligule. — 10. *Poa nemoralis*. — 11. Ligule. — 12. *Poa palustris*, ligule. — 13. *Poa pratensis*, souche. — 14. Ligule.

10 { Épillets panachés de jaune, de violet et de blanc, sur des rameaux courts e dressés ; panicule dressée, resserrée ; ligule courte, tronquée. = ♃ *Eté. Alpes* . . . . . *P. bleuâtre.* **P. cæsia**. Sm

10 Épillets verts, sur des rameaux étalés, dressés; panicule grande, lâche, étalée, diffuse; ligule ovale, obtuse (*f.* 12); tige 4, 8 déc., qqfois 1 mètre. = ♃ *Eté. Est. Bords des eaux.* . . . . . *P. des marais.* **P. palustris.** Roth.

11 Tige comprimée. 12
Tige cylindrique; épillets à 3, 5 fleurs. 15

12 † Glumes à 3 nervures; feuilles linéaires, planes; ligule tronquée; épillets 5, 9 fleurs; rameaux courts; panicule resserrée, dressée; tige 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Terres sèches.* . . . . . *P. comprimé.* **P. compressa.** L.
Glume inf. à 1, la sup. à 3 nervures; feuilles larges, planes, concaves au sommet; ligule courte, obtuse; épillets 4, 5 fleurs; rameaux longs, flexueux; panicule dressée, puis étalée, penchée; tige 6, 8 déc. = ♃ *Eté. Lieux boisés, forêts des hautes montagnes. Est, Centre. P. aplati.* **P. Sudetica.** Hœnk.
Feuilles non concaves au sommet; ligule tronquée, dentée. *Hybrida.* Gaud.

13 Glumes à 3 nervures; pédoncules grêles, flexueux; panicule dressée, oblongue; feuilles des rameaux stériles planes, distiques; ligule ovale-obtuse; tige 2, 3 déc. = ♃ *Eté. Torrents des Alpes. P. à feuilles distiques.* **P. distichophylla.** Gaud.
† Glume inf. à 1, la sup. à 3 nervures; pédoncules inf. ordt par 5, grêles, flexueux; panicule grande, étalée; gaînes des feuilles des rameaux stériles comprimées; ligule courte, tronquée (*f.* 14); tige 3, 5 déc. = ♃ *Pr. Eté. Prés, bords des chemins.* . . . . . *P. des prés.* **P. pratensis.** L.
† Feuilles radicales très-étroites, enroulées. . . . . *Angustifolia.* L.

En général, les *paturins* sont des plantes molles que les animaux mangent avec plaisir. Comme méritant d'être ensemencés, nous citerons seulement le *commun* et celui des *prés*. Ce dernier convient souvent mieux pour faire des gazons que l'*ivraie vivace*. Le *P. annuel* se multiplie très-facilement dans les allées des jardins; pour le détruire, il faut l'arracher pendant plusieurs années avant qu'il ait produit ses graines.

ERAGROSTIS *P. B.* (ἔρως, amour; ἀγρός, champ. Allusion à l'élégance de la plante). *Eragrostide.* — Epillets pédonculés, linéaires, de 5, 25 fl. mutiques; 2 glumes presque égales; 2 glumelles, l'inf. ventrue, mutique ou mucronée, la sup. persistant sur l'axe (*pl.* XCI, *f.* 74); stigm. terminaux; caryops ovoïde ou globuleux.

Plantes annuelles; ligule remplacée par un faisceau de poils.

† Pédoncules solitaires ou géminés, courts, rameux et flexueux; épillets verdâtres, de 6, 25 fleurs étroitement imbriquées; panicule courte; tige de 2 à 5 déc. = ① *Eté. Bords des eaux, lieux cultivés.* (*E. amourette*). (*Briza eragrostis*, L.) . . . . . *E. à longs épillets.* **E. megastachya.** Link.
† Epillets de 5, 18, 20 fleurs bien plus petites. (*Poa eragrostis*, L.) . . . . . *Poæformis.* Link.
† Pédoncules flexueux, rameux, capillaires, verticillés au moins à la base de la panicule; épillets violets, formés de 4, 12 fleurs lâchement imbriquées; panicule oblongue; tige redressée, 1, 3 déc. = ① *Eté. Bords des eaux, lieux inondés.* . . . . . *E. à manchettes.* **E. pilosa.** P. B.

BRIZA *L.* (βρίθω, je balance. Allusion à la mobilité des épillets). *Brize.* — Épillets très-mobiles, de 5, 15 fl. distiques; 2 glumes ventrues, concaves, en nacelle, membraneuses, mutiques (*pl.* XCI, *f.* 68); 2 glumelles mutiques, l'inf. presque orbiculaire au sommet, en cœur à la base, ventrue, la sup. plus petite, tronquée (*f.* 69); caryops obové ou presque orbiculaire, adhérent à la glumelle interne, légèrt concave en dedans.

Pédoncules simples, souvt penchés; 2, 7 épillets grands, rougeâtres, de 5, 15 fleurs; ligule lancéolée; tige 1, 3 déc. = ① *Midi. B. à gros épillets.* **B. maxima.** L.
† Pédoncules simplement rameux, très-grêles, flexueux; épillets cordiformes, violacés, de 5, 7 fleurs; panicule étalée; ligule tronquée; tige 2, 3 déc., rougeâtre. = ♃ *Eté Pâturages, bords des chemins.* (*Tremblette, amourette, gramen tremblant.*) . . . . . *B. intermédiaire.* **B. media.** L.
Epillets d'un blanc jaunâtre. . . . . *V. lutescens.*

Pédoncules plusieurs fois divisés en pédicelles très-grêles, étalés; épillets triangulaires, de 5, 7 fleurs petites, panachées de vert et de pourpre; panicule très-lâche; ligule lancéolée-aiguë. = ① *Pr., été. Midi.*
. . . . . *B. mineure.* **B. minor.** L.
Épillets verts, plus petits. . . . . *Virens.* DC.

MELICA *L. Mélique.* — Épillets complétement mutiques, à 2, 4 fleurs, les sup. avortées (*pl.* xc, *f.* 55); 2 glumes inégales; glumelle inf. arrondie sur le dos, scarieuse et entière au sommet, nue ou ciliée, la sup. plus petite bidentée, à 2 carènes; caryops ellipsoïde, à face int. presque plane, creusée d'un léger sillon.

1 { Glumelle inférieure ciliée. 2
  { Glumelle inférieure glabre. 3

2 { † Glumelle longt ciliée de la base au sommet; pédoncules rameux, dressés, en panicule thyrsiforme très-velue; feuilles planes; tige dressée, 4, 6 déc. = ♃ *Pr. Lieux secs.* . . . . . *M. ciliée.* **M. ciliata.** L.
  { † Épillets déjetés d'un côté; thyrse un peu unilatéral. . *Nebrodensis.* Parl.
  { † Thyrse irrégulier, lobé. . . . . *Magnolii.* G.G.
Glumelle ciliée dans sa moitié inf.; pédoncules solitaires ou géminés, en panicule unilatérale, pauciflore; feuilles enroulées; tige 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Lieux arides. Midi.* . . . . . *M. de Bauhin.* **M. Bauhini.** All.

3 { Feuilles enroulées, sétacées; ligule oblongue, déchirée; panicule lâche, presque unilatérale; tiges grêles, souvt rameuses à la base, de 2, 4 déc. = ♃ *Pr. Corse, Languedoc, Provence.* . . . . . *M. rameuse.* **M. ramosa.** Vill.
Feuilles planes. 4

4 { † Épillets à 1 fleur fertile; pédoncules grêles, très-longs: panicule pauciflore; tige dressée, grêle, 2, 3 déc. = ♃ *Elé. Bois. M. uniflore.* **M. uniflora.** L.
Épillets à 2 fleurs fertiles (*f.* 55). 5

5 { † Ligule courte, arrondie; feuilles planes; panicule unilatérale, penchée, presque simple; tige dressée, grêle, 2, 5 déc.; racine longue, rampante. = ♃ *Pr. Lieux boisés* . . . . . *M. penchée.* **M. nutans.** L.
Ligule courte, tronquée, prolongée en pointe de chaque côté; feuilles planes à la base, sétacées au sommet; panicule lâche, unilatérale, très-étalée; tige dressée, robuste, 5, 8 déc.; racine courte, tortueuse. = ♃ *Pr. Région méditerranéenne, Corse.* . . . . . *M. pyramidale.* **M. pyramidalis.** Bert.

Les *méliques* sont communes, mais sans importance, quoique pâturées par les animaux.

DACTYLIS *L. Dactyle.* — Épillets de 3 à 7 fl.; 2 glumes carénées, inégales; 2 glumelles mutiques ou très-brièvement aristées, l'inf. carénée; 2 glumellules glabres, bifides; caryops oblong, presque trigone, à face interne étroite et munie d'un léger sillon.

Épillets en glomérules compactes, unilatérales; panicule agglomérée (*f.* 70).

† Racine fibreuse; tige dressée, 3, 10 déc.; feuilles planes, carénées, à gaine comprimée; ligule pointue, déchirée; panicule pyramidale, irrégulière. = ♃ *J., jt. Prés, chemins.* . . . . . *D. aggloméré.* **D. glomerata.** L.
Panicule resserrée; feuilles inf. en gazon. = *Corse, côtes maritimes.*
. . . . . *Hispanica.* Roth.
Souche stolonifère; tige couchée, 3, 5 déc.; feuilles distiques, étalées, devenant enroulées, à ligule ciliée; panicule compacte. = ♃ *M., sept. Lieux humides du Midi, Corse.* . . . . . *D. des rivages.* **D. littoralis.** Willd.

MOLINIA *Mœnck.* (dédié à Molina, botaniste espagnol). *Molinie.* — Épillets à 2 fl. fertiles accompagnées d'une fl. sup. stérile; 2 glumes presque égales, ventrues; glumelle inf. mutique, à dos arrondi, la sup. obtuse; caryops étroitement oblong, muni d'un sillon longitudinal.

† Souche entourée de débris de feuilles et de tiges et émettant de longues

racines fibreuses; tige à 1 seul nœud près de la racine; panicule violacée, grêle, dressée, interrompue. = ♃ *Pr. Bois, gazons.* (*Melica cærulea*, L.)
. . . . . *M. bleue.* **M. cærulea.** Mœnch.

DIPLACHNE *P. B. Diplachnée.* — Épillets pédonculés, 3, 5 fl.; 2 glumes inégales, très-courtes; glumelle inf. carénée, obtuse, échancrée, terminée par un long mucron; la sup. bifide (*pl.* XCI, *f.* 81); caryops fusiforme, muni d'un léger sillon.

Tige écailleuse, rampante à la base, 4, 6 déc.; feuilles glauques, rudes, aiguës, étalées, toutes caulinaires; épillets bleuâtres; 4, 5 pédoncules simples, garnis d'épillets jusqu'à leur base. = ♃ *Eté. Provence, Roussillon. Lieux secs.*
. . . . . *D. tardive.* **D. serotina.** Link.

LAMARCKIA *Mœnch.* (dédié à Lamarck, naturaliste français). *Lamarckie.* — Épillets fertiles à 2 fl., la sup. avortée et pédicellée; épillets stériles termés, formés de 7, 8 glumelles mutiques; 2 glumes éloignées de la fl. inf. (*pl.* LXXXIX, *f.* 49); caryops oblong, convexe sur le dos.

Panicule thyrsoïde, jaunâtre; tige 15, 20 cent.; feuilles planes; gaîne très-ample. = ♃ *Pr. Midi, Corse.* (*Cynosurus aureus* L.)
. . . . . *L. dorée.* **L. aurea.** Mœnch.

CYNOSURUS *L.* (κύων, chien; οὐρά, queue. Forme de l'épi). *Cynosure.* — Epillets fertiles de 2, 5 fl.; épillets stériles à paillettes fortemt mucronées ou aristées; glumes des épillets fertiles et glumelles inf. mucronées ou aristées (*pl.* LXXXIX, *f.* 48); caryops oblong, convexe sur le dos.

1 { † Thyrse cylindrique, spiciforme, unilatéral; épillets stériles à paillettes distiques, linéaires, mucronées, très-rapprochées; plante 2, 4 déc. = ♃ *Eté. Lieux secs.* (*Crételle.*) . . . . . *C. à crêtes.* **C. cristatus.** L. 2
Thyrse ovoïde. 2

2 { † Thyrse serré, ovale; épillets stériles à paillettes distiques, étalées, aristées (*f.* 48), régulièrement espacées; tige 3, 7 déc. = ① *Pr. Midi, Ouest.*
. . . . . *C. hérissé.* **C. echinatus.** L.
Thyrse ovale-allongé, lâche; épillets stériles à paillettes inégales et inégalement espacées; tige 3, 4 déc. = ① *Pr. Midi.* . . *C. élégant.* **C. elegans.** Desf.
Panicule très-étroite, allongée. . . . . *Gracilis.* Viv.

Les *cynosures* fournissent un bon fourrage, mais ils méritent peu d'attention en ce qu'ils rendent très-peu.

VULPIA *Gm.* (de *vulpes*, renard. Allusion à la panicule resserrée comparée à une queue de renard). *Vulpie.* — Epillets pédonculés, de 3, 15 fl.; 2 glumes très-inégales (*pl.* XCI, *f* 75), l'inf. qqfois nulle; glumelle inf. carénée, aiguë, longt aristée, la sup. bidentée; 3 étam., rart une seule; caryops linéaire, courbé en gouttière, muni au sommet d'un appendice glabre, adhérent aux glumelles.

Plantes le plus souvt annuelles; panicule ordt allongée et étroite; pédicelles ordt grêles à la base, s'épaississant jusqu'à l'épillet.

1 { 1 étamine. 2
5 étamines. 3

2 { Glumelle inf. terminée par une arête moitié plus courte qu'elle; épillets oblongs, de 6, 9 fleurs; rameaux courts; panicule oblongue, presque unilatérale, dressée; feuilles étroites, planes; tige 1, 2 déc. = ① *Pr. Corse.*
. . . . . *V. à pédicelles épaissis.* **V. incrassata.** Parl.
Glumelle inf. terminée par une arête plus longue qu'elle. 5

3 { Glumelle inf. ciliée (*f.* 75); axe de l'épillet velu sous chaque fleur; panicule dressée, presque unilatérale; tige 2, 3 déc., dressée. = ① *Pr. Midi. Terres incultes.* (*Festuca myuros*, L.) . . . *V. queue-de-rat.* **V. myuros.** Richb.
Glumelle inf. non ciliée; axe de l'épillet glabre. 4

4 { † Panicule courte, éloignée de la feuille sup. ; tige 2, 5 déc. = ① *Pr., été. Vieux murs, champs incultes. V. queue-d'écureuil.* **V. sciuroïdes.** Gm.
† Panicule al ongée, à base ordt renfermée dans la gaîne de la feuille sup. ; tige 3, 4 déc. = ① *Pr. Terres sèches.*
. . . . . *V. faux myuros.* **V. pseudomyuros.** S. W.

5 { Glume inf. très-courte, presque nulle. 6
Glume inf. 3, 4 fois seulement plus courte que la sup. 7

6 { † Glume sup. égalant presque la fleur, l'inf. très-courte ou presque nulle ; panicule droite, unilatérale, étroite ; feuil es enroulées ; tige 2, 5 déc. = ① *Pr., été. Vieux murs, champs incultes. . V. brome.* **V. bromoïdes.** Link.
Glume inf. plus longue que la fleur ; panicule unilatérale, penchée au sommet ; feuilles planes, à la fin enroulées ; tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Midi. Corse.*
. . . . . *V. de Ligurie.* **V. Ligustica.** Link.

7 { Glumelle inf munie d'une arête moitié moins longue qu'elle ; glume inf. 3, 4 fois plus petite que la sup., non aristée ; panicule dressée, resserrée ; tige 1, 3 déc. = ① *Pr. Rives de la Méditerranée. . V. de Micheli.* **V. Michelii.** Rchb.
Glumelle inf. munie d'une arête aussi longue ou plus longue qu'elle. . . 8

8 { Pédicelles aussi longs que les épillets ; pédoncules inf. et sup. rameux ; glume sup. aiguë, non ari-tée ; tige genouillée, 2, 3 déc. = ① *Pr., été. Provence.* (*Bromus geniculatus*, L.). . . . . *V. genouillée.* **V. geniculata.** Link.
Pédicelles bien plus courts que les épillets ; pédoncules solitaires ou géminés ; glume sup. brièvt aristée ; tige dressée, 3, 4 déc. = ♃ *Pr. Corse.*
. . . . . *V. sétacée.* **V. setacea.** Parl.

2 FESTUCA *L.* (*festuca*, paille, foin). *Fétuque.* — Épillets de 2, 15 fl. ; glumes carénées, inégales ou presque égales ; 2 glumelles, l'inf. à dos arrondi, non carénée, aiguë, le plus souvt aristée, la sup. à 2 carènes ; caryops linéaire ou oblong, en gouttière, appendiculé et ordt glabre au sommet, adhérent aux glumelles.

Plantes vivaces, à souche émettant des fascicules de feuilles ; panicule ordt rameuse et étalée.

1 { Feuilles toutes capillaires. 2
Feuilles radicales capillaires, les caulinaires planes. 10
Feuilles toutes planes. 11

2 { Glumelle inf. à arête aussi longue qu'elle, la sup. terminée par 2 pointes sétacées ; panicule oblongue, resserrée ; pédoncules simples, plus courts que les épillets ; ceux-ci formés de 4, 5 fleurs distantes ; tige anguleuse au sommet, 5, 12 cent. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr., Corse. . F. de Haller.* **F. Halleri.** All.
Glumelle inf. à arête égalant la moitié de sa longueur. 5
Glumelle inf. brièvt aristée ou terminée par une arête égalant à peine le 1/4 de sa longueur. 6
Glumelle inf. dépourvue d'arête, qqfois mucronée. 9

5 { Racine très-traçante ; panicule dressée, allongée ; rameaux à 2, 10 épillets formés de 5, 9 fleurs ; feuilles roides, sétacées, comprimées ; tige 3, 5 déc., striée, lisse, à feuille sup. rapprochée de la panicule. = ♃ *Eté. Côtes de l'Océan. . . . . F. des sables.* **F. arenaria.** Retz.
Racine fibreuse. 4

4 { Feuilles molles, dressées, presque lisses, vertes ; tige 1, 2 déc., anguleuse au sommet ; panicule étroite, à rameaux rudes, flexueux, les inf. solitaires ou géminés ; épillets panachés de vert, de blanc et de violet. = ♃ *Eté. Alpes, Pyrénées . . . . . F. violette.* **F. violacea.** Gaud.
Feuilles pl. ou m. roides et dures, dressées ou courbées en dehors ; tige striée, non anguleuse au sommet. 5

3 { Feuilles entièrt cylindriques, lisses, épaisses, piquantes au sommet ; épillets d'un vert luisant. = ♃ *Eté. Pyr. . . F. indigeste.* **F. indigesta.** Boiss.
† Feuilles comprimées latéralt, rudes, dressées ou courbées ; ligule très-courte, bi-auriculée ; épillets elliptiques de 3, 5 fleurs, ordt panachés de violet ; panicule dressée-étalée à la floraison ; tige dressée, fint striée, 1, 4 déc. =

3 — ♃ *Pr., été. Coteaux arides des montagnes. F. glauque.* **F. duriuscula**. L.
Épillets velus. . . . . *Hirsuta*. Host.
Feuilles glauques, très-courtes. = *Hautes montagnes*. . . *Glauca*. Schrad.
Feuilles glauques, presque aussi longues que la tige. . . *Alpestris*. Godr.

6 — Axe de l'épillet glabre ; épillets oblongs, jaunâtres, à 3, 5 fleurs ; feuilles capillaires, molles, allongées. = ♃ *Été. Alpes. F. jaunâtre*. **F. flavescens**. Bell.
Axe de l'épillet pubescent ou pl. ou m. velu d'un côté. 7

7 — † Glumelle inf. à peine scarieuse au sommet ; panicule oblongue, étalée ; pédoncules solitaires, roides, portant 5, 10 épillets rapprochés, d'un brun violacé ; tige 2, 4 déc., grêle, anguleuse au sommet. = ♃ *Pr. Terres sèches. (Poil-de-chien.)* . . . . . *F. ovine*. **F. ovina**. L.
Plante 1 déc., panicule plus courte. = *Hautes montagnes. V. Alpina*. G. G. 8
Glumelle inf. largt scarieuse au sommet 9

8 — Feuilles molles ; axe de l'épillet pubescent ; panicule dressée, courte, oblongue, à rameaux courts, très-rudes ; tige 15, 20 cent. = ♃ *Été. Alpes, Jura*. . . . . *F. élégante*. **F. pumila**. Chaix.
Feuilles roides et piquantes ; épillet mêlé de vert, de violet et de jaune ; axe velu d'un côté ; panicule légt penchée, à rameaux rudes ; tiges couchées à la base, 2, 4 déc. = ♃ *Été. Alpes, Pyr*. . . *F. variable*. **F. varia**. Hœnk.
Épillets d'un jaune verdâtre. . . . . *Flavescens*. Lap.
Épillets panachés ; feuilles plus épaisses. . . . . *Eskia*. Ram.

9 — † Sommet de la glumelle inf. à peine scarieux aux bords ; panicule dressée, très-étroite ; axe de l'épillet un peu rude ; feuilles vertes, dressées, molles ; tige 2, 3 déc., dressée, filiforme, anguleuse et rude au sommet. = ♃ *Pr. Terres sèches*. . . . . *F. capillaire*. **F. capillata**. Lam.
Sommet de la glumelle inf. fortt scarieux aux bords ; panicule légt penchée au sommet, oblongue, étalée ; axe de l'épillet pourvu d'un faisceau de poils sous chaque fleur ; feuilles fermes, les caulinaires un peu plus larges ; ligule oblongue, lancéolée ; tige 2, 3 déc., dressée. = ♃ *Été. Montagnes du Centre et du Midi*. . . . . *F. poilue*. **F. pilosa**. Haller.

10 — † Tiges dressées, grêles, 4, 5 déc., rougeâtres au sommet ; panicule assez serrée ; pédoncules flexueux, portant au sommet 2, 4 épillets de 5, 10 fleurs ; feuilles pubescentes en dessus ; souche émettant quelques jets rampants. = ♃ *Pr. Terres sèches*. . . . . *F. rouge*. **F. rubra**. L.
† Tiges coudées aux nœuds inf., redressées, 4, 6 déc., rougeâtres au sommet ; panicule lâche, interrompue, d'un vert pâle ; pédoncules rudes, grêles, portant 2, 5 épillets de 4, 5 fleurs ; feuilles glabres ; racine fibreuse, sans stolons. = ♃ *Été. Bois secs. F. à feuilles variées*. **F. heterophylla**. Lam.
Panicule panachée de violet et de jaune ; feuilles très-fermes. = *Jura et monts d'Auvergne*. . . . . *Amethystina*. Delarb.

11 — Racines émettant des stolons et des jets traçants. 12
Racines toutes fibreuses. 13

12 — Feuilles très-longues, linéaires, acuminées ; ligule presque nulle ; panicule dressée, très-étroite, interrompue à la base ; pédoncules géminés, inégaux ; épillets de 4, 6 fleurs ; tige 6, 8 déc. = ♃ *Pr. Midi. Lieux humides*. . . . . *F. interrompue*. **F. interrupta**. Desf.
Feuilles assez larges, planes. 15

13 — † Ligule courte, tronquée ou réduite à 2 auricules latérales ; panicule très-ample, penchée ; pédoncules géminés ; épillets de 4, 5 fleurs ; tige 10, 15 déc. = ♃ *Été. Lieux humides*. . . . . *F. roseau*. **F. arundinacea**. Schreb.
† Ligule oblongue-obtuse ; panicule dressée ; pédoncules grêles, flexueux, géminés ou semi-verticillés ; épillets de 3, 5 fleurs ; tige 6, 10 déc. = ♃ *Été. Lieux ombragés des montagnes*. . . . . *F. des bois*. **F. sylvatica**. Vill. Host.
† Panicule penchée, moins fournie. . . . . *Nutans*. Host.

14 — † Glumelle inf. aristée ; tige 10, 15 déc. ; feuilles larges, rudes, surtout sur les bords ; panicule très-lâche, penchée ; pédoncules géminés, longs, écartés ; épillets de 3, 6 fleurs. = ♃ *Été. Bois humides. F. élancée*. **F. gigantea**. Vill. 15
Glumelle inf. mutique ou mucronulée. 16

† Feuilles larges, acuminées, planes, légt striées; tige 8, 10 déc.; panicule lâche, verte ou violacée; pédoncules géminés, écartés, inégaux, garnis d'épillets de 6, 10 fleurs presque jusqu'à la base. = ♃ *Eté. Prés humides.*
. . . . . *F. élevée.* **F. elatior**. L.

15 † Feuilles douces; panicule serrée, presque unilatérale. . *Pratensis.* Huds.

Feuilles roides, étroites, lisses, roulées, brusqt acuminées et presque piquantes au sommet, les caulinaires courtes; tige 8, 10 déc.; panicule dressée, d'un jaune rougeâtre; pédoncules courts, solitaires ou géminés; épillets larges, de 3, 5 fleurs écartées. = ♃ *Eté. Gazon des montagnes.*
. . . . . *F. dorée.* **F. spadicea.** L.

Sans être particulièrement bonnes, les espèces du genre *Festuca* rendent des services. Celles à feuilles ténues sont dures, mais elles prospèrent sur des terres arides, incapables de produire d'autres plantes; dans les prés, elles donnent peu et sont difficiles à faucher. Celles à feuilles larges fournissent un fourrage grossier sans être mauvais. La *F. élevée*, la *F. roseau*, produisent beaucoup dans un lieu humide, mais elles demandent à être fauchées jeunes. La *F. glauque* forme des bordures qui ne craignent pas la sécheresse.

BROMUS *L.* (de βρῶμος, nourriture. Allusion aux qualités nutritives des espèces, la plupart fort médiocres cependant). *Brome.* — Epillets de 3 à 20 fl. distiques (*pl.* XCI. *f.* 71); glumes inégales, mutiques; glumelle inf. bifide au sommet, à arête partant du milieu de l'échancrure (*f* 72), rart mutique, la sup. obtuse ou bidentée; stigm. insérés sur les côtés de l'ovaire (*f.* 73); caryops oblong, en gouttière, appendiculé et velu au sommet, adhérent aux glumelles.

1 † Feuilles sup. bien plus larges que les inf.; panicule dressée; glumelle inf. à arête flexueuse, moitié plus courte qu'elle; tige roide, 5, 10 déc. = ♃ *Pr. Lieux secs.* . . . . . *B. dressé.* **B. erectus**. Huds.

Feuilles toutes à peu près de même largeur. 2

2 Épillets cunéiformes, très-longt aristés. 3

Epillets linéaires ou oblongs, à arête nulle ou plus courte que la glumelle qui la porte. 7

Épillets linéaires ou oblongs, à arête égalant environ ou dépassant un peu la glumelle qui la porte. 9

3 † Pédoncules lisses; épillets pubescents, en panicule unilatérale; feuilles planes, velues; tige, 3, 5 déc. = ① *Pr. Lieux secs, murailles.*
. . . . . *B. des toits.* **B. tectorum**. L.

Pédoncules plus ou moins rudes. 4

4 Arête toujours droite 5

Arête à la fin plus ou moins divariquée. 6

5 † Tige entièrt glabre, 3, 6 déc.; épillets glabres, de 7, 11 fleurs, en panicule très-lâche, éparse. = ① *Pr., été. Luzernières. Terres incultes.*
. . . . . *B. stérile.* **B. sterilis**. L.

Tige pubescente au moins au sommet, 4, 10 déc.; épillets glabres, de 5, 6 fleurs, en panicule lâche, penchée au sommet, unilatérale. = ① *Pr. Midi, Corse, Ouest, Centre.* . . . . . *B. élevé.* **B. maximus.** Desf.

Panicule compacte, dressée, à rameaux courts, à épillets plus petits.
. . . . . *rigidus.* Roth.

6 Tige glabre au sommet, 3, 6 déc.; épillets verdâtres, teintés de rouge, de 8, 12 fleurs, en panicule un peu lâche; 2, 5 pédoncules légt dressés à chaque nœud. = ① *Pr. Midi. Terres sèches. B. de Madrid* **B. Madrilensis.** L.

Pédoncules appliqués, solitaires à chaque nœud; nœuds très rapprochés.
. . . . . *Fasciculatus.* Presl.

Tige pubescente au sommet, 2, 4 déc.; épillets violacés de 4, 10 fleurs, en panicule compacte. = ① *Pr. Midi. Terres sèches. B. rougeâtre.* **B. rubens.** L.

7 † Tige pubescente, 8, 15 déc.; feuilles rudes; gaînes très-velues; glumelle inf. à arête droite; épillets linéaires-lancéolés, en panicule lâche et penchée. = ♃ *Eté. Lieux ombragés des montagnes.* . . . *B. rude.* **B. asper**. L.

Tige glabre, excepté aux nœuds; glumelle inf. à arête nulle ou flexueuse. 8

8 { Racine longt traçante ; épillets mutiques ou très-brièvt aristés, en panicule lâche, dressée ; tige 6, 8 déc. = ♃ *Eté. Terres incultes. Nord-Est.* . . . . . *B. inerme.* **B. inermis.** Leyss.
† Racine fibreuse ; épillets à arête flexueuse, en panicule lâche, d'abord dressée, puis penchée ; tige 4, 9 déc. = ① *Eté. Moissons.* (*Seiglin.*) . . . . . *B. des seigles.* **B. secalinus.** L.

9 { Arête toujours droite 10
Arête à la fin plus ou moins tordue ou divariquée. 12

10 { † Épillets ovoïdes, pubescents, veloutés, en panicule droite, devenant serrée ; feuilles et tige pubescentes ; celle-ci 2, 5 déc. = ① *Pr. Champs, lieux herbeux* . . . . . *B. mollet.* **B. mollis.** L.
Épillets lancéolés ou ovales-lancéolés, aigus, glabres. 11

11 { † Glumelle inf. bifide au sommet ; épillets longt pédicellés, en panicule dressée ; tige 3, 8 déc. = ① *Eté. Luzernières, champs, bords des chemins.* . . . . . *B. des champs.* **B. arvensis.** L.
† Glumelle inf. entière ou légt émarginée ; épillets brièvt pédicellés, en panicule penchée ; tige 3, 8 déc. = ① *Pr. Prairies, moissons.* . . . . . *B. des prés.* **B. pratensis.** Erhr.

12 { Tige légt pubescente ; feuilles velues ainsi que les gaînes inf. ; épillets oblongs-lancéolés, de 8, 10 fleurs, en panicule ovale, compacte, dressée. = ① *Pr. Bords de l'Océan et de la Méditerranée.* . *B. serré.* **B. confertus.** Bor.
Tige glabre ; feuilles toutes pubescentes ou velues ainsi que leur gaîne. . 13

13 { Panicule compacte, dressée ; pédoncules pl. courts que l'épillet, souvent solitaires sur l'axe ; arête fortement divariquée ; tiges genouillées à la base, glabres. = ① *Mai. Midi.* . . . . . *B. divariqué.* **B. divaricatus.** Rohde.
Panicule lâche, unilatérale, à pédoncules grêles, pl. longs que l'épillet, ordt demi-verticillés. 14

14 { Épillets lancéolés-acuminés, très-aigus ; panicule ordt composée, lâche et penchée ; tige 3, 6 déc. = ② *Pr. Est, Midi. Lieux stériles.* . . . . . *B. étalé.* **B. patulus.** M. et K.
Épillets ovales ; panicule penchée, ordt simple ; tige 2, 3 déc. = ② *Pr. Midi. Lieux incultes.* . . . . . *B. raboteux.* **B. squarrosus.** L.
Épillets linéaires-oblongs, légt comprimés ; panicule étroite, oblongue, dressée ; tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Midi.* . *B. intermédiaire.* **B. intermedius.** Guss.

Le *B. des toits* et le *B. stérile* ayant des épillets grêles, pointus à la base, et qui, desséchés, blessent la bouche des animaux, sont considérés comme de mauvaises plantes. Les autres espèces (le *mollet*, le *seiglin*, celui des *champs*) forment un assez bon fourrage. L'*inerme* et celui des *prés* sont durs. Ces plantes doivent être consommées vertes.

TRITICÉES. — Épillets sessiles ou subsessiles, insérés dans des excavations du rachis ; stigmates sessiles sortant vers la base des glumelles ; caryops demi-cylindrique, canaliculé ou muni d'un sillon à la face interne.

BRACHYPODIUM *P. B.* (βραχύς, court ; πόδιον, pied. Les épillets sont légèrement pédicellés). *Brachypode.* — Epillets solitaires sur les dents de l'axe, libres ou à peine enchâssés, brièvement pédicellés, multiflores (*pl.* LXXXVII, *f.* 19) ; glumes inégales, plurinervées ; glumelle inf. plus ou moins aristée ; caryops linéaire ou oblong, canaliculé, muni au sommet d'un appendice pubescent.

1 { Racine rampante. 2
Racine fibreuse. 3

2 { Épi très-court ; 5, 6 épillets ramassés, dressés ; glumelle sup. brièvt aristée ; feuilles étalées, distiques, étroites, presque piquantes ; tige rameuse, 2, 3 déc. = ♃ *Pr. Montagnes du Midi.* (*Bromus ramosus*, L.) . . . . . *B. rameux.* **B. ramosum.** R. et Sch.

2 | † Epi long ; épillets nombreux, allongés ; glumelle sup. à arête égalant presque la fleur ; feuilles dressées, velues ; tiges fasciculées, qqfois rameuses à la base, 3, 5 déc. = ♃ *Eté. Lieux incultes, surtout du Midi.*
. . . . . *B. corniculé.* **B. pinnatum**. P. B.
Feuilles glauques, roides, s'enroulant par la dessiccation. V. *Australe.* G.G.

3 | 2, 3 épillets linéaires-lancéolés, rapprochés, de 10, 20 fleurs ; glumelle longt aristée ; feuilles planes, molles, ciliées ; tige 3 à 25 cent., qqfois rameuse. = ① *Pr. Lieux arides et sables maritimes.* (*Bromus distachyos*, L.)
. . . . . *B. cilié*, **B. distachyon**. P. B.
† Épillets nombreux, de 5, 10 fleurs, formant un épi très-allongé, lâche, penché ; glumelle sup. longt aristée ; feuilles planes, molles, velues, courbées en arc ; tiges nombreuses, fasciculées, nues au sommet. = ♃ *Eté Bois.*
. . . . . *B. des forêts.* **B. sylvaticum**, R. et Sch.

AGROPYRUM *P. B. Agropyre.* — Épillets sessiles, solitaires, à 5, 10 fleurs, les sup. ordt mâles ; glumes presque égales, oblongues ou lancéolées, plurinervées ; glumelle inf. mucronée ou aristée ; caryops linéaire-oblong, canaliculé, surmonté d'un appendice arrondi, velu. — Plantes vivaces.

1 | † Souche fibreuse, non rampante ; feuilles planes ; tiges de 5, 10 déc. ; épillets elliptiques, pl. longs que l'entre-nœud ; glumes à 3, 5 nervures aristées occupant les 3/4 de l'épillet. = ♃ *Eté. Lieux ombragés.* (*Elymus caninus*, L.)
. . . . . *A. des chiens.* **A. caninum**. R. et Sch.
Souche traçante, stolonifère. 2

2 | Glumelle inf. acuminée, aiguë ou aristée ; glumes à 5, 7 nervures atteignant toutes le sommet ; épillets 1, 2 fois pl. longs que les entre-nœuds. . . . 3
Glumelle inf. obtuse ou tronquée, souvent mucronée. 4

3 | Feuilles planes, nervées, à nervures distantes, légt rudes en dessus, lisses en dessous ; stolons grêles, blancs, très-allongés, émettant de distance en distance des tiges non rapprochées en gazon. = ♃ *Eté. Terres cultivées.* (*Chiendent.* (*Triticum repens*, L.). . . . . *A. rampant.* **A. repens**. P. B.
Feuilles à nervures rapprochées, enroulées par les bords, très-rudes, piquantes au sommet ; stolons courts, émettant des tiges de 5, 8 déc., rapprochées, formant gazon. = ♃ *Eté. Sables maritimes. A. piquant.* **A. pungens**. R. et Sch.

4 | Épi à rachis cassant ; 2, 5 épillets écartés, les inf. plus courts que les entre-nœuds ; glumes atteignant les 2/3 de l'épillet ; feuilles glauques, à la fin roulées par les bords ; tiges dressées, 3, 8 déc., non fasciculées. = ♃ *Eté. Sables maritimes.* (*Triticum junceum*, L.). . . *A. jonc.* **A. junceum**. P. B.
8, 15 épillets à l'épi. . . . . V. *megastachyum*, Fr.
Epi très-allongé, grêle ; glumes moitié moins longues que l'épillet ; tiges rapprochées, formant gazon. . . . . *A. scirpe.* **A. scirpeum**. Presl.
Épi à rachis non cassant. 5

5 | † Glumes à 5, 7 nervures atteignant le sommet, de moitié moins longues que l'épillet ; épillets, surtout les inf., écartés, dressés contre l'axe ; feuilles planes, étalées, distiques ; tiges non rapprochées en gazon. = ♃ *Pr. Lieux incultes surtout dans le Midi.* . . *A. des champs.* **A. campestre**. G.G.
Feuilles roulées par les bords ; épi presque tétragone, à épillets très-rapprochés ; tiges formant gazon. = *Sables maritimes.* . . *Pycnanthum.* G.G.
Glumes à 5, 7 nervures, la médiane seule atteignant le sommet ; épillets distiques, un peu écartés mais plus longs que les entre-nœuds. 6

6 | Souche longt rampante ; tiges dressées, non fasciculées ; feuilles glauques, devenant enroulées ; glumes moitié moins longues que l'épillet. = ♃ *Midi. Lieux secs.* . . . . . *A. glauque.* **A. glaucum**. R. et Sch.
Stolons courts ; tiges non fasciculées ; feuilles planes ; glumes atteignant les 2/3 de l'épillet, à nervure médiane un peu prolongée au sommet. = ♃ *Eté. Sables maritimes.* . . . . . *A. aigu.* **A. acutum**. R. et Sch.

Les tiges souterraines du *chiendent* contiennent du mucilage et quelques principes salins ; elles sont fréquemment employées pour faire des boissons rafraîchissantes et diurétiques ; celles des *A. junceum* et *glaucum* peuvent parfaitement remplacer celles du chiendent.

TRITICUM *L.* (*tritus*, broyé. Allusion à la mouture du grain). *Froment.* — Epillets solitaires, sessiles, enchâssés dans l'axe par une de leurs faces, de 3 à 5 fleurs (*pl.* LXXXVII, *f.* 20), les sup. ordt mâles ; glumes égales, coriaces ; glumelle inf. mutique ou à une seule arête, la sup. entière ; caryops oblong, obtus, tri ou tétragone, à angles obtus, muni d'un sillon à la face int., velu au sommet. — Plantes annuelles.

1 — Glumes à 2 carènes prolongées en une longue arête et bordées de faisceaux de poils blancs ; épi à rachis articulé, fragile ; épillets très-rapprochés, à 3, 4 fleurs ; tige de 2, 4 déc. = ① *Pr. Midi, Corse.* (*Secale villosum*, L.) . . . . . *F. velu.* **T. villosum.** P. B.

1 — Glumes à une seule carène, mutiques, ovales ou oblongues, ventrues. Espèces cultivées, à épi barbu ou sans barbe, velu ou glabre, blanc ou plus ou moins roux. 2

2 — Rachis continu ; grain nu. 5

2 — Rachis articulé ; grain enveloppé. 6

5 — † Tige fistuleuse dans toute sa longueur, de 4, 10 déc. ; glumes courtes, ventrues ; glumelle inf. courte, mutique ou aristée ; épi carré ; grain court, ovoïde, à cassure farineuse. = ① (*Blé ordinaire.*). *F. commun.* **T. vulgare.** Vill.
† Arêtes courtes ou nulles. Se sème en automne. (*Blé d'hiver.*) V. *hybernum.* L.
† Arêtes longues. Se sème au printemps (*Blé d'été.*). . . . V. *æstivum.* L.

5 — Tige ferme, striée, pleine au moins dans sa partie supérieure. 4

4 — Glumes très-longues, striées, bidentées ; épi long, un peu comprimé, mutique ou aristé ; grain oblong, demi-transparent, à cassure cornée. = ① (*Blé de Pologne ou de Russie.*). . . . . *F. de Pologne.* **T. Polonicum.** L.

4 — Glumes courtes, ventrues, carénées, mucronées. 5

5 — † Glumes courtes, fortement ventrues ; glumelle à arête forte ; grain très-gros, bossu, à cassure demi-farineuse. = ① (*Pétanielle, gros blé, blé barbu, blé poulard.*). . . . . *F. renflé.* **T. turgidum.** L.
† Epi rameux par le développement de quelques épillets qui deviennent des épis. (*Blé de miracle, blé d'abondance, blé turc.*). . V. *compositum.* L.
† Glumes plus longues, fortement carénées ; glumelle à longue arête ; grain oblong, très-dur, à cassure cornée. = ① (*Blé dur*). *F. dur.* **T. durum.** Desf.

6 — † Épillets à 3 fleurs dont 1 fertile aristée et 2 stériles mutiques ; glumes à 5 pointes ; épi comprimé, à grains très-rapprochés, sur 2 rangs. = ① *Cultivé.* (*En grain, blé locular, petit épeautre.*) *F. locular.* **T. monococcum.** L.

6 — Épillets à fleurs toutes fertiles. 7

7 — Épi serré, fortement comprimé ; épillets à 3 fleurs imbriquées ; glumes ventrues, à 2 dents ; grain triangulaire, à cassure vitreuse. = ① *Cultivé.* (*Amidonnier.*). . . . . *F. amidon.* **T. dicoccum.**

7 — Épi long, à épillets espacés ; fleurs mutiques ; glumes dures, tronquées ; grain aigu. = ① *Cultivé.* (*Epeautre*). . . . . *F. épeautre.* **T. spelta.** L.

Les usages des nombreuses variétés du *froment commun*, la première de nos céréales, sont trop connus pour être énumérés ici. Le grain des froments forme la base de la nourriture de l'homme dans beaucoup de pays. Leur paille, lorsqu'elle n'est pas trop grosse, trop dure, et qu'elle est dépourvue de barbes, peut être regardée comme un des meilleurs fourrages. Les pailles du Midi, souvent pleines, sont bien supérieures à celles du Nord, généralement creuses. Enfin, hachées et mêlées avec certaines graines et certaines racines, elles fournissent un aliment dont on peut faire varier à volonté les qualités nutritives.

ÆGILOPS *L. Egilope.* — Épillets solitaires, de 2, 5 fl., la sup. imparfaite ; 2 glumes à 1 ou plusieurs arêtes roides, divergentes, ou à 1 ou plusieurs dents ; glumelle inf. à 2, 3 dents nues ou aristées ; caryops linéaire-oblong, velu au sommet.

2, 3 épillets très-rapprochés, surmontés d'une touffe d'arêtes divergentes (*pl.* LXXXVII, *f.* 18), 3, 4 à chaque glume ; tige 1, 2 déc. ; feuilles planes, courtes. = ① *Pr. Lieux humides. Midi.* . . . . *E. ovale.* **Æ. ovata.** L.

1 { 5, 6 épillets très-rapprochés, les inf. plus gros ; 2, 3 arêtes dressées à chaque glume. . . . . *Triaristata*. Willd.
5, 10 épillets formant un épi allongé, cylindrique. 2

2 { Glumes non aristées, terminées par 2, 3 dents, quelquefois celles de l'épillet terminal aristées. 3
Glumes toutes aristées. 4

3 { Glumelle inf. à 2 dents et à 1 arête dressée ; glumes rudes, nervées, à 2 dents inégales ; épillets ovoïdes, renflés ; épi cylindrique, bosselé. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *E. rude*. **Æ. squarrosa**. L.
Glumelle inf. mutique, tronquée, terminée par 3 dents ; glumes à 2 dents courtes ou celle de l'épillet sup très-longt aristée ; épille s inf. complétt mutiques et enchâssés. = ① *Pr. Provence. E. cylindrique*. **Æ. caudata**. L.

4 { 2, 3 arêtes fortes à chaque glume ; 5, 6 épillets, le sup. souvent stérile, à arêtes plus fortes, très divergentes ; tige 15, 20 cent. = ① *Pr. Midi.* . . . . . *E allongé*. **Æ. triuncialis**. L.
1 arête dressée et 2 dents latérales à chaque glume et aux glume les inf. ; épi carré ; tige 3, 6 déc. = ① *Eté. Languedoc. E. froment*. **Æ. triticoïdes**. Req.

Quelques auteurs croient que le *blé* provient de ces plantes modifiées par la culture.

LOLIUM *L.* (de *loloa*, nom celtique des ivraies). *Ivraie.* — Épillets solitaires, alternes, de 5, 25 fl., appliqués contre l'axe par un de leurs bords ; 1 seule glume aux épillets latéraux, 2 à l'épillet terminal (*pl.* LXXXVII, *f.* 21) ; glumelle inf. mutique ou aristée, la sup. bidentée ; caryops largt canaliculé, muni au sommet d'un appendice arrondi, glabre.

1 { Espèces vivaces, à souche émettant des faisceaux de feuilles ; glume plus courte que l'épillet. 2
Espèces annuelles, n'émettant pas de faisceaux de feuilles. 5

2 { † Épillets mutiques, toujours appliqués contre l'axe ; feuilles pliées dans la jeunesse ; tige 2, 5 déc. = 2 *Toute la belle saison.* (*Ray-grass, gazon anglais.*) . . . . . *I. vivace*. **L. perenne**. L.
Plante plus grêle ; épillets inf. à 1, 2 fleurs, les sup. à 3, 4. . . . *Tenue*. L.
Épi lets aristés, étalés pendant la floraison ; feuilles roulées dans la jeunesse ; tige 3, 6 déc. = 2 *Prairies. Est, Midi.* (*Ray-grass d'Italie.*) . . . . . *I. d'Italie*. **L. Italicum**. Braun.

3 { Glume plus courte que l'épillet. 4
Glume égalant ou dépassant l'épillet. 5

4 { † Épillets linéaires de 8 à 20 fleurs, presque étalés à la floraison, ordt aristés ; tige 3, 10 déc. = ① *M., jt. Lieux cultivés. I. multiflore*. **L. multiflorum**. Lam.
Épillets oblongs de 6 à 9 fleurs, toujours mutiques ; tige roide, dressée, 2, 3 déc. = ① *Pr. Midi. Lieux cultivés.* . . . . . *I. roide*. **L. rigidum**. Gaud.

5 { † Épillets larges, aplatis, de 5 à 10 fleurs aristées (*f.* 21) ; tige 3, 6 déc., rude au sommet, souvent rameuse. = ① *Eté. Terres cultivées.* (*Ivraie.*) . . . . . *I. enivrante*. **L. temulentum**. L.
Épillets ovoïdes, à 6, 12 fleurs mutiques ou à arêtes courtes, flexueuses ; tige 3, 5 déc. = ① *Eté.* . . . . . *I. des champs*. **L. arvense**. Schrad.

L'*ivraie vivace, ray-grass*, est surtout connue comme étant propre à former des gazons. Elle constitue dans les sols frais d'excellentes prairies de 2, 4 ans de durée. Elle convient également pour faire des pâturages, car elle repousse avec facilité sous la dent des bestiaux, talle et se fortifie d'autant plus qu'elle est broutée et piétinée davantage.

L'*I. d'Italie* peut être semée en prairies artificielles dans les circonstances qui conviennent à la précédente.

Les graines de l'*I. enivrante* (*L. temulentum*), vulgairement appelée *zizanie*, sont narcotiques ; lorsqu'elles se trouvent mêlées aux céréales et, par suite, à leur farine, elles peuvent déterminer des empoisonnements, des tremblements, des vertiges, etc.

1/9 de farine d'*ivraie*, mêlée à celle du blé, empêche la fermentation panaire. La

moitié de cette quantité peut produire des effets fâcheux. Il est donc prudent de chercher à détruire cette plante.

Dans les foins et dans les pailles, l'ivraie dont il est question nuit rarement ; ses graines, ou ne sont pas mûres à l'époque de la floraison, ou se détachent pendant le fanage.

Par leurs recherches chimiques et leurs expériences sur les animaux, MM. Baillet et Filhol ont trouvé que l'ivraie enivrante rentre dans la classe des substances narcotico-âcres.

CATAPODIUM *Link. Catapode.* — Épillets brièvt pédicellés, de 7 à 8 fleurs; glumes presque égales; glumelle inf. arrondie, obtuse, mutique; caryops oblong, courbé en gouttière, glabre et non appendiculé au sommet.

Tiges 8, 12 cent., souvent étalées ; épillets distiques ; feuilles courtes, rapprochées, la sup. enveloppant souvent la base de l'épi. = ① *Pr. Sables maritimes, France, Corse.* . . . . . *C. fausse ivraie.* **C. loliaceum.** Link.

NARDURUS *Rchb. Nardure.* — Epillets solitaires sur les dents de l'axe, libres, également et très-brièvt pédicellés, à 5, 7 fleurs; glumes inégales; uni ou trinervées; glumelle inf. acuminée, mutique ou aristée; caryops oblong, obtus, courbé en gouttière, glabre et non appendiculé au sommet.

† Épi unilatéral, dressé ou courbé en arc ; glumelle inf. très-aiguë ; feuilles très-étroites, devenant enroulées; tiges 15, 25 cent., à 2, 3 nœuds purpurins. = ① *Pr. Eté. Lieux arides.* (*Triticum unilaterale*, L.)
. . . . . *N. délicat.* **N. tenellus.** Rchb.
Fleurs aristées. . . . . *V. aristatus.* Parl.

† Epi distique, roide, dressé ; glumelle inf. acuminée, obtusiuscule ; feuilles courtes, fines, pubescentes en dessus, devenant enroulées ; tige 1, 3 déc. = ① *Pr. Eté. Lieux sablonneux.* . . *N. de Lachenal.* **N. Lachenalii.** Godr.

GAUDINIA *P. B.* (dédié à Gaudin, botaniste suisse). *Gaudinie.* — Épillets solitaires de 4, 10 fl. écartées; glumelle inf. à arête genouillée, insérée au milieu du dos, la sup. bifide, carénée (*pl.* LXXXVI, *f.* 9) ; caryops linéaire, canaliculé, appendiculé.

† Plante 2, 5 déc.; feuilles et gaînes velues; épillets fragiles, articulés, dressés. = ① *Pr. Ouest, Midi, pl. rare dans le Centre.* (*Avena fragilis*, L.)
. . . . . *G. fragile.* **G. fragilis.** P. B.

SECALE *L.* (du celtique *sega*, faux. Plante que l'on fauche). *Seigle.* — Epillets solitaires, appliqués contre l'axe par une de leurs faces, à 2 fl. fertiles et 1 incomplète, exceptionnellement fertile; glumes carénées, subulées, plus courtes que la fl.; glumelle inf. aristée ; caryops oblong, convexe sur une face, à sillon étroit sur l'autre, arrondi et velu au sommet.

† Glumelle inf. à carène garnie de pointes roides ; arête longue ; glumes aiguës feuilles planes, minces ; tige de 1 à 2 mèt., ferme. = ① *Pr. Cultivé, se sème avant l'hiver.* . . . . . *S. cultivé.* **S. cereale.** L.

Réussissant sur tous les sols et dans toutes les expositions, le *seigle* est une de nos céréales les plus précieuses, car il est rustique et donne des produits abondants là où le blé ne viendrait que difficilement.

Les usages économiques de cette graminée sont nombreux. Son grain sert à la nourriture de l'homme et de presque tous nos animaux domestiques ; elle produit encore pour ces derniers un fourrage vert, très-précieux à cause de sa grande précocité, mais qu'il faut faire consommer de bonne heure, car il devient très-dur aussitôt après la formation des épis ; sa paille sert particulièrement à faire des liens, des paillassons, à couvrir les chaumières.

HORDEUM *L.* (de *horridus*, hérissé. A cause des épis garnis d'arêtes). *Orge.* — Epillets uniflores, par 3 sur chaque dent de l'axe (*pl.* LXXXVI, *f.* 13), les

2 latéraux qqfois mâles; 2 glumes linéaires, aristées; glumelle inf. lancéolée, aristée; caryops ordt adhérent aux glumelles, ellipsoïde ou oblong, convexe sur une face, plan et muni d'un sillon sur l'autre, à appendice pubescent.

1 { Les 3 épillets fertiles. 2
  { Les 2 épillets latéraux stériles, pédicellés. 3

2 { † Épi allongé, carré, les 2 épillets latéraux de chaque dent de l'axe étant plus saillants. = ① *Pr. Semé en automne.* (*Escourgeon.*)
  . . . . . *O. commune.* **H. vulgare.** L.
  Enveloppes florales et fruits noirs. . . . . *V. nigrum.*
  Glumelles minces; fruit nu. . . . . *V. cœleste.*
  Arête de la glumelle inf. très-courte, trifurquée. . . . . *V. trifurcatum.*
  † Épi court, à 6 rangs égalt espacés et saillants; arête longue, divergente. = ① *Pr. Pouvant être semé en automne.* (*Orge carrée, orge d'hiver.*)
  . . . . . *O. à 6 rangs.* **H. hexastichon.** L.

3 { Épi comprimé. 4
  { Épi cylindrique. 5

4 { † Épi égal, allongé; arêtes dressées. = ① *Eté* (*Poumoule, baillarge, pamelle*).
  . . . . . *O. à 2 rangs.* **H. distichon.** L.
  Enveloppes florales noires. . . . . *V. nigricans.*
  Fruit nu. . . . . *V. cœlestoïdes.*
  Épi pyramidal; arêtes divergentes, en éventail. = ① *Eté.* (*Orge en éventail, faux riz, riz d'Allemagne.*) . . . . . *O. pyramidale.* **H. zeocriton.** L.

5 { Toutes les glumes sétacées. 6
  { Glumes non semblables, les unes sétacées, les autres élargies. 7

6 { † Épi grêle, étroit; les épillets latéraux plus petits; glumelle inf. des fleurs mâles à arête très-courte; feuilles rudes sur les bords; gaînes inf. velues; tige 3, 4 déc. = ② *Juin. Commune dans les prés, les bois.* (*O. des prés.*)
  . . . . . *O. faux seigle.* **H. secalinum.** Schreb.
  Épi long, comprimé; épillets latéraux aussi gros que l'épillet fertile; glumelle inf. des fleurs mâles mutique; base de la tige bulbeuse. = ♃ *Pr. Provence.* . . . . . *O. bulbeuse.* **H. bulbosum.** L.

7 { † Glume extérieure des épillets latéraux sétacée, les 4 autres élargies, ciliées; épi gros, comprimé; arête des glumelles dépassant beaucoup les glumes; feuilles pubescentes; gaînes glabres, la sup. renflée; tige ascendante. = ① *Pr., été. Le long des murailles.* (*Orge des murs.*)
  . . . . . *O. queue-de-souris.* **H. murinum.** L.
  Glumes de l'épillet médian et les extérieures des épillets latéraux sétacées, les 2 autres élargies; épi court, presque ovoïde; arêtes des fleurs hermaphrodites dépassant les glumes; feuilles pubescentes; gaînes velues; tige genouillée, couchée. = ① *Pr. Lieux humides, bords de la mer.*
  . . . . . *O. maritime.* **H. maritimum.** With.

Les *orges* se recommandent par leur végétation très-rapide, qui permet de les cultiver dans les contrées où l'été est très-court. Leur grain forme la base de l'alimentation des classes pauvres du Nord; le pain préparé avec sa farine est lourd, grossier et moins nourrissant que le pain de seigle et de froment.

L'orge en grain est souvent, dans le midi de la France et toujours en Afrique, substituée à l'avoine pour la nourriture des chevaux.

C'est avec le grain d'orge que se fabrique la bière. Bouilli dans l'eau, ce grain donne une tisane rafraîchissante et nourrissante, très-utile en médecine. On se sert ordinairement pour cette préparation de l'orge mondé ou perlé, c'est-à-dire du grain débarrassé de ses écailles florales et même de son tégument propre.

Les *orges d'hiver*, l'*orge commune* et celle à 6 *rangs*, sont cultivées comme plantes fourragères et données en vert. On les désigne alors par les noms d'*escourgeon*, de *sucrion*. On les fait consommer sur pied, ou mieux on les coupe avant la floraison pour les donner à l'écurie. Cette nourriture plaît à tous les bestiaux. La *paille d'orge* fournit un médiocre fourrage. Les orges sauvages présentent peu d'importance comme plantes fourragères, quoique l'*orge des prés* soit assez commune dans les gazons. L'*orge queue-de-souris* est généralement refusée par les animaux.

ELYMUS *L.* (ἐλύω, j'enveloppe. Les glumes enveloppent les épillets). *Elyme.* — Epillets à 2 ou plusieurs fl. herm., par 1, 4 sur chaque dent de l'axe; glumes presque égales, mutiques ou aristées, entourant la réunion des épillets (*pl.* LXXXVII, *f.* 17); glumelle inf. arrondie sur le dos, mutique ou aristée, la sup. bidentée; caryops adhérent aux glumelles, largement canaliculé, à appendice pubescent.

1 { Épillets mutiques, ternés au milieu de l'épi, géminés à la base et au sommet; glumes dépassant les fleurs (*f.* 17); épi long, cylindrique, serré; racine traçante; feuilles roides, tenaces, longues. = ♃ *Été. Côtes maritimes.* . . . . . *E. des sables.* **E. arenarius.** L.
Épillets aristés; glumes plus courtes que les fleurs. 2

2 { † Epillets ternés; arêtes dressées, celle de la glumelle inf. seulement 1 fois plus longue que la fleur; feuilles poilues à la base; plante 5, 10 déc. = ♃ *Juillet, bois des montagnes.* . . . . . *E. d'Europe.* **E. Europæus.** L.
Épillets géminés, qqfois solitaires à la base de l'épi; arêtes longues, divergentes, celle de la glumelle inf. 2, 3 fois plus longue que la fleur; feuilles velues sur la face interne; plante 1, 3 déc. = ② *Pr. Midi. E. chevelue.* **E. crinitus**, Schreb.

Ces plantes deviennent dures en approchant de la maturité, mais peuvent servir de fourrage quand elles sont jeunes. L'*élyme des sables* sert à fixer les dunes.

PSILURUS *Trin.* (ψιλός, grêle; οὐρά, queue. Allusion à la ténuité de l'épi). *Psilure.* — Epillets solitaires, cachés dans les excavations du rachis, rart par 2, dont 1 rudimentaire, pédicellé, à 2 fl., la sup. incomplète; 1 glume très-petite, mutique; glumelle inf. aristée, la sup. bidentée; 1 étam. (*pl.* LXXXVI, *f.* 6); caryops linéaire-trigone, à face int. large et plane, adhérent aux glumelles.

Tige terminée par un épi très-long, filiforme, recourbé ou roulé, fragile (*f.* 5); plante de 20 à 25 cent.; feuilles grêles, courtes, enroulées, peu nombreuses; arêtes égales aux fleurs. = ① *Pr. Terres sèches du Midi.* (*Nardus aristata*, L.). . . . . *P. faux-nard.* **P. nardoïdes.** Trin.

LEPTURUS *R. Br.* (λέπτος, mince; οὐρά, queue. Épi grêle). *Lepture.* — Epillets sessiles, solitaires, complétement enchâssés avant et après l'anthèse, à 2 fleurs, la sup. rudimentaire; 2 glumes ou 1 seule aux épillets latéraux, coriaces, arrondies sur le dos, lancéolées-acuminées, mutiques, égalant ou dépassant la fleur (*pl.* LXXXVI, *f.* 4, 8); glumelle inf. acuminée, mutique; caryops libre, linéaire-oblong, convexe sur la face ext., muni d'un sillon à la face interne.

1 seule glume aux épillets latéraux (*f.* 4), le sup. à 2 glumes; épi grêle, rude, dressé (*f.* 3); tige 2, 4 déc. = ① *Pr. Côtes maritimes, Corse, Provence, Sud-Ouest.* . . . . . *L. cylindrique.* **L. cylindricus.** Trin.
2 glumes à tous les épillets (*f.* 7, 8); épi un peu comprimé, courbé; feuilles planes; tiges couchées, rameuses, 5, 20 cent. = ① *Pr. Côtes maritimes du Midi et de l'Ouest.* . . . . . *L. à épi courbé.* **L. incurvatus.** Trin.
Feuilles enroulées; glumes ne dépassant pas la fleur; tiges très-grêles, fasciculées. . . . . *Filiformis.* Trin.

NARDOIDÉES. — Épillets sessiles en épi simple; 1 stigm. très-long (f. 2).

NARDUS *L. Nard.* — Epillets uniflores, unilatéraux, sans glumes, en épi droit (*pl.* LXXXVI, *f.* 1); glumelle inf. à 3 nervures, carénée, aristée, la sup. plus courte; caryops libre, linéaire, canaliculé sur la face interne.

† Tige 15, 20 cent., roide; feuilles enroulées, capillaires, fasciculées; épillets violacés. = ♃ *Pr. Montagnes.* . . . . . *N. roide.* **N. stricta.** L.

Le *nard roide* est une plante peu productive, difficile à faucher, mais propre à former des gazons dans les lieux secs. Les bestiaux le mangent volontiers à l'état vert.

DEUXIÈME PARTIE

ACOTYLÉDONÉES

Embryon et partant cotylédons nuls ; corpuscules reproducteurs homogènes, formés d'utricules qui s'étendent sous l'influence de la chaleur et de l'humidité.

Ces plantes étaient appelées Cryptogames par Linné, parce que leur mode de production était inconnu; il est encore douteux pour quelques-unes.

Privées d'étamines et de pistils proprement dits, elles se reproduisent au moyen de deux appareils diversement disposés selon les familles, mais généralement composés :

L'appareil mâle, d'un sac celluleux, *anthéridie*, dans lequel naissent des corpuscules renfermant des filaments, *anthérozoïdes*, qui jouissent de mouvements propres. (Ces filaments, dont la longueur ne dépasse pas dans quelques espèces 1 ou 2 centièmes de millimètre, se meuvent à l'aide de cils très-ténus et ordinairement de différentes longueurs); l'appareil femelle, du moins dans la plupart des espèces, d'un sac vésiculeux, *sporange*, à parois plus ou moins compliquées, et renfermant les séminules dites *spores*, *sporules*.

Tantôt sphéroïdes ou ovoïdes, tantôt allongées, fusiformes, tantôt anguleuses, triangulaires ou plus ou moins irrégulières, les *spores* ou *sporules* varient peu dans chaque espèce, et sont prises en considération, comme les réceptacles qui les portent, pour établir les espèces.

La fécondation dans les acotylédonées s'opère de trois manières.

Dans les plantes semi-vasculaires (les fougères, les prêles), la sporule, placée dans des circonstances favorables à son développement, produit un pro-embryon, prothallium ou pseudo-cotylédon, sur lequel se développe l'organe mâle, antheridie, et où a lieu la fécondation.

Dans les plantes cellulaires supérieures (les mousses, les characées), l'anthérozoïde agit sur l'appareil femelle avant la dissémination des sporules.

Enfin dans les algues, les fucus, l'action de l'organe mâle a lieu après la dissémination des séminules, mais avant leur développement, leur germination.

Les acotylédonées sont divisées en deux embranchements : les unes sont exclusivement cellulaires, les autres deviennent cellulo-vasculaires à une certaine époque.

PREMIER EMBRANCHEMENT

VÉGÉTAUX CELLULO-VASCULAIRES

D'abord exclusivement cellulaires, ces végétaux sont, après la germination, pourvus de vaisseaux. Ils ont des racines, des tiges et des feuilles. Leur accroissement se fait par l'extension d'un axe plus ou moins apparent.

Famille 165. — FOUGÈRES.

Très-apparentes, ligneuses même dans quelques fougères équatoriales, les tiges sont nulles ou réduites à l'état de souche dans les espèces indigènes. Ces souches sont traçantes et portent, indépendamment de la racine primitive, des racines adventices et des feuilles. Dans quelques espèces, la souche ne vit qu'une année, mais il en pousse une nouvelle à l'extrémité de celle qui meurt. La plante s'étend ainsi quelquefois assez loin du point où elle a pris naissance.

Presque toujours les feuilles sont composées d'un pétiole et d'un limbe. Celui-ci est entier ou très-diversement découpé, pennatifide, bi ou tri-pennatifide.

A l'exception de celles des *Ophioglossées* (*pl.* XCVI, *f.* 2), les feuilles des fougères sont contournées en crosse avant leur développement (*f.* 1), et la plupart portent à leur face inférieure les organes de la fructification (*f.* 7). Dans quelques fougères, toutes les feuilles sont fertiles, et dans d'autres, les feuilles fertiles diffèrent complétement des feuilles ordinaires : elles sont contractées, réduites à de simples nervures (*f.* 3). Ces feuilles ont, du reste, une organisation particulière et sont généralement connues sous le nom de *frondes*.

Les organes femelles sont des vésicules, *sporanges*, lenticulaires, globuleuses ou ovoïdes, sessiles ou pédicellées, à paroi mince, renfermant les spores. Ces spores sont libres et se développent comme de simples utricules.

Souvent les sporanges sont entourés d'un rang d'utricules particulières plus grandes, faisant suite au pédicelle, et constituant ce que l'on appelle *anneau* (*f.* 5). Cet anneau, rarement complet, est élastique, et les utricules qui le forment, en se redressant, déchirent le sporange et disséminent les spores (*f.* 6). L'anneau manque dans quelques genres.

Presque toujours les sporanges sont réunis en groupes appelés *sores*, dont l'étendue et la forme variables servent puissamment à caractériser les genres.

Les sores sont le plus souvent couverts d'une membrane mince, *indusie*, qui est fixée tantôt par son milieu (*f.* 8, 9), tantôt par sa circonférence.

L'action fécondante dans les fougères avait été attribuée : par les uns, à des poils insérés sur les nervures et variant selon les espèces ; par d'autres, à des vésicules pédicellées, placées parmi les sporanges ; il est reconnu aujourd'hui que la spore qui se détache de la plante mère n'est pas fécondée, mais que, placée dans un lieu convenable, chaud et humide, elle se développe cependant et produit une petite fronde que l'on appelle *prothallium*. C'est sur cette production que se développe l'anthéridie, qui bientôt se rupture et laisse se répandre les anthérozoïdes, petits corpuscules d'abord sphériques et qui se déroulent peu après et forment « plutôt un petit ruban qu'un fil spiral. » (Thuret.)

D'après M. Simminski, il se produirait sur le prothallium un archégone, dans lequel pénétrerait un anthérozoïde pour s'y transformer en embryon.

Quoi qu'il en soit, la fougère continue à se développer, et elle produira, sa vie durant, des sporanges et des spores semblables à ceux que nous venons de décrire.

Les *fougères* fournissent une litière moelleuse ; mais elles se brisent trop facilement et salissent les animaux, ce qui est un grave inconvénient pour les bêtes à laine. Elles sont riches en alcalis et constituent un excel ent engrais soit qu'on les enterre vertes au fond des sillons, soit qu'on les porte dans les terres après les avoir utilisées comme litière. Les cendres en sont employées dans les verreries. C'est surtout l'*aquiline*, fougère commune, qui, en raison de son abondance, sert à ces divers usages.

Pl. XCVI. — 1. *Polystichum filix mas*, fronde avant son développement. — 2. *Ophioglossum vulgatum*. — 3. *Osmunda regalis*. — 4. *Pteris aquilina*, une foliole de la fronde. — 5. Un sporange. — 6. Le même, ouvert. — 7. *Polypodium vulgare*, une foliole de la fronde (sores nus). — 8. *Aspidium aculeatum*, un sore couvert de son indusie. — 9. Le même, coupé.

1 { Sporanges sans anneau, bivalves, sessiles, uniloculaires, groupés sur des pédoncules particuliers (frondes réduites à la nervure) ; fronde non roulée. . . 2
Sporanges pourvus d'un anneau; frondes repliées en crosse avant leur développement. 3

2 { Support simple, couvert au sommet de sporanges distiques ; une seule fronde entière (*f.* 2). . . . . Ophioglossum (p. 556).
Support en panicule, couvert de sporanges sessiles; une seule fronde pennée. . . . . Botrychium (p. 557).

3 { Sporanges sessiles, sur une nervure prolongée au delà du limbe en réceptacle claviforme. . . . . Hymenophyllum (p. 557).
Sporanges pédicellés, couvrant l'extrémité supérieure de frondes réduites aux nervures (*f.* 3). . . . . Osmunda (p. 557).
Sporanges groupés sur la face inférieure des frondes. 4

4 { Sporanges nus. 5
Sporanges pourvus d'une indusie. 8

5 { Sporanges mêlés à des poils et à des écailles. 6
Sporanges non mêlés à des poils. 7

6 { Sporanges disposés en ligne marginale. . . . . Notholæna (p. 561).
Sporanges en groupes oblongs ou linéaires, entremêlés d'écailles. . . . . Cetérach (p. 560).
Sores globuleux, entourés d'un cercle de poils réunis entre eux par une membrane. . . . . Woodsia (p 561).

7 { Sores arrondis, épars. . . . . Polypodium (p. 561).
Sores linéaires, épars ; sporanges pédicellés ; veines bifurquées, non anastomosées. . . . . Grammitis (p. 561).

8 { Frondes fertiles plus longues et beaucoup plus étroites que les autres et à pinnules très-fortement contractées. . . . . Blechnum (p. 557).
Frondes fertiles ne différant des frondes stériles qu'en ce qu'elles portent les sporanges. 9

9 { Frondes lancéolées entières, échancrées à la base ; sores parallèles entre eux et obliques à la nervure centrale. . . . . Scolopendrium (p. 557).
Frondes linéaires ou plus ou moins pennatifides. 10

10 { Sporanges occupant le bord des pinnules ; indusie s'ouvrant de dedans en dehors, ... 11
Sporanges rapprochés de la nervure médiane des pinnules. 13

11 { Sporanges en lignes continues autour des pinnules (*f.* 4). . . Pteris (p. 560).
Sporanges n'occupant que le sommet des pinnules. 12

12 { Pétiole à peine plus long que le limbe. Odorante. . . . Cheilanthes (p. 560).
Pétiole très-long, grêle, noir, luisant. . . . . Adianthum (p. 560).

13 { Sores linéaires ou ovales ; indusie soudée par le bord externe, s'ouvrant de dedans en dehors. . . . . Asplenium (p. 559).
Sores arrondis, épars ; indusie adhérente à la nervure, libre du côté du bord ou du sommet de la foliole, s'ouvrant donc de haut en bas (*f.* 8, 9). . . . . Cystopteris (p. 559).
Sores arrondis ; indusie orbiculaire, stipitée, libre dans tout son pourtour (*f.* 8, 9). . . . . Aspidium (p. 558).
Sores arrondis ou presque réniformes ; indusie adhérente par le centre et par un pli qui va à un point de la circonférence, s'ouvrant de la circonférence au milieu. . . . . Polystichum (p. 558).

OPHIOGLOSSÉES. — Sporanges sessiles, sans anneau, s'ouvrant en 2 valves, disposés sur un support simple (f. 2) *ou paniculé ; fronde stérile foliacée, non roulée en crosse avant la préfoliation ; fronde fertile réduite au rachis.*

OPHIOGLOSSUM *L.* (ὄφις, serpent ; γλῶσσα, langue. Allusion à la forme de la fronde). *Ophioglosse.* — Sporanges soudés entre eux, disposés en épi linéaire, distique et s'ouvrant perpendiculairement à l'axe de l'épi. — Fronde stérile entière.

† Fronde stérile ovale-lancéolée (*pl.* XCVI, *f.* 2), unie à la base à la fronde fertile ; celle-ci réduite au rachis, longt linéaire, terminée par un épi aigu qui à la fin dépasse beaucoup la fronde stérile. Plante de 15, 30 cent. = ♃ *Pr.-été. Gazon, bois.* (*Langue-de-serpent, herbe aux cent miracles, herbe sans couture.*) . . . . . *O. vulgaire.* **O. vulgatum**. L.

Fronde stérile linéaire-lancéolée. Plante de 6, 12 cent. = ♃ *Pr. Midi.*
. . . . . *O. de Portugal.* **O. Lusitanicum**. L.

BOTRYCHIUM *Sw.* (βότρυς, grappe de raisin. Allusion à la disposition des fructifications). *Botryche.* — Sporanges libres, disposés en panicule. — Fronde stérile pennatiséquée.

† Segments de la fronde stérile semi-lunaires, réniformes ou sub-rhomboïdaux, entiers ou incisés, ceux de la fronde fertile réduits au rachis, dressés, rapprochés en panicule. = ♃ *Eté. Lieux secs.* (*Osmunda*, L.)
. . . . . *B. lunaire.* **B. lunaria**. Sw.

Segments de la fronde stérile ovales ou oblongs, pennatifides et à lobes crénelés, = ♃ *Pr. Pelouses arides. Vosges, Haute-Loire.*
. . . . . *B. à feuilles de matricaire.* **B. matricariæfolium.** A. Braun.

OSMUNDÉES. — *Sporanges pédicellés, sans anneau, bivalves, en panicule à la partie supérieure de la fronde* (f. 3); *fronde roulée en crosse avant la préfoliation.*

OSMUNDA *L. Osmonde.* — Sporanges globuleux, couvrant l'extrémité sup. fortement contractée des frondes.

† Fronde, 6, 10 déc., 2 fois pennée (*pl.* XCVI, *f.* 3), à folioles oblongues, sessiles, comme denticulées. = ♃ *Eté. Bois, lieux humides.* (*Osmonde, fougère fleurie, fougère aquatique.*) . . . . . *O. royale.* **O. regalis.** L.

Cette *fougère* est cultivée comme plante d'ornement; elle est amère, astringente.

HYMÉNOPHYLLÉES. — *Sporanges sessiles autour d'une nervure prolongée de la fronde, entourés d'un anneau qui s'ouvre transversalement, et couverts d'une indusie bivalve.*

HYMENOPHYLLUM *Sm.* (ὑμήν, membrane; φυλλόν, feuille. Allusion à la consistance des frondes). *Hyménophylle.* — Sporanges réunis autour d'une nervure prolongée au delà du limbe en réceptacle claviforme; indusie en cupule bivalve, décurrente vers la fronde.

Souche grêle, traçante; pétiole nu à la base; fronde transparente, à lobes dentés, épineux. = ♃ *Eté. Rochers humides, mêlée aux mousses au pied des arbres. Côtes maritimes de l'Ouest, Corse.* (*Trichomanes*, L.)
. . . . . *H. de Tonbridge.* **H. Tunbridgense**. Sm.

ASPIDIÉES. — *Sporanges entourés d'un anneau vertical, rapprochés en groupes* (*sores*) *à la face inférieure des frondes; sores munis d'une indusie ou recouverts par le bord des frondes; frondes roulées en crosse avant la préfoliation.*

BLECHNUM *Sm. Blechne.* — Sporanges disposés en groupes linéaires parallèles à la nervure médiane des lobes; indusie naissant du bord de la foliole, libre du côté de la nervure.

† Souche à frondes nombreuses, lancéolées, pennatiséquées, les fertiles plus longues, 3, 5 déc., à segments linéaires très-étroits, espacés, les stériles à segments oblongs, confluents à la base. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Osmunda*, L.) . . . . . **B. spicant**. Sm.

SCOLOPENDRIUM *Sm.* (σκολόπενδρα, mille-pieds. Les sores linéaires et parallèles ont été comparés aux pattes d'un mille-pieds). *Scolopendre.* — Sporanges en lignes parallèles entre elles, obliques à la nervure centrale, situées entre deux nervures secondaires; indusie s'ouvrant en long par le milieu.

Frondes lancéolées, entières, à pétiole écailleux.

Frondes, 15, 20 cent., hastées, à auricules lancéolées-divariquées. = 2/ *Pr. Provence, Corse.* . . . . . *S. sagittée.* **S. sagittatum.** DC.

† Frondes, 25, 40 cent., oblongues, ondulées, auriculées à la base, à auricules obtuses. = 2/ *Eté. Lieux ombragés* (*Scolopendre, langue-de-cerf, herbe à la rate*). (*Asplenium scolopendrium*, L). *S. officinale.* **S. officinale.** DC.

La *scolopendre* est amère et a été souvent employée comme résolutive et antidiarrhéique ; elle peut servir à la préparation de la bière.

POLYSTICHUM *Roth.* (πολύς, beaucoup ; στίχος, rangée. Allusion à la disposition des sores). *Polystic.* — Sporanges en groupes arrondis, épars ou régulièrement sériés. Indusie adhérente par le centre et par un pli qui rapproche un point de la circonférence du centre et rend le sore presque réniforme.

1 { Frondes à rachis garni d'écailles brunâtres. 2
  { Frondes à rachis nu. 3

2 { Segments de la fronde décroissants à la base et au sommet, tous pennatilobés, à lobes tronqués, ordt crénelés à leur partie inf., dentés à leur sommet. . 3
  { Segments de la fronde pennatiséqués au moins à la base, les inf. aussi longs ou presque aussi longs que les moyens. 4

3 { † Fronde 5, 10 déc., à segments lancéolés-acuminés, pennatifides; lobes oblongs, obtus, à dents aiguës mutiques; groupes de sporanges obscurt bisériés à la base des lobes. = 2/ *Eté. Bois humides et rochers ombragés.* (*Fougère mâle.*) (*Polypodium*, L.) . . . . . *P. fougère mâle.* **P. filix mas.** Roth.
  { Lobes obtus n'ayant à la base qu'un groupe de sporanges. *Abbreviatum.* DC.
  { † Fronde de 3, 6 déc., à segments opposés ou presque opposés; lobes à 5, 6 dents mucronées. = 2/ *Eté. Bois humides. P. à crêtes.* **P. cristatum.** Roth.

4 { † Fronde de 3, 8 déc., à pétiole ordt allongé ; divisions inf. des segments régulièrement pennatifides, à lobules munis de dents spinuleuses, les sup. simplement dentées, spinescentes, confluentes sur le rachis. = 2/ *Eté. Lieux humides.* . . . . . *P. à petites pointes.* **P. spinulosum.** DC.
  { † Rachis très-étroit ; divisions des segments presque toutes distinctes. . . . . *Tanacetifolium.* DC.
  { Fronde droite, ferme, de 2, 4 déc., à pétiole court, glanduleux sur la face inf.; divisions des segments à dents mucronées, les pl. inf. qqfois lobées. = 2/ *Eté. Hautes montagnes.* . . . . . *P. roide.* **P. rigidum.** DC.

5 { † Souche grêle, traçante; fronde 2, 6 déc., longt pétiolée, à segments lancéolés-aigus, à lobes roulés en dessous par les bords. = 2/ *Eté. Lieux humides.* (*Acrostichum*, L.) . . . . . *P. à bords roulés.* **P. thelypteris.** Roth.
  { † Souche grosse, en touffes ; fronde 4, 8 déc , brièvt pétiolée; segments linéaires-lancéolés, à lobes plans. = 2/ *Eté. Montagnes.* . . . . . *P. glanduleux.* **P. oreopteris.** DC.

La racine de la *fougère mâle* est un des remèdes les plus efficaces contre le tænia ; elle est surtout employée en poudre. Dans le commerce, on vend quelquefois pour des racines de fougère mâle des racines d'autres fougères qui n'ont pas les mêmes propriétés.

ASPIDIUM *R. Br.* (ἀσπίς, bouclier. Allusion à la forme de l'indusie). *Aspidie.* — Sporanges en groupes arrondis, épars ou régulièrement sériés; indusie orbiculaire, stipitée, libre dans tout son pourtour (*pl.* XCVI, *f.* 8, 9).

Frondes oblongues-lancéolées dans leur contour; pétiole écailleux ; lobes pl. ou moins garnis de cils spinescents, celui terminant le lobe plus développé.

Frondes 2, 3 déc., pennatiséquées, à segments ovales, entiers ou lobulés, pourvus à la base de 2 auricules, dont la sup. plus saillante. = 2/ *Eté. Montagnes.* (*Polypodium*, L.) . . . . . *A. en cimeterre.* **A. lonchitis.** Sw.

† Frondes bipennatiséquées ; lobes des segments très-prolongés à la base en 2 auricules latérales, la sup. plus développée. = 2/ *Eté. Lieux humides.* (*Polypodium*, L.) . . . . . *A. à cils roides.* **A. aculeatum.** Roth.

† Seulement les lobes inf. des segments prolongés à la base en auricules latérales. = ♃ *Lieux ombragés*. . . . . *Pluckenetii*. Lois.
† Tous les lobes des segments auriculés à la base antérieure.
. . . . . *V. angulare*. Kit.

CYSTOPTERIS *Berhn. Cystoptère.* — Sporanges en groupes arrondis, épars; indusie adhérente à la nervure, libre du côté du bord ou du sommet de la foliole, s'ouvrant de dehors en dedans. — Frondes très-minces.

1 Frondes triangulaires dans leur contour, ternées et tripennatiséquées; pétiole grêle, souvent pl. long que le limbe de la fronde; souche grêle, traçante. = ♃ *Eté. Hautes montagnes*. . . . . *C. de montagne*. **C. montana**. Link.
Frondes oblongues-lancéolées dans leur contour; souche courte, épaisse, couverte d'écailles brunâtres. 2

2 † Lobes des segments entiers, dentés ou lobulés, les inf. presque pennatiséqués à lobules aigus, crénelés ou dentés. = ♃ *Eté. Lieux ombragés*. (*Polypodium*, L.) . . . . . *C. fragile*. **C. fragilis**. Bernh.
Lobes des segments pennatiséqués, à rachis aussi délié que celui des segments, à lobules dentés ou pennatifides, presque linéaires. = ♃ *Eté. Alpes, Pyr.*
. . . . . *C. des Alpes*. **C. Alpina**. Link.

ASPLENIUM *L.* (α, priv.; σπλήν, rate. Plante qui, dit-on, était employée contre les engorgements de la rate). *Doradille.* — Sporanges en groupes allongés, linéaires ou ovales, épars ou bisériés; indusie soudée par le bord externe, libre par le bord interne, s'ouvrant de dedans en dehors.

1 † Frondes divisées au sommet en 2, 3 segments linéaires complétement couverts par les sporanges. = ♃ *Eté. Montagnes*. (*Acrostichum*, L.)
. . . . . *D. septentrionale*. **Aspl. septentrionale**. Sw.
† Frondes décomposées comme la feuille de la rue; segments peu nombreux, obtus, cunéiformes. = ♃ *Pr., été. Vieux murs*. (*Sauve-vie.*)
. . . . . *D. rue des murailles*. **Aspl. ruta muraria**. L.
Frondes à 6, 10 segments alternes, cunéiformes, les inf. surtout divisés au sommet en 2, 3 lanières. = ♃ *Eté. Jura, Vosges, Vendée*.
. . . . . *D. Germanique*. **Aspl. Germanica**. Weis.
Frondes régult pennati ou bi-tripennatiséquées. 2

2 Frondes pennatiséquées. 3
Frondes bi-tripennatiséquées. 5

3 Frondes 15, 30 cent., lancéolées; folioles trapézoïdes, obtuses, crénelées, pourvues à la base du côté supérieur d'une auricule obtuse; sores bisériés. = ♃ *Eté. Rochers maritimes et humides. Ouest, Corse, Hyères*.
. . . . . *D. maritime*. **Aspl. marinum**. L.
Frondes linéaires, 8, 10 cent.; folioles courtes, ovales, obtuses. 4

4 † Rachis brun, luisant, arrondi en dessous, comprimé et légt bordé en dessus. = ♃ *Eté. Murs, lieux ombragés*. (*Polytric officinal, Capillaire.*)
. . . . . *D. polytric*. **Aspl. trichomanes**. L.
Plante fortement pubescente. . . . . *Glandulosum*. Lois.
Pétiole vert, brun seulement à la base, comprimé, non bordé; folioles pétiolulées, obliques à leur insertion. = ♃ *Eté. Rochers humides, montagnes*.
. . . . . *D. verte*. **Aspl. viride**. Huds.

5 † Segments de la fronde de plus en plus courts; fronde en triangle, glabre et d'un vert foncé; pétiole brun, aussi long que le limbe; fronde 15, 25 cent. = ♃ *Pr. Vieux murs*. (*Capillaire noire.*)
. . . . . *D. noire*. **Aspl. adianthum-nigrum**. L.
Segments inf. et sup. pl. courts que les moyens. 6

6 Segments alternes, les plus longs à 5, 6 lobes au plus, obtus, mucronulés; pétiole pl. court que le limbe; frondes 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides. montagnes*. (*D. des rochers humides*). (*Polypodium fontanum*, L.)
. . . . . *D. de Haller*. **Aspl. Halleri**. DC.
† Lobes des segments ovales-denticulés, 7, 8 sur les plus longs segments; pétiole beaucoup pl. court que le limbe; frondes 1, 3 déc. = ♃ *Eté. Rochers*

6 | *humides*. . . . . *D. lancéolée*. **Aspl. lanceolatum.** Link.
| † Segments étroitement lancéolés-acuminés et aigus, portant 30, 40 lobes très-étroits et profondt denticulés dans toute leur longueur; frondes 5. 6 déc. = ♃ *Eté. Lieux humides, ombragés.* (*Fougère femelle*). (*Polypodium*, L.)
| . . . . . *D. fougère femelle*. **Aspl. filix fœmina.** Bernh.

CHEILANTHES *Sw.* (χεῖλος, lèvre; ἄνθος, fleur. Allusion à la forme de l'indusie). *Cheilanthe.* — Sporanges en groupes marginaux contournant le bord des lobules; indusie formée par les bords des lobules repliés en dedans.

Frondes 6, 12 cent, bi-tripennatiséquées, à lobules petits, ovales, entiers, obtus; pétiole brun, qqfois écailleux. Odorante. = ♃ *Pr. Montagnes. Midi.* (*Polypodium fragrans*, L.) . . . . . *Ch. odorant*. **C. odora.** Sw.

ADIANTHUM *L.* (ἀδίαντος, non mouillé. La plante reste sèche même quand on la plonge dans l'eau). *Capillaire.* — Sporanges en groupes arrondis ou oblongs, au sommet des lobules; indusie formée par le bord replié des frondes.

Fronde 15, 20 cent., à pétiole nu, noir, luisant, capillaire; folioles minces, cunéiformes, laciniées. = ♃ *Eté. Rochers, murs humides et ombragés du Midi.* (*Capillaire de Montpellier.*)
. . . . . *C. cheveux de Vénus*. **A. capillus-Veneris.** L.

Légèrement amère et astringente, la *capillaire* est encore usitée comme diurétique et surtout comme béchique.

PTERIS *L.* (de πτερίς, nom donné par les Grecs aux fougères en général). *Ptéris.* — Sporanges disposés en lignes continues autour des pinnules; indusie linéaire, comme formée par le bord de la feuille replié en dessous (*pl.* XCVI, *f.* 4).

† Frondes très-grandes, 5, 15 déc., tripennatiséquées; segments ovales ou triangulaires; lobes allongés (*f.* 4), à lobules entiers, pubescents en dessous; souche souterraine, traçante (sa section oblique représente un aigle double), émettant des frondes isolées, brunes à la base. = ♃ *Eté. Très-commune.* (*Aquiline, fougère, fougère commune, grande fougère.*)
. . . . . *P. aigle impérial*. **P. aquilina.** L.

Fronde simplt pennatiséquée, 2, 6 déc., glabre, à segments opposés, linéaires, lancéolés, finement denticulés, les inf. qqfois géminés ou ternés, ou divisés en 2, 3 segments semblables aux segments sup. = ♃ *Pr. Corse.*
. . . . . *P. de Crète*. **P. Cretica.** L.

Fronde de 1, 3 déc., tripennatiséquée, les stériles à lobules cunéiformes, incisés, dentés, les fertiles à lobules oblongs, très-entiers, contractés jusqu'à la nervure. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . . *P. crispée*. **P. crispa.** All.

L'*aquiline, fougère proprement dite*, a une racine amère, astringente, qui a été employée pour la tannerie; elle est considérée comme vermifuge. On fait avec les feuilles des matelas pour faire coucher les enfants faibles, rachitiques. Par sa racine traçante, cette fougère se propage avec une grande facilité.

POLYPODIÉES. — Sporanges entourés d'un anneau vertical, rapprochés en groupes (sores) à la face inférieure des frondes; sores nus; frondes roulees en crosse avant la préfoliation.

CETERACH *Bauh. Cétérach.* — Sporanges en groupes oblongs ou linéaires, mêlés à des écailles ou à des poils occupant toute la surface inférieure de la fronde.

Frondes 5, 12 cent., en touffes, pennatifides, à lobes épais, alternes, courts, arrondis, entiers, couverts en dessous d'écailles scarieuses brunâtres. = ♃ *Pr. Rochers, murailles.* (*Cétérach, herbe à dorer, daurade*). (*Asplenium ceterach, L.*) . . . . . *C. officinale*. **C. officinarum.** Willd.

Etait préconisée comme détersive et pectorale.

NOTHOCLÆNA *R. Br. Nothoclène.* — Sporanges en groupes formant une ligne marginale, recouverts par les poils écailleux qui couvrent la face inf. de la fronde.

Frondes 1, 2 déc., lancéolées, bipennatiséquées, à limbe plus court que le pétiole. = ♃ *Pr. Drôme, Ardèche, Aveyron.* (*Acrostichum*, L.)
. . . . . *N. de Maranta.* **N. Marantæ**. L.

POLYPODIUM *L.* (πολύς, beaucoup; πούς, pied. A cause des fibres nombreuses du rhizome). *Polypode.* — Sporanges en groupes arrondis, gros, épars sur les nervures ou dans les angles; indusie nulle (*pl.* XCVI, *f.* 7); nervures pennées, les secondaires anastomosées.

1 { † Frondes pennatiséquées, ovales-lancéolées ou lancéolées dans leur contour, à segments oblongs-obtus, confluents; sores en 2 lignes parallèles à la nervure moyenne des segments (*f.* 7). = ♃ *Rochers, murailles.* (*Polypode, polypode de chêne*). . . . . *P. commun.* **P. vulgare**. L.
Segments aigus, dentés en scie. . . . . *Serratum.* Willd.
Segments aigus et dentés, les inf. lobés. . . . . *Cambricum.* L.
Frondes bi ou tripennatiséquées. 2

2 { Frondes ovales-lancéolées, à segments ciliés et velus, opposés, décroissants de la base au sommet; lobes des segments obtus, crénelés, les 2 inf. soudés aux 2 inf. du segment opposé. = ♃ *Eté. Montagnes.*
. . . . . *P. ciliée.* **P. phegopteris**. L.
Frondes oblongues-lancéolées, les segments inf. et les sup. plus courts; segments glabres, alternes, à 35, 40 paires de pinnules profondément incisées-dentées. = ♃ *Eté. Montagnes.* . . . . *P. des Grisons.* **P. Rhœticum**. L.
† Frondes triangulaires raccourcies, ternées à la base; les segments inf. pennatiséqués, les moyens pennatipartites, les sup. réduits à des lobes courts, confluents. Plante grêle, à souche mince. = ♃ *Eté. Vieux murs, rochers.*
. . . . . *P. dryoptère.* **P. dryopteris**. L.
† Frondes pubescentes, roides, dressées; rhizome épais. . *Calcareum.* Sm.

Le *polypode commun* a une souche sucrée, considérée comme apéritive et béchique; amère et aromatique, elle est légèrement tonique et fébrifuge.

GRAMMITIS *Sw.* (γράμμα, écriture. Allusion à la forme en ligne des fructifications). *Grammite.* — Sporanges pédicellés, en groupes linéaires ou arrondis, épars; veines bifurquées, non anastomosées; indusie nulle.

Fronde 1, 2 déc., à contour oblong, pennatiséquée; segments cunéiformes, à 2, 3 lobes obtus; pétiole brun, glabre. = ① *Pr. Midi. Bretagne.*
. . . . . *Gr. à feuilles menues.* **Gr. leptophylla**. Sw.

WOODSIA *R. Br.* (dédié à Woods, botaniste anglais). *Woodsia.* — Sores globuleux, épars au milieu des veines, entourés d'un cercle de poils reliés entre eux par une membrane; sporanges pédicellés.

Fronde 5, 12 cent., oblongue, lancéolée, à segments ovales, lobés, velus en dessous. = ♃ *Eté. Alpes.* . . . . . *V. du Nord.* **W. hyperborea**. R. Br.

Famille 166. — ÉQUISÉTACÉES.

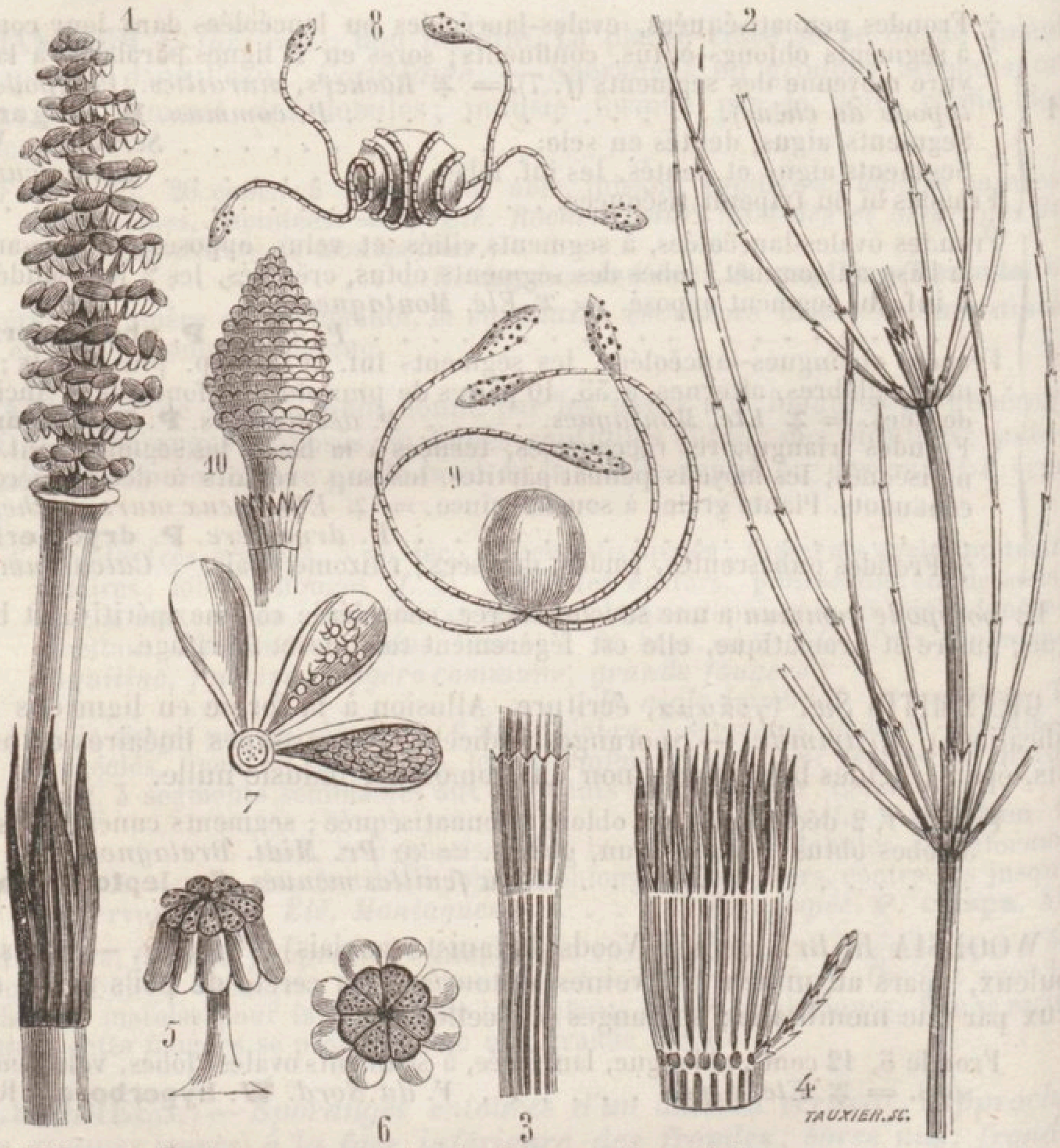
EQUISETUM *L.* (*equus*, cheval; *seta*, crin. A cause de la ressemblance de quelques espèces avec une queue de cheval). *Prêle.* — Plantes à souche souterraine vivace; tiges aphylles, fistuleuses, striées, articulées (*pl.* XCVII, *f.* 1, 2), divisées par des cloisons transversales, engaînées aux articulations par des anneaux striés (*f.* 3, 4), dentés, laciniés; rameaux en verticilles, simples ou divisés, quelquefois très-nombreux; quelques espèces ont des tiges fertiles simples (*f.* 1), qui disparaissent après la maturité des capsules, et des tiges

stériles vertes et très-rameuses (*f.* 2), qui les ont fait comparer à des *queues de cheval*.

Les organes de la fructification sont en épis épais, cylindriques (*f.* 1) ou coniques (*f.* 10), terminant les tiges ou les rameaux. Ils sont formés de corps épais, en forme de clous (*f.* 5, 6), dont la base est entourée de sporanges qui s'ouvrent longitudinalement (*f.* 7) et disséminent des spores verdâtres.

Ces spores sont microscopiques; chacune est munie de 4 lamelles élastiques repliées en spirale (*f.* 8), qui par la dessiccation se redressent (*f.* 9) et lancent dans l'espace les corpuscules auxquels elles adhèrent.

Les spores, placées dans des conditions favorables, germent et produisent un



Pl. XCVII. — 1. *Equisetum arvense*, tige fertile. — 2. Tige stérile. — 3. *E. hyemale*, gaîne. — 4. *E. telmateya*, gaîne. — 5. Conceptacle et sporanges. — 6. Le même, vu en dessus. — 7. Sporanges séparés et ouverts pour laisser voir les spores. — 8. Une spore. — 9. La même, les élatères étendues. — 10. Epi d'*E. limosum*.

prothallium sur lequel naissent des anthéridies; de celles-ci sortent les anthérozoïdes

Dans cette famille, les archégones se produisent aussi sur le prothallium, mais ils n'ont pas été cependant aussi bien démontrés que dans les fougères.

Quoique essentiellement cellulaires, les *prêles* présentent des traces d'un tissu fibro-vasculaire, qui s'étend de la tige centrale aux rameaux.

1 { Tiges toutes semblables. 2
  { Tiges fertiles différant des tiges stériles. 6

2 { Tiges caduques; épis non apiculés. 3
  { Tiges persistant pendant l'hiver; épis ovoïdes, apiculés. 4

3 { † Epis cylindriques; tiges 4, 6 déc., à 6, 12 sillons profonds; rameaux tétragones, par 8, 12; gaines à 6, 12 dents lancéolées. = ♃ *Eté. Lieux humides.* (*Queue-de-cheval.*) . . . . . *P. des marais.* **E. palustre**. L.
  { † Epis ovoïdes (*f.* 10); tige 5, 10 déc., à 10, 20 sillons; rameaux par 15, 20; gaines à 15, 20 dents linéaires très-aiguës. = ♃ *Pr. Marais.* . . . . . *P. des bourbiers.* **E. limosum**. L.

4 { † Tiges simples, 4, 5 déc., rudes, sillonnées; gaines qqfois tout à fait noires, qqfois sur le bord seulement, à divisions aiguës, très-courtes (*f.* 3). = ♃ *Pr. Sables frais, lieux humides.* (*Prêle des tourneurs.*) *P. d'hiver.* **E. hyemale**. L.
  { Tiges rameuses au sommet et à la base. 5

5 { Tiges 5, 10 déc., à 6 angles; rameaux anguleux; gaines brunâtres, dilatées au sommet, à dents blanchâtres. = ♃ *Pr. Sables des vallées, du bord des fleuves. Ouest, Midi, Alsace.* . . . . . *P. rameuse.* **E. ramosum**. Schl.
  { Tiges 3, 4 déc, à stries profondes; gaines souvent pourvues d'un cercle noir, à divisions fines, blanches, les sup. dilatées. = ♃ *Eté. Sables des vallées. des rivières de l'Est.* . . . . . *P. panachée.* **E. variegatum**. Schl.

6 { † Tiges fertiles et tiges stériles contemporaines, 15, 20 cent., à 2, 4 rameaux grêles, tétragones; gaines lâches, brunes, à 3, 4 divisions; épis ovoïdes. = ♃ *Pr. Lieux humides.* . . . . . *P. des bois.* **E. sylvaticum**. L.
  { Tiges fertiles simples, rougeâtres, devançant les stériles et disparaissant les premières. 7

7 { † Gaines des tiges fertiles amples, à 4 dents acuminées; tiges stériles plus grêles, à dents plus courtes (*f.* 1, 2). = ♃ *Pr. Lieux humides.* (*Queue-de-rat.*) . . . . . *P. des champs.* **E. arvense**. L.
  { † Gaines des tiges fertiles à 20, 30 dents très-étroites (*f.* 4); tiges stériles aussi grosses que les tiges fertiles et beaucoup plus grandes, atteignant 8, 10 déc, fragiles, d'un blanc d'ivoire, à rameaux par verticilles rapprochés, de 20, 30. = ♃ *Pr. Cours d'eau, ravins. P. d'ivoire.* **E. Telmateya**. Ehrh.

Quoique l'on rapporte que la *prêle des bois* sert à nourrir les chevaux en Suède, et quoique les jeunes pousses de la *prêle d'ivoire* soient, dans quelques pays, mangées par l'homme, ces plantes sont très-fibreuses, peu nutritives, et en général indigestes; elles sont même irritantes. On considère la *prêle des marais* comme malfaisante; elle contribue à produire les mauvais effets que déterminent les plantes marécageuses. On détruit les *prêles* par de bons labours et par l'assainissement des sols humides, où elles prospèrent. Ces plantes, surtout la *prêle d'hiver*, qui est plus rude, sont employées pour polir le bois et les métaux.

Famille 167. — MARSILÉACÉES.

Plantes aquatiques à souche grêle, rampante ou flottante, portant les racines, les feuilles et l'appareil de la reproduction.

Celui-ci est composé d'un involucre capsulaire, globuleux ou ovoïde, à 1 ou plusieurs loges, à plusieurs valves, et renferme les organes femelles et les organes mâles.

Les premiers (*sporocarpes*) sont plus volumineux et ne contiennent chacun qu'une spore qui, convenablement placée, germe et produit un prothallium.

Les autres (*anthéridies*) sont plus nombreux, vésiculeux, et renferment, mêlés à une substance gélatineuse, des anthérozoïdes, petits filaments très-ténus, roulés en spirale, pourvus de cils, et exécutant des mouvements propres.

Les anthérozoïdes ne se développent qu'après la dissémination des spores. On suppose que la fécondation s'opère sur des organes (*archégones*) produits par le prothallium, ainsi que cela a lieu dans les fougères.

Les *Marsiléacées* vivent dans les lieux humides ou dans l'eau. Le rhizome et les feuilles meurent tous les ans, mais les extrémités du rhizome portent des bourgeons qui, au printemps, produisent une nouvelle plante.

Feuilles à 4 folioles digitées. . . . . MARSILEA (p. 564).
Feuilles linéaires, courbées en crosse dans leur jeunesse. PILULARIA (p. 564).
Feuilles ovales-oblongues. . . . . SALVINIA (p. 564).

PILULARIA *L.* (*pilula*, petite boule. A cause de la forme de ses fructifications). *Pilulaire*. — Capsules globuleuses, solitaires, sessiles sur le rhizome, à 4 loges et à cloisons longitudinales; spores fixées aux parois de la capsule.

† Rampante sur le bord des mares; feuilles cylindriques, filiformes, naissant 2, 3 ensemble à chaque nœud du rhizome = ♃ *Mares, lieux humides.* (*Pilulaire.*). . . . . *P. à globules.* **P. globulifera**. L.

MARSILEA *L.* (dédié à de Marsigli, botaniste italien du dix-huitième siècle). *Marsilée*. — Capsules globuleuses ou ovoïdes, à 2 valves et à 2 loges partagées par des cloisons transversales.

Feuilles quadrifoliolées, à folioles cunéiformes, entières, disposées en croix et flottant à la surface de l'eau; rhizome rampant, allongé, filiforme.

Capsules glabres, sur des pédicelles rameux partant des pétioles; folioles glabres. = ♃ *Bords des mares. Ouest, Centre, Alsace.*
. . . . . *M. à quatre feuilles.* **M. quadrifolia**. L.
Capsules pubescentes, sessiles, très-rapprochées, insérées sur le rhizome; folioles pubescentes. = ♃ *Pr. Languedoc. M. pubescente.* **M. pubescens**. Ten.

SALVINIA *Mich* (dédié à Salvini, professeur de Florence). *Salvinie*. — Capsules uniloculaires, sphériques, à placenta libre, disposées par glomérules au milieu d'un faisceau de racines.

Plante nageante, à feuilles ovales-oblongues, opposées le long des tiges et parsemées de petites glandes. = ♃ *Eaux stagnantes du Midi.*
. . . . . *S. nageante.* **S. natans**. Hoff.

Famille 168. — ISOÉTACÉES.

ISOETES *L.* (ἴσος, égal; ἔτος, année. Plante verte dans toutes les saisons). *Isote*. — Un seul genre forme cette famille. L'appareil de la nutrition est composé d'une souche courte, de racines fibreuses qui en émanent, et de feuilles bulbeuses, linéaires, sétacées, articulées et divergentes, de manière à représenter un aloës en miniature ou des touffes de poa.

A la base de ces feuilles se trouvent des fossettes qui logent les organes reproducteurs. Ce sont des sporanges traversés transversalement par des lamelles entre lesquelles se trouvent : dans les feuilles extérieures, des spores globuleuses en petit nombre (50 à 2, 3 cents), chagrinées, marquées à la base de 3 côtes partant du même point et divergentes; dans les feuilles intérieures, de spores excessivement petites, en poussière très-fine et en nombre bien plus considérable (des centaines de mille), quoique les sporanges soient d'un plus petit volume que ceux des feuilles extérieures.

Ces sporanges sont recouverts entièrement ou en partie par un voile, qui n'est probablement qu'une des membranes de la feuille. La disposition des organes reproducteurs, aussi bien que leur nature, rapproche cette famille de celle des *Lycopodiacées*.

Aujourd'hui on distingue plusieurs espèces dans le genre *Isoetes*.

1 { Feuilles dont les débris persistent sur le pied ; sporanges complétement couverts par le voile ; plantes terrestres, 4, 8 cent. = ♃ *Lieux secs. Corse, Provence*. . . . . **I. hystrix.** Dur.
Feuilles disparaissant à la fin de l'été ; sporanges incomplétement couverts par le voile. 2

2 { Plante aquatique, à feuilles articulées, sans stomate, de 8, 15 cent. = ♃ *Eté. Lacs. Aubrac, Vosges, mont d'Or*. . . . . *I. des lacs*. **I. lacustris.** L.
Plante des lieux humides ; feuilles munies de stomates et de faisceaux fibreux, 2, 4 déc., sétacées, cylindriques. = ♃ *Lacs, marais : Corse, Provence*. . . . . *I. sétacée*. **I. setacea.** Delil.

Famille 169. — LYCOPODIACÉES.

Plantes terrestres, à tiges couvertes de feuilles rampantes, rameuses, souvent terminées par deux bourgeons.

Toujours simples et très-petites, les feuilles sont sessiles, alternes, éparses, opposées ou même verticillées ou en spirale. Dans beaucoup d'espèces, elles sont inégales, et même quand elles sont opposées, celles de la même paire diffèrent quelquefois l'une de l'autre. Cette disposition donne des formes particulières aux rameaux de certains lycopodes.

Les racines sont fibreuses ; il en part souvent de la tige et des rameaux.

Sessile et épiphylle, l'appareil de la fructification est composé de vésicules remplies d'un tissu cellulaire qui, avec le temps, se transforme en cellules isolées ou granules de deux sortes.

Les unes, que l'on considère comme les organes mâles, sont ovoïdes, situées à l'aisselle de petites feuilles bractéiformes ; elles s'ouvrent en travers et émettent une matière pulvérulente composée de granules agglomérés par 2, 4, jaunes, rouges ou bruns et inflammables. C'est ce que l'on appelle en médecine *poudre de lycopode*. Dans ces corpuscules, on trouve des filaments très-ténus, spiroïdes, que l'on considère comme des anthérozoïdes.

Les organes femelles sont des vésicules, *sporanges*, plus grosses et situées au-dessous des mâles ; elles sont ovoïdes ou réniformes et s'ouvrent de haut en bas par 2 ou 4 valves ; elles renferment 2 ou 4 spores, dont la faculté germinatrice a été souvent constatée.

Le mode de reproduction des Lycopodiacées n'est pas bien connu ; d'abord les anthérozoïdes ne sont apparents que 5 mois après que les granules produits par les anthéridies ont été semés ; ensuite quelques espèces se reproduisent, quoique dépourvues de vésicules sporifères.

Quoique longtemps confondus avec les mousses, dont ils ont un peu le port, les Lycopodes en diffèrent beaucoup ; ils ont une texture cellulo-vasculaire et sont recouverts d'un épiderme pourvu de stomates.

Capsules semblables, globuleuses ou réniformes ; spores nombreuses. . . . . Lycopodium (p. 565).
Capsules de 2 sortes, les unes réniformes, muriquées et à spores nombreuses, les autres globuleuses ; 2, 4 spores grandes. . . . . Selaginella (p. 566).

LYCOPODIUM *L. Lycopode*. — Capsules toutes globuleuses ou réniformes, uniloculaires, à 2 valves s'ouvrant en travers ; spores nombreuses, réunies par quatre.

1 { Capsules solitaires à l'aisselle des feuilles, non disposées en épi ; plantes de 1, 2 déc. 2
Capsules à l'aisselle de bractées, disposées en épi ; plantes de 5. 10 déc. . 3

2 { ♃ Tiges radicantes ; rameaux dressés, simples, de 3, 5 cent. ; feuilles linéaires acuminées ; capsules en groupes terminaux. = ♃ *Eté. Lieux humides, montagnes*. . . . . *L. inondé*. **L. inondatum**. L.

2 | Tiges redressées, dichotomes, à rameaux parvenant à la même hauteur ; feuilles en alène, très-nombreuses, imbriquées ; capsules tout le long de la tige. = ♃ *Eté. Montagnes*. . . . . *L. sélagine*. **L. selago**. L.

3 | Épis solitaires, cylindriques ; tiges radicantes, à rameaux dressés, dichotomes. 4
3 | Épis multiples, au sommet d'un long pédoncule commun. 5

4 | Feuilles dentelées, étalées ou réfléchies, coriaces. = ♃ *Eté. Hautes montagnes*. . . . . *L. à feuilles de genévrier*. **L. annotinum**. L.
4 | Feuilles entières, dressées, appliquées, coriaces. = ♃ *Eté. Montagnes*. . . . . *L. des Alpes*. **L. Alpinum**. L.

5 | Feuilles coriaces, appliquées, lancéolées-aiguës ; tige redressée, non cachée par les feuilles, à rameaux comprimés. = ♃ *Eté. Vosges, Alsace*. . . . . *L. aplati*. **L. complanatum**. L.
5 | † Feuilles molles, étalées ou renversées, terminées par une longue soie ; tige rampante, entièrement cachée par les feuilles. = ♃ *Eté. Lieux ombragés, bruyères*. (*Mousse terrestre, herbe aux massues*.). . . . . *L. à massue*. **L. clavatum**. L.

La *poudre de lycopode*, que l'on retire surtout du *L. commun* (*L. clavatum*), a été administrée contre le scorbut, les coliques, la dysenterie et les calculs néphrétiques ; elle n'est guère employée aujourd'hui que pour faciliter la cicatrisation des excoriations qui se produisent souvent au cou et aux cuisses chez les jeunes enfants. — En raison de la propriété dont jouit cette poussière de prendre feu avec la plus grande facilité, on s'en sert aussi sous le nom de *soufre végétal* pour produire des flammes subites dans les feux d'artifices et sur les théâtres. — Les pharmaciens l'emploient pour rouler les pilules.

SELAGINELLA *Spr. Sélagine*. — Capsules de deux sortes, les unes réniformes, muriquées, à 2 valves, à spores nombreuses, les autres globuleuses, à 3, 4 valves, munies de 3, 4 côtes conniventes, à 2, 4 spores grandes.

1 | Feuilles éparses, étalées ; bractées plus longues, spinescentes ainsi que les feuilles ; épi terminal, solitaire ; tiges rampantes, à rameaux ascendants ; plante 5, 15 cent. = ♃ *Eté. Montagnes*. . . . . *S. épineuse*. **S. spinulosa**. A. Braun.
1 | Feuilles disposées sur 4 rangs, celles des deux séries opposées grandes, étalées, celles des deux autres séries petites, appliquées ; plantes de 5, 10 cent. ; tiges radicantes ; rameaux aplatis. 2

2 | Épis solitaires ou géminés, pédonculés. = ♃ *Eté. Montagnes. Ariége, Grenoble*. . . . . *S. de Suisse* **S. Helvetica**. Spr.
2 | Épi solitaire, sessile. = ♃ *Pr. Collines du Midi*. . . . . *S. denticulée*. **S. denticulata**. L.

DEUXIÈME EMBRANCHEMENT

VÉGÉTAUX CELLULAIRES

Toujours composés exclusivement de tissu cellulaire, ces végétaux sont très-divers par leur forme et par leur organisation. Quelques-uns, les Lichens, les Algues, les Champignons, sont dépourvus d'organes fondamentaux — racine, tige, feuilles — proprement dits : ils absorbent et croissent par toute leur surface ; les autres, les Mousses, certaines Hépatiques, les Characées, ressemblent aux végétaux cellulo-vasculaires. Ils ont des racines, des tiges et des feuilles, mais ils sont dépourvus de stomates. Dans quelques espèces, les plus inférieures, les organes de la reproduction ne sont pas distincts de ceux de la nutrition. A une certaine époque, toutes les cellules composant la plante peuvent devenir des appareils reproducteurs.

Famille 170. — CHARACÉES.

(Monœcie monandrie *L.*, Naïades *Juss.*)

CHARA *L. Charagne.* — Monoïque (*pl.* XCVIII, *f.* 2, 6) ou dioïque (*f.* 11, 12), les Charagnes sont des plantes aphylles, brunes ou légèrement verdâtres, formées de cellules opaques ou transparentes et qui vivent exclusivement dans l'eau.

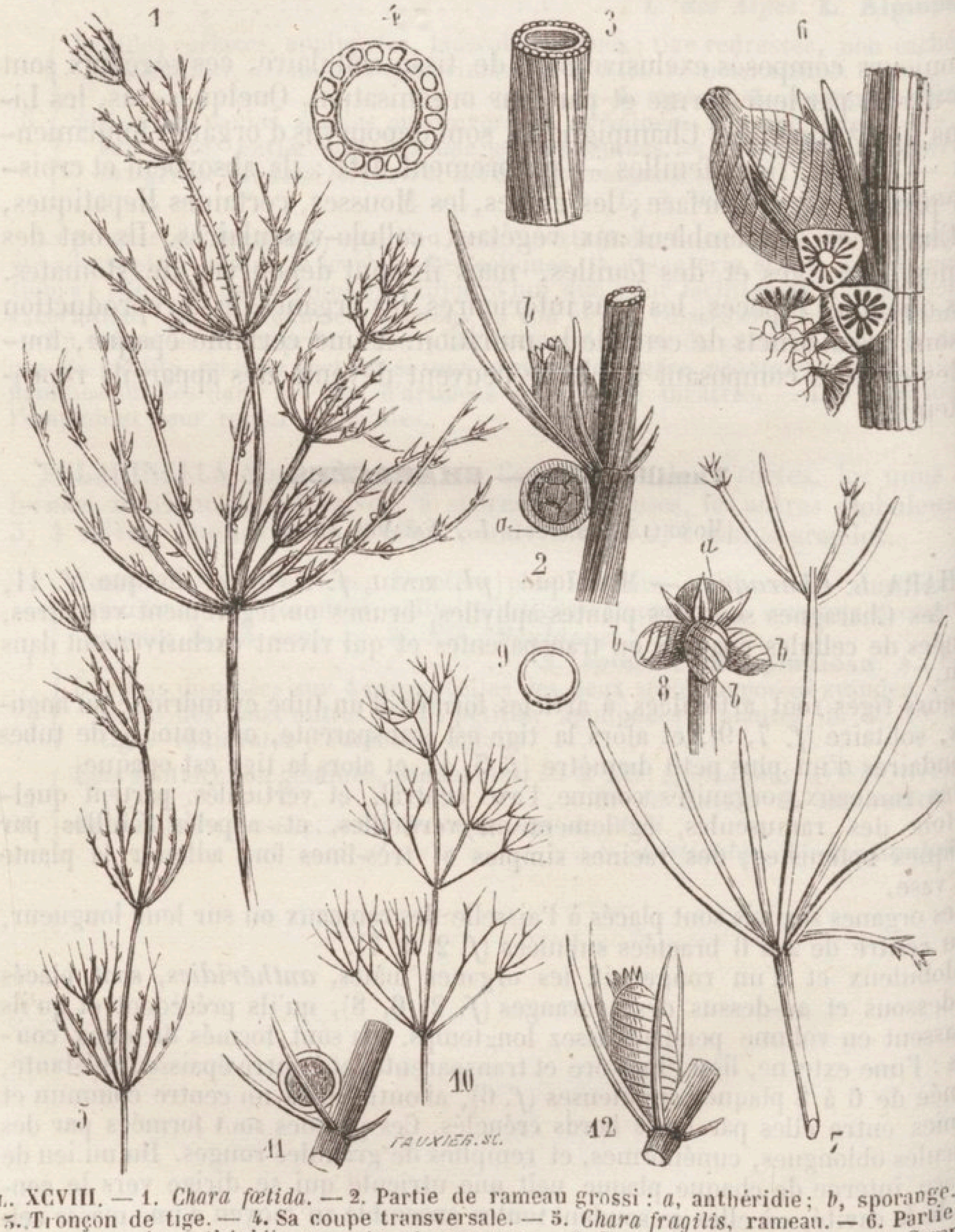
Leurs tiges sont articulées, à articles formés d'un tube cylindrique ou anguleux, solitaire (*f.* 7, 9), et alors la tige est transparente, ou entouré de tubes secondaires d'un plus petit diamètre (*f.* 3, 4), et alors la tige est opaque.

Des rameaux, organisés comme l'axe central, et verticillés, partent quelquefois des ramuscules, également en verticilles, et appelés feuilles par quelques botanistes; des racines simples et très-fines font adhérer la plante à la vase.

Les organes sexuels sont placés à l'aisselle des rameaux ou sur leur longueur, et au centre de 2 à 6 bractées subulées (*f.* 2, 6, 7).

Globuleux et d'un rouge vif, les organes mâles, *anthéridies*, sont placés au-dessous et au-dessus des sporanges (*f.* 2, 6, 8), qu'ils précèdent et qu'ils dépassent en volume pendant assez longtemps. Ils sont formés de deux couches : l'une externe, lisse, incolore et transparente, et l'autre épaisse, résistante, formée de 6 à 8 plaques anguleuses (*f.* 6), aboutissant à un centre commun et réunies entre elles par leurs bords crénelés. Ces plaques sont formées par des utricules oblongues, cunéiformes, et remplies de granules rouges. Du milieu de la face interne de chaque plaque naît une utricule qui se dirige vers le centre de la cavité, où elles se soudent toutes ensemble au moyen d'une masse celluleuse. De cette masse partent des filaments nombreux qui remplissent le restant de la cavité. Chaque cloison de ces filaments contient un petit corps filiforme, pourvu de deux cils, replié en spirale ; il est susceptible, quand il est mis dans l'eau, de briser sa cellule et d'exécuter des mouvements très-rapides; c'est un anthérozoïde.

Les sporanges (*f.* 2, 8 *b*) sont ovoïdes ou oblongs et présentent deux couches, une externe, formée de 5 stries en spirale, résistantes et se terminant au sommet de l'organe en 5 dents, que l'on a considérées comme des stigmates (*f.* 2, 6). Plusieurs auteurs regardent cette tunique comme un périanthe adhérent, d'autres comme un verticille de rameaux qui entoure le sporange. La couche interne est une vésicule simple, à parois minces, transparentes, et constitue le fruit proprement dit, *sporange*. Elle contient une grande quantité de granules striés, dont l'usage est inconnu.



Pl. XCVIII. — 1. *Chara fœtida*. — 2. Partie de rameau grossi : *a*, anthéridie ; *b*, sporange. — 3. Tronçon de tige. — 4. Sa coupe transversale. — 5. *Chara fragilis*, rameau. — 6. Partie de rameau grossi : anthéridie ouverte et sporange. — 7. *Chara flexilis*, rameau. — 8. Sommet d'un rameau ; *a*, anthéridie ; *b*, *b*, *b*, sporanges. — 9. Coupe transversale de la tige. — 10. *Chara gracilis*. — 11. *Chara aspera*, anthéridie. — 12. Sporange.

Ce fruit est indéhiscent ; mais, placé dans un lieu favorable à la germination, il est déchiré par le développement de la spore unique qu'il renferme.

Les utricules caulinaires des Charagnes contiennent un liquide incolore, dans lequel se trouvent des granules verdâtres. Ce liquide exécute dans sa cellule une espèce de circulation, que l'on appelle *intra-utriculaire*. On observe ce phénomène sur d'autres plantes; mais nulle part on ne le constate aussi facilement que sur les charagnes à tige transparente.

Les espèces du genre *chara* sont assez nombreuses et viennent toutes dans les eaux tranquilles. Elles sont souvent incrustées de matières salines et répandent une odeur fétide, qui explique le nom qu'elles portent ; elles peuvent servir à polir le bois et les métaux. On les appelle *herbes à écurer*.

1 { Tiges opaques, fragiles après la dessiccation; articles composés d'un tube central entouré de tubes pl. grêles (*f.* 3, 4); sporanges solitaires. 2
Tiges pl. ou m. diaphanes; articles composés en général d'un seul tube (*f.* 7, 9). 7

2 { † Sporanges plus longs que les bractées ; tige verte, grêle, sans papilles ; verticilles de 6, 10 ; monoïque (*f.* 5, 6). . . . *C. fragile*. **C. fragilis**. Desv.
Sporanges dépassés par les bractées. 3

3 { † Dioïque (*f.* 11, 12) ; verticilles de 6, 8 ; tige grêle, hérissée de longues papilles à sa partie supérieure. . . . . *C. rude*. **C. aspera**. Willd.
Monoïque. 4

4 { Papilles fortes, surtout au sommet des tiges. 5
Papilles nulles ou rares. 6

5 { † Tiges fortes ; verticilles de 6, 10; involucre à 4 bractées un peu plus longues que les fruits. . . . . *C. hérissée*. **C. hispida**. L.
Tiges très-ténues ; involucre à 5 bractées 2 fois plus longues que les fruits. = *Midi*. . . . . *C. blanchissante*. **C. canescens**. Lois.

6 { Sporanges égalant les bractées ou un peu pl. courts ; verticilles de 7, 8. = *Provence* . . . . . *C. faux gaillet*. **C. galioides**. DC.
† Sporanges pl. ou m. dépassés par les bractées ; verticilles de 6, 10. . . . . *C. fétide*. **C. fœtida**. Braun.

7 { Sporanges solitaires. 8
Sporanges agglomérés. 10

8 { † Dioïque ; ramuscules simples, par 4, 8, les inf. avortés, soudés comme une étoile. . . . . *C. étoilée*. **C. stelligera**. Bauer.
Monoïque ; ramuscules rameux. 9

{ † Dernières divisions des rameaux pl. courtes (*f.* 10) ; tiges capillaires, d'un vert sombre. . . . . *C. grêle*. **C. gracilis**. Sm.
Dernières divisions pl. longues ; tiges très-grêles, d'un vert pâle ; rameaux mucronés . . . . . *C. transparente*. **C. hyalina**. DC.

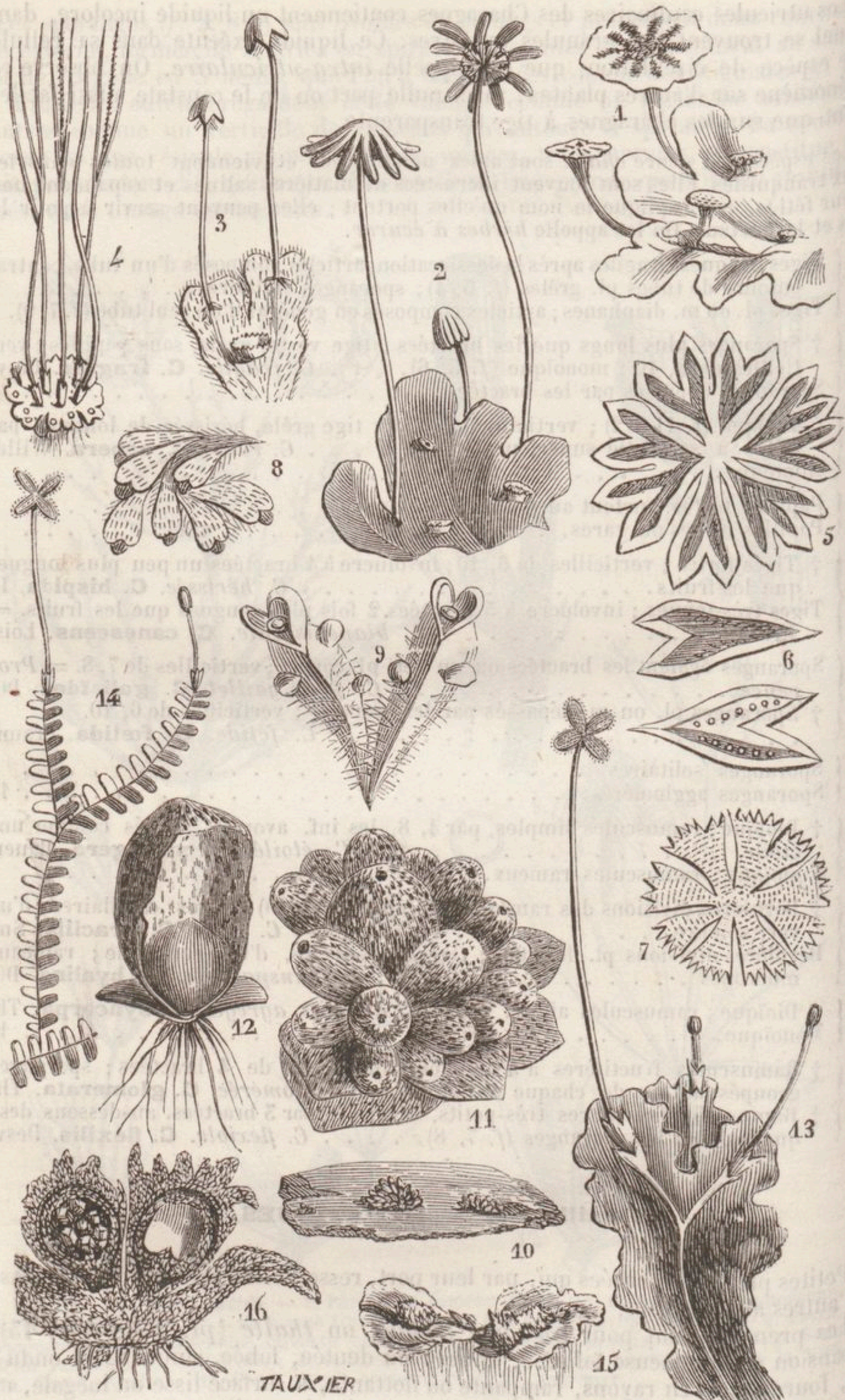
10 { † Dioïque ; ramuscules aigus. . . . *C. à fruits agrégés*. **C. syncarpa**. Th.
Monoïque. 11

11 { † Ramuscules fructifères à 4 articles, l'inf. garni de 4 bractées ; sporanges groupés autour de chaque anthéridie. *C. agglomérée*. **C. glomerata**. Th.
† Ramuscules fructifères très-petits, terminés par 3 bractées, au-dessous desquelles sont les sporanges (*f.* 7, 8). . . . . *C. flexible*. **C. flexilis**. Desv.

Famille 171. — HÉPATIQUES.

Petites plantes herbacées qui, par leur port, ressemblent les unes aux lichens, les autres aux mousses.

Les premières ont pour base une *fronde*, un *thalle* (*pl.* xcix, *f.* 1, 13), expansion membraneuse foliacée, entière ou dentée, lobée, sinueuse ou ondulée, fourchue ou en rayons, rampante ou flottante, à surface lisse ou inégale, et émettant les racines et les organes de la reproduction ; elle présente dans quelques espèces une nervure centrale, simple ou rameuse (*f.* 13), qu'on a compa-



TAUXIER

Pl. XCIX. — 1, 2. *Marchantia polymorpha.* — 3. *M. hemisphærica.* — 4. *Anthoceros punctatus.* — 5. *Riccia bifurca.* — 6. Parties de fronde avant sa fructification. — 7. *Riccia cavernosa.* — 8. *Targiona hypophylla.* — 9. Fronde grossie et fructification. — 10. Groupes de *sphærocarpus Michelii*, grosseur naturelle. — 11. Un groupe grossi. — 12. Volva coupé. — 13. *Jungermannia epiphylla.* — 14. *Jungermannia asplenioïdes.* — 15, 16. *Corsinia marchantioïdes.*

rée à la tige, tandis que les expansions latérales seraient des feuilles soudées les unes aux autres.

Dans les secondes, les tiges sont cylindriques (*f.* 14), d'ordinaire rameuses, couchées, radicantes, et pourvues de feuilles libres comme celles des Mousses.

On appelle les premières *hépatiques foliacées, membraneuses* ou *lichénoïdes*, et les autres *hépatiques foliolées, caulescentes* ou *muscoïdes*. Dans le genre *Jungermanne*, quelques espèces sont lichénoïdes et d'autres muscoïdes, ce qui prouve que, quoique différant par leurs organes de la nutrition, ces plantes peuvent se ressembler par leurs organes reproducteurs.

Dans les hépatiques membraneuses, les racines partent de la face inf. de la fronde et de la nervure, quand elle existe, et dans les autres de la partie en rapport avec le sol; elles sont blanchâtres, fibreuses ou tuberculeuses, groupées, quelquefois très-courtes.

Dans quelques espèces, les feuilles présentent à la base un prolongement ou espèce d'*auricule;* d'autres fois elles sont mêlées à des stipules d'une forme particulière, souvent laciniées, que l'on appelle *amphigastres;* elles sont distinguées en *monostiques* et en *distiques*, selon qu'elles forment 1 ou 2 rangs.

Jamais hermaphrodites, les hépatiques sont monoïques ou dioïques. Les organes de la fructification, sessiles ou pédicellés, tantôt partent de l'aisselle des feuilles ou terminent les rameaux, tantôt sont insérés sur la fronde, soit sur ses bords, soit au milieu de sa surface, qui quelquefois est creusée de fossettes particulières qui leur donnent naissance.

Les *organes femelles* sont composés d'un *involucre* (*périchèse*) formé par des expansions foliacées et manquant souvent ou étant peu apparent dans les espèces indigènes;

D'un *réceptacle* membraneux, un peu charnu, lobé, denté ou lacinié;

Du *pistil*, ou organe que l'on considère comme tel et qui est composé d'une vésicule dans laquelle se développent les germes; quelques espèces ont plusieurs pistils dans chaque périchèse, mais le plus souvent un seul se développe et les autres constituent des filaments stériles, qu'on appelle *paraphyses*. Le sporange fécondé est entouré de ces filaments ou les supporte même quelquefois.

Ce pistil, auquel quelques auteurs reconnaissent un stigmate et un ovaire, est nu ou pourvu d'un épigone; mais cette vésicule, au lieu de se diviser comme dans les mousses, se rupture par son sommet et adhère plus ou moins fortement à la capsule dont il est difficile de la distinguer dans les espèces indigènes.

Le fruit des hépatiques, *capsule*, est quelquefois indéhiscent; le plus souvent, il s'ouvre par 2 ou 4 valves Il est très-rarement pourvu de columelle, mais il présente des *élatères*, utricules très-allongées, transparentes, libres en partie, et portant les spores; celles-ci sont très-ténues, sphériques, lisses, ou à surface inégale; elles sont formées d'une vésicule et d'un nucléus oléagineux.

De même que les organes femelles, les mâles sont quelquefois pourvus d'un *périgone*, involucre formé, dans les espèces caulescentes, de feuilles florales plus ou moins modifiées, devenues membraneuses et semblables à des écailles.

La partie essentielle, l'*anthéridie*, est une vésicule sphérique ou elliptique, mince, solitaire, ou plusieurs agglomérées. Ces vésicules sont brièvement pédicellées ou sessiles, tantôt à l'aisselle des feuilles périgonales, tantôt sur les nervures ou sur la surface de la fronde, tantôt dans des bourses, des tubercules exsertes ou logés dans les fossettes.

Au moment de la fécondation, les anthéridies renferment des corpuscules globuleux ou anguleux, rouges ou jaunes, qui les colorent. Ces corpuscules contiennent, avec une matière gluante, des corps vermiculaires, repliés, connus

sous le nom d'*anthérozoïdes*, et jouissant d'un mouvement propre. L'anthéridie qui présente cette organisation est souvent entourée de filets stériles, de *paraphyses*, comme dans les mousses.

Outre les sporanges, les hépatiques ont pour se reproduire des *innovations* ou *bourgeons*, qui naissent du thalle principal ou de l'aisselle des feuilles, et un *appareil gemmipare*, constitué par des espèces de cupules appelées corbeilles (*f.* 2, 3), verdâtres, oblongues, charnues, à rebord uni ou frangé, dans lesquelles se produisent des corpuscules, des bulbilles qui reproduisent la plante.

On trouve les hépatiques dans les lieux humides et ombragés, sur les roches, contre les murailles, dans les puits, sur le bord des fontaines, comme près des ruisseaux et sur le tronc des vieux arbres.

1 { Capsule ne s'ouvrant pas par des valves, immergée dans la fronde ou presque sessile ; fronde en expansion membraneuse, à nervure médiane distincte. 2
  { Capsule s'ouvrant en 2, 4 valves. 4

2 { Fronde presque orbiculaire, venant dans les lieux sablonneux ; capsule globuleuse, indéhiscente (*f.* 10. 11, 12) . . . . . Sphærocarpus (p. 575).
  { Fronde en rayons, quelquefois entière mais alors aquatique. 3

3 { Capsules logées dans la fronde, s'ouvrant au sommet par une perforation (*f.* 5, 6, 7). . . . . Riccia (p. 572).
  { Capsules apparentes; périchèse à 2, 3 folioles dentées (*f.* 15, 16). Corsinia (p. 575).

4 { Capsules agglomérées sur un réceptacle pédicellé ; fronde membraneuse, sans nervure (*f.* 1, 2, 3). . . . . Marchantia (p. 575).
  { Capsules solitaires. 5

5 { Capsules à 4 valves ; fronde membraneuse ou tiges foliifères (*f.* 13, 14). . . . . Jungermannia (p. 575).
  { Capsule à 2 valves ; fronde membraneuse. 6

6 { Fronde en rosette sinueuse, dépourvue de nervure ; capsule à columelle centrale garnie d'élatères (*f.* 4). . . . . Anthoceros (p. 575).
  { Fronde oblongue, entière, à nervure médiane ; columelle centrale nulle ; parois de la capsule tapissées d'élatères distinctes (*f.* 8, 9). . . Targionia (p. 575).

RICCIÉES. — Capsules presque sessiles ou même immergées dans la fronde, ne s'ouvrant point en valves ; columelle et élatères nulles.

RICCIA *Mich. Riccie.* — Capsule globuleuse, logée dans la fronde, surmontée d'un tube faisant saillie, et s'ouvrant au sommet par une perforation.

Fronde membraneuse, nervée, à organes de la fructification logés ordinairement le long de la nervure médiane.

1 { Plantes flottantes. 2
  { Plantes adhérant au sol par une face. 4

2 { Fronde entière ou à lobes obcordés, plans ; radicules foliacées, en forme de lentille d'eau. = *Etangs*. . . . . *R. nageante*. **R. natans**. L. 3
  { Fronde dichotome, à lobes linéaires. 5

3 { Lobes plans, obtus, vert clair. . . . . *R. flottante*. **R. fluitans**. L.
  { Lobes convexes, en rosette, comme noueux. . *R. noueuse*. **R. nodosa**. Dub.

4 { Fronde radiée, dichotome, criblée de pores. *R. poreuse*. **R. cavernosa**. Hoff.
  { Fronde radiée, dichotome, ciliée sur les bords. . *R. ciliée*. **R. ciliata**. Hoff.
  { Fronde radiée, dichotome, à lobes plans, obtus. *R. glauque*. **R. glauca**. Hedw. 5
  { Fronde canaliculée, non ciliée ni criblée de pores. . . . . .

5 { Fronde oblongue, entourée à la base d'écailles imbriquées. = *Corse*.
  { . . . . . *R. pyramidale*. **R. pyramidata**. Raddi. 6
  { Fronde dichotome. . . . . .

6 { Fronde noire, poisseuse à la face inférieure. . . *R. noirâtre.* **R. nigrella.** DC.
Fronde unicolore, à lobes linéaires entre-croisés.
. . . . . *R. en gouttière.* **R. canaliculata.** Hoff.
Fronde en rosette sinuée, plusieurs fois dichotome, de 3, 4 cent. (*f.* 5, 6).
. . . . . *R. bifurquée.* **R. bifurca.** Hoff.

SPHÆROCARPUS *Mich. Sphérocarpe.* — Capsule globuleuse, indéhiscente, entourée d'une vaginule univalve, cylindroïde, s'ouvrant au sommet (*f.* 10, 11, 12).

Fronde presque orbiculaire, ondulée. . . . *S. de Micheli.* **S. Michelii.** Bell.

CORSINIA *Raddi. Corsinie.* — Capsule légèrement pédonculée, entourée d'un périchèse à 2, 3 folioles dentées; plusieurs coiffes agrégées, sans ouverture, adhérant aux capsules.

Fronde radiée, réticulée, à 2, 3 lobes; racines partant du centre (*f.* 15, 16).
. . . . . *C. fausse marchantie.* **C. marchantioïdes.** Raddi.

JUNGERMANNÉES. — Capsules s'ouvrant en plusieurs valves.

MARCHANTIA *Mich. Marchantie.* — Capsules globuleuses, à 4 valves, agglomérées au-dessous de réceptacles pédicellés et lobés; columelle nulle; élatères adhérant aux parois de la capsule; organes mâles en godet, sessiles (*f.* 1, 2, 3).

Frondes d'un vert gai, sinueuses, sans nervure médiane, émettant des radicelles par la face inférieure.

1 { Réceptacle plan. 2
Réceptacle hémisphérique. 3

2 { Réceptacle à 8, 10 lobes; fronde lobée, obtuse, 4, 7 cent. (*f.* 1, 2), à nervure médiane, et divisée en losanges dont le milieu présente un stomate, par des lignes vertes. . . . . *M. protée.* **M. polymorpha.** L.
Réceptacle à 4, 5 parties en croix; fronde demi-transparente, à face sup. ponctuée. . . . . *M. croisette.* **M. cruciata.** L.

3 { Réceptacle presque entier; 3 capsules; fronde linéaire, dichotome, verte, ponctuée en dessus, violette en dessous. . . . *M. triandre.* **M. triandra.** Scop.
Réceptacle à 4 parties; 4 capsules. . *M. à quatre lobes.* **M. quadrata.** Balb.
Réceptacle à 5, 6, 7 lobes. . . . . .

4 { Périchèse nul; fronde petite, velue, ciliée, d'un vert clair (*f.* 3); soies de 3, 4 cent. = *Alpes, Provence.* . . . *M. hémisphérique.* **M. hemisphærica.** L.
Périchèse fimbrié; fronde pourprée, luisante en dessous, à odeur résineuse.
. . . . . *M. odorante.* **M. fragrans.** Balb.
Périchèse à 4 lanières; fronde ramifiée, rampante, glanduleuse en dessus; pédicelle long, transparent; réceptacle conique. *M. conique.* **M. conica.** L.

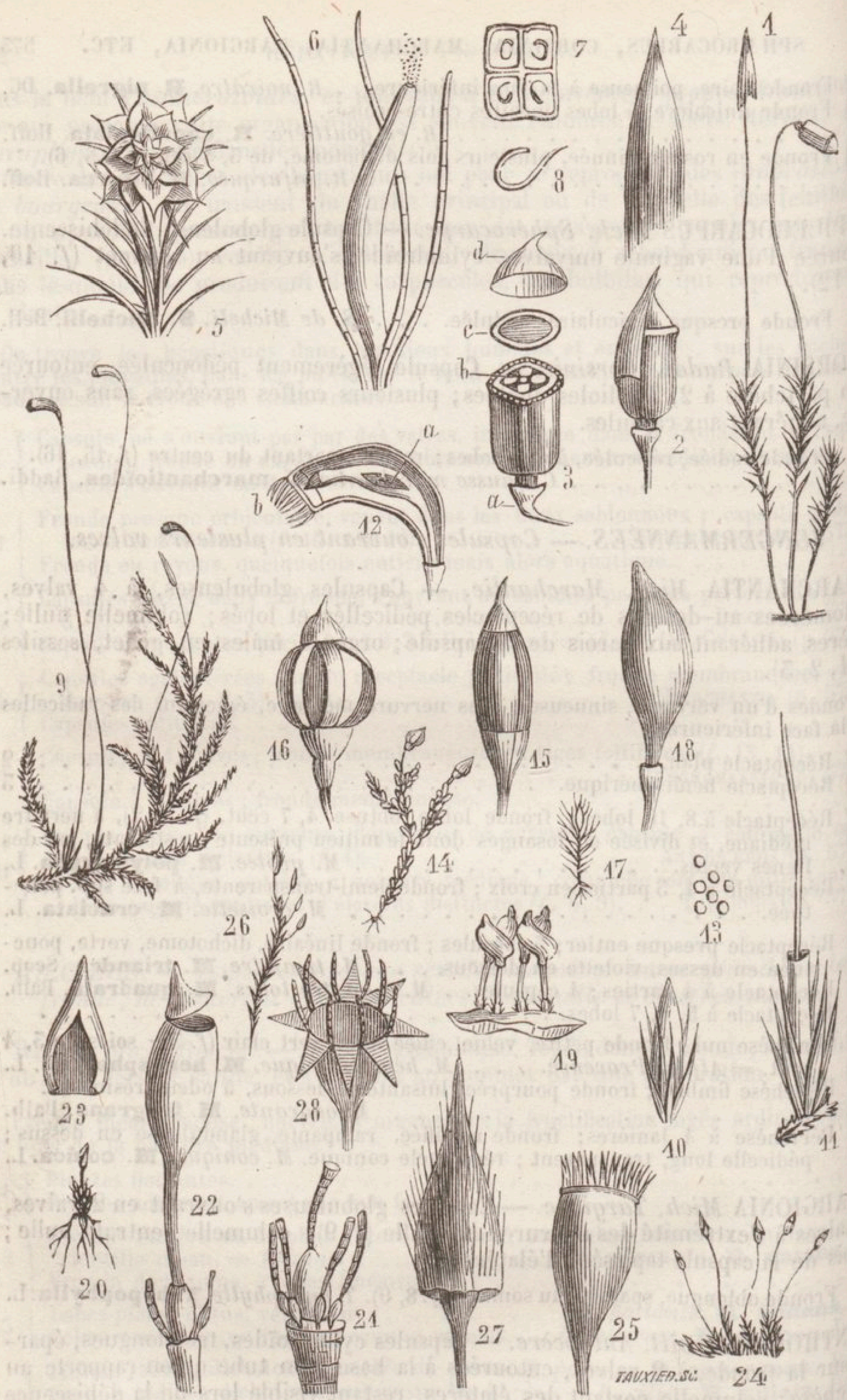
TARGIONIA *Mich. Targione.* — Capsules globuleuses s'ouvrant en 2 valves, solitaires à l'extrémité des nervures du thalle (*f.* 9); columelle centrale nulle; parois de la capsule tapissées d'élatères.

Fronde oblongue, spatulée au sommet (*f.* 8, 9). *T. hypophylle.* **T. hypophylla.** L.

ANTHOCEROS *Dill. Anthocère.* — Capsules cylindroïdes, très-longues, éparses sur la fronde, à 2 valves, entourées à la base d'un tube qu'on rapporte au périchèse; columelle portant des élatères, restant visible lors de la déhiscence de la capsule (*f.* 4).

Fronde sans nervure, en rosette; texture homogène; ni vaisseaux, ni stomates.

Rosette de 8, 10 mill. de diamètre, ponctuée. *A. ponctuée.* **A. punctatus.** L.
Rosette de 4, 6 cent. de diamètre, lisse. . . . . *A. lisse.* **A. lævis.** L.



Pl. C. — 1. *Polytrichum commune*. — 2. Urne et coiffe intérieure. — 3. La même: *a*, apophyse; *b*, columelle; *c*, épiphragme; *d*, opercule. — 4. Coiffe chevelue. — 5. Rameau mâle. — 6. Anthéridie et paraphyses. — 7. Portion de la matière qu'elle contient; chaque cellule renferme un anthérozoïde. — 8. Anthérozoïde. — 9. *Hypnum cuspidatum*. — 10. Périchèse. — 11. Le même, plus avancé. — 12. Urne ouverte: *a*, columelle; *b*, péristome. — 13. Spores. — 14. *Andræa rupestris*. — 15. Capsule. — 16. La même, ouverte. — 17. *Phascum subulatum*. — 18. Capsule. — 19. *Buxbaumia aphylla*. — 20. *Gymnostomum ovatum*. — 21. Archégone. — 22 Urne. — 23. Coiffe dimidiée. — 24. *Dicranum polyanthum*. — 25. Urne, l'opercule enlevé. — 26. *Orthotricum crispum*, rameau. — 27. Urne avec sa coiffe. — 28. La même, coiffe et opercule enlevés.

JUNGERMANNIA *L. Jongermanne.* — Capsule s'ouvrant par le sommet en 4 valves portant les élatères, insérée sur un pédicelle, *soie*, entourée à la base d'une vaginule et quelquefois d'un périchèse, que l'on a appelé calice.

Ce genre renferme plus de cinquante espèces, les unes ressemblent aux *Marchantia* (*pl.* XCI, *f.* 13), les autres aux *Mousses* et aux *Lycopodes* (*f.* 14). Ces petites plantes sont sans importance, et, pour les faire distinguer les unes des autres, il faudrait donner des détails que notre Flore ne comporte pas.

Famille 172. — MOUSSES.

Pourvues de racines, de tiges, de feuilles, de fleurs et de fruits, ces petites plantes semblent ne différer des phanérogames que par leurs dimensions microscopiques; mais si on les étudie avec détail, on s'aperçoit qu'elles ont une organisation particulière qui les rapproche des autres cryptogames.

Très-grêles et fibreuses, les *racines* se développent, les unes à l'époque de la germination et servent de base à la plante, les autres sur les tiges et les rameaux, et concourent à la multiplication de l'individu qui les porte en le faisant revivre après la destruction du tronc primitif. Les premières sont *primordiales*, les secondes *adventices*.

Toujours très-grêles, les *tiges* sont simples ou rameuses, quelquefois très-courtes; elles sont le plus souvent terminées par une fleur, et alors les mousses sont dites *déterminées*, *acrocarpes* (*pl.* C, *f.* 1); mais d'autres fois, elles ne portent que des fleurs latérales et sont susceptibles de s'étendre indéfiniment par leur bourgeon terminal. Les mousses sont, dans ce cas, appelées *indéterminées*, *pleurocarpes* (*f.* 9).

Ovales, oblongues, lancéolées, linéaires ou capillaires, quelquefois diaphanes ou coriaces, et généralement très-petites, les *feuilles* sont entières, plus rarement dentées ou denticulées Elles sont dressées, serrées contre la tige, ou étalées, réfléchies ou infléchies; tantôt dirigées dans tous les sens, tantôt de deux côtés seulement ou même d'un seul. Beaucoup de feuilles sont munies d'une nervure, qui quelquefois se prolonge en soie au delà du sommet, d'autres fois s'y termine ou disparaît avant d'y arriver. Dans le *Buxbaumia*, elles sont remplacées par de petits poils sétacés (*f.* 19).

D'après leur position, on distingue les feuilles en radicales, en caulinaires et en florales. Les premières sont petites, souvent caduques, les secondes alternes, distiques, ternées ou imbriquées, et les troisièmes disposées en rosette et considérées comme faisant partie des organes de la fructification (*f.* 5, 11).

Les *fleurs* des mousses sont les unes mâles et les autres femelles ou hermaphrodites.

Les premières ont pour organe principal l'*anthéridie* (*f.* 6), vésicule à parois minces, transparentes, renfermant une matière celluleuse, presque fluide, contenant dans chacune de ses cellules (*f.* 7) un corpuscule enroulé, filiforme, *anthérozoïde*. Par la rupture des anthéridies, les globules se répandent, se déchirent et mettent les anthérozoïdes en liberté (*f.* 8); ovoïdes, en masse ou sphéroïdales, les anthéridies sont sessiles, terminales ou latérales, mais toujours au centre d'une rosette de feuilles appelée *périgone* (*f.* 5). Ce périgone est dit *gemmiforme*, quand les feuilles sont dressées comme les écailles d'un bourgeon, et *discoïde* (*f.* 5), si elles sont étalées comme les demi-fleurons d'une fleur radiée.

Egalement terminale ou latérale, la fleur femelle, *archégone*, est composée du *périchèse*, de l'*épigone*, du *pédicelle* et du *sporange*.

On appelle *périchèse* (*f.* 10) la rosette de feuilles du centre de laquelle part le pédicelle. Ces feuilles prennent du développement après la fécondation et

sont d'ordinaire plus pâles et plus grandes que les feuilles caulinaires. Elles sont souvent dissemblables, les externes diffèrent des internes.

L'*épigone* (*f.* 10) ou vésicule qui enveloppe le sporange est en dedans du périchèse; il se divise, quand le sporange se développe, en deux parties : l'une, inférieure, est dite *vaginule*, et l'autre *coiffe*. La vaginule (*f.* 11) entoure alors la base du pédicelle ; elle est en tube plus ou moins évasé; tandis que la coiffe, soulevée par le sporange, reste dans la plupart des mousses pour couvrir en partie le fruit et représente un bonnet, un capuchon. Elle est dite *dimidiée* quand elle est fendue, déjetée de côté (*f.* 2, 23); en cloche, *mitriforme*, quand elle peut être comparée à une cloche, à une mitre (*f.* 27); elle est lisse ou striée, glabre ou poilue, entière ou laciniée; elle est dite *chevelue*, quand elle est fortement laciniée, poilue.

Le *sporange* a la forme d'une vésicule allongée; il constitue la partie essentielle de la fleur. Il se produit ordt plusieurs sporanges dans chaque périchèse; mais le plus souvent un seul se développe : les autres avortent, restent grêles (*f.* 21, 22) et sont dits *paraphyses*.

Avant la fécondation, le sporange est sessile dans toutes les mousses, mais ordinairement il devient pédicellé en se développant, Le pédicelle ou *soie* (*f.* 9) qui se produit, rupture l'épigone et soulève le sporange; il est grêle, dressé ou arqué, cylindrique ou renflé à sa partie supérieure ; on donne le nom d'*apophyse* (*f.* 3 *a*) à ce renflement.

On peut distinguer dans le sporange développé trois parties que les botanistes ont nommées *ovaire*, *style* et *stigmate*, établissant ainsi une analogie entre cette fleur et le pistil des plantes phanérogames.

Après la fécondation, le sporange constitue le *fruit*, la *capsule* (*f.* 2, 3). C'est une vésicule ovoïde ou sphéroïde, cylindrique ou en forme de bouteille, droite ou arquée, dressée ou penchée, mais toujours formée de plusieurs couches.

On distingue à la capsule, dans le plus grand nombre des mousses, deux parties : un sac inférieur (*sporophore*) (*f.* 3, *a*, *b*), vulgairement appelé *urne*, et un *couvercle* ou *opercule* (*d*).

Dans l'intérieur de l'urne, on remarque très-généralement une *columelle* (*f.* 12, *a*). C'est un placenta central, tantôt gros, occupant la plus grande partie de l'urne, tantôt grêle, tantôt cylindrique, d'autres fois en massue ou aplati.

Les *spores* (*f.* 13), ou corpuscules propagateurs, sont lisses ou à surface inégale, et plus ou moins globuleuses; elles sont formées d'une pellicule très-mince (*sporoderme*), qui renferme un produit, un germe presque homogène.

Plus ou moins conique, l'*opercule* se détache à la maturité. L'ouverture de l'urne, que la chute de l'opercule laisse apparente, est dite *nue*, et la mousse *gymnostomée*, quand les bords en sont unis, et *péristomée*, quand elle est garnie d'un *péristome* (*f.* 25, 28), espèce de collerette formée de dents ou de cils. Ce péristome (autour de la bouche) est dit *simple* (*f.* 25), s'il est formé d'un seul verticille, et *double* (*f.* 28), si de deux.

On compte au péristome 4 dents ou cils, ou un multiple de 4 (8, 16, 32, 64). Quand le péristome est double, l'externe est formé le plus souvent par des dents et l'interne par des cils.

Dans quelques mousses, l'opercule est réuni à l'urne par une rangée de cellules qu'on appelle *anneau*. Ces cellules sont hygrométriques, et par le gonflement qu'elles éprouvent sous l'influence de l'humidité, elles soulèvent l'opercule. Une membrane, appelée *épiphragme*, ferme l'urne de quelques mousses, du Polytrichum en particulier (*f.* 3, *c*).

Cette organisation du fruit des mousses n'est pas générale. Dans le genre *Andræa*, la capsule s'ouvre en long par 4 valves, qui se séparent par leur sommet (*f.* 14, 15, 16), tandis qu'elle ne s'ouvre pas, qu'elle se rupture dans

le *Phascum* (*f.* 17, 18) et le *Woitia*. Cette capsule est dite alors *astome*, sans bouche; son opercule ne se sépare pas de l'urne.

Les mousses sont exclusivement formées d'utricules et elles sont homogènes; on n'y reconnaît ni écorce, ni épiderme, ni vaisseaux.

Leurs spores sont formées de cellules simples ; mais après leur maturité elles produisent, sous l'influence de la chaleur et de l'humidité, des filaments rameux, feutrés, espèce de corps cotylédonaire, du centre duquel s'élèvent une radicule, des folioles ponctuées, et une tigelle. Quand les filaments ont pris un certain développement, ils sont remplacés par les racines. Une fois que celles-ci sont formées, la tige et les feuilles se développent rapidement et le caractère de la plante devient évident.

On a souvent confondu les mousses au moment de leur développement avec d'autres cryptogames. On les distingue du *mycélium* des champignons par leur couleur verte, et des *algues* par les feuilles et la tigelle, qui ne tardent pas à se développer sur le jeune plant.

Les mousses se reproduisent par les *spores* que nous avons décrites, par des *bulbilles* qui se développent à l'aisselle des feuilles, par des *drageons* ou branches axillaires radicantes, et par des *tubercules* qui se produisent sur les racines. Elles croissent dans les lieux frais, humides et ombragés, tantôt sur la terre et les rochers, tantôt contre les vieux murs et contre les arbres, principalement du côté qui regarde le nord.

Cette famille, quoique si naturelle, présente trois groupes distincts, dont quelques auteurs ont proposé de faire trois familles différentes.

Andréacées. Urne à 4 valves s'ouvrant comme dans les Hépatiques. — Cette section ne contient qu'un seul genre sans importance.

Sphagnacées. Épigone se déchirant au sommet, d'où résulte que la coiffe est nulle. Un seul genre encore, dont les espèces sont remarquables par leur aspect glauque, leur consistance molle, et leur texture comme spongieuse. La plupart sont aquatiques et fortement hygrométriques. Parmi leurs propriétés, deux méritent d'être signalées : l'une est cette faculté remarquable qu'elles possèdent d'absorber l'humidité du sol et celle de l'atmosphère, sorte d'hydroscopicité, qui n'est pas sans influence sur la formation des plateaux tourbeux des lieux élevés et sur les réservoirs qui alimentent les sources fournies par les hautes montagnes ; l'autre est leur mode d'innovation et de rajeunissement, qui contribue à la production des tourbières par l'accumulation de leurs générations successives et ininterrompues (*Cam. Montagne*).

En Islande, on les fait entrer dans la composition du pain, et elles contribuent, d'après quelques auteurs, à la nourriture des rennes.

Bryacées. Les véritables mousses ont une urne surmontée d'une coiffe et s'ouvrent généralement par la chute de l'opercule.

Ce groupe est très nombreux ; les auteurs le divisent en deux tribus : les *pleurocarpes* ou mousses à urnes disposées le long des tiges ou des rameaux (*hypnum*, *nerkera*, *fontinalis*, *fissidens*) ; les *acrocarpes* ou mousses à urnes terminales, pédicellées ou sessiles (*polytrichum*, *buxbaumia*, *fumaria*, *bryum*, *mnium*, *orthotricum*).

Usages. Les mousses sont très-nombreuses et jouent un rôle important dans l'économie de la nature. Les premières, elles poussent sur les roches et les terres stériles, et, par leur détritus, elles contribuent à produire la terre végétale qui nourrira des plantes plus utiles à l'existence des animanx.

Jadis plusieurs espèces de mousses étaient employées en médecine. Elles ne sont cependant intéressantes qu'au point de vue économique.

Les nombreuses espèces du genre *Hypnum*, si répandues et qui constituent ce que, ordinairement, on désigne par le nom de *mousse*, sont les plus utiles : on les emploie pour rendre les chaumières impénétrables au froid et à l'humidité, pour calfeutrer les bateaux, pour garnir des couches, et faire la litière ; pour emballer les plantes, les fruits et les objets fragiles ; enfin pour abriter les plantes frileuses et entourer les greffes.

Les espèces du genre *Fontinalis* croissent dans les eaux courantes. Celle que l'on

appelle *antipyretica, incombustible,* brûle très-difficilement, à cause de l'humidité qu'elle contient, et on l'a quelquefois employée pour se garantir des incendies en entourant des objets exposés à l'action du feu.

Le *Polytric commun*, qui forme dans les lieux humides de grosses touffes, sert à faire des balais et des brosses, que l'on emploie pour apprêter certaines étoffes.

Quelques mousses sont annuelles, mais la plupart vivaces; elles nuisent souvent dans les prairies. On les détruit en travaillant et fumant bien le sol, en pratiquant des irrigations à propos et avec de la bonne eau, en détruisant les arbres qui donnent trop d'ombrage.

Famille 173. — LICHENS.

Les lichens sont complétement dépourvus de vaisseaux et n'ont ni racine, ni tige, ni feuilles. Généralement secs et coriaces, ils présentent des formes très-diverses.

Dans tout lichen complet, on trouve une partie destinée à la végétation, appelée *thallus, thalle,* par Acharius, et une partie organisée pour la reproduction, dite *apothécie.*

La première est d'abord formée d'un mycélium, et ensuite du thallus.

Placées dans des conditions favorables à la germination, les séminules (*spores*) produisent des filaments blanchâtres, rameux, qui s'entre-croisent, se feutrent diversement et forment un *mycélium* comparable à celui que nous retrouverons dans les champignons, mais très-fugace; car, aussitôt que par leur entre-croisement ils ont formé un réseau serré, ils émettent des cellules qui, en se multipliant, en s'étendant, forment une masse crustacée ou membraneuse. Le mycélium disparaît à mesure que cette masse se développe.

Thallus. C'est ainsi que l'on nomme l'organe qui a d'abord attiré l'attention et qui constitue en très-grande partie les lichens.

Il est tantôt disposé sous forme de membrane plane ou ondulée, entière ou festonnée, lobée, unie ou tuberculeuse; tantôt sous forme de filaments rameux, arborescents, dressés ou pendants; tantôt sous forme de plaques lépreuses, farineuses ou crustacées.

Les lichens sont formés d'utricules sphériques, disposées en tissu dense, et d'utricules cylindriques diversement feutrées; ils sont furfuracés, farineux, lorsque les utricules sphériques dominent, tandis qu'ils ont un aspect foliacé si les utricules cylindriques sont les plus nombreuses.

L'*organe femelle* des plantes que nous étudions se compose des spores et de leur support.

Formées d'une utricule simple ou de plusieurs utricules placées bout à bout (utricule cloisonnée), les *spores* sont par 2, 4, 6, 8. Il y en a quelquefois 12 ou 16, toujours en nombre pair et renfermées dans les *thèques*, espèces de sporanges allongés qui présentent à leur sommet une ouverture nommée *ostiole.*

Dans les lichens, le réceptacle ou support est très-varié; les thèques « sont rapprochés par groupes, tantôt portés immédiatement sur la substance du thallus, qui forme ainsi par places le réceptacle, tantôt sur une substance propre et intermédiaire que l'on nomme *hypothécium.* Ce réceptacle se relève autour des groupes en un rebord saillant formé de même aux dépens, ou du thallus, ou de la substance propre, ou des deux à la fois, et qui tantôt forme autour une simple margelle, tantôt dépassant les thèques, se referme au-dessus d'elles, de manière à les renfermer dans une cavité, et prend alors le nom de *périthécium.* Souvent il ne les enveloppe complétement que dans le premier âge, puis s'entr'ouvre et s'étale. Aux thèques s'entremêlent des filets stériles ou *paraphyses,* qui, plus longues et unies par leur sommet au moyen d'une matière visqueuse qu'elles exsudent, lient tout ce système en une sorte de masse unique

appelée *nucléus*. Cette masse, avec son réceptacle, représente évidemment celle des champignons avec son hyménium et prend ici le nom d'*apothécium*. » (*Botanique élémentaire* de Jussieu.)

L'apothécium présente diverses formes; quelquefois c'est un écusson pédicellé, ou une éminence convexe, ou une production linéaire, flexueuse, s'ouvrant par une fente allongée : il est appelé alors *scutelle*, *disque* ou *tubercule*, ou enfin *lyrelle*, quand il a la dernière de ces formes.

Parmi les utricules sphériques, quelques lichens en présentent de plus volumineuses, plus lâches, et qui sont des utricules reproductrices : on les appelle *gonidies*; elles sont quelquefois disséminées dans le tissu médullaire; d'autres fois elles forment une couche intermédiaire appelée *gonidiale*. En se détachant, les gonidies reproduisent, à la manière des bourgeons, la plante dont elles proviennent.

On a aussi signalé dans les lichens des appareils de même forme, mais plus petits que les apothécium, quelquefois renfermés dans la substance même du thalle. Ces appareils portent à leur surface des filets grêles, renflés au sommet, dont l'extrémité se désarticule, se détache, et sort par une petite ouverture du réceptacle qui les contient. Ces organes sont comparés aux anthéridies. M. Tulasne les nomme *spermaties*, et il appelle *spermogonie* l'appareil qui les produit.

Les lichens se développent sous tous les climats et dans les lieux bas comme sur les plus hautes montagnes. Près des glaces éternelles, là où aucune autre plante ne peut végéter, sur les hautes montagnes comme vers les régions polaires, on trouve des lichens; et si les espèces y sont peu nombreuses, elles comptent un grand nombre d'individus. Ils vivent sur la terre, les pierres, les arbres, les tuiles; quelques-uns viennent, et sur les arbres, et sur la terre ou les rochers, selon les pays. Tirant leur nourriture de l'atmosphère, ils cessent de végéter quand le temps est sec, mais reviennent à la vie, même après des années de mort apparente, aussitôt qu'ils sont humectés.

Ces cryptogames contiennent de la matière azotée, de la fécule, un principe amer, et quelques-uns des matières colorantes particulières.

Le lichen d'Islande, *Lichen Islandicus* L., *Physicia Islandica* DC., que la nature a semé avec profusion dans les régions froides et sur la terre, les rochers et les arbres de nos hautes montagnes, est utile comme aliment et comme médicament. Les peuples des contrées septentrionales le privent de son amertume en le faisant tremper dans l'eau et le mangent, soit en gelée, en bouillie accommodée avec du lait, soit en poudre mêlée à de la farine et transformée en pain. Cet aliment est sain et très-nourrissant (*C. Montagne*). En médecine, on s'en sert pour préparer une pâte, un sirop, des tisanes et des infusions à froid. On l'emploie contre les bronchites chroniques, les affections vermineuses, etc.

Par ordre d'importance, nous signalerons, après le lichen d'Islande, *le lichen des rennes*, *Cladonia rangiferina* DC., abondant dans les contrées glaciales, où il sert pendant l'hiver de nourriture aux rennes.

Le *lichen pulmonaire* L., *Lobaria pulmonaria* DC., commun sur les vieux arbres, les chênes, de là le nom de *lichen de chêne*. Il a été souvent employé contre les maladies pulmonaires. Il est peu usité de nos jours.

Plusieurs lichens fournissent des matières colorantes. On connaît dans l'industrie et dans le commerce, sous le nom d'*orseille*, ceux qu'on utilise le plus dans la teinture. En les faisant tremper dans des liqueurs alcalines, l'on en prépare une pâte appelée aussi *orseille*.

On distingue l'orseille des îles et l'orseille de terre.

La première est fournie par le *Roccella tinctoria* DC. (*Orseille des Canaries*), le *R. phycopsis* Ach., le *Roccella fuciformis* DC. On la tire de Madère, des Açores, l'orseille des Canaries est fort estimée.

On récolte l'orseille de terre sur les montagnes de la France et du nord de l'Europe. Elle est fournie par les *Variolaria dealbata* DC., et *V. lactæa* DC., *Patellaria parella* DC. *P. tartarea* DC., et *Imbricaria retiruga* DC. Outre l'orseille, on retire de ces lichens les pains de Tournesol.

Les lichens ne se montrent généralement en grande quantité que sur les arbres peu vigoureux, et ils sont plutôt un effet que la cause de la souffrance de ces arbres.

Quoi qu'il en soit, c'est en soignant les végétaux ligneux, en les fumant, en les couvrant au besoin et en labourant la terre qui couvre les racines, qu'on leur donne de la vigueur et qu'on les débarrasse des parasites. Il peut cependant être utile de les ratisser, de les laver avec une brosse et de les couvrir d'un lait de chaux.

Famille 174. — CHAMPIGNONS.

Exclusivement celluleux, dépourvus de chlorophylle, les Champignons sont des végétaux mous, parenchymateux ou coriaces, ligneux, dans lesquels les organes de la végétation sont distincts de ceux de la reproduction.

I. L'appareil de la végétation est connu sous le nom de *mycélium*. Il se développe dans l'intérieur de la terre, du bois, des substances animales, en un mot, des corps dans lesquels il vit.

Il correspond aux racines, aux thalles des autres plantes celluleuses, et produit les organes de la reproduction, de même que les tiges et les branches des plantes phanérogames produisent les fleurs.

Organe fondamental des Champignons, il existe toujours, constitue l'état primitif de ces plantes et en forme même quelques-unes presque en totalité, mais dans les espèces les mieux connues, il est relativement beaucoup moins développé que l'appareil reproducteur et a été longtemps méconnu.

Il occupe cependant quelquefois une grande étendue ; quand il se développe dans des corps qui le permettent, dans la terre, le bois, le fumier, il s'étend en rayonnant autour de la spore qui l'a engendré. Il émet des organes reproducteurs dans plusieurs endroits à la fois et disposés avec plus ou moins de régularité dans un espace circulaire ; on dit vulgairement qu'un champignon ne se trouve jamais seul, parce qu'on a l'habitude de rencontrer, à peu de distance les uns des autres, ceux qui proviennent du même mycélium.

Cette fécondité des champignons se remarque bien dans les couches où l'on cultive l'agaric champêtre.

Généralement, le mycélium est formé de filaments simples ou rameux, anastomosés (*pl.* CI, *f.* 1, *a. a.*), blanchâtres, cloisonnés et constitués par des vésicules réunies bout à bout.

D'après les différences que présente le mycélium, M. Léveillé en distingue quatre formes, et il l'appelle :

Nématoïde ou filamenteux, quand les filaments sont distincts et plus ou moins cylindriques ; c'est la forme la plus commune ;

Hyménoïde ou membraneux, lorsque les filaments sont rapprochés, entrecroisés, feutrés en membrane ;

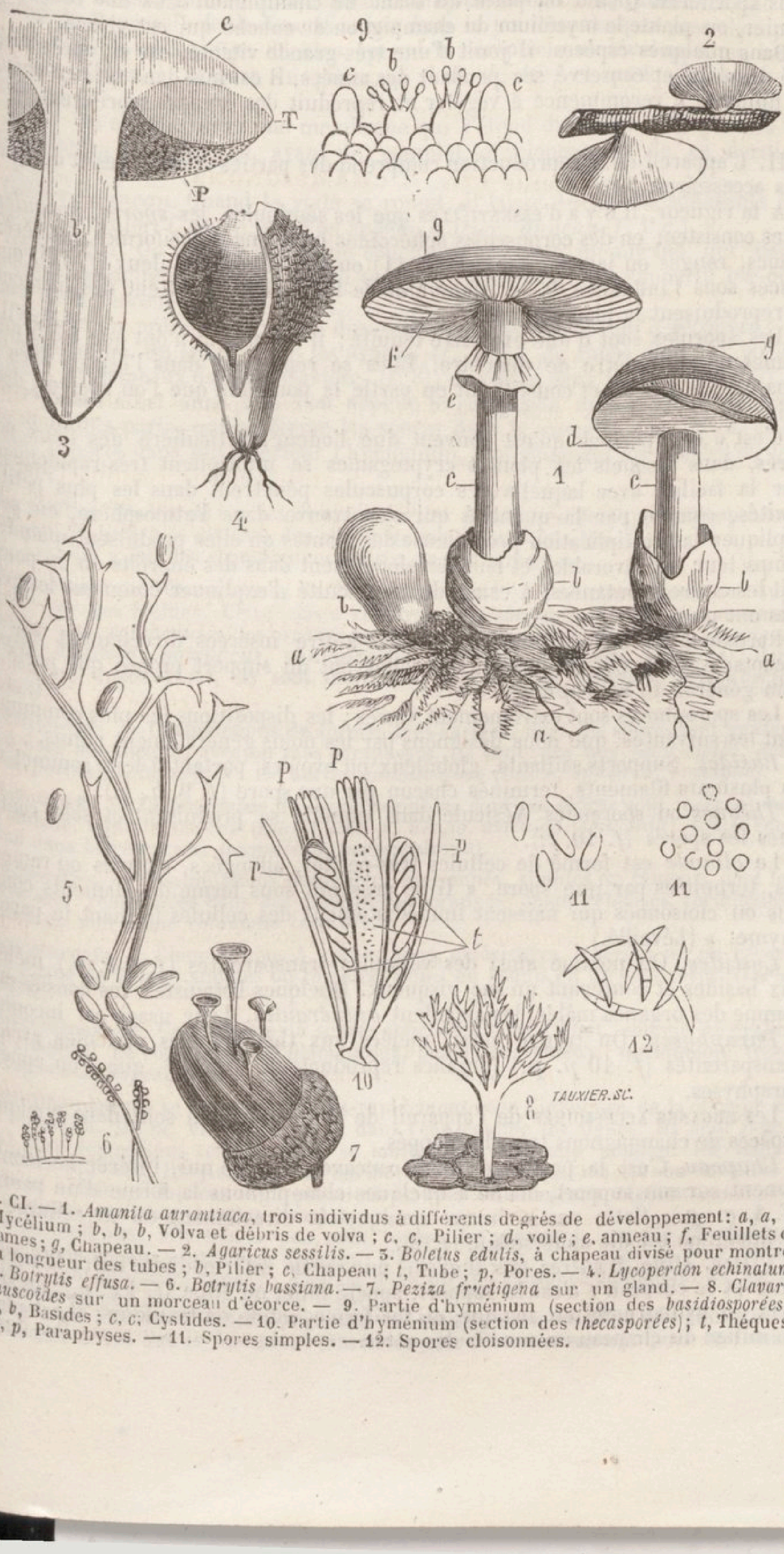
Scléroïde ou tuberculeux, lorsque les filaments portent des renflements en forme de tubercules (*Rhizoctonia, Sclerotium*) ;

Malacoïde ou pulpeux, quand il est mou, charnu (*Trichia, Cupularia, Diderma*).

Le mycélium peut varier dans les mêmes espèces, selon le degré d'humidité, la consistance des milieux dans lesquels il se développe : à cause des variations qu'il éprouve, les auteurs reconnaissent qu'il ne peut pas être d'une grande utilité pour déterminer les espèces.

Il reste quelquefois stérile : il ne produit pas des organes reproducteurs. Dans cet état, il a été plusieurs fois considéré comme un champignon complet ; le *sclerotium clavus* DC. (*ergot*), le *rhizoctonia medicaginis* DC.

Le mycélium est annuel ou vivace. Vivace, il produit plusieurs fois des appa-



PL. CI. — 1. *Amanita aurantiaca*, trois individus à différents degrés de développement: *a*, *a*, *a*, Mycélium ; *b*, *b*, *b*, Volva et débris de volva ; *c*, *c*, Pilier ; *d*, voile ; *e*, anneau ; *f*, Feuillets ou lames ; *g*, Chapeau. — 2. *Agaricus sessilis*. — 3. *Boletus edulis*, à chapeau divisé pour montrer la longueur des tubes ; *b*, Pilier ; *c*, Chapeau ; *t*, Tube ; *p*, Pores. — 4. *Lycoperdon echinatum*. 5. *Botrytis effusa*. — 6. *Botrytis bassiana*. — 7. *Peziza fructigena* sur un gland. — 8. *Clavaria muscoïdes* sur un morceau d'écorce. — 9. Partie d'hyménium (section des *basidiosporées*) ; *b*, *b*, Basides ; *c*, *c*, Cystides. — 10. Partie d'hyménium (section des *thecasporées*) ; *t*, Théques ; *p*, *p*, Paraphyses. — 11. Spores simples. — 12. Spores cloisonnées.

reils sporifères. Quand on place du blanc de champignon dans une couche de fumier, on plante le mycélium du champignon de couche qui est vivace.

Dans quelques espèces, il jouit d'une très-grande vitalité, car si, après avoir été desséché et conservé sec pendant des années, il est mis dans un lieu chaud et humide, il recommence à végéter et reproduit des organes sporifères.

II. L'appareil de la reproduction comprend des parties essentielles et des parties accessoires.

A la rigueur, il n'y a d'ESSENTIELLES que les séminules, les *spores*, *sporules*. Elles consistent en des corpuscules sphéroïdes ou allongés-fusiformes, incolores, blancs, rouges ou jaunes, simples (*f.* 11) ou cloisonnés, celluleux (*f.* 12), qui, placés sous l'influence de la chaleur et de l'humidité, émettent des filaments et reproduisent la plante mère.

Les sporules sont d'une excessive ténuité; il en est qui n'ont que 4 à 5 millièmes de millimètre de diamètre. Elles se répandent dans l'espace avec la plus grande facilité et constituent en partie la poussière que l'on aperçoit dans l'air.

C'est à ces sporules qu'est souvent due l'odeur particulière des lieux non aérés, dans lesquels les plantes cryptogames se multiplient très-rapidement. Par la facilité avec laquelle ces corpuscules pénètrent dans les plus petites cavités, comme par la quantité qui s'en trouve dans l'atmosphère, on peut expliquer la multiplication prodigieuse des plantes qu'elles produisent quand le temps leur est favorable, et leur développement dans des endroits où on pourrait les croire spontanées, à cause de la difficulté d'expliquer comment les germes ont pu y arriver.

Rarement les spores sont *nues*, c'est-à-dire insérées directement sur le réceptacle (*f.* 5, 6); le plus souvent elles ont un support propre qui porte le nom général de *sporophore*.

Les sporophores sont extrêmement variés; les dispositions les plus communes sont les suivantes, que nous désignons par les noms généralement admis.

Basides. Supports saillants, globuleux ou ovoïdes, portant à leur sommet un ou plusieurs filaments, terminés chacun par une spore (*f.* 9, *b. b.*).

Thèques ou sporanges. Vésicule dans laquelle se produisent et sont contenues les spores (*f.* 10, *t.*).

Le *clinode* est formé de cellules très-petites, allongées, simples ou rameuses, terminées par une spore. « Il se présente sous forme de filaments continus ou cloisonnés qui naissent immédiatement des cellules formant le parenchyme. » (Léveillé.)

Cystides. On nomme ainsi des vésicules transparentes (*f.* 9 *c. c.*) mêlées aux basides et contenant un suc visqueux. Quelques botanistes, les considérant comme des organes mâles, les appellent *anthéroïdes*. Leur usage est inconnu.

Paraphyses. On trouve aussi, mêlées aux thèques, des utricules grêles, transparentes (*f.* 10 *p. p.*) (organes reproducteurs avortés), que l'on appelle paraphyses.

Les ORGANES ACCESSOIRES de l'appareil de la fructification sont dans quelques espèces de champignons très-développés.

Chapeau. C'est la partie convexe, concave ou plane qui, insérée horizontalement sur son support, donne à quelques champignons la forme d'un parasol (*f.* 1 *g. g.*). Cette partie émane quelquefois directement du mycélium; le champignon est dit alors sessile (*f.* 2).

Pilier, stipe. D'autres fois il existe une partie intermédiaire entre le mycélium et le chapeau : c'est le support, appelé pilier ou stipe (*f.* 1 *c. c.*). Ce support est cylindrique, ou conique, ou fusiforme, solide ou fistuleux ; il est placé au milieu du chapeau ou sur un des côtés.

Bourse, volva. C'est une membrane complétement close, qui enveloppe la totalité de l'appareil de la fructification dans la jeunesse de quelques champignons. Cette membrane se déchire, quand le réceptacle se développe, en laissant des débris à la base du pilier (*f.* 1 *b. b. b.*), et quelquefois sur le chapeau.

Voile. On nomme ainsi une membrane qui s'étend du sommet du pilier à la circonférence du chapeau avant le complet développement de ce dernier (*f.* 1 *d.*).

Collier, anneau. Quand le voile se rompt, il laisse des débris adhérents au sommet du pilier. C'est ce que l'on appelle *collier, anneau* (*f.* 1 *e.*).

Hyménium. On appelle ainsi une couche mince, une membrane, qui, dans quelques champignons, recouvre ou tapisse le conceptacle et supporte les organes de la reproduction.

L'hyménium présente la même disposition que le support qu'il recouvre ; il est sous forme de lames dans les agarics (*f.* 1 *f.*), de tubes dans les bolets (*f.* 3 *t.*), de rameaux dans les clavières (*f.* 8), de coupe dans les pézizes (*f.* 7)...

Péridium. C'est ainsi que l'on appelle le réceptacle membraneux, mince, clos de toutes parts, qui renferme les spores dans la vesce de loup (*f.* 4) et la truffe. Il porte dans son intérieur l'hyménium, d'où émanent les basides ou les thèques.

La position des spores sur les diverses parties accessoires de l'appareil reproducteur sert de base à la division des champignons en sous-familles.

M. Léveillé a fait des champignons les six classes suivantes ;

Basidiosporés. = Champignons de formes très-variées, dont les spores sont supportées par des basides. Cette classe renferme les champignons les plus connus. Dans les uns, *ectobasides*, les organes sexuels sont à l'extérieur (*amanita agaricus, boletus dædalea, polyporus, cantharellus, hydnum, clavaria, clathres*) ; dans les autres, *entobasides*, ils sont intérieurs (*Lycoperdon, bovista, reticularia, trichia*).

Thécasporés. = Champignons de formes très-variées, dont les spores sont renfermées dans des thèques avec ou sans paraphyses. Ils sont : les uns (*morchella, helvella, peziza*), *ectothèques ;* les autres *endothèques* (*tuber, sphæria, erysiphe*).

Clinosporés. = Champignons de forme variable, dont les spores sont insérées sur un clinode, tantôt extérieur (*tubercular a, uredo, ustilago, puccinia*), tantôt renfermé dans le réceptacle (*scopulina, vermicularia*).

Cystosporés. = Champignons floconneux, cloisonnés, simples ou rameux, dont les spores sont renfermées dans des vésicules (sporanges) membraneuses, terminales, munies ou non d'une columelle (*mucor*).

Trichosporés. = Champignons à spores nues, extérieures, insérées sur un réceptacle formé de flocons simples ou rameux, isolés ou réunis en un seul corps (*isaria botrytis*).

Arthrosporés. = Champignons à spores articulées bout à bout, comme les grains d'un chapelet. Le réceptacle est filamenteux, simple ou rameux, quelquefois très-court (*torula, aspergillus*).

Les champignons se développent très-rapidement sous l'influence de la chaleur et de l'humidité. Ils ne viennent jamais dans l'eau comme les algues. Ils sont nombreux dans les régions tempérées et se multiplient beaucoup pendant les temps chauds et pluvieux. Ils viennent sur les matières organiques mortes ou vivantes ; un grand nombre d'espèces sont parasites et très-nuisibles aux végétaux, comme aux animaux sur lesquels elles vivent.

Les champignons affectent à peu près toutes les couleurs, excepté la couleur verte ; quelques-uns sont mous, flasques ; d'autres ont la consistance du bois. Il en est qui vivent plusieurs années ; d'autres n'ont qu'une existence éphémère, et alors ils se développent avec une grande rapidité.

Les plantes de cette famille renferment beaucoup d'azote et sont les unes très-vénéneuses et les autres fortement nutritives pour l'homme comme pour les ani-

maux. Quelques-unes sont utilisées dans l'industrie, d'autres en médecine. Nous indiquerons les plus importantes, classées d'après leurs usages, leurs propriétés et leurs effets.

CHAMPIGNONS COMESTIBLES ET VÉNÉNEUX.

Nous ne pouvons indiquer que les plus communs, et nous réunissons les vénéneux à ceux qui sont alimentaires, afin de les comparer.

En général, peuvent être considérés comme bons ceux qui sont inodores ou d'une odeur agréable, d'une saveur douce ou peu marquée et dont le tissu est ferme; ceux dont la chair ne change pas de couleur quand elle est divisée, exposée au contact de l'air; ceux enfin que les limaces et les herbivores mangent.

Sont mauvais ceux qui répandent une odeur fétide, qui sont âcres, et encore la saveur disparaît à la cuisson; ceux qui en cuisant noircissent l'oignon, l'étain, l'argent, avec lesquels on les met en contact. Tous les champignons sont malfaisants quand ils sont vieux, avant même qu'ils se décomposent, et ceux qui sont mauvais frais le sont aussi après leur dessiccation.

Le principe vénéneux est en général soluble, et les champignons sont moins malfaisants quand ils out été traités par l'eau bouillante, et surtout par l'eau acidulée à l'aide du vinaigre.

Après les empoisonnements par les champignons, on administre les vomitifs et les purgatifs, et ensuite des infusions de thé, de café. On considère 4 à 6 gouttes d'ammoniaque dans un verre d'eau sucrée comme très-utiles après les effets des cathartico-vomitifs.

Du reste, les champignons qui, en raison de leur volume, de leur consistance, peuvent intéresser comme aliment et comme poison, sont fournis par un très-petit nombre de genres; par les genres *Agaricus*, *Amanita*, *Cantharellus*, *Boletus*, *Clavaria*, *Morchella*, *Hydnum* et *Tuber*.

Le genre AGARICUS, le plus riche en espèces, est caractérisé par un réceptacle en forme de chapeau, portant à sa face inférieure l'hyménium disposé en lames parallèles qui rayonnent du point d'attache à la circonférence. Ce champignon n'est jamais entouré d'un volva.

Le genre *Agaricus* est divisé en plusieurs sections.

Le *champignon cultivé, champignon de couche, boule de neige*, *A. campestris* L., appartient à la section des PRATELLES. Il a des lamelles d'abord rosées, devenant brunes, couvertes, avant le complet développement du champignon, d'une membrane. = *Ce champignon, qui est l'objet d'une culture importante, se trouve en automne sur les gazons. Une espèce vénéneuse peut être confondue avec lui.* (V. *Amanita venenosa*, p. 586).

La section des LÉPIOTES est caractérisée par un pédoncule central muni d'un anneau membraneux et par des lamelles inégales ne noircissant pas.

Sont comestibles : la *grisette couleuvrée, grande coulemelle*, *A. colubrinus* Bull., à chapeau gris ou roussâtre, écailleux, de 30, 40 cent., à lames blanches et adhérentes au pilier, à pilier creux, tacheté de brun, très-renflé à la base. = *Ce champignon vient dans les clairières, les lieux sablonneux.*

La *columelle des prés*, *A. excoriatus* Schœffer, à chapeau plus petit et plus mou, qui est aussi très-estimée.

On considère comme vénéneuse la *Columelle d'eau, A. en bouclier*, *A. clypeolarius* Fr., qui a un chapeau petit, très-conique, blanc tacheté de brun, un pilier grêle, long, fistuleux à la base et au sommet, un anneau peu visible. = *Ce champignon vient dans les lieux ombragés; il a une odeur désagréable.*

La *pivoulade*, *A. attenuatus* DC., chapeau roussâtre; lamelles fauves; anneau brun; pilier plein, s'évasant au sommet. = *Vient dans le Midi, sur les saules, les peupliers; est comestible.*

La *tête de Méduse*, *A. annularius* Bull. Ces champignons viennent par groupes sur les vieux arbres et partent tous du même pied; ils ont un chapeau roux tacheté, un pilier long, cylindrique, avec un anneau très-large. = *Saveur styptique; généralement considérés camme vénéneux.*

La section des GYMNOPES (pied nu) à pilier central, dépourvu d'anneau, à chapeau convexe, contient de nombreuses espèces comestibles. Nous citerons :

Le *mousseron*, *A. mousseron* Bull. : chapeau blanc ; pilier renflé à la base ; odeur de musc. = *Au printemps sur les pelouses.*

L'*A. faux mousseron*, *mousseron d'automne*, *A. pseudo-mousseron* Bull., à pilier se tordant par la dessiccation. = *Vient à la fin de l'automne.*

L'*A. odorant*, *A. odorus* Bull., à pilier plein, flexueux, dilaté au sommet ; à chapeau blanc ou bleu, à lames blanches, inégales, décurrentes sur le pilier. = *Odeur de girofle ou d'anis ; vient dans les bois de pins et est considéré comme comestible.*

Le *palomet*, *colombe*, *bleuet*, *A. palomet* Thore, à cause de sa couleur qui rappelle celle du ramier, a un pilier presque cylindrique, des lames blanches, une chair cassante, une odeur et une saveur agréable. = *Il vient dans les bois, sur les pelouses, et est cultivé dans le Midi.*

L'*oreillette*, *escoubarde*, *A. auriculus* Dub., a le pilier court, le chapeau gris roulé sur les bords et les lames blanches. = *En automne sur les pelouses.*

Est considéré comme vénéneux l'*A. sulphureus* Bull., *A. soufré*, qui a un chapeau couleur de soufre, un pilier tordu, une odeur fétide. = *Vient dans les bois en automne.*

La section des Omphalies, à pilier central, nu, à lames inégales et à chapeau ombiliqué, contient un petit nombre d'espèces comestibles et aucune vénéneuse.

L'*A. ericeus* Bull., *mousseron*, *petite oreille*, *plateau blanc*, a un pilier plus mince à la base, un chapeau roulé en dessous. = *Il vient en automne, par groupes dans les bruyères, les gazons.*

L'*A. infundibuliformis* Bull. *A. en entonnoir*, a le pilier cylindrique, le chapeau rougeâtre à bords sinués, les lamelles terminées en pointe. = *Vient en automne sur les feuilles mortes.*

La section des Pleuropes contient des champignons coriaces, venant la plupart sur le bois, à pédicelle excentrique, latéral ou nul, à chapeau charnu, entier ou dimidié. Trois espèces comestibles et deux malfaisantes.

L'*oreille d'orme*, *A. ulmarius* Bull., à pilier arqué de 8, 12 cent., à chapeau de 10 à 40, chamois, devenant maculé de brun, à lames échancrées à la base. = *Vient en automne aux pieds des arbres, mais surtout sur l'orme.*

L'*oreille de chardon*, *raligoule*, *brigoule*, *A. eryngii* DC., a un pilier court et droit, un chapeau roussâtre, à bords roulés en dessous, des lames prolongées sur le pilier. = *Il vient en automne sur les racines de l'Eryngium campestre.*

L'*A. du houx*, *A aquifolii* Pers., caractérisé par un pilier un peu comprimé, fibreux, des lames non prolongées sur le pilier, une chair tendre. = *Vient aussi en automne sur le houx.*

Les deux espèces considérées comme vénéneuses sont :

L'*A. stypticus* DC., chapeau roux, réniforme, à bords roulés en dessous, large de 3, 4 cent. ; pilier dilaté et aplati au sommet ; chair molle. = *En automne dans les bois.*

Et l'*A. olearius* DC., champignon roux, doré, devenant brun, à lames inégales, décurrentes. = *Espèce méridionale phosphorescente qui vient principalement sur l'olivier.*

Enfin une section du genre Agaric qui présente encore quelque intérêt est celle des Lactaires, *Lactarius*. Les espèces qui rentrent dans cette section sont ainsi nommées parce qu'elles renferment dans leur intérieur un suc laiteux plus ou moins âcre. Quoique quelques-unes soient réputées comestibles, et quoique l'on prétende que toutes perdent leurs propriétés malfaisantes par l'ébullition dans l'eau, il faut les rejeter ou n'en faire usage qu'avec une grande circonspection.

Elles sont assez difficiles à distinguer ; toutes sont à chapeau d'abord convexe, devenant plus ou moins concave en vieillissant. Sont regardées comme comestibles :

L'*A. acris* Bull., *poivre blanc*, *prévot*, *aubusson*, à chapeau blanc, à feuillets d'abord blancs, devenant roses. = *Suc âcre ; malfaisante quand la plante est vieille. Bois.*

L'*A. deliciosus* L., chapeau jaune ou briqueté, à bords réfléchis. = *Suc safrané d'une saveur douce.*

L'*A. subdulcis* Pers., chapeau rougeâtre. = *Suc blanc, odeur suave. Sur les pelouses en automne.*

L'*A. lactifluus aureus* Pers., *veau*, *vache*, *rougeole à lait doux*, chapeau d'un rose vineux ; feuillets blancs, = *Suc doux ; très-recherché. Sur les pelouses et dans les friches.*

Et comme vénéneuses :

L'*A. necator* Bull., *rougeole à suc âcre*, champignon rougeâtre, quelquefois zoné ; pilier cylindrique ; lamelles blanchâtres ou grisâtres. = *Bois. Fin de l'été.*

Et l'*A. zonarius* Bull., *A. zoné*, chapeau couleur de chair, couvert de zones concentriques ; pilier et feuillets blancs.

Le genre AMANITA. *Amanite* (*Agaric à bourse*) se distingue du genre *Agaricus* en ce qu'il est enveloppé, dans sa jeunesse d'un volva qui laisse des débris au bas du pilier (*f.* 1) et souvent sur le chapeau.

Les espèces comestibles sont :

L'*amanite orangée, champignon doré, oronge, oronge franche, nourriture des dieux, A. aurantiaca* Pers., espèce très-estimée, à chapeau de 6, 12 cent., jaune ainsi que les lames et le pilier ; pilier à anneau. = *Dans les bois, surtout dans les bois de pins.*

L'*oronge blanche, coquemelle, A. alba* Pers., champignon blanc en forme d'œuf dans sa jeunesse, à volva se déchirant souvent en 2 parties ; pilier un peu velu ; lames blanches ou rosées. = *Dans les forêts de chênes, surtout du Midi.*

L'*oronge vineuse, golmotte, golmelle, A. rubescens* Pers., chapeau un peu écailleux, d'un rouge vineux ; pilier rougeâtre, fistuleux ; anneau très-large ; lames blanches ; chair cassante ; saveur devenant salée. = *Clairières des bois. Très-estimé dans la Meuse.*

L'*oronge solitaire, A. procera* Pers., beau champignon à chapeau de 12, 15 cent. de diamètre, légèrement ombiliqué, couvert des débris du volva ; pilier de 12, 15 cent., fortement écailleux à la base. = *A l'ombre pendant l'été ; goût agréable.*

L'*oronge satinée, oronge rayée, grisette de Montpellier, A. spadicea* Pers., à pilier long, grêle, restant enveloppé par les débris du volva jusqu'à une hauteur de 4, 5 cent. = *Sur la lisière des bois. Midi.*

L'*amanite lisse, A. leiocephala* DC., chapeau grand, blanc, plan quand il est développé, 16, 20 cent. de diamètre ; pilier fort et haut de 8, 10 cent. ; odeur agréable ; chair ferme ; surface lisse, satinée.

Plusieurs espèces vénéneuses pourraient être confondues avec celles que nous venons de citer.

La *fausse oronge, champignon rouge, A. muscaria* Pers., a son chapeau rouge ou orangé, luisant, visqueux, ordinairement parsemé de débris de volva ; mais ce qui le distingue de la vraie oronge, c'est son odeur désagréable, sa saveur styptique, et surtout sa chair, ses lames et son pilier, qui sont blancs. (Ces parties sont jaunes dans l'oronge franche.)

L'*amanite vénéneuse, oronge ciguë, A. venenosa* Pers,, a un chapeau blanc, visqueux, et des feuillets blancs : il se distingue surtout du champignon de couche, avec lequel on le confond quelquefois, par son pilier renflé à la base, portant des débris de volva, et de l'amanite lisse, par son pilier entouré d'un anneau.

Cette espèce présente plusieurs variétés aussi vénéneuses : l'*oronge ciguë jaune* a le chapeau d'un jaune orangé, l'*O. ciguë verte* d'une teinte olivâtre.

L'*oronge rude, fausse golmelle, A. verrucosa* Pers., a le chapeau d'un jaune feuille-morte, couvert de verrues nombreuses. Cette espèce ressemble à la vraie golmelle par la couleur de ses lamelles et de sa chair ; elle s'en distingue par son pilier ordinairement plein, par son anneau mince, rabattu, et surtout par sa saveur styptique.

Dans le genre CANTHARELLUS, le chapeau est garni en-dessous de plis disposés en rayons rameux ; le pilier est nu ou nul ; il n'y a ni voile, ni volva.

Une seule espèce, *C. cibarius* Fr., *chanterelle, galinasse, manne terrestre, chevrette, oreille-de-lièvre*, a de l'importance. C'est un champignon d'un jaune chamois, à pilier plein, s'élargissant en un chapeau sinueux, à bords découpés. = *Il vient en été dans les bois et est très-estimé.*

Le genre *Bolet*, BOLETUS, est caractérisé par son hyménium disposé en tubes parallèles, soudés entre eux (*f.* 3 *T*) et se séparant de la face inférieure du chapeau.

Le *bolet comestible, cèpe, gyrolle, potiron, cèpe franc à tête rousse, Boletus edulis* DC., a son chapeau d'un brun foncé, ses tubes blancs, son pilier fauve avec des sinuosités blanchâtres, et une chair ferme très-estimée. = *Il vient dans les lieux couverts.*

Le *bolet tubéreux, B. tuberosus* Bull., ressemble beaucoup au précédent. On l'en distingue par son pilier très-court et très-renflé à la base, unicolore, et par sa chair changeant de couleur quand on la casse. Du reste, sans en avoir les qualités, il n'est pas malfaisant. Les bœufs le mangent, et il peut être considéré comme comestible.

Le *bolet bronzé, cèpe franc à tête noire, gendarme noir, B. æreus* Bull., a le chapeau épais, d'un noir bronzé, et les tubes courts, d'un jaune de soufre ainsi que le pilier. = *Vient en été dans les bois.*

Le *bolet rude, roussille, gyrolle, B. scaber* Bull., et le *B. aurantiacus* Bull., *gyrolle rouge*, ont le pilier fusiforme, hérissé, taché de brun, le chapeau brun ou orangé, et les tubes blancs ou fauves. = *Espèces souvent confondues. Comestibles dans la jeunesse.*

Deux espèces du genre *Bolet* sont considérées comme malfaisantes, sinon vénéneuses. Toutes deux sont à chair devenant bleue quand on la coupe.

Le *B. indigotier, Boletus cyanescens* Bull., a le pilier roussâtre, plus pâle et resserré au sommet, le chapeau légèrement cotonneux, les tubes blancs.

Le *B. pernicieux, Boletus rubeolarius* Bull., a le chapeau d'un brun olivâtre foncé, visqueux, le pilier jaunâtre, réticulé, et les tubes rouges.

Le genre POLYPORUS se distingue du genre *Bolet*, en ce que ses tubes sont formés de parois distinctes et adhèrent au chapeau. Le pilier est nul ou court.

Deux espèces, quoique coriaces, sont regardées comme alimentaires.

L'*oreille d'orme, oreille de noyer, P. squarrosus* Fr. qui a un chapeau jaune, visqueux, atteignant 60 cent., une chair blanche, très-épaisse, un pilier latéral marbré. = *Espèce commune sur l'écorce des arbres, à saveur d'abord salée, devenant sucrée.*

La *coquille, poule-des-bois, polypore en bouquet, couveuse, P. frondosus* Fr., champignons sessiles, d'un brun grisâtre, ridés ou verruqueux, imbriqués les uns sur les autres et formant des masses qui ont jusqu'à 50 cent. d'étendue ; odeur et saveur agréables. = *Automne, sur les racines des chênes.*

Le genre FISTULINA est distingué par ses tubes inégaux, libres, non soudés entre eux, ne s'ouvrant que pour laisser sortir les spores.

La *fistuline, foie-de-bœuf, langue-de-bœuf, glu de chêne, F. buglossoïdes* Fr. est sessile ou à pilier très-court, latéral ; son chapeau est brun, rouge, gluant supérieurement, allongé, arrondi ou lobé, couvert d'aspérités dans sa jeunesse ; ses tubes sont blancs, puis rougeâtres, sa chair juteuse, veinée. Ce champignon peut peser jusqu'à 1,500 grammes. = *Il croit ras de terre sur les vieux arbres, surtout sur les chênes et les châtaigniers. Comestible quand il est jeune, devenant ligneux.*

Les *clavaires*, espèces du genre CLAVARIA, ont le réceptacle rameux (*f.* 8) ou en massue, homogène, peu distinct du pédoncule, recouvert par l'hyménium ; l'hyménium mince, portant des spores seulement au sommet.

Aucune espèce n'est malfaisante ; quelques-unes sont visqueuses et alors non comestibles. Les meilleures sont :

La *clavaire coralloïde, menotte, barbe-de-chèvre, tripette, cheveline, balai, buisson, C. coralloïdes* L., à rameaux jaunâtres, ondulés, fragiles ;

La *C. cendrée, menotte grise, C. cinerea* Vill. d'un gris cendré, très-rameuse ;

La *C. améthyste, C. amethystea* Bull., d'un violet bleu, devenant noire en vieillissant.

Ces trois espèces sont bonnes ; on les mange fraîches ou confites dans le vinaigre.

Dans les espèces du genre HYDNUM, le réceptacle porte à sa partie inférieure des pointes dirigées en bas, sur lesquelles sont les spores. Aucune espèce n'est malfaisante. Les principales sont :

L'*Hydnum sinuatum* Bull., *barbe-de-vache, pied-de-mouton, chevrotine, chamois*, à pilier court, gros, à chapeau sinué, ondulé, d'un brun clair, à pointes fragiles. = *Espèce très-commune dans les bois.*

L'*H. erinaceum* Bull., *hérisson, houppe des bois.* Champignon blanc, devenant jaunâtre, sans chapeau, à divisions lacérées, imbriquées, à pilier court, courbé, à pointes longues. = *En automne, sur les chênes.*

L'*H. caput Medusæ* Pers., *tête de Méduse*, à pilier peu apparent, terminé par une quantité de rameaux grêles, blanchâtres, d'abord dressés, puis réfléchis. = *En été, sur le bois mort. Odeur et saveur agréables.*

Deux espèces à chapeau charnu, sinueux, écailleux, viennent surtout dans les forêts de pins, l'*Hydnum cinereum* Bull., gris marbré, à pilier renflé, plissé, et l'*H. squamosum* Bull., à chapeau très-écailleux, à pilier gros et lisse.

Le genre MORCHELLA (*morille*) renferme des espèces toutes comestibles, caractérisées par un chapean couvert à sa face supérieure d'alvéoles nombreux, anastomosés, qui contiennent les thèques sporifères.

La *morille commune, M. esculenta* Pers., a le pilier blanc, cylindrique, le chapeau ovoïde, brun, et l'odeur agréable. = *Printemps. Bois.*

La *M. rotunda* Fr., à chapeau arrondi, d'un blanc pâle ;

La *M. fulva* Fr., à chapeau jaunâtre ;

La *M. pubescens* Fr., à chapeau ovale, petit, pubescent ;

La *M. deliciosa* Fr., à chapeau grêle, cylindrique, marqué de côtes longitudinales et portant des alvéoles transversaux, à pilier grêle, sont toutes des espèces ayant les mêmes qualités.

Le genre HELVELLA a son réceptacle en chapeau irrégulier, lisse sur les deux faces, et portant des spores sur la face inférieure.

L'*H. mitra* L., *H. en mitre*, a le pilier gros, cannelé, et le chapeau membraneux, à plusieurs lobes relevés.

L'*H. hispida* Schœffer est rejetée à cause de son odeur de punaise.

Le genre TUBER se distingue de tous ceux que nous venons d'étudier par son réceptacle charnu renfermant les thèques et ne laissant répandre les spores que par sa rupture.

Ces végétaux souterrains, bien connus sous le nom de *truffe*, viennent surtout dans les terres argileuses du Périgord, du Quercy, de la Normandie, de l'Alsace, de la Champagne, du Dauphiné. Le type de l'espèce, *Tuber cibarium* Bull., a un conceptacle verruqueux, noir en dehors, blanc, devenant marbré en dedans. On distingue la *truffe grise*, la *truffe blanche*, la *truffe violette*, qui ne diffèrent du type que par la couleur du conceptacle. La *truffe musquée*, *T. moschatum* Bull., a sa surface lisse.

CHAMPIGNONS EMPLOYÉS EN MÉDECINE ET DANS L'INDUSTRIE.

L'ERGOT, *Claviceps purpurea. Tul.*, *Sclerotium clavus* DC., n'est que le mycélium d'un champignon. Longtemps on l'a pris pour la plante entière. On l'appelle *ergot* parce qu'il a la forme de l'ergot du coq, et aussi *seigle ergoté*, parce que c'est sur le grain de seigle qu'on l'observe le plus souvent. Il se développe sur beaucoup de graminées et il est abondant dans les années fortement humides ; il est gris à l'extérieur et violacé à l'intérieur.

L'ergot détermine la gangrène sèche sur les animaux qui en prennent de fortes quantités. Il produit l'avortement, et la médecine l'emploie pour faciliter l'accouchement. Sa farine, mêlée à celle du seigle, a plusieurs fois produit de graves épidémies.

Le POLYPORUS OFFICINALIS Fr., *agaric des pharmaciens, agaric blanc, sabot du mélèze*, est un champignon qui vient en masses épaisses sous les arbres verts. Son pilier est à peine apparent. Il contient une forte proportion de résine, et c'est un purgatif très-actif, mais rarement employé de nos jours.

Le POLYPORUS IGNARIUS Fr., *amadouvier, agaric des chirurgiens, agaric du*

chêne, est un champignon de couleur tannée, d'abord filamenteux et devenant coriace. Il est arrondi, en forme de sabot de cheval, et comme tous les ans il s'ajoute une couche nouvelle aux anciennes, il peut prendre un grand développement. = *Il vient sur les saules, les peupliers, les poiriers, les marronniers, les chênes, les hêtres.*

Réduit en poudre, ce champignon est employé pour arrêter les hémorrhagies, et on en facilite l'action en comprimant la partie sur laquelle il est appliqué ; mais c'est surtout sous forme d'amadou qu'on l'emploie.

C'est cette espèce et le *Polyporus fomentarius* Fr., qui sont les plus usités pour cette préparation. On enlève avec un instrument tranchant les couches ligneuses, et on divise la partie spongieuse en plaques minces. Ces plaques sont d'abord fortement battues sur un billot avec un maillet et ensuite soumises à l'ébullition.

Après leur dessiccation, elles constituent l'amadou, et sont employées pour arrêter les hémorrhagies. On les rend inflammables en les faisant bouillir ou macérer dans une dissolution de nitrate de potasse, ou en les imprégnant de poudre à canon.

Plusieurs autres champignons desséchés peuvent servir en guise d'amadou. Nous citerons en particulier le genre LYCOPERDON, genre caractérisé par un réceptacle charnu, spongieux, globuleux ou ovoïde, sessile ou légèrement pédicellé, qui se déchire pour laisser sortir, en nuage pulvérulent, des sporules excessivement petites.

Ce genre renferme plusieurs espèces, *L. pratense* Pers., *L. pyriforme* Bull., connues sous le nom de *vesces de loup*, et très-répandues dans les bois, dans les terres et dans les gazons principalement. C'est dans leur jeunesse, avant le développement des spores, que ces champignons peuvent être utilisés.

Le genre DÆDALEA Pers. tient le milieu entre les bolets et les agarics. Les champignons qui appartiennent à ce genre sont coriaces, subéreux, sessiles, et portent à la face inférieure des pores, des fissures contournées et irrégulièrement anastomosées.

Une espèce, le *Dædalea suaveolens* Pers., qui vient sur les vieux saules, a été conseillée contre la phthisie, mais n'a aucune efficacité. C'est un champignon blanc, qui devient zoné, jaunâtre, qui a les tubes longs et inégaux.

Une autre espèce, *D. quercina* Pers., *peigne-de-loup, étrille*, vient sur les arbres et le bois de charpente. C'est une masse roussâtre, adhérant au bois par sa face supérieure, dont on peut se servir en guise de peigne ou d'étrille. On en fait de mauvais amadou.

CHAMPIGNONS PARASITES.

Ces champignons sont généralement microscopiques ; le nombre en est presque infini, et tous les jours on en découvre de nouvelles espèces. Nous nous bornerons à rappeler, parmi ceux qui viennent sur d'autres végétaux :

Le genre MUCOR, si connu sous le nom de *moisissure ;*

Le genre ERYSIPHE. Le champignon si nuisible à la vigne et que nous appelions *oïdium Tuckeri* n'est que l'état conidifère d'une espèce de ce genre.

Le genre PUCCINIA, dont les espèces, communes sur les céréales, sont souvent mêlées à la *rouille*, qui est elle-même produite par des espèces du genre UREDO *U. linearis, U. rubigo* ;

Le genre USTILAGO, auquel appartient l'*U. segetum* Cord. (*uredo carbo* Tul.), *charbon*, qui attaque l'avoine, le blé, l'orge, etc. ; et l'*U maydis* Cord. charbon du maïs (*uredo carbo* Tul.)

Le genre TILLETSIA, dont l'espèce *T. caries* Tull. produit la carie du blé ;

Le genre RHIZOCTONIA, si nuisible à la culture de la luzerne et du safran.

Un grand nombre d'espèces se développent sur les animaux et sur les matières animales. Nous citerons les suivantes :

Le *Trichophyton tonsurans* Ch. R., qui vient sur la racine des poils dans la teigne tondante ;

L'*Achorion Schœnteinii* Ch. R., sur la racine des poils dans la teigne faveuse ;

La *Puccinia favi* Ch. R., qui se montre sur les squames, dans la maladie dite favus ;

Le *Microsporon furfur* Ch. R., qui vient sur les parties du corps, l'abdomen, la poitrine, couvertes par les vêtements ;

Le *Sporendonema muscæ* Fr., qui vient sur les mouches mortes ;

L'*Oïdium albicans* Ch. R., ou champignon du muguet, qui vient non-seulement dans la bouche et le pharynx des enfants, mais aussi dans l'estomac, l'intestin.

Le *Botrytis Bassiana*, qui constitue la muscardine des vers à soie.

Le *Peronospora infestans*, si nuisible en raison de ses ravages sur la pomme de terre.

Enfin, nous citerons comme très-communs et occasionnant de graves dégâts dans les charpentes, les boiseries :

Le *Merulius destruens* Pers., champignon à pilier nul, à réceptacle en couche très-mince, présentant des plis sinueux, brunâtre au centre, blanchâtre, cotonneux sur les bords. Il vient dans les lieux humides, obscurs, sur le bois mort, et du bois où il a pris naissance, il s'étend très-rapidement sur les corps environnants ;

Le *M. lacrymans*, à réceptacle couvert de gouttelettes, en est une variété.

Ce champignon est un de ceux qui occasionnent de si grands ravages sur le bois travaillé. Il croît très-rapidement et détruit en très-peu de temps de fortes pièces de charpente, des vaisseaux. On prévient son développement en imprégnant le bois de matières caustiques, de sulfate de cuivre, et aussi par l'aérage.

Famille 175. — ALGUES.

On appelle *algues* des plantes celluleuses qui végètent dans la mer, dans l'eau douce ou à la surface des corps humides. Ces plantes sont très-variées, les unes molles, gélatineuses, les autres coriaces ; la plupart sont vertes ou verdâtres, mais il en est de rouges, de jaunes et de brunes.

Appelé *fronde*, leur appareil de nutrition est composé de cellules nues ou entourées d'une production mucilagineuse et disposées en membranes, tantôt simples, tantôt rameuses, ou en masses informes, ou en filaments quelquefois simples, le plus souvent rameux.

Les organes reproducteurs sont tantôt disséminés dans l'ensemble du tissu végétal, tantôt localisés dans certaines régions. Les premiers ne sont autre chose que les utricules ordinaires qui, à une certaine époque, se transforment, modifient leur chromule, la condensent en corpuscules, se détachent ensuite, et vont, en se déchirant, répandre ces corpuscules, véritables spores, dans le milieu où elles se trouvent. Après la formation de ces spores, les plantes qui ont cette organisation sont comparables à un sporange ou à une réunion de sporanges.

A l'époque de la fécondation, dans quelques espèces de conferves, les *zygnémées*, deux utricules s'allongent sur leur côté, se rapprochent et se percent, de manière à ce que la chromule de l'une se mêle à celle de l'autre. De la réunion de ces deux matières naît le corpuscule qui remplit le rôle de spore.

Lorsque les organes reproducteurs sont distincts, ce sont des conceptacles placés, tantôt à l'extérieur de la fronde, tantôt dans son parenchyme, mais toujours localisés. Ces conceptacles contiennent à leur intérieur des vésicules, *thèques*, *sporidies*, dans lesquelles se produisent les spores. Après leur développement, ils s'ouvrent à la surface de la fronde par une petite ouverture appelée *ostiole*.

Dans quelques Fucacées, les conceptacles sont tapissés de poils qui convergent vers l'ostiole. « Ces poils sont articulés, rameux ; ce sont eux qui portent les anthéridies, et c'est à leur base que sont fixées les spores...

« Plusieurs algues sont dioïques. Les conceptacles femelles sont pourvus de corps gros, ovoïdes, de couleur olivâtre, fixés par un pédicelle court et se partageant en 2, 4, 8 spores.

« Les mâles renferment un nombre immense de petits sacs ovoïdes, *anthéridies*, insérés sur les poils qui en tapissent les parois. Ces sacs sont remplis de corpuscules hyalins, anthérozoïdes, renfermant un granule rouge, qui se meut à l'aide de deux cils. » (Thuret.)

Dans beaucoup d'espèces, les spores, appelées *zoospores*, sont formées d'un granule portant à une extrémité 2, 4, 6... cils vibratiles. Libres dans le liquide qui les contient, elles y exécutent des mouvements quelquefois très-rapides; elles se meuvent pendant un certain temps, puis elles se fixent contre un corps solide par leur extrémité correspondant aux cils et nommée *rostre*. Elles se gonflent, ne tardent pas à émettre des filaments, et produisent une plante semblable à celle dont elles proviennent. On donne le nom de *zoosporées* aux algues qui se reproduisent par des zoospores.

Très-répandues dans les eaux, les unes libres, les autres fixées à des pierres, à des roches, à du bois auxquels elles adhèrent par des griffes ou par des empâtements, les algues se multiplient, se développent et repoussent quand elles ont été coupées, avec la plus grande rapidité; elles ont généralement des dimensions en rapport avec la profondeur des eaux dans lesquelles elles vivent. Il en est en pleine mer, qui acquièrent plus de 500 mètres de longueur et qui forment, en s'entrelaçant, des îles flottantes de plusieurs lieues d'étendue.

On divise les Algues en plusieurs familles que nous réduirons à trois sections.

Plantes à organes reproducteurs disséminés dans toute la fronde. . . CONFERVÉES.
Plantes à organes reproducteurs localisés et d'une seule sorte. . . . . FUCÉES.
Plantes à organes reproducteurs localisés et de deux sortes. . . . . FLORIDÉES.

Les CONFERVÉES viennent dans les lacs, les étangs, les mares et sur les corps humides ; quelques-unes croissent dans la mer.

Le genre PROTOCOCCUS renferme des plantes composées d'utricules libres ou rapprochées, qui viennent dans les lieux humides, à la surface ou dans les eaux tranquilles, qu'elles colorent en vert ou en rouge. Le *P. nivalis*, caractérisé par ses globules rouges, est commun sur la neige des glaciers ; c'est au *P. Atlanticus* que la mer Rouge doit son nom. Le *P. salinus* vient dans le fond des marais salants, dont il fait paraître l'eau violette ou rouge.

Le genre NOSTOC, type de la nouvelle famille des *Nostochacées*, est caractérisé par des utricules globuleuses ou ellipsoïdes, réunies bout à bout dans une masse mucilagineuse, venant dans l'eau et à la surface de la terre.

Le *N. commune*, *Tremella nostoc* L., est une masse gélatineuse, globuleuse, élastique, d'abord sphérique, plissée, ondulée, verdâtre quand elle est mouillée, et devenant brune par la dessiccation. Elle vient sur la terre, les pierres, le sable des allées. Pendant les temps secs, elle ressemble à un morceau de fumier, mais elle reprend sa forme et sa couleur quand il pleut. Longtemps on a cru qu'elle tombait de l'atmosphère. On l'appelle *crachat-de-la-lune*, *salive-de-chien*, *salive-de-coucou*.

Jadis fort employée en médecine, on en retire encore une eau distillée que l'on emploie pour déterger les ulcères et pour enlever les taches de la peau. Ce qu'on appelle *beurre d'eau*, *beurre de terre*, et qu'on emploie dans les contrées septentrionales comme astringent contre les ophthalmies, provient de plantes de ce genre.

Le genre CONFERVA est en filaments simples ou rameux, articulés, contenant de la matière verte, libres ou fixés par l'une de leurs extrémités.

Ce genre renferme plusieurs espèces qui se développent beaucoup trop rapidement dans nos bassins. Il tire son nom d'un mot latin qui signifie *souder*, *consolider*, parce que les plantes qui le forment étaient employées par les anciens pour entourer les arbres blessés et en faire cicatriser les plaies. Elles sont assez tenaces, et fournissent une espèce d'étoupe que l'on a essayé d'utiliser à la manière du coton.

Ces plantes se développent dans tous les lieux, sur tous les corps où se trouvent une humidité suffisante et une température convenable. Plusieurs espèces, l'on en signale tous les jours de nouvelles, se développent sur les animaux vivants, dans les cavités du corps et sur les cadavres. Les altérations qu'éprouvent les liqueurs animales, leur passage à un état légèrement acide, facilite le développement des algues qui se montrent, tantôt sous forme de duvet plus ou moins touffu, tantôt sous forme de lanières déliées, le plus souvent sous forme de filaments. Quand elles recouvrent le corps des insectes, des batraciens, elles s'opposent à la respiration, à la transpiration, et déterminent la mort. Nous citerons les espèces suivantes :

Trichotrauma dermale Ch. R., sur l'anguille commune. On observe une algue à peu près semblable sur l'épinoche et sur la carpe dorée.

Leptotryx buccalis Ch. R., encore appelée algue filiforme de la bouche.
Saprogenia ferox Kutz., sur les matières animales qui se décomposent dans l'eau.
Cryptococcus guttulatus Ch. R., trouvée dans les organes digestifs des ruminants.
Cryptococcus fermentum Kutz., *Torula cerevisia* Turp., qui se développe dans les corps qui fermentent et se trouve dans l'estomac, l'intestin, la vessie.

Les FUCÉES sont ordinairement sous forme de frondes coriaces, membraneuses ou filamenteuses, continues ou articulées, d'un vert olivacé ou brunes, se décolorant ou noircissant à l'air et composées d'utricules de formes variées. Elles habitent les mers ; quelques-unes cependant se rencontrent dans les eaux douces.

Linné avait réuni sous le nom de Fucus, *varech*, des plantes variées qui appartiennent aujourd'hui à plusieurs familles. Les vrais *varechs* adhèrent aux pierres et aux rochers par un empâtement discoïde. Les espèces en sont nombreuses et servent de type à une grande famille.

Divers *fucus*, le *F. vesiculosus*, le *F. serratus*, le *F. nodosus*, servent à la nourriture de l'homme, et les animaux les mangent avec plaisir. Toutes les espèces sont riches en principes fertilisants et utilisées avec avantage pour fumer les terres. Quelques-unes sont employées en médecine ; les cendres de toutes servent à la préparation de l'iode et de la soude.

La Corallina *officinalis*, *coralline de Corse*. *C. blanche*, *C. vermifuge*, a une fronde articulée, irrégulière, formée de rameaux comprimés, fragiles, plus larges au sommet, en petites touffes serrées, blanchâtres ou verdâtres, incrustées de matières calcaires. Cette plante est mêlée à la *mousse de Corse*.

Dans le genre Laminaria, la fronde, d'un vert foncé ou roussâtre, en lames planes, indivises ou divisées en éventail, présente à la base un rétrécissement en forme de stipe solide ou fistuleux.

Quelques-unes de ces plantes sont très-longues et sont appelées *baudrier*, *ceinture de Neptune*. La *laminaire sucrée*, *L. saccharina*, a ses frondes en plaques planes ou ondulées, très-longues. Par la dessiccation, il se produit à la surface de cette plante des efflorescences sucrées ; cuite dans le lait, elle est bonne à manger.

La *L. digitata*, à divisions digitées, est employée comme combustible.

La *L. esculenta*, dont la fronde a le stipe tétragone, la lame simple, ensiforme, pousse de 1 m. 50 à 2 m. dans l'espace de six mois ; elle est comestible et c'est aussi celle que l'on récolte près des rivages pour fumer les terres.

Les *Laminaires* sont vivaces et, coupées, elles repoussent rapidement. On les récolte pour brûler dans les maisons et pour fumer les terres. Elles sont fourragères.

Les FLORIDÉES, remarquables par leur couleur, qui varie du rose pâle au pourpre foncé, ont un thallus formé, tantôt par des filaments cloisonnés, tantôt par des expansions membraneuses, unies ou réticulées ; elles constituent plusieurs groupes considérés même comme des familles. Nous ne parlerons que du genre *Gigartina*, type des Gigartinacées, et caractérisé par une fronde cylindrique, comprimée, rameuse, et des organes reproducteurs se montrant au milieu de filaments cloisonnés, rayonnant d'un point de la superficie ou de toute son étendue. La *G. helminthocorton*, *mousse de Corse*, si connue comme vermifuge, a une fronde grêle, cylindrique, à 3, 4 rameaux dressés, croissant par touffes serrées, concaves, jaunâtres, ou d'un gris violacé.

Les espèces marines sont les plus intéressantes de cette famille. Elles sont composées de substances minérales précieuses, iode, brome, chlore, soude, etc., et d'une assez forte quantité de principes azotés, ce qui explique leur utilité comme aliment et comme engrais. Dans les contrées pauvres, on les emploie à la nourriture de l'homme et surtout à celle des animaux. Sur les côtes de Bretagne, on les coupe deux fois par an pour les utiliser, sous le nom de *goëmon*, à la fumure des terres.

Nous avons plusieurs établissements sur nos côtes maritimes où l'on brûle ces plantes pour extraire de leurs cendres de l'iode, du brome, de la soude. La soude qu'on en retire est appelée soude de varech.

Toutes ces plantes sont résolutives, et plusieurs espèces sont utilisées pour combattre les engorgements chroniques des organes glandulaires. En Amérique, les goitreux cherchent à combattre leur maladie en conservant dans leur bouche des tranches d'une laminiaire. La plupart des espèces marines conviendraient pour cet usage.

VOCABULAIRE

Acaule, adj. (α priv.; καυλός, tige). Plante qui est ou paraît dépourvue de tige.
Accrescent, adj. (*ad*, vers; *crescere*, croître). On qualifie ainsi un organe qui continue à croître après le temps où, dans l'état ordinaire, il a acquis tout son développement : le calice, le style, qui croissent après la fécondation.
Acotylédoné, adj. (α priv.; κοτυληδών, cotylédon). Se dit de la plante qui est dépourvue de feuille cotylédonaire.
Acotylédonées, s. f. pl. Classe formée par les plantes dépourvues de cotylédons.
Acrocarpe (ἄκρος, sommet ; καρπός, fruit). La mousse définie, celle dont la tige est terminée par la fructification.
Acuminé (*acumen*, aiguillon). Se dit de l'organe terminé insensiblement par une pointe allongée.
Adnées, (*ad*, auprès ; *natus*, naître). Se dit des anthères dont les loges adhèrent au connectif sur toute leur longueur.
Adventice, adventif, ve, adj. (*ad*, à, sur; *venire*, venir). Qui vient où il n'est pas attendu, où il n'a pas coutume de venir. — Plante qui vient sans avoir été semée. Racine qui part de la tige.
Agame, adj. (α priv.; γάμος, noce). Se dit des plantes qui n'ont pas d'organe connu pour la fructification.
Agglomeré, adj. (*ad*, auprès ; *glomerare*, assembler en corps). Se dit des organes ramassés, disposés en groupes.
Agglutiné, adj. (*ad*, auprès ; *glutinare*, coller). Réuni par une matière visqueuse.
Agrégés, adj. (*ad*, auprès ; *grex*, *gregis*, troupeau). Organes du même ordre réunis : fleurs agrégées, la *scabieuse*.
Aigrette, s. f. Appendice poilu ou membraneux qui couronne certains fruits, notamment ceux d'un grand nombre de Composées.
Aigu, adj. Se dit d'un organe qui se termine en pointe.
Aiguillon, s. m. Production dure qui naît de l'écorce ou de l'épiderme. *Rosier*, *ronce*.
Aile, s. f. Rebord membraneux, saillant, remarqué sur certains fruits, certaines tiges. — Nom des pétales latéraux de la corolle papilionacée.
Ailé, adj. Qui est pourvu d'ailes. — Se dit aussi des feuilles pennées.
Aisselle, s. f. Angle formé par l'insertion à la tige, d'une feuille, d'un rameau.
Akène, ou **achaine**, s. m. (α priv.; χαίνω, s'ouvrir). Fruit sec, indéhiscent, à péricarpe non adhérent à la graine. Fruit du *soleil*, du *souci*.
Albumen, s. m. Partie de l'amande de certaines graines qui nourrit l'embryon pendant la germination. Il est *farineux* dans le blé, *oléagineux* dans le pavot.
Alterne, adj. Se dit pour indiquer l'insertion alternative des feuilles, des fleurs, des rameaux, etc., sur leur support. — Se dit encore des étamines qui alternent avec les pétales ; des lobes de la corolle qui alternent avec ceux du calice, etc.
Alvéole, s. m. Petite fossette creusée sur certaines parties des plantes.

Alvéolé, adj. Garni de fossettes, d'alvéoles. Réceptacle de quelques *Composées;* rachis du genre *Salicornia.*

Amande, s. f. Produit contenu dans la graine et formé par l'embryon et l'albumen.

Amentacé, adj. (de *amentum,* chaton). Se dit d'une plante dont les fleurs sont en chatons.

Amentacées, s. f. pl. Nom d'une classe de Tournefort, d'une famille de Jussieu renfermant les plantes dont les fleurs sont en chatons.

Amphigastre, s. m. (ἀμφί, autour ; γαστήρ ventre). Nom donné à des stipules qui embrassent la tige de certaines Jungermannies.

Amplexicaule, adj. (*amplector*, j'embrasse ; *caulis*, tige). Se dit surtout d'une feuille dont la base embrasse la tige.

Anastomose, s. f. (ἀνά, avec ; στόμα, bouche, union de deux bouches). Point de réunion de deux vaisseaux, de deux nervures.

Anastomosé, adj. Se dit des vaisseaux, des fibres, des nervures, qui se réunissent.

Ancipité, adj (de *anceps*, à deux côtés). Tranchant des deux côtés comme un glaive.

Androcée, s. m. Ensemble des organes mâles d'une fleur : dans une fleur complète, l'androcée forme le troisième verticille.

Androgyne, adj. (ἀνήρ, ἀνδρός, homme ; γυνή, femme). Se dit d'une partie qui porte des fleurs mâles et des fleurs femelles, soit : la tige, l'épi, l'épillet.

Angiosperme, adj. (ἀγγεῖον, vase ; σπέρμα, graine). Se dit des plantes dont le fruit est à péricarpe non adhérent aux graines.

Angiospermie, s. f. Ordre de plantes de Linné, comprenant celles qui ont leurs graines entourées d'un péricarpe bien distinct.

Anneau, s. m. En particulier, bourrelet élastique qui entoure les sporanges des fougères. — Débris membraneux du voile qui adhère autour du pilier de certains champignons.

Annuel, le. adj. Plante qui parcourt toute sa végétation dans le cours d'une année, qui ne fructifie qu'une fois.

Anomal, adj. (α priv.; ὁμαλός, égal). Se dit des fleurs à corolle irrégulière.

Anomales, s. f. pl. Nom donné par Tournefort à une classe de plantes à corolle polypétale, irrégulière, non papilionacée.

Anthère, s. f. (ἀνθηρός, fleuri, qui paraît avec la fleur). Vésicule de l'étamine où se produit le pollen.

Anthéridie, s. f. (ἀνθηρός, fleuri ; εἶδος, forme). Organe des plantes acotylédonées correspondant à l'étamine.

Anthérozoïde, s. m. Animalcule contenu dans la poussière fécondante de la plupart des acotydélonées.

Anthèse, s. f. Etat de la fleur quand elle est dans son complet développement.

Antiphlogistique, adj. (ἀντί, contre ; φλογιστός, brûlé). Qui combat l'inflammation.

Antipsorique, adj. et s. m. (ἀντί, contre ; ψώρα, gale). Nom des médicaments employés contre les maladies cutanées, et notamment contre la gale.

Antiscorbutique, adj. et s. m. Agents employés pour combattre le scorbut.

Apéritif, adj. et s. m. (*aperire*, ouvrir). Remède que l'on supposait ouvrir les vaisseaux et faciliter la circulation capillaire.

Apétale, adj. (α priv.; πέταλον, pétale). Se dit des fleurs qui n'ont pas de corolle.

Aphylle, adj. (α priv.; φύλλον, feuille). Tige, plante, qui n'a pas de feuilles.

Apiculé, e. adj. Partie brusquement terminée par une petite pointe molle.

Apophyse, s. f. (ἀποφύω, naître dessus). Renflement situé au sommet de la soie et portant l'urne dans quelques mousses.

Apothécium, s. m. (ἀποθήκη lieu de réserve), partie des lichens qui renferme les organes de la reproduction.

Appendice, s. m. (*ad*, à ; *pendere*, pendre). Partie comme surajoutée à certains organes plus importants ; espèces d'écailles qui garnissent la gorge de quelques Borraginées ; prolongement membraneux qui part de l'anthère de quelques Composées.

Apprimé, appressé, adj. Se dit des parties appliquées contre celle qui les porte : les *rameaux*, les *feuilles*, contre la tige, les *poils*, quand ils sont appliqués sur toute leur longueur.

Aranéeux, adj. (*aranea*, araignée). S'applique aux organes couverts de poils longs, mous, entre-croisés comme des fils d'araignée.

Arborescent, e. adj. Se dit des plantes qui, par la consistance ligneuse de leur tige, se rapprochent de l'arbre.

Arbre, s. m. Plante à tige ligneuse, forte et simple à la base.

Arbrisseau, s. m. Plante à tige ligneuse, rameuse dès la base.
Arbuste, s. m. Plante à tige ligneuse à la base et herbacée au sommet, dépourvue de bourgeons écailleux.
Archégone, s. m. (ἀρχή, principe; γόνος, rejeton). Appareil femelle des mousses.
Arête, s. f. (de *arista*, barbe). Prolongement roide, filiforme, qui surmonte ou accompagne certains organes floraux : les glumes, les glumelles de la plupart des graminées.
Arille, s. m. Partie du cordon ombilical prolongée au delà de l'insertion à l'ombilic.
Arillé, e, adj. Se dit de la graine garnie d'un arille.
Aristé, adj. Qualificatif donné aux parties pourvues d'une arête.
Arqué, adj. S'applique aux parties courbées en arc.
Arthrosporées, s. f. pl. (ἄρθρον, articulation). Classe de champignons caractérisée par des spores articulées, placées bout à bout.
Article, s. m. Partie comprise entre deux articulations.
Articulation, s. f. Jointure, réunion de parties qui, à une certaine époque, se séparent sans déchirure.
Articulé, adj. Se dit des tiges, des fruits, des feuilles, présentant de distance en distance des articulations, et aussi des organes réunis à d'autres par une articulation.
Ascendant, adj. S'applique aux organes qui, après avoir suivi une direction comme horizontale, s'élèvent, se redressent.
Astome, adj. (α priv.; στόμα, bouche). Se dit du fruit de certaines mousses dans lequel l'opercule ne se sépare pas de l'urne : urne sans bouche.
Astringent, adj. et s. m. (*astringere*, resserrer). Médicament qui crispe, resserre les tissus, qui arrête les hémorrhagies capillaires.
Atténué, adj. Se dit d'un organe qui se rétrécit ou s'amincit insensiblement.
Aubier, s. m. C'est la partie externe, la moins colorée et la moins dure, de la tige des arbres.
Auricule, s. f. Prolongement arrondi ou aigu de la partie inférieure du limbe des feuilles.
Auriculé, adj. Feuille pourvue d'auricules.
Avorté, adj. Se dit d'un organe incomplétement développé.
Axe, s. m. (ἄξων, essieu, pivot). Ligne droite, imaginaire ou réelle, qui passe par le centre des fruits; — partie principale des pédoncules, des pétioles rameux ; — pédoncule central de l'épi.
Axile, adj. Qui forme axe. — Nom donné à l'embryon qui occupe le centre de la graine.
Axillaire, adj. (*axilla*, aisselle). Se dit des organes insérés dans l'angle formé par le rameau ou la feuille et la tige, ou par la feuille et le rameau : rameaux axillaires, fleurs axillaires.

Bacciforme, adj. (*bacca*, baie; *forma*, forme). Fruit qui, en raison de sa consistance molle, a les apparences d'une baie.
Baie, s. f. Fruit simple, mou, charnu, indéhiscent, à plusieurs graines éparses dans la pulpe, *raisin*, *groseille*, ou contenues dans des loges, *belladone*.
Balle, bâle, s. f. Quelques botanistes ont donné ce nom, soit à la glume, soit à la glumelle des graminées.
Bandelette, s. f. Lignes colorées, résinifères, capillaires ou renflées à une extrémité, propres au fruit des ombellifères. Synonyme de *vittæ*.
Barbe, s. f. Synonyme d'arête pour les poils qui terminent les glumes des graminées : *blé barbu, blé sans barbe ;* — groupe, amas de poils sur un organe quelconque.
Base, s. f. Partie inférieure d'un organe ; partie par laquelle les organes adhèrent à leur support.
Baside, s. f. Support particulier des organes de la fructification dans quelques champignons.
Basidiosporées, s. f. pl. Classe de champignons dont les spores sont supportées par des basides.
Basifixe, adj. Se dit de l'anthère fixée à son support par sa base.
Basilaire, adj. Qualificatif s'appliquant aux organes situés à la base de la partie qui les porte : style basilaire, celui qui naît de la base de l'ovaire ; arête basilaire, celle qui part de la base de la glume.
Béchique, adj. et s. m. (βηχικός de βηχός, gén. de βήξ, toux). Médicament que l'on

donne contre la toux et les affections inflammatoires des bronches, de la trachée-artère.

Bi (*bis*, *deux*). Cette syllabe indique que l'objet exprimé par le mot auquel elle est unie est double : bilobé, qui a 2 lobes; biloculaire, 2 loges ; bivalve, 2 valves ; bi-penné, 2 fois penné.

Bisannuelle, adj. Se dit des plantes qui n'arrivent que la seconde année à la fructification : la *betterave*, la *carotte*.

Bois, s. m. Partie ligneuse des plantes. *Bois parfait*, partie des arbres de nos pays dure, colorée, placée en dedans de l'aubier. *Bois imparfait* (voy. *Aubier*).

Bourgeon, s. m. Organe, ordinairement écailleux, qui renferme à l'état rudimentaire les feuilles, les fleurs.

Bouquet, s. m. Richard appelait un bouquet l'inflorescence produite par des pédoncules uniflores partant tous du même point et parvenant à peu près à la même hauteur.

Bourse, s. f. Membrane qui enveloppe certains champignons dans leur jeunesse et qui se déchire par l'effet de leur croissance.

Bouton, s. m. Etat de la fleur non épanouie. — *Bouton* (*gemma*), bourgeon peu développé.

Bractée, s. f. (de *bractea*, feuille mince). Organe membraneux, écailleux ou filiforme, qui avoisine les fleurs. Les bractées diffèrent des feuilles par la couleur, la consistance, et sont tantôt éparses, tantôt imbriquées, tantôt disposées en verticilles.

Bractéiforme, adj. Qui a la forme d'une bractée.

Bractéole, s. f. Petite bractée.

Bulbe, s. m. Bourgeon renflé, placé au collet de la racine et composé : de matière solide, l'*ail;* d'écailles, le *lis*, ou de gaînes, l'*oignon*. Par analogie, renflement que présentent, au-dessus de la racine, plusieurs plantes herbacées : la *Renoncule bulbeuse*, le *Phleum bulbeux*.

Bulbeux, adj. Qui porte des bulbes ou qui est renflé en bulbe.

Bulbille, s. m. Petit tubercule bulbiforme produit par les parties aériennes des plantes et pouvant les reproduire. Par analogie, petits renflements situés le long des racines.

Bullé, e, bulleux, se, adj. Se dit d'une feuille pourvue de convexités à la face supérieure et de concavités à l'inférieure.

Bursicule, s. f. Petite excavation qui est au sommet du gynostème des Orchidées et dans laquelle sont logés les rétinacles.

Caduc, adj. (de *cadere*, tomber). Se dit des organes qui tombent prématurément. Calice caduc, qui tombe pendant la floraison ; style caduc, qui tombe avant la maturité de l'ovaire ; stipules caduques, qui tombent avant les feuilles.

Calice, s. m. L'externe, quand il y en a deux, des enveloppes florales ; elle est ordinairement herbacée.

Caliciflores, adj. et s. f. pl. Classe de de Candolle, comprenant les plantes dont la corolle et les étamines sont insérées sur le calice.

Caliciforme, adj. On qualifie ainsi des bractées qui, par leur position ou leur forme, ressemblent à un calice : *involucre de l'hépatique*.

Calicinal, adj. Qui appartient au calice.

Calicule, s. m. Verticille de folioles situé en dehors du calice, formant un second calice : la *mauve*, la *potentille*.

Caliculé, adj. Qui est pourvu d'un calicule.

Calmant, adj. et s. m. Substance qui calme les douleurs. Les narcotiques sont souvent employés comme calmants.

Campaniforme, adj. et s. f. (*campana*, cloche ; *forma*, forme). Se dit d'une corolle en forme de cloche. — Première classe de Tournefort comprenant les plantes à corolle en cloche.

Campanulé, adj. Synonyme de campaniforme.

Canaliculé, adj. Se dit d'un organe, *pétiole*, *feuille*, creusé en forme de gouttière.

Cannelé, adj. Creusé de *cannelures*, portant alternativement des côtes et des sillons.

Capillaire, adj. S'applique aux organes, feuilles, racines, fins comme des cheveux.

Capité, adj. Se dit d'un organe dont l'extrémité est renflée en tête : *style*, *poils capités*.

Capitule, s. m. Réunion de fleurs sessiles ou presque sessiles sur un réceptacle commun. *Composées*, *dispacées*. Par analogie, fleurs réunies en masse sphérique.
Capsule, s. f. (κάψα, boîte). Fruit sec, déhiscent, s'ouvrant par des valves ou par des pores.
Capsulaire, adj. Fruit en capsule.
Carène, s. f. Ligne saillante comme la carène d'un vaisseau. — En particulier, partie de la corolle des fleurs papilionacées, produite par la réunion des deux pétales inférieurs.
Caréné, adj. Se dit d'un organe pourvu d'une ligne saillante : *Bractées, feuilles, glumes, carénées.*
Carpelle, s. m. (καρπός, fruit). Ovaire simple; partie close d'un ovaire ou d'un fruit multiple. On considère le carpelle comme résultant d'une feuille repliée: *feuille carpellaire.*
Cartilagineux, se. adj. Se dit du bord des feuilles, du périsperme, quand ces parties sont dures, élastiques, tenaces, comme un cartilage.
Caryops ou **cariopse**, s. m. Fruit sec, indéhiscent, dont le péricarpe adhère à la graine : *Blé, seigle.*
Caudicule, s.f.(*caudicula*, petite queue).Pédicelle des masses polliniques des Orchidées.
Caulescent, e. adj. Se dit, mais surtout par comparaison, des plantes pourvues de tige.
Caulinaire, adj. Qui naît sur la tige, qui appartient à la tige.
Carminatif, adj. et s. m. (de *carminare*, nettoyer. Agents qui chassent les vents développés dans le tube digestif, qui les condensent.
Cellulaire, adj. Se dit des parties composées exclusivement de cellules: *Tissu cellulaire.* De Candolle a réuni dans une classe toutes les plantes *cellulaires*, celles dans l'organisation desquelles il n'entre pas de vaisseaux.
Cellule, s. f. Nom des cavités que présente le tissu cellulaire.
Celluleux, se. adj. Peut s'appliquer à toutes les parties qui présentent des vides, des cavités, en forme de cellules.
Centrifuge, adj. (κέντρον, centre; φεύγω, je fuis). Inflorescence dans laquelle la fleur centrale se développe la première. — On appelle radicule centrifuge celle qui regarde la circonférence du fruit.
Centripète, adj. (κέντρον, centre ; et *petere*, aller vers). Inflorescence dans laquelle les fleurs externes ou inf. se développent les premières.— Radicule centripète, celle qui est tournée vers l'axe du fruit.
Céracé, e, adj. Se dit d'une partie qui a la consistance, l'aspect de la cire; en particulier, des masses polliniques de certaines Orchidées.
Chagriné, e, adj. Se dit d'une surface rugueuse, couverte de granulations.
Chalaze, chalase, s. f. Ombilic interne ; point de la tunique interne des semences où aboutit le cordon ombilical.
Chapeau, s. m. Partie qui donne à quelques champignons la forme d'un parasol.
Charnu, e. adj. Se dit d'un fruit, d'une tige, d'une feuille, d'une racine, dont la substance est molle, succulente.
Chaton, s. m. Réunion de fleurs unisexuelles, sessiles ou presque sessiles, insérées à l'aisselle de petites bractées sur un axe commun. Le chaton diffère de l'épi : d'après de Jussieu, en ce que les fleurs sont unisexuelles et dépourvues de corolle, d'après de Candolle, en ce que l'axe est articulé à sa base et l'inflorescence caduque.
Chaume, s. m. Tige fistuleuse, pourvue de nœuds et portant des feuilles engaînantes, par exemple celle des *Graminées.*
Chevelu, adj. S'applique à un organe garni de filaments capillaires : racine chevelue, *bruyère ;* graines chevelues, celles du *cotonnier*, de l'*asclépiade*, du *tamarix*, du *peuplier*.
Cils, s. m. Poils roides insérés sur une ligne et sur le bord d'un organe.
Cilié, adj. Qui est pourvu de cils.
Claviforme, adj. (*clava*, massue ; *forma*, forme). En forme de massue, renflé de la base au sommet.
Clinode, s. m. Support filamenteux des organes de la fructification dans certains champignons.
Clinosporées, s. f. pl. Nom d'une classe de champignons dont les spores sont fixées sur des clinodes,
Cloison, s. f. Membrane qui divise la cavité d'un fruit en compartiments.
Coiffe, s. f. Organe en forme de bonnet qui recouvre plus ou moins complétement l'urne des mousses.

Collecteurs, adj. On donne cette qualification à des poils ou papilles qui garnissent le pistil des Composées et qui sont destinés à recueillir le pollen.

Collet, s. m. Partie située entre la tige et la racine. — Point de réunion du limbe et de la gaîne dans les feuilles des Graminées.

Collier, s. m. Synonyme d'anneau, quand on considère ce mot comme désignant les débris de membranes qui se trouvent autour du pilier de certains champignons.

Coloré, adj. Se dit, en botanique, de toute partie qui n'est pas verte.

Columelle, s. f. Axe filiforme qui occupe le centre de l'urne des Mousses; qui réunit les deux akènes dans le fruit des Ombellifères.

Commissural, adj. Qui appartient à une commissure. Dans le fruit des Ombellifères, on dit face commissurale de chaque akène, la face où se produit la commissure ; elle est opposée à la face dorsale.

Commissure, s. f. (de *commissura*, jointure). Endroit où deux parties se réunissent, se joignent.

Commun, adj. Qui appartient à plusieurs : à plusieurs fleurs, à plusieurs feuilles. *Réceptacle* ou *involucre commun*, celui qui appartient à plusieurs fleurs ; *pétiole commun*, qui supporte plusieurs feuilles.

Complet, adj. Se dit d'un organe ou appareil dans lequel on trouve toutes les parties qui le composent ordinairement : *fleur complète*, celle dans laquelle on trouve le pistil, les étamines, la corolle et le calice.

Composé, adj. Désigne un organe formé de plusieurs parties similaires : *feuille composée*, celle qui est formée de plusieurs folioles articulées sur un pétiole commun ; *fleur composée*, réunion de plusieurs fleurs sur un même réceptacle ; *fruit composé*, celui qui provient de plusieurs ovaires : la *renoncule*, le *fraisier* ; *pétiole composé*, *pédoncule composé*, *ombelle composée*, etc.

Conceptacle, s. m. Organe qui supporte les corpuscules reproducteurs des cryptogames.

Cône, s. m. Fruit résultant d'un assemblage de fleurs insérées à l'aisselle d'écailles plus ou moins membraneuses, devenant souvent ligneuses, et qui a la forme d'un cône. — Fruit du *pin*, du *sapin*, du *mélèze*.

Conné, e. adj. (*cum*, avec ; *natus*, né). Se dit de deux parties nées ensemble, opposées et soudées l'une à l'autre par leur base : *feuilles connées*, *stipules connées*.

Connectif, s. m. (*cum*, avec ; *necto*, je noue). Corps particulier, distinct du filet, qui réunit dans quelques étamines les loges séparées de l'anthère. Ex. : *salvia*.

Connivent, e. adj. Se dit des parties qui se rapprochent vers leur sommet : *étamines conniventes*.

Contigu, adj. (*cum*, avec ; *tango*, je touche). Organes qui se touchent sans adhérer l'un à l'autre.

Coque, s. f. Parties closes d'un fruit composé qui se séparent à la maturité. Ex. : fruit de la *capucine*, des *euphorbes*.

Coralliforme, adj. (*corallium*, corail ; *forma*, forme). Se dit quelquefois de parties membraneuses, entre-croisées en forme de corail. Ex. : réceptacle de quelques *champignons* ; racine du *corallorhiza innata*.

Cordial, adj. et s. m. (*cor*, *cordis*, cœur). Se dit des substances qui excitent les mouvements du cœur et augmentent la force du pouls.

Cordiforme, adj. Se dit d'une feuille, d'un pétale, d'un fruit, etc., échancré comme un cœur de carte à jouer.

Cordon, s. m. *Cordon ombilical*, faisceau vasculaire qui fait communiquer la graine avec le placenta.

Corné, adj. Qui a l'aspect, la consistance de la corne.

Corolle, s. f. L'interne, quand il y en a deux, des enveloppes florales ; elle est ordinairement colorée, de texture délicate. Pour le vulgaire, partie principale de la fleur.

Corolliflores, s. f. pl. Classe de plantes dont les étamines sont insérées sur une corolle monopétale libre : *Labiées*, *solanées*.

Coronule, s. f. Réunion de petits appendices qui garnissent l'entrée du tube d'une corolle. — Rebord membraneux qui entoure certains fruits.

Cortical, adj. (*cortex*, écorce). Qui appartient ou adhère à l'écorce. *Couches corticales*, celles qui contribuent à former l'écorce ; *pores corticaux*, ouvertures par lesquelles les végétaux absorbent ou exhalent ; *plantes corticales*, celles qui viennent sur l'écorce, Ex. : beaucoup de *lichens*, de *mousses*.

Corymbe, s. m. (κόρυμβος, bouquet de fleurs). Inflorescence caractérisée par des

fleurs portées sur des pédoncules partant de différents points et arrivant à peu près à la même hauteur. Ex. : *matricaire.*

Corymbifère, adj. et s. f. (*corymbus*, corymbe ; *fero*, je porte). Qui porte des fleurs en corymbe. — Nom adopté pour désigner les fleurs en corymbe.

Corymbiforme, adj. Se dit d'une grappe simple ou composée quand les pédoncules inférieurs plus longs que les supérieurs la font se rapprocher de la forme d'un corymbe.

Côte, s. f. Ligne saillante d'un organe. — Se dit quelquefois des nervures des feuilles quand elles sont très-grosses, mais particulièrement des lignes saillantes que présentent certains fruits.

Cotonneux, adj. Couvert d'un duvet semblable à du coton.

Cotylédon, s. m. (κοτυληδών, écuelle). Partie de l'amande que l'on compare aux feuilles et qui fournit ou prépare la nourriture à l'embryon pendant la germination.

Cotylédonée, adj. et s. f. Se dit d'une plante pourvue de cotylédon. — Grande division du règne végétal qui comprend les *monocotylédonées*, plantes à un seul cotylédon, et les *dicotylédonées*, celles qui en ont deux ou plusieurs.

Couronne, s. f. Appendices libres ou soudés qui, dans quelques fleurs, garnissent la gorge de la corolle. Ex. : *narcisse.*

Crampons, s. m. Productions à l'aide desquelles les plantes grimpantes se fixent aux rochers, aux arbres.

Crénelé, adj. Se dit des organes dont les bords présentent des dents obtuses et perpendiculaires au bord qui les porte.

Crépu, e, adj. S'applique particulièrement à la feuille dont la surface est irrégulièrement plissée.

Crispé, adj. Synonyme de *crépu.*

Cruciforme, adj. et s. f. pl. (*crux, crucis*, croix ; *forma*, forme). Se dit des corolles formées de 4 pétales opposés, deux à deux, en croix. — Nom donné par Tournefort à une classe de plantes caractérisées par la disposition de la corolle que nous venons d'indiquer.

Crustacé, adj. (*crusta*, écaille de poisson). Dur, coriace et fragile, en forme de croûte.

Cryptogame, adj. (κρύπτω, je cache ; γάμος, noces). Plante dont les organes sexuels ne sont pas évidents.

Cryptogamie, s. f. 23e classe de Linné, comprenant les plantes à organes sexuels inconnus ou non évidents.

Cuculliforme, adj. (*cucullus*, cornet ; *forma*, forme). Conformé en capuchon.

Cunéiforme, adj (*cuneus*, coin). Se dit d'une feuille, d'un fruit, d'une étamine, qui se rétrécit en forme de coin.

Cupule, s. f. (*cupula* dim. de *cupa*, coupe). Petite coupe qui enveloppe plus ou moins certains fruits et qui résulte de la soudure de bractées écailleuses, *gland*, ou foliacées, *noisette.*

Cuspidé, adj. (*cuspis*, pointe). Se dit d'un organe terminé en pointe dure, aiguë.

Cyathiforme, adj. (κυαθίς, coupe). Partie concave qui a la forme d'un gobelet. — Se dit quelquefois d'une corolle monopétale, quand son tube est élargi au sommet et son limbe droit. Ex. : *consoude.*

Cyme, cime, s. f. Groupe de fleurs sur des pédoncules rameux partant du même point et arrivant à une même hauteur.

Cystosporées, s. f. pl. (κύστις, vessie). Champignons caractérisés par des sporanges vésiculeux terminant les rameaux du mycélium.

Décandrie, s. f. (δέκα, dix ; ἀνήρ, homme). Nom de la 10e classe de Linné, comprenant les plantes *décandres*, celles dont les fleurs ont 10 étamines.

Décliné adj. Se dit du style, des étamines s'inclinant vers la partie inférieure de la fleur. Ex. : *fraxinelle, hémérocalle.*

Décombant, e. adj. (*decumbens*, qui penche). Se dit de la tige quand elle s'élève d'abord et retombe ensuite.

Décomposées, adj. Feuilles composées dont les divisions primitives se subdivisent. — S'applique aussi aux feuilles qui sont découpées en un grand nombre de lanières inégales, plusieurs fois divisées comme les feuilles de certaines ombellifères.

Décurrence, s. f. Partie du limbe des feuilles qui se prolonge sur la tige ou sur le pétiole.

Décurrent, e, adj. Feuille dont le limbe se continue sur la tige en deux auricules

ou en deux bandes qui rendent la tige comme ailée. Ex. : celle de beaucoup de *chardons*.

Défini, e, adj. Se dit de l'inflorescence quand la tige porte à son extrémité une ou plusieurs fleurs et ne peut pas se prolonger indéfiniment. — Se dit aussi des organes quand ils sont en nombre fixe : *étamines définies*.

Déhiscence, s. f. (de *dehiscere*, s'entr'ouvrir). Acte par lequel s'ouvre le péricarpe pour laisser sortir la graine, l'anthère, pour laisser sortir le pollen.

Déhiscent, adj. Fruit qui s'ouvre sans se déchirer, par la séparation naturelle de ses valves.

Deltoïde, adj. (δέλτα, Δ, lettre de l'alphabet grec ; εἶδος, forme). Se dit d'une surface aplatie qui a la forme d'un delta, Δ.

Demi-fleuron, s. m. Nom donné aux fleurs de la famille des Composées dont le limbe est prolongé d'un seul côté en forme de languettes : *chicoracées*.

Denté, e. adj. Se dit des feuilles, des pétales, etc., dont les bords sont garnis d'échancrures triangulaires égales.

Denticulé, adj. Garni de petites dents.

Déprimé, adj. Se dit des parties comprimées, aplaties, couchées, enfoncées.

Diakène, s. m. Fruit qui, à sa maturité, se sépare en deux akènes.

Diadelphe, adj. (δις, deux; ἀδελφός, frère). Qualificatif donné aux étamines quand elles sont soudées de manière à former deux corps.

Diadelphie, s. f. 17e classe de Linné, renfermant les plantes à étamines diadelphes.

Diandrie, s. f. (δις, deux ; ἀνήρ, homme). 2e classe de Linnée, compremant les plantes qu'on appelle *diandres*, ayant deux étamines.

Diaphragme, s. m. (διά, entre ; φράσσω, je ferme). Membrane qui sépare une cavité en deux parties.

Dichotome, adj. (δίχα, divisé ; τομή, section). Tige qui se divise et se subdivise en deux branches égales.

Diclines, s. f. et adj. (δις, deux ; κλίνη, lit). Nom des plantes à fleurs unisexuelles — 15e classe de Jussieu.

Dicotylédonée, adj. et s. f. pl. Se dit d'une plante qui a deux cotylédons. — Division du règne végétal renfermant les plantes à deux cotylédons.

Didyme, adj. (δίδυμος, double). Se dit d'une partie composée de deux lobes : le fruit de plusieurs ombellifères est didyme.

Didyname, adj. Qualificatif donné aux plantes ayant quatre étamines dont deux plus grandes.

Didynamie, s. f. 14e classe de Linné, comprenant les plantes didynames.

Diffus, e, adj. Se dit d'une plante rameuse dont les rameaux disposés sans ordre sont plus ou moins étalés.

Digité, adj. Se dit des parties qui, insérées à un même point, divergent comme les doigts de la main. Ex. : les *feuilles du marronnier*, du *lupin*, les épis du *digitaria sanguinea*.

Digyne, (δις, deux ; γυνή, femme). Fleur pourvue de deux pistils, celle des *ombellifères*.

Dimidié adj. (*dimidiatus*, divisé par la moitié). Se dit de l'organe qui n'a qu'une moitié de ce qui le constitue d'ordinaire. Ex: dans les ombellifères, *involucre, involucelle dimidié*, celui qui n'occupe qu'un côté de l'ombelle ou de l'ombellule ; dans les mousses, *coiffe dimidiée*, qui ne couvre qu'un côté de l'urne.

Diœcie, s. f. (δις, deux ; οἶκια, maison). 22e classe de Linnée, comprenant les plantes dont les fleurs mâles sont sur un pied et les fleurs femelles sur un autre.

Dioïque, adj. Se dit des plantes à fleurs unisexuelles, les mâles et les femelles ne venant pas sur le même pied. (Voy. *Diœcie*.)

Discoïde, adj. (δίσκος, disque ; εἶδος, forme). Plat et orbiculaire en forme de disque.

Disque, s. m (δίσκος, palet, venant de δίκω, je jette). On nomme souvent ainsi la partie centrale de l'assemblage de fleurs formant une ombelle, un corymbe, un capitule, et particulièrement le centre des capitules dans les Radiées : *fleurs du disque*, opposées à fleurs de la circonférence. — On appelle aussi *disque* un corps glanduleux, jaunâtre, rarement vert, placé soit sous l'ovaire, soit à son sommet, soit sur la paroi interne du calice, et qui supporte les étamines et les pétales.

Distique, adj. (δίστιχος, sur deux rangs). Se dit des feuilles, des rameaux ou des fleurs disposés en ligne sur les deux faces opposées de leur support.

Diurétique, adj. et s. m. (διά, partie ; οὐρέω, j'urine). Qui augmente la sécrétion urinaire, en calmant les irritations des reins comme la graine de lin, ou en excitant ces glandes comme la scille maritime.

Divariqué, adj. Pédoncules, rameaux, divariqués, c'est-à-dire divisés en parties qui s'écartent en tous les sens.
Dodécandrie, s. f. (δώδεκα, douze; ἀνήρ, homme). 11ᵉ classe de Linné, comprenant les plantes ayant de 12 à 19 étamines.
Dorsal, e, adj. (*dorsum*, dos). Se dit d'une partie qui naît sur le dos d'une autre. Ex. : arête dorsale, celle des avoines ; ou encore qui appartient au dos : *face dorsale, ligne dorsale.*
Double, adj. Se dit d'une fleur dont les pétales sont plus nombreux que dans l'état normal par suite de la transformation des étamines.
Drageon, s. m. Rameau qui part de la racine.
Drupacé, adj. Qui a de la ressemblance avec le drupe, qui est de la nature du drupe, ex. : *fruit du noyer.*
Drupe, s. m. Fruit charnu renfermant un noyau. Ex. : la *cerise*, la *prune.*

Éburné, adj. (*ebur*, ivoire). Qui ressemble à l'ivoire.
Écaille, s. f. Mot employé pour désigner beaucoup d'organes toujours aplatis, membraneux, charnus ou coriaces, se rapprochant, tantôt de la feuille, tantôt des bractées, tantôt des enveloppes florales. On appelle écailles le support des organes sexuels dans presque tous les chatons, souvent les pièces qui forment l'involucre des Composées, d'autres fois les feuilles dégénérées de quelques plantes, etc.
Écailleux, adj. Qui est pourvu d'écailles.
Écorce, s. f. Couche externe et souvent très-distincte de la tige des dicotylédonées.
Efflorescence, s. f. (*ex*, hors de; *floreo*, je fleuris). Apparition d'une matière pulvérulente à la surface d'un corps. — Se dit aussi des premiers phénomènes de la floraison.
Élatère, s. m. (ἐλατήρ, ressort). Filaments tordus, élastiques, qui fixent au placenta les spores des hépatiques et les lancent en se redressant.
Elliptique, adj. En forme d'ellipse. Se dit principalement des feuillles également rétrécies aux deux extrémités.
Émarginé, adj. (*e*, priv. ; *margo*, bord). Qui est un peu échancré. S'applique principalement aux surfaces planes : *feuilles, pétales émarginés.*
Embrassant, e, adj. Se dit des feuilles, des stipules, des bractées, élargies à la base et embrassant l'organe qui les porte.
Embryon, s. m. (ἔν, dans ; βρύω, je pousse). Partie principale d'une graine complète : — rudiment d'une nouvelle plante qui se développe par la germination.
Émergé, e, adj. Se dit d'une plante aquatique qui s'élève hors de l'eau.
Émollients, adj. et s. m. (*emollior*, j'adoucis). Dénomination des médicaments qui ont la propriété de relâcher les tissus et de combattre les inflammations.
Endocarpe, (ἔνδον, dedans ; καρπός, fruit). Troisième couche, couche intérieure du péricarpe, celle qui est en contact avec la graine.
Endogène, adj. (ἔνδον, dedans ; γένναω, j'engendre). Végétal dont la tige croît par l'intérieur, qui est la partie la moins dure. — Nom donné par de Candolle aux plantes monocotylédonées.
Engaînant, e, adj. S'applique aux feuilles, aux stipules, aux pétioles, etc., disposés en gaîne et embrassant l'organe qui les porte.
Ennéandrie, s. f. (ἐννέα, neuf ; ἀνήρ, homme). Neuvième classe de Linné comprenant les plantes *ennéandres*, à neuf étamines.
Ensiforme, adj. (*ensis*, sabre, épée). S'applique aux feuilles quand elles sont un peu épaisses au milieu, tranchantes des deux côtés, et rétrécies de la base au sommet.
Épars, es, adj. (de *spargere*, disperser). Se dit des feuilles, des rameaux disposés sans ordre apparent.
Éperon, s. m. Prolongement tubuleux et clos des enveloppes florales, qui se dirige ordinairement vers le pédicelle. Ex. : les *orchis*, le *pied-d'alouette.*
Éperonné, adj. Muni d'un éperon.
Épi, s. m. Inflorescence définie, caractérisée par des fleurs sessiles ou presque sessiles, insérées le long d'un axe encore appelé rachis.
Épicarpe, s. m. (ἐπί, sur ; καρπός, fruit). Couche extérieure du péricarpe.
Épicorollie, s. f. (ἐπί, sur). Nom donné par de Jussieu à deux classes de plantes caractérisées par leur corolle monopétale, staminifère, insérée au-dessus du pistil.
Épiderme, s. m. (ἐπί, sur ; δέρμα, peau). Membrane mince, demi-transparente, qui couvre les plantes et peut être détachée des tissus sous-jacents.
Épigone, s. m. (ἐπί, sur ; γονή, rejeton). Enveloppe propre à l'organe femelle des mousses.

Épigyne, adj. (ἐπί, sur ; γυνή, femme). Qualificatif de la corolle, des étamines, du disque, insérés sur l'ovaire.

Épillet, s. m. (petit épi). Fleur unique, ou groupe de fleurs, entouré à la base d'une ou de plusieurs glumes et formant par leur réunion les épis ou les panicules des Graminées.

Épine, s. f. Production dure, pointue, qui adhère aux tissus profonds de la partie qui la porte et qui résulte de la transformation : d'un rameau dans le *prunier*, d'une stipule dans le *groseillier*, l'*acacia*, etc.

Épineux, adj. Qui est pourvu d'épines.

Épiphragme s. m. ἐπί, sur ; φράγμα, cloison). Nom d'une membrane qui, dans certaines mousses, ferme l'urne.

Épiphylle, adj. (ἐπί, sur ; φύλλον, feuille). Qui est inséré ou qui pousse sur la feuille.

Érodé, adj. (*erodere*, ronger). Se dit d'un organe à bord peu profondément et irrégulièrement divisé.

Estivation, s. f. (Voy. *Préfloraison.*)

Étalé, e, adj. Rameau, feuille, fruit, formant un angle droit avec la tige.

Étamine, s. f. Organe mâle de la fleur, ordinairement formé du *filet* et de l'*anthère ;* le filet manque quelquefois.

Étendard, s. m. Pétale supérieur des fleurs papilionacées.

Excitant, adj. et s. m. Qui stimule, excite l'organisme et le cœur en particulier.

Exogène, adj. (ἔξω, hors de ; γένναω, j'engendre). Tige qui croît par la surface du bois et dont la partie la plus dure est intérieure. — Nom donné par de Candolle aux plantes dicotylédonées.

Exotique, adj. (ἐξωτικός, étranger). Originaire de l'étranger.

Exserte, adj. Organe qui dépasse celui qui l'entoure ou le contient : étamines exsertes, celles qui dépassent les enveloppes florales.

Extraxiliaire, adj. Fleurs qui naissent hors de l'aisselle des feuilles : *douce amère, vigne.*

Extrorses, adj. Se dit des anthères quand elles s'ouvrent du côté de la corolle.

Falciforme, adj. Se dit des feuilles, des fruits, quand ces parties sont courbées en forme de faux.

Famille, s. f. Groupe de plantes qui ont des caractères communs.

Farineux, se, Qui est couvert de poussière blanchâtre, ou qui est formé de matière féculente.

Fascicule, s. m. (de *fascis*, faisceau). Assemblage de fleurs rapprochées et arrivant à peu près à la même hauteur, dont les pédoncules partent à peu près du même point.

Fasciculé, adj. Se dit des organes disposés en faisceaux.

Fastigié, e, adj. (*fastigium*, faîte, sommet). Plante à branches rapprochées et dressées.

Femelle, adj. Se dit de la fleur qui n'a pas d'étamines.

Feuille, s. f. Organe des plantes de forme très-variée, et le plus souvent de couleur verte, destiné surtout à la respiration.

Fibreux, se, adj. Se dit des racines formées de filaments simples ou peu rameux ; se dit aussi des parties qui renferment dans leur texture des filaments résistants.

Filamenteux, adj. Se dit du végétal formé de parties allongées, filiformes. Ex. : les *conferves.*

Filet, s. m. Pédicelle de l'anthère.

Filiforme, adj. Se dit d'un organe, tige, feuille, etc., grêle et délié comme un fil.

Fimbrié adj. Qui est délicatement frangé.

Fimbrille, s. f. Filament délicat qui garnit le réceptacle de quelques Composées.

Fimbrillifère, adj. Qui porte des fimbrilles.

Fistuleux, se, adj. (*fistula*, tuyau, ouverture). Se dit d'une partie allongée, cylindrique et creuse à l'intérieur : tige, feuille, pétiole, etc.

Flabelliforme, adj. (*flabella*, éventail). Feuille munie de nervures ou de côtes disposées comme les plis d'un éventail ouvert.

Fleur, s. f. Appareil de la fructification. La fleur complète est composée de parties essentielles : pistil et étamines, et de parties accesssoires : corolle, calice, pédoncule, etc.

Fleuron, s. m. Nom donné aux fleurs de la famille des Composées dont le limbe est régulier ou presque régulier : *chardons, centaurées.*

Flexueux, se, adj. Se dit des tiges, des pédoncules, qui présentent des courbures ou des angles obtus.
Floral, adj. Qui appartient à la fleur, *enveloppe florale ;* ou qui l'avoisine, *feuille florale.*
Florifère, adj. Se dit des tiges qui portent des fleurs, des bourgeons qui en renferment.
Flosculeuses, adj. et s. f. pl. Groupe de plantes de la famille des Composées, dont les capitules sont exclusivement formés de fleurons. — 12e classe de Tournefort.
Foliacé, adj. Qui ressemble à des feuilles comme les *stipules* de la *gesse sans feuilles*, les *dents du calice* du *Coignassier.*
Foliole, s. f. On donne ce nom aux divisions articulées qui, par leur réunion sur un pétiole commun, forment la feuille composée : *acacia, sainfoin.* — On appelle aussi folioles, les pièces d'un involucre polyphylle.
Follicule, s. m. Fruit formé d'une seule feuille carpellaire repliée sur elle-même, de manière qu'il ne présente qu'une seule suture qui s'ouvre à la maturité.
Fongueux, se, adj. (*fungus*, champignon). Se dit d'une plante ou d'un organe composé de substance molle, épaisse, spongieuse, élastique comme celle du champignon.
Fronde, s. f. Organe qui porte l'appareil reproducteur dans la plupart des plantes acotylédonées : les hépatiques, les fougères, les lichens. Il correspond à la tige et aux feuilles des plantes cotylédonées.
Fructifère, adj. (*fructus*, fruit ; *fero*, je porte). Qui porte des fruits : tige, rameau, etc., fructifère. On donne le même qualificatif dans les acotylédonées aux organes qui portent les corps reproducteurs.
Fructification, s. f. (*fructus*, fruit ; *facere*, produire). Ensemble des phénomènes que présente la formation du fruit.
Fruit, s. m. Ovaire fécondé et développé, formé du péricarpe et de la graine ; *fruit simple*, provenant d'un seul ovaire, *cerise ; fruit composé*, celui qui résulte de plusieurs ovaires renfermés dans la même fleur, *framboise ; fruit agrégé*, celui qui résulte de plusieurs ovaires ayant appartenu à plusieurs fleurs, *mûre* du mûrier.
Frutescent, e, adj. (*frutex*, arbrisseau). Se dit d'une plante se rapprochant, ou par sa consistance, ou par son port, d'un arbrisseau.
Fugace, adj. Qui dure peu. Se dit : du calice qui tombe à l'épanouissement de la fleur, *papaver ;* de la corolle, quand elle tombe presque en s'épanouissant, *thalictrum ;* des stipules qui tombent avant le développement de la feuille, *tilleul*, etc.
Funicule, s. m. Synonyme de *cordon ombilical.*
Fusiforme, adj. (*fusus*, fuseau). Qui est en forme de fuseau, c'est-à-dire renflé au milieu. Ex : tige de l'oignon.

Gaîne, s. f. Pétiole élargi qui embrasse la tige.
Gazonnant, e, adj. Se dit des plantes à tiges et à feuilles fines, grêles, rapprochées, formant tapis.
Géminé, adj. (*geminus*, double). Disposé deux à deux, par paire.
Gemme, s. f. (*gemma*, bourgeon). Nom de diverses parties, autres que la graine, qui reproduisent les végétaux ; principalement usité pour les plantes cryptogames.
Gemmipare, adj. (*gemma*, bourgeon ; *pario*, je produis). Se dit de l'appareil qui produit des gemmes dans les hépatiques.
Genouillé, adj. Qui est articulé ou coudé en genou ; tige de l'*alopecurus geniculatus.*
Germe, s. m. Corpuscule renfermé dans l'ovaire, qui, après la fécondation, devient l'embryon.
Germination, s. f. Action par laquelle le germe se développe. — Ensemble des phénomènes que présente une semence, qui, placée dans des conditions convenables, se développe pour former une nouvelle plante.
Gibbeux, se, adj. (*gibbus*, bosse). Se dit d'un organe ou d'une partie d'organe relevés en bosse.
Glabre, adj. Etat d'une partie entièrement dépourvue de poils, de duvet.
Gland, s. m. Fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, surmonté par les dents très-petites du calice. Ex. : fruit du *chêne*, du *hêtre.*
Glande, s. f. Vésicule qui sécrète un liquide particulier.
Glanduleux, adj. Muni de glandes, ou de la nature des glandes.

Glauque, adj. Se dit des plantes, ou des parties de plantes, d'un vert pâle, bleuâtre. Le plus ordinairement cette couleur est produite par une matière cireuse, qui n'est pas susceptible de se mouiller par l'eau.

Glochidié, **Glochidé**, adj. (γλωχίς, angle). Se dit d'un poil roide, divisé à son extrémité en pointes recourbées.

Glomérule, s. f. (de *glomus*, agglomération). Agglomération irrégulière de petites fleurs formant une masse plus ou moins sphérique.

Glumacé, adj. Qui a l'apparence d'une glume, ou qui est pourvu de glumes. On appelle particulièrement *fleurs glumacées* celles des *graminées* et des *cypéracées*.

Glume, s. f. Espèce d'écaille située à la base des épillets dans les Graminées ; les glumes correspondent aux bractées.

Glumelles, s. f. Ecailles entourant les organes sexuels des Graminées. Elles correspondent au calice des autres plantes.

Glumellules s. f. Très-petites écailles situées en dedans des glumelles dans les graminées. Elles répondent à la corolle et manquent très-souvent.

Glutineux, adj. Couvert d'une matière gluante.

Gonidies, s. f. (γονή, fruit ; εἶδος, ressemblance). Utricules qui servent à la reproduction des Algues.

Gorge, s. f. Entrée du tube du calice, du tube de la corolle.

Gousse, s. f. Fruit sec, bivalve, ordt à une loge, et dont les graines sont attachées à un placenta situé le long des sutures. Ex. : le *pois*, le *haricot*, la *fève*.

Grain, s. m. Fruit des graminées céréales. C'est un caryops.

Graine, s. f. Partie du fruit renfermée dans le péricarpe et contenant l'embryon.

Graminiforme, adj. (*gramen*, gazon). Se dit d'une plante qui ressemble à une graminée.

Granulation, s. f. Petit corps sphérique ou ovoïde qui se trouve sur les valves fructifères de plusieurs rumex.

Granule, s. m. Nom donné quelquefois aux corps reproducteurs des plantes acotylédonées.

Grappe, s. f. Assemblage de fleurs portées sur des pédicelles à peu près égaux et émanant d'un pédoncule commun.

Grimpant, adj. Qui s'élève en s'accrochant aux corps voisins ou en les entourant par des vrilles ou des pétioles contournés.

Gueule, s. f. On dit corolle en gueule, une corolle monopétale à deux lèvres, dont la gorge est fermée par un palais saillant. Ex. : *mufle-de-veau*.

Gymnostome, adj. et s. m. pl. (γυμνός, nu ; στόμα, bouche). Se dit des mousses dont l'ouverture de l'urne est nue. — Nom d'un groupe de mousses distingué par ce caractère.

Gynandrie, s. f. et adj. (γυνή, femme ; ἀνήρ, homme). Nom de la 20ᵉ classe de Linné renfermant les plantes *Gynandres*, à étamines insérées sur le pistil.

Gynostème, s. m. (γυνή, femme ; στήμων, filet). Colonne centrale qui porte les organes de la fructification dans les fleurs d'orchidées.

Hampe, s. f. Pédoncule radical, nu, qui part du milieu des feuilles radicales, du centre de la plante.

Hasté, e, adj. (*hasta*, lance). Se dit d'une feuille munie à la base de deux lobes pointus, divergents, qui la font ressembler à un fer de lance.

Heptandrie, s. f. (ἑπτά, sept ; ἀνήρ, homme). 7ᵉ classe de Linnée, renfermant les plantes *heptandres*, à 7 étamines.

Herbacé, adj. On appelle plante herbacée, par opposition à plante ligneuse, celle dont la tige, qu'elle soit annuelle ou vivace, est formée d'un tissu tendre, peu consistant, analogue à celui des feuilles.

Hérissé, adj. Se dit d'un organe qui est couvert de poils roides et droits.

Hermaphrodite, adj. Plante dont chaque fleur renferme l'étamine et le pistil.

Hétérogame, adj. (ἕτερος, différent ; γάμος, noces). Se dit particulièrement d'un capitule de Composées, quand il contient des fleurs différentes par leur sexe.

Hexandrie, s. f. ἕξ, six ; ἀνήρ, homme). 6ᵉ classe de Linnée, renfermant les plantes *héxandres*, ou à 6 étamines.

Hile, s. m. Cicatrice qui, dans la graine, représente l'endroit auquel aboutissait le cordon ombilical.

Homogame, adj. (ὁμός, semblable ; γάμος, noce). Se dit d'un capitule de Composées, et par opposition à hétérogame, quand il est formé de fleurs toutes du même sexe.

Hybride, adj. et s. m. (ὕβρις, métis). Plante bâtarde, qui provient de deux espèces.

Hyménium, s. m. Membrane mince qui recouvre le réceptacle des champignons et porte les spores.
Hypocorollie, s. f. (ὑπό, sous). Nom donné par de Jussieu à un groupe de plantes caractérisé par une corolle monopétale, staminifère, insérée sous l'ovaire.
Hypocratériforme, adj. (ὑπό, sous ; κρατήρ, coupe). Se dit d'une corolle à tube long, à limbe étalé et concave, ressemblant à une coupe antique.
Hypogyne, adj. (ὑπό, sous ; γυνή, femme). Qualificatif de la corolle, des étamines, du disque, etc., quand ces parties sont insérées au-dessous du pistil.
Hypothécium, s. m. (ὑπό, sous ; θηκή, gaîne). Support particulier des thèques dans quelques lichens.

Icosandrie, s. f. (εἴκοσι, vingt ; ἀνήρ, homme). 12ᵉ classe de Linné, comprenant les plantes *icosandres*, à vingt étamines insérées sur la face interne du calice.
Imbricative, adj. Se dit de la préfloraison quand les parties de la corolle sont imbriquées.
Imbriqué, adj. *Feuilles, écailles imbriquées*, celles qui se recouvrent comme les briques d'un toit.
Imparipenné, e. adj. Se dit d'une feuille pennée dont le pétiole est terminé par une foliole impaire. Ex. : le *frêne*, le *sainfoin*.
Incisé, e, adj. S'applique à la partie, feuille, pétale, stipule, dont les bords sont découpés en lobes irréguliers.
Inclus, e, adj. Se dit principalement des étamines et du pistil quand ces parties sont renfermées dans le tube de la corolle.
Indéfini, e. adj. La tige quand, portant les fleurs latéralement, elle peut se continuer indéfiniment. — Se dit aussi des étamines, que l'on ne compte pas, ou parce que le nombre en varie, ou parce qu'il est trop considérable.
Indéhiscent, adj. Fruit qui ne s'ouvre pas naturellement et dont les graines ne se répandent que par la rupture du péricarpe.
Induplicatif, ve. Se dit de la préfloraison quand les parties de la corolle sont verticillées et ont chacune leurs bords rentrés et comme repliés en dedans.
Inerme, adj. Se dit des plantes qui n'ont ni épines, ni aiguillons. On n'a guère à employer cette dénomination que lorsqu'on parle des plantes appartenant à des genres dont les espèces sont généralement épineuses ou aiguillonnées.
Indusie, s. f. (*indusium*, tunique). Pellicule, membrane, qui couvre les sores de certaines fougères.
Infère, adj. Se dit d'un organe situé au-dessous d'un autre : ovaire infère quand il adhère au tube du calice et est couronné par le limbe.
Infléchi, adj. Féchi en dedans : étamines infléchies, celles qui se courbent vers le centre de la fleur.
Inflorescence, s. f. Disposition des fleurs sur la plante qui les porte. — Ordre selon lequel se succèdent les fleurs.
Infundibuliforme, adj. et s. f. pl. (*infundibulum*, entonnoir). Se dit d'une corolle en forme d'entonnoir, à tube conique et à limbe étalé. — Deuxième classe de Tournefort comprenant les plantes herbacées, à corolle infundibuliforme.
Innovations, s. f. Jets que poussent certaines plantes acotylédonées et qui les multiplient.
Insertion, s. f. Attache d'un organe sur un autre.
Introrses, adj. Se dit des anthères quand elles s'ouvrent du côté du pistil.
Involucelle, s. m. (*petit involucre*). Verticille de folioles situé à la base des ombellules.
Involucre, s. m. Réunion de folioles accompagnant les fleurs. Celles situées à la base des ombelles dans les ombellifères ; celles plus nombreuses et ordinairement imbriquées, situées à la base des capitules dans les Composées, etc.
Irrégulier, adj. Qui n'est pas symétrique. Se dit particulièrement de la corolle dont les parties diffèrent, soit par la grandeur, soit par la forme, ou qui ne sont pas également éloignées du centre de la fleur. Ex. : *Aconit, pied-d'alouette*.

Jonciforme, adj. Se dit des feuilles cylindriques et tenaces comme celle de jonc.

Labelle, s. m. Division inférieure du périgone des Orchidées, la partie de la fleur qui offre les formes les plus bizarres. Elle est souvent éperonnée.

Labiée, adj. et s. f. pl. Corolle qui a des lèvres : unilabiée, à une lèvre ; bilabiée à deux lèvres. — Nom d'une famille très-naturelle caractérisée par ses fleurs à corolle labiée ou bilabiée.

Lâche, adj. Peu fourni. Epi, panicule lâche, qui a peu de fleurs ou dont les fleurs sont très-distantes.

Lacinié, adj. Divisé en lanières longues, étroites ; pétales laciniés, ceux du *Dianthus plumarius;* stipules laciniées, celles de beaucoup de luzernes.

Lactescent, adj. Qui contient un suc laiteux : *Euphorbe, laitue vireuse.*

Laineux, adj. Couvert de poils longs, mous, couchés. Ex. : *ranunculus lanuginosus, stachys germanica.*

Lancéolé, e, adj. Se dit principalement des feuilles en fer de lance, allongées, assez étroites, dont les deux bords se rapprochent vers le sommet.

Languette, s. f. Corolle en languette, celle qui est formée d'un tube et d'un limbe déjeté de côté, en demi-fleuron : *Chicorée.*

Latéral, adj. (*latus*, côté). Se dit d'un organe inséré sur un des côtés de la partie qui le porte : *fleur latérale*, insérée sur un des côtés de la tige ; *style latéral*, sur un des côtés de l'ovaire.

Lenticulaire, adj. Se dit des fruits biconvexes, comme la *graine de la lentille.*

Libre, adj. Se dit des étamines qui ne sont soudées ni entre elles, ni avec le pistil : celles des Renoncules, des Crucifères ; de l'ovaire, qui n'adhère point au calice ni au périgone.

Ligneux, adj. (*ligneus*, de bois). Qui a la consistance du bois.

Ligule, s. f. Appendice membraneux qui se trouve à la jonction de la gaîne et du limbe dans les feuilles des Graminées. — Synonyme de languette pour désigner les demi-fleurons.

Ligulé, adj. Fleur ligulée (V. *Demi-fleuron*). Feuille pourvue d'une ligule.

Limbe, s. m. Partie membraneuse, mince, de la feuille, directement insérée sur la tige ou supportée par le pétiole. Se dit aussi de la partie du calice, de la corolle, située au sommet du tube ou de l'onglet.

Linéaire, adj. (*linearis*, de *linea*, ligne). Se dit d'une surface, d'une feuille principalement, qui est longue, étroite, à côtés parallèles.

Lobes, s. m. Parties d'un fruit, d'une feuille, d'un sépale, d'un pétale, séparées les unes des autres par des divisions plus ou moins profondes. Organe bi-trilobé, à 2, 3 lobes.

Loculaire, adj. Dérivé de loge. On dit que le fruit est uniloculaire, biloculaire, triloculaire, selon qu'il a 1, 2, 3 loges.

Loculicide, adj. (*loculus*, loge ; *cieo*, diviser). Déhiscence des capsules dont les cloisons adhèrent au centre des valves : Ex. : *Liliacées.*

Loge, s. f. Cavité qui se produit naturellement dans l'anthère, le fruit, etc.

Lomentacé. adj. Se dit du fruit qui se partage en plusieurs articles superposés. — *Hedysarum.*

Lyrée, adj. Se dit d'une feuille pennatifide à lobes inférieurs très-petits en comparaison du lobe terminal.

Mâle, adj. Se dit de la fleur qui n'a pas de pistil.

Mamelonné, adj. Qui est pourvu de mamelons, d'une ou plusieurs parties saillantes, arrondies.

Marcescent, adj. (*marcescere*, se dessécher). Qui se dessèche sur la plante et ne tombe qu'après s'être flétri ; feuilles qui sèchent en automne et ne tombent qu'au printemps suivant : celles du chêne ; corolle des Orchidées, des campanules, qui adhèrent au fruit après leur dessiccation.

Marginal, adj. Situé près du bord, de la marge ; *côtes marginales*, celles qui sont sur les bords des akènes dans le fruit des ombellifères.

Marginé, adj. Qui a un rebord saillant, ou d'une autre nature, distinct enfin du corps de l'organe : feuilles de plusieurs Saxifrages.

Médullaire, adj. (*medulla*, moelle). Qui appartient à la moelle, qui lui ressemble ; couche médullaire, la couche de l'écorce qui, par sa consistance, ressemble à la moelle ; canal médullaire, la cavité qui renferme la moelle et qui occupe le centre de la tige des Dicotylédonées.

Mélonide, s. f. (μῆλον, pomme ; εἶδος, ressemblance). Fruit charnu, résultant du développement de l'ovaire et ayant plusieurs loges.

Membraneux, se, adj. Se dit d'une partie mince, flexible, en membrane. On appelle aigrette membraneuse celle qui est formée d'une membrane.

Mitriforme, adj. Qui a la forme d'une mitre ; se dit en particulier de la coiffe de certaines mousses.
Moelle, s. f. Tissu spongieux de l'intérieur des tiges.
Monadelphie, s. f. (μόνος, seul ; ἀδελφός, frère). 16ᵉ classe de Linné renfermant les plantes monadelphes, c'est-à-dire celles dont les étamines sont soudées en un seul corps.
Monandrie, s. f. (μόνος, seul ; ἀνήρ, homme). 1ʳᵉ classe de Linné contenant les plantes *monandres*, à une étamine.
Moniliforme, adj. (*monile*, collier). Renflé de distance en distance en forme de chapelet.
Monocotylédonée, adj. et s. f. pl. Qui n'a qu'un seul cotylédon. — Grande division du règne végétal renfermant les plantes à un seul cotylédon.
Monœcie, s. f. (μόνος, seul ; οἰκία, maison). 21ᵉ classe de Linné comprenant les plantes monoïques, à fleurs unisexuelles, mais les mâles et les femelles portées sur le même pied. Ex. : le *chêne*, le *hêtre*.
Monogyne, adj. (μὸνος, seul ; γυνή, femme). Se dit des fleurs à un seul pistil.
Monopétale, adj. Se dit de la fleur dont les pétales sont soudés sur une partie de leur longueur, de manière à ne faire qu'une seule pièce.
Monosépale, adj. Calice dont les sépales sont plus ou moins soudés.
Monosperme, adj. Se dit du fruit qui n'a qu'une seule graine.
Mucron, s. m. (*mucro*, pointe). Pointe courte, droite, souvent produite au sommet d'une feuille par la prolongation de la nervure centrale.
Mucroné, e. adj. Qui est terminé par un mucron.
Multi. Plusieurs : *multicaule*, plusieurs tiges ; *multifide*, plusieurs parties ; *multifoliolé*, plusieurs folioles ; *multilobé*, plusieurs lobes ; *multiflore*, plusieurs fleurs ; *multiloculaire*, plusieurs loges ; *multipartite*, plusieurs parties ; *multiovulé*, plusieurs ovules.
Muriqué, e, adj. Se dit d'une surface garnie de pointes courtes, larges à la base : fruit du *Daucus muricatus*.
Mutique, adj. On appelle feuille mutique, par opposition à feuille mucronée ou à feuille aristée, celle qui ne se termine ni en pointe, ni en arête.
Mycélium, s. m. Partie des champignons qui se développe la première, qui constitue l'appareil de la nutrition et sur laquelle se développe l'appareil reproducteur.
Myxosporées, s. f. pl. (μύξα, mucus). Classe de champignons contenant ceux à spores contenues dans une masse mucilagineuse, spongieuse. Ex. : *ustilago*.

Narcotique, adj. et s. m. (νάρκη, assoupissement). Médicament qui produit l'assoupissement, qui endort.
Narcotico-âcre, adj. Médicament qui irrite l'appareil digestif tout en agissant sur le système nerveux : la *belladone*.
Nectaire, s. m. On nomme ainsi des glandes qui sécrètent la matière mielleuse récoltée par les abeilles. Par analogie de position, on donne souvent le nom de *nectaire* à toutes les productions de la fleur, toutes les écailles qui ne peuvent être rapportées à aucun des organes de la fructification.
Nectarifère, adj. Qui est pourvu de nectaires.
Nervé, adj. (de *nervus*, nerf). Muni de nervures ; feuille uni-trinervée, qui a 1, 3 nervures.
Nervure, s. f. Fibres plus ou moins saillantes qui parcourent le limbe des feuilles,
Neutre, adj. On appelle *fleur neutre* celle dans laquelle les organes sexuels manquent, ou se sont incomplétement développés, ou se sont transformés en pétales.
Noueux, adj. Qui est pourvu de nœuds de distance en distance.
Noix, s. f. Fruit uniloculaire, monosperme, à endocarpe ligneux contenu dans un péricarpe charnu.
Noyau, s. m. Enveloppe osseuse qui entoure l'amande dans les drupes.
Nu, adj. Organe dépourvu de l'enveloppe qui l'entoure ordinairement.
Nuculaine, s. m. Fruit charnu renfermant plusieurs noyaux. — *Néflier*.
Nucule, s. f. Noyaux renfermés dans le nuculaine.

Obcordiforme, adj. (*ob*, à l'envers ; *cor*, cœur). En cœur renversé.
Oblique, adj. Se dit d'un organe oblique par rapport à un autre ou par rapport à l'horizon.

Oblong, ue, adj. Se dit d'une partie — feuille, fruit — allongée, rétrécie en ellipse.
Obovale, adj. (*ob*, à l'envers ; *ovalis*, ovale). Qualificatif donné à la feuille qui, par son contour, représente la coupe longitudinale d'un œuf dont le petit bout serait inférieur.
Obtus, e, adj. Se dit de la surface dont le bord supérieur est arrondi, ou du corps cylindrique terminé en pointe mousse.
Octandrie, (s. f. ὀκτώ, huit ; ἀνήρ, homme). 8e classe de Linné, renfermant les plantes *octandres* ou à 8 étamines libres.
Oligosperme, adj. (ὀλιγος, peu ; σπέρμα, graine). Fruit qui ne renferme qu'un petit nombre de graines.
Ombelle, s. f. (*umbella*, parasol). Inflorescence dans laquelle les fleurs sont portées sur des pédoncules partant tous du même point et s'écartant en rayonnant comme les tringles qui soutiennent les baleines d'un parasol : celle des *ombellifères*. L'ombelle est *simple* quand les pédoncules portent une seule fleur, et *composée*, quand ils se subdivisent en pédicelles qui affectent la même disposition qu'eux.
Ombellule, s. f. On appelle ainsi les petites ombelles que portent les pédoncules dans les ombelles composées.
Ombilic, s. m. Cicatrice indiquant le point par lequel la graine communiquait avec le péricarpe, et dans ce cas synonyme de *hile* ; — dépression au centre d'une surface.
Ombilical, adj. Qui appartient à l'ombilic. (Voy. *Cordon*.)
Ombiliqué, adj. Se dit du fruit présentant un enfoncement que l'on a comparé à l'ombilic ; la pomme est biombiliquée.
Ondulé, e, adj. Surface qui s'élève et s'abaisse alternativement en formant des courbes arrondies.
Onglet, s. m. Partie rétrécie des sépales et des pétales ; elle supporte le limbe.
Onguiculé, adj. Pourvu d'un onglet.
Opercule, s. m. (*operculum*, couvercle). Valve supérieure des fruits qui s'ouvrent en travers ; couvercle de l'urne des mousses.
Oppositifolié. adj. Qui naît du côté opposé à celui d'où naît la feuille : *fleur oppositifoliée, stipule oppositifoliée*.
Opposé, adj. Se dit des organes qui naissent vis-à-vis l'un de l'autre, un de chaque côté de leur support : feuilles, fleurs opposées. — Se dit encore des organes placés l'un devant l'autre : les étamines opposées sont celles qui sont placées devant les pétales.
Orbiculaire, adj. (d'*orbis*, cercle). Surface plane ou corps aplati dont le contour est à peu près circulaire.
Osseux, se. adj. Partie composée d'un tissu sec, dur comme les os.
Ostiole, s. m. (*ostium*, porte). Petite ouverture qui donne passage aux spores de quelques Agames.
Ovaire, s. m. (de *ovum*, œuf). Partie inférieure du pistil, celle qui renferme l'ovule et qui, après la fécondation, devient le fruit.
Ovale, adj. Se dit d'une surface plane, dont le contour rappelle la coupe longitudinale d'un œuf.
Ovoïde, adj. Se dit d'un organe qui a la forme d'un œuf.
Ovule, s. m. (*ovum*, œuf). Granule renfermé dans l'ovaire et qui deviendra la graine.

Pailleté, adj. Garni de paillettes. — Se dit particulièrement du réceptacle de quelques Composées.
Paillettes, s. f. Productions minces, allongées, écailleuses, qui, dans beaucoup de Composées, sont mêlées aux fleurs.
Palais, s. m. Renflement de la lèvre inférieure de la corolle qui ferme plus ou moins la gorge dans les fleurs de la classe des Personées.
Paléacé, adj. (*palea*, paillette). Formé de paillettes, ou de la nature des paillettes. Se dit surtout de certaines aigrettes couronnant le fruit des Composées.
Palmatilobé, e, adj. Feuille palmée, lobée.
Palmatipartite, adj. Feuille palmée divisée en plusieurs parties.
Palmatiséquée, adj. Feuille palmée divisée en segments jusqu'au pétiole.
Palmé, e, adj. Se dit d'une feuille à peu près aussi large que longue, dont les nervures principales partent du pétiole et s'écartent toutes en divergeant.
Panicule, s. f. Inflorescence caractérisée par des fleurs insérées sur des pédoncules

longs, rameux, et dont les supérieurs sont plus courts que les inférieurs. Ex. : *avoine*.

Paniculé, adj. Disposé en panicule.

Papilionacée, adj. Corolle composée d'un pétale supérieur, *étendard*, de deux pétales latéraux, *ailes*, et de deux inférieurs soudés en *carène*, et qui, dans son ensemble, a été comparée à un papillon Ex. : *pois*.

Papilles, s. f. Petites protubérances roides, allongées, qui garnissent les tiges de quelques *chara*.

Paraphyse, s. f. (παρά, près ; φύω, naître). Filaments qui, dans beaucoup de plantes acotylédonées, entourent les organes de la reproduction et sont considérés comme des organes reproducteurs avortés.

Parasite, adj. et s. m. En général, on appelle *plante parasite* celle qui vit sur des corps organisés et à leurs dépens : la *cuscute* sur la luzerne, l'*orobanche* sur le trèfle, le *botrytis bassiana* sur le ver à soie.

Pariétal, adj. (*paries*, muraille). Qui s'attache à une paroi. On appelle ovaire pariétal celui qui se confond avec la paroi interne du calice.

Paripenné, e, adj. Se dit d'une feuille pennée dont les folioles sont toutes par paires, que le pétiole soit nu au sommet, *pois chiche*, ou terminé par une vrille, la *vesce*, le *pois*.

Paucifoliolé, adj. Qui a peu de folioles : *feuille paucifoliolée*.

Pauciflore, adj. Qui porte peu de fleurs.

Pectiné, e, adj. S'emploie pour caractériser les feuilles pennatifides à lobes étroits, égaux, parallèles comme les dents d'un peigne.

Pectoral, adj. et s. m. (*pectus*, poitrine). Agent propre à agir sur les organes pectoraux, à combattre les bronchites, les rhumes.

Pédalée, adj. Feuille dont le pétiole se divise en deux branches très-divergentes qui portent les folioles : feuilles de l'*hellébore*.

Pédicelle, s. m. Dernière division d'un pédoncule rameux, celle qui porte la fleur.

Pédoncule, s. m. Support particulier des fleurs.

Pédonculé, e. adj. Fleur munie d'un pédoncule.

Pelté, adj. (πέλτη, bouclier). Organe élargi en bouclier et attaché par son centre : feuille peltée, celle de la *capucine*.

Pennatifide, adj. (*pennatus*, ailé; *findere*, diviser). Se dit de la feuille divisée jusqu'au milieu de son limbe.

Pennatipartite, adj. Se dit de la feuille divisée jusqu'au delà du milieu du limbe.

Pennatiséquée, adj. Se dit de la feuille divisée en segments jusqu'à la nervure.

Penné, e. adj. (*pennatus*, ailé). Feuille composée de folioles disposées le long du pétiole comme les barbes d'une plume.

Pentagone, adj. (πέντα, cinq ; γωνία, angle). Dont le contour a 5 angles.

Pentagyne, adj. (πέντα, cinq ; γυνή, femme). Se dit de la plante qui a 5 pistils.

Pentamère, adj. (πέντα, cinq ; μέρος, partie). Fleurs à 5 parties.

Pentandrie, s. f. 5e classe de Linné, comprenant les plantes *pentandres* ou à 5 étamines.

Pepin, s. m. Graine des fruits charnus : *pomme, raisin*.

Péponide, s. f. (*pepo*, potiron). Fruit charnu à une seule loge, à placentas pariétaux et ayant beaucoup de graines : *courge*.

Perfolié, e. adj. Se dit de la feuille dont le limbe est traversé par la tige. Ex. : *Chlora perfoliata*.

Périanthe, s. m. (περί, autour ; ἄνθος, fleur). Enveloppe de la fleur, qu'elle soit simple, *périanthe simple*, ou double, *périanthe double*.

Péricarpe, s. m. (περί, autour ; καρπός, fruit). Partie extérieure du fruit : elle est composée de l'épicarpe, du sarcocarpe et de l'endocarpe, et elle renferme les graines.

Périchèse, s. m. (περί, autour ; χαίτη, crinière). Espèce d'involucre qui entoure la base de l'appareil de la fructification des mousses ; il est formé de petites bractéoles différant des feuilles par leur forme, leur consistance membraneuse.

Péridium, s. m. (περιδέω, ceindre). Réceptacle membraneux qui renferme les organes de la reproduction dans certains champignons : *vesce-de-loup*.

Périgone, s. m. (περί, autour ; γωνία, angle). Nom de l'enveloppe florale quand elle est unique : synonyme de périanthe simple.

Périgyne, adj. (περί, autour ; γυνή, femme). Se dit des étamines, de la corolle, quand ces parties sont insérées autour de la base du pistil.

Périsperme, adj. (περί, autour ; σπέρμα, graine). Enveloppe qui entoure l'amande;

— partie de l'embryon destinée à lui fournir sa première nourriture. (Voy. *Albumen*.

Péristome, s. m. (περί, autour ; στόμα, bouche). Garniture formée de cils, de poils ou de dents, qui entoure l'ouverture de l'urne dans la plupart des mousses.

Perithécium, s. m. (περί, autour ; θήκη, boîte). Enveloppe qui entoure la fructification des lichens.

Persistant, e, adj. Se dit d'un organe qui ne tombe pas à l'époque de la chute des organes de même sorte : *feuilles du pin, calice du pois.*

Personée, adj. et s. f. (de *persona*, masque). Est quelquefois donné comme qualificatif de la corolle monopétale, irrégulière, disposée en masque, en gueule. — Nom de la 3e classe de Tournefort, comprenant les plantes à corolle monopétale, irrégulière, non labiée.

Pétale, s. m. Chaque pièce complétement libre, dont l'ensemble forme la corolle polypétale, à plusieurs pièces.

Pétaloïde, adj. (πέταλον, pétale; εἶδος, ressemblance). Se dit de l'organe, le calice le plus souvent, qui a la consistance, la couleur d'une corolle.

Pétiolaire, adj. Se dit des organes qui adhèrent au pétiole.

Pétiole, s. m. Support particulier de la feuille.

Phanérogame, adj. (φανερός, apparent ; γάμος, noces). Se dit d'une plante à organes sexuels manifestes.

Phanérogamie, s. f. Grande division du règne végétal, comprenant toutes les plantes dans lesquelles les étamines et les pistils sont visibles.

Phytozoaire, s. m. (φύτον, plante; ζῶον, animal). Animalcule contenu dans les corpuscules fécondants des Cryptogames. Synonyme d'*Anthérozoïde.*

Pilier, s. m. Partie des champignons qui porte le chapeau.

Pinnatifide, adj. (Voy. *Pennatifide.*)

Pistil, s. m. Organe femelle, ordinairement composé de trois parties : l'ovaire, le style et le stigmate. Le style manque quelquefois.

Placenta, s. m. Partie vasculaire du péricarpe, à laquelle adhèrent les graines au moyen du cordon ombilical.

Plumeux, adj. Se dit des poils à axe barbu comme une plume.

Pleurocarpe, adj. et s. f. pl. (πλευρά, côté ; καρπός, fruit). Se dit des Mousses dont le fruit est latéral et dont la tige peut s'allonger indéfiniment. Ces Mousses forment une section, les *mousses pleurocarpes*, distinguées des *mousses acrocarpes*, dont l'urne est terminale.

Pollen, s. m. Poussière utriculaire produite par l'anthère et destinée à opérer la fécondation.

Pollinique, adj. De la nature du pollen. On appelle *masse pollinique* une agglomération de pollen, en particulier dans les *Orchidées.*

Polyadelphie, s. f. (πολύς, beaucoup ; ἀδελφός, frère). 18e classe de Linné, comprenant les plantes dont les étamines sont polyadelphes, soudées par leur filet en plus de deux corps.

Polyandrie, s. f. (πολύς, beaucoup; ἀνήρ, homme). 13e classe de Linné, comprenant les plantes qui ont plus de 20 étamines insérées sur l'ovaire.

Polygame, adj. (πολύς, beaucoup ; γάμος, noces). Se dit d'une plante ayant à la fois des fleurs hermaphrodites et des fleurs unisexuelles, soit sur le même pied, soit sur des pieds différents.

Polymorphe, adj. (πολύς, beaucoup; μορφή, forme). La plante ou l'organe qui varie de forme; qui présente de grandes différences dans son volume, la forme de ses feuilles, etc., suivant les individus.

Polypétale, adj. (πολύς, beaucoup; πέταλον, pétale). Se dit de la corolle formée de plusieurs pétales distincts.

Polyphylle, adj. (πολύς, beaucoup ; φύλλον, feuille). Se dit d'un involucre, d'un verticille, etc., formé de plusieurs pièces.

Polysépale, adj. Calice formé de plusieurs pièces distinctes.

Polysperme, adj. (πολύς, beaucoup ; σπέρμα, graine). Le fruit qui contient plusieurs graines.

Ponctué, e, adj. Se dit d'une surface qui présente, ou de très-petites taches qui ressemblent à des points, ou des enfoncements très-nombreux et peu visibles, ou encore de très-petites éminences.

Pore, s. m. Trous microscopiques qui se trouvent sur toutes les parties du végétal, et par lesquels se fait l'absorption. — Ouverture extérieure des tubes qui, dans les Bolets, les Polypores, renferment les organes de la reproduction.

Port, s. m. Aspect général d'une plante.

Préfloraison, s. f. (*præ*, avant ; *florere*, fleurir). Etat des parties d'une fleur avant l'épanouissement.
Préfoliation, s. f. (*præ*, avant ; *folium*, feuille). Etat des feuilles avant leur développement.
Préhensible, adj. (de *prehendere*, saisir). Se dit du pétiole long et susceptible de s'entortiller autour des parties qui avoisinent la plante.
Prismatique, adj. En forme de prisme. Se dit du calice qui offre des angles séparés par des faces.
Prolifère, adj. (*proles*, rejeton ; *fero*, porter). Se dit des parties qui en produisent une autre qu'elles n'ont pas coutume de porter ; *fleur prolifère*, celle qui produit une autre fleur.
Pruineux, adj. Couvert d'une matière pulvérulente comme l'efflorescence de la prune.
Pubescent, **e**, adj. (*pubes*, duvet). S'applique aux parties couvertes de poils courts et mous, ressemblant à du duvet.
Pulpe, s. f. Substance molle, charnue et succulente qui, dans les fruits comestibles, entoure la graine.
Pulvérulent adj. (*pulvis*, poussière). Qui est en poussière, ou couvert de poussière.
Pyramidal, **e**, adj. Se dit principalement d'une panicule évasée à la base et pointue au sommet.
Pyriforme, adj. (*pyrus*, poire). En forme de poire.
Pyxide, s. f. (πυξίδιον, petite boîte). Fruit qui s'ouvre en travers comme une boîte à savonnette : la partie supérieure est appelée *opercule*.

Quadri (*quatre*), *quadrangulaire*, à quatre angles ; *quadrifide*, à quatre parties *quadrilobé*, à quatre lobes ; *quadriloculaire*, à quatre loges, etc.
Quaterné, adj. Disposé par quatre.
Quinées, adj. Disposés par cinq.
Quinque (*cinq*), *quinquefide*, *quinquepartite*, à cinq parties.

Rachis, s. m. Axe, pédoncule central, pédoncule primaire, des épis, des panicules, des grappes.
Racine, s. f. Partie inférieure du végétal, ordinairement cachée sous terre, qui ne se colore jamais en vert, et qui sert à fixer la plante au sol et à y pomper sa nourriture.
Radical, adj. Qui part de la racine ou qui appartient à la racine ; *feuilles radicales*, celles qui sont insérées si près de la racine qu'elles semblent en provenir, *pédoncule radical*, *bourgeon radical*.
Radicant, adj. Qui produit, porte des racines sur sa longueur : *tige radicante*.
Radicule, s. f. Ordinairement on appelle radicules les fibrilles qui terminent la racine, ou les très-petites racines. Plus exactement, c'est la partie de l'embryon qui deviendra la racine.
Radiées, s. f. pl. et adj. (*radius*, rayon). 14e classe de Tournefort, comprenant les fleurs composées dont les capitules sont formés de fleurons centraux formant le disque, et de demi-fleurons disposés en rayon. — Assemblage de fleurs présentant cette disposition.
Rampant, **e**, adj. Se dit de la tige qui pousse en se couchant sur le sol, et de la racine qui pousse entre deux terres.
Raphé, s. m. (ῥάπτειν, coudre). Ligne saillante formée par le cordon ombilical, et qui s'étend de l'ombilic externe à la chalaze.
Rayon, s. m. On dit en rayon les parties partant d'un centre commun et s'éloignant en rayonnant ; les pédoncules des Ombellifères sont en rayon. On applique aussi ce mot aux demi-fleurons des Radiées, dont le disque forme le centre, et à des prolongements médullaires qui s'étendent de la moelle à travers le tissu ligneux.
Réceptacle, s. m. (*recipere*, recevoir). Dilatation du pédoncule, quelquefois à peine apparente, d'autres fois très-développée, sur laquelle sont insérées les fleurs. — On appelle aussi réceptacle, dans les Acotylédonées, l'organe qui porte ou renferme l'appareil de la reproduction.
Redressé, **e**, adj. Se dit d'une tige couchée à la base et qui se relève.
Réfléchi, **e**, adj. Se dit d'une feuille, d'un rameau, etc., qui se rejette en dehors et en bas.

Régulier, e, adj. (de *regula*, règle). Se dit d'une fleur, d'un calice, d'une corolle, etc., dont les parties sont égales et symétriques, et ont les bords également éloignés du centre.

Rejet, s. m. Pousse qui sort des racines ou du collet de la racine des plantes vivaces.

Réniforme, adj. (*renum*, rein). Se dit d'une partie, feuille, graine, plus longue que large, et échancrée en forme de rein : le *haricot*, la *feuille de lierre terrestre*.

Réticulé, e, adj. (*reticulum*, filet). S'applique à une surface couverte de lignes entre-croisées, disposées en réseau.

Rétinacle, s. m. Support glanduleux, visqueux, sur lequel repose la caudicule ou l'anthère sessile dans les Orchidées.

Révoluté, e, adj. (de *revolvere*, tourner en arrière). Partie roulée en dehors et en bas.

Révulsif, adj. et s. m. (*revellere*, rappeler). Substances qui irritent la peau et produisent la révulsion : elles attirent sur la partie qui les reçoit la fluxion qui existe sur d'autres organes.

Rhizome, s. m. (ῥίζα, racine). Organe moitié tige, moitié racine, qui émet des fibres radiculaires et des bourgeons, et qui présente à sa surface des écailles, des cicatrices : *trèfle d'eau*, *nénuphar*, *sceau de Salomon*.

Rhomboïdal, adj. (ῥόμβος, losange). En forme de rhombe ou losange, c'est-à-dire de quadrilatère à côtés égaux et parallèles ; feuilles de la *campanule rhomboïdale*.

Ronciné, e, adj. Se dit des feuilles pennatifides dont les divisions sont aiguës et dirigées vers la base de la feuille : feuille du *pissenlit*.

Rosacées, adj. et s. f. pl. Fleurs dont les pétales sont disposés comme ceux de la rose. — Nom d'une classe de Tournefort.

Rosette, s. f. Réunion de feuilles disposées en roue, le plus souvent placées à la base de la tige. — Se dit aussi des feuilles qui entourent l'appareil reproducteur dans les mousses.

Rostre, s. m. (*rostrum*, bec). Prolongement pointu et courbé de certains organes. Se dit en particulier de l'extrémité des séminules de certaines plantes acotylédonées.

Rotacé, e, adj. Se dit de la corolle à tube très-court et à limbe étalé : celle de la *bourrache*.

Rubéfiant, adj. et s. m. (*rubeus*, rouge ; *facere*, faire). Agents qui rougissent les parties sur lesquelles on les applique.

Rude, adj. (*rudis*, raboteux). Se dit d'une surface couverte d'aspérités.

Rudimentaire, adj. (*rudis*, brute, ignorant). Se dit d'un organe incomplet réduit à une ébauche, et dont souvent on ne reconnaît la nature que par analogie : *étamines*, *feuilles rudimentaires*.

Rugueux, se, adj. (*ruga*, ride). S'applique à la surface couverte de rides ou de lignes irrégulières et profondes.

Sagitté, e, adj. (*sagitta*, flèche). Se dit des feuilles en fer de flèche, c'est-à-dire aiguës au sommet, échancrées et prolongées à la base en deux auricules aiguës.

Samare, s. f. Fruit coriace, indéhiscent, très-aplati, ordinairement prolongé sur ses bords en aile membraneuse.

Sarcocarpe, s. m. (σάρξ, chair ; καρπός, fruit). Partie du péricarpe placée entre l'épicarpe et l'endocarpe. Cette partie constitue essentiellement les fruits charnus.

Sarmenteux, se, adj. Se dit d'une plante à rameaux ligneux, flexibles, grêles, qui ne se soutiennent qu'en s'attachant aux corps voisins.

Scabre, adj. (*scaber*, rude). S'applique aux organes couverts de petites aspérités qui les rendent rudes.

Scape, s. m. (*scapus*, hampe). Tige dépourvue de feuilles, ressemblant à une hampe.

Scarieux, se, adj. Se dit de toute partie mince, ferme, demi-transparente, jamais verte.

Scorpioïde, adj. (σκόρπιος, scorpion ; εἶδος, ressemblance). Roulé comme la queue du scorpion ; grappe scorpioïde, celle de plusieurs Borraginées.

Scutelle, s. f. (en forme d'écusson). Nom particulier de l'apothécium de certains Lichens.

Sédatif adj et s. m. (de *sedare*, apaiser). Médicament employé pour combattre les inflammations douloureuses.

Segment, s. m. (*seco*, je coupe). Division d'une feuille se prolongeant jusqu'à la nervure médiane.

Semi-flosculeuses, s. f. pl. et adj. Groupe de plantes de la famille des Composées, dont les capitules sont formés exclusivement de demi-fleurons.

Séminal, adj. (de *semen*, semence). *Feuilles séminales*, celles qui apparaissent les premières ; elles sont formées par le corps cotylédonaire.

Séminifère, adj. (de *semen*, semence ; *fero*, je porte). Qui porte les semences.

Séminules, s. f. (*semen*, semence). Semences des Cryptogames, formées de corpuscules utriculaires homogènes, qui se produisent dans les sporanges ; synonyme de spores, sporules.

Sépale, s. m. Chacune des pièces qui, par leur ensemble, forment le calice polysépale.

Septicide, adj. (*septum*, cloison ; *cædere*, couper). Déhiscence des capsules dont les valves se replient pour former les cloisons : celle du *colchique*. La déhiscence commence par les cloisons qui semblent se dédoubler.

Sessile, adj. Qui n'a pas de support propre : feuille sans pétiole ; fleur sans pédoncule ; pétale sans onglet.

Sétacé, adj. (*seta*, soie). Roide comme une soie de cochon.

Silicule, s. f. (petite silique). Elle diffère de la silique en ce qu'elle est aussi large que longue. Ex. : *fruit de la bourse à pasteur*.

Silique, s. f. Fruit sec, beaucoup plus long que large, à deux valves, à deux placentas suturaux, et à une cloison qui divise la cavité en deux loges ; *fruit du chou*.

Siliquiforme, adj. Se dit du fruit en forme de silique.

Sillonné, adj. Marqué de sillons, de cannelures.

Simple, adj. Se dit des parties qui ne sont ni divisées, ni ramifiées : *feuille simple*, celle qui est formée d'un seul limbe ; *tige simple*, celle qui n'est pas ramifiée ; *fruit simple*, celui qui résulte d'un seul ovaire ; *fleur simple*, celle qui n'a que le nombre de parties qu'elle doit avoir, etc.

Sinué, e, adj. (*sinus*, échancrure). Qui présente sur les bords des parties saillantes, arrondies, séparées par des échancrures.

Sinus, s. m. Echancrures plus ou moins profondes comprises entre des lobes.

Soie, s. f. Pédoncule qui porte l'urne des mousses. — Se dit quelquefois aussi des poils roides que portent les glumes et les glumelles des Graminées.

Solitaire, adj. (de *solus*, seul). Fleur solitaire quand elle est seule sur la tige.

Sommet, s. m. (de *summus*, élevé). Extrémité opposée à la base. *Sommet organique*, partie de l'ovaire où est inséré le style ou le stigmate ; partie où aboutit la nervure centrale de la feuille.

Sore, s. m. (σωρός, amas). Amas, agglomération des sporanges qui constituent la fructification des Fougères.

Souche, s. f. Partie grosse des racines vivaces ; — base de la tige qui pousse des radicules ; — est quelquefois synonyme de rhizome.

Sous-arbrisseau, s. m. Synonyme d'arbuste.

Sous-frutescent, e, adj. (*sub*, presque ; *frutex*, arbrisseau). Se dit d'une plante à tige ligneuse et à rameaux herbacés.

Soyeux, se, adj. Se dit d'une partie couverte de poils courts, lisses, mous, brillants comme de la soie.

Spadice, s. m. Assemblage de fleurs nues et unisexuelles, insérées sur un support charnu, *pied-de-veau*, ou membraneux, *zostera*.

Spathe, s. f. (σπάθη, épée). Bractée ample, membraneuse qui se termine en pointe, qui entoure les fleurs dans certaines Monocotylédonées, *ail*, *narcisse*, etc.

Spatulé, e, adj. Surface rétrécie à la base et arrondie au sommet en spatule.

Spermatie, s. f. Organe mâle des Lichens, correspondant à l'anthéridie des autres plantes acotylédonées.

Spermogonie, s. f. Appareil mâle de certains Lichens, correspondant au réceptacle des autres plantes acotylédonées.

Sphéroïdal, adj. (σφαῖρα, sphère ; εἶδος, ressemblance). Se dit ordinairement d'un assemblage de fleurs arrondi en sphère : *capitule sphéroïdal*, *glomérule sphéroïdale*.

Spiciforme, adj. (*spica*, épi). En forme d'épi : *grappe spiciforme*, *panicule spiciforme*.

Spinescent, e, adj. (*spina*, épine). Se dit des bractées, des stipules, des pétioles, des rameaux, etc., qui dégénèrent en épine ou qui se terminent en épine.

Spinuleux, se, adj. (*spinula*, petite épine). Se dit de la surface couverte de petites épines.
Spiral, adj. *En spirale, spiralé*, qui est disposé en tire-bouchon. Pédoncule spiral, celui du *Vallisneria spiralis*.
Spire, s. f. Partie d'une ligne spirale comprenant un tour de spire.
Spongieux, se, adj. (*spongia*, éponge). Celluleux, mou, compressible comme une éponge ; tige du *Typha*.
Sporange, s. m. (σπόρα, graine ; ἀγγεῖον, vase). Espèce de capsule renfermant les spores des Acotylédonées.
Spore, s. f. (σπόρα, graine). Séminules ; corps reproducteurs des Cryptogames.
Sporocarpe, s. f. (σπόρα, graine ; καρπός, fruit). Nom donné par quelques botanistes à l'appareil reproducteur des Lichens.
Squamiforme adj. (*squama*, écaille). En forme d'écaille.
Staminifère, adj. (*stamen*, étamine ; *fero*, je porte). Qui porte les étamines : *corolle staminifère*. Fleur staminifère se dit quelquefois pour fleur mâle.
Staminal, adj. Qui appartient aux étamines.
Staminode, s. m. (στημων, étamine ; εἶδος, ressemblance). Organe qui ressemble à une étamine, ou qui est une étamine avortée.
Stigmate, s. m. Partie supérieure du pistil, celle qui est destinée à recevoir le pollen.
Stipe, s. m. (*stipes*, pied). Support. Synonyme de pilier dans les champignons.
Stipellé, adj. Se dit d'un pétiole partiel muni de stipules.
Stipité, adj. Se dit d'une partie pourvue d'un support particulier : fruit stipité ; aigrette stipitée, quand un support intermédiaire la sépare du fruit.
Stipule, s. f. Production foliacée, filiforme, épineuse ou écailleuse, située à la base des feuilles.
Stipulé, e, adj. Qui est pourvu de stipules.
Stolon, s. m. (*stolo*, rejeton). Rejet, qui pousse sur les racines ou les tiges, et peut émettre des racines et devenir une nouvelle plante.
Stolonifère, adj. Plante qui pousse des stolons : *Fraisier*.
Stomachique, adj. et s. m. Médicaments excitants qui fortifient l'estomac et facilitent la digestion.
Stomate s. m. (στόμα, bouche). Ouvertures microscopiques allongées qui sont à la surface des parties herbacées et servent à la respiration.
Strié, e, adj. Pourvu de stries, de sillons parallèles et peu profonds.
Strobile, s. m. (στρόβιλος, pomme de pin). Synonyme de *cône*.
Style, s. m. Partie du pistil qui porte le stigmate ; il manque quelquefois.
Sub. Diminutif, synonyme de presque : *sub-obtus*, presque obtus.
Subéreux, adj. (*suber*, liége). Semblable à du liége : l'écorce de l'*ormeau subéreux*.
Submergé, adj. (*sub*, sous ; *mergere*, plonger). Se dit des plantes qui vivent dans l'eau.
Subulé, adj. (*subula*, alène). Se dit d'un organe mince, cylindroïde à la base, aigu au sommet comme une alène.
Sudorifiques, adj. et s. m. (*sudor*, sueur ; *facere*, faire). Substances qui, en général, excitent l'économie animale, notamment les organes de la circulation, et activent la transpiration cutanée, provoquent la sueur.
Supère, adj. Inséré au-dessus ; ovaire supère, celui qui est situé au-dessus du point d'insertion des étamines et de la corolle.
Support, s. m. Organe qui en porte un autre. Souvent synonyme de réceptacle.
Surdécomposée, adj. Feuille dont le pétiole se divise en pétioles secondaires qui se subdivisent en pétioles tertiaires : feuilles de l'*Actea spicata*.
Suspendu, adj. Se dit de la graine lorsque son funicule est recourbé, et qu'elle se dirige du côté de la partie inférieure de la loge.
Suture, s. f. (*suere*, coudre). Ligne qui correspond à la soudure de deux parties, de deux valves.
Sutural, adj. Qui adhère, qui est en rapport avec une suture.
Syngénèse, adj. (σύν, avec ; γεννάω, produire). Qualificatif que reçoivent les étamines quand elles sont soudées ensemble par les anthères.
Syngénésie, s. f. 19e classe de Linné, comprenant les plantes à anthères soudées (fleurs composées).
Système, s. m. (σύν, ensemble ; ἵστημι, placer). Classification artificielle propre à faciliter la connaissance des plantes

Tablier, s. m. Synonyme de labelle.
Tempérants, adj. et s. m. (*temperare*, adoucir). Substances acidules qui rafraîchissent les organes et sont emplo ées à l'intérieur et à l'extérieur comme antiphlogistiques.
Terminal, adj. (*terminus*, terme). Se dit d'un organe situé au sommet d'un autre. Fleur terminale, celle qui est au sommet de la tige ; style terminal au sommet de l'ovaire ; vrille terminale, qui occupe le sommet du pétiole.
Ternaires, adj. (*terné*, trois). Fleurs dont les organes se montrent au nombre de 3 ou de multiples de 3.
Terné, adj. (*terné*, trois). Organe au nombre de trois, ou fixés par trois ; folioles ternées, celles du trèfle.
Tête, s. f. Se dit d'un groupe de fleurs disposées en masse sphérique ; du stigmate, quand il est arrondi : stigmate en tête.
Tétradyname, adj. (τέτρα, quatre ; δύναμις, puissance). Fleurs à six étamines, dont quatre plus longues : celles des crucifères.
Tétradynamie, s. f. 14e classe de Linné, comprenant les plantes tétradynames.
Tétramère, adj. (τέτρα, quatre ; μέρος, partie). Fleur à quatre parties.
Tétragone, s. f. (τέτρα, quatre ; γωνία, angle). Se dit d'un organe qui a quatre angles ; la tige de la plupart des labiées.
Tétrandrie, s. f. (τέτρα, quatre ; ἀνήρ, homme). 4e classe de Linné, comprenant les plantes tétrandres ou à quatre étamines.
Thalamus, s. m. (θάλαμος, lit). Partie supérieure du pédoncule, sur laquelle sont insérées la corolle et les étamines, et qui supporte l'ovaire.
Thalle, *Thallus*. s. m. (θαλλός, feuille, rameau). Partie des plantes acotylédonées qui correspond à la tige des plantes cotylédonées et porte les réceptacles.
Thécasporées, s. f. pl. (θήκη, boite ; σπόρα, graine). Classe de Champignons comprenant ceux à spores renfermées dans les thèques.
Thèques, s. f. (θήκη, boite). Vésicule dans laquelle se produisent les spores de quelques champignons.
Thyrse, s. m. Panicule spiciforme, formée de fleurs portées sur des pédoncules qui se divisent en pédicelles courts, rameux : les Vulpins. — Se dit des grappes fusiformes : celles du Lilas.
Tige, s. f. Partie qui réunit les feuilles et les fleurs à la racine. Elle est quelquefois peu apparente et représentée par un simple plateau à peine distinct. Les plantes sont alors dites acaules.
Tomenteux, adj. (*tomentum*, bourre). Se dit des parties couvertes de poils courts, soyeux, comme feutrés.
Tonique, adj. et s. m. (τόνος, ton, tension). Qui excite doucement l'économie animale, qui fortifie les tissus, combat les faiblesses.
Traçant, adj. Synonyme de rampant.
Trachées, s. f. Tubes formés de fibres disposées en spirale, et servant à la respiration des plantes. On les appelle aussi vaisseaux en spirale.
Trichosporées, s. f. pl. (τριξ, poil ; σπόρα, graine). Champignons caractérisés par les spores nues fixées sur la surface ou à l'extrémité d'un mycélium floconneux.
Tri, trois. Cette syllabe jointe à un mot indique que l'objet exprimé par ce mot est triple : tricuspidié, à trois pointes ; trifoliolé, à trois folioles ; trivalve, à trois valves ; trigone, à trois angles.
Triandres, adj. (τρεῖς, trois ; ἀνήρ, homme). Fleurs qui ont trois étamines.
Triandrie, s. f. Classe de Linnée renfermant les plantes à trois étamines.
Trigyne, adj. (τρεῖς, trois ; γυνή, femme). Fleur pourvue de trois pistils.
Triquêtre, adj. (τριχή, triplement ; ἕδρα, base). Se dit d'un organe qui offre trois angles et trois faces.
Tronqué, adj. S'applique à un organe terminé brusquement, comme coupé par une ligne horizontale.
Tube, s. m. (*tubus*, tuyau). Partie inférieure de la corolle monopétale et du calice monosépale. — Dans certains champignons, espèces de tuyaux qui renferment les organes de la reproduction.
Tubercule, s. m. (de *tuber*, bosse). Partie solide, épaisse, composée de matière alimentaire, fécule, et d'un ou plusieurs bourgeons, et située, soit à côté du collet de la racine, comme dans *plusieurs orchis*, soit sur des tiges souterraines, comme dans la *pomme de terre*.
Tuberculeux, adj. Se dit de la plante qui porte des tubercules. — Se dit également des organes dont la surface est pourvue de petites éminences obtuses.
Tubéreux, adj. (*tuberosus*, plein de bosses). On qualifie ainsi les racines irrégu-

lièrement renflées : *celles de l'iris ;* ou présentant, de distance en distance, des excroissances charnues, épa sses : *celles de l'orobe tubéreux.*

Tubuleux, adj. Qui a la forme d'un tube, s'emploie ordinairement pour qualifier le tube du calice et de la corolle quand il est allongé et cylindrique, par opposition à celui qui est court ou évasé.

Tunique, s. f. (*tunica*, enveloppe). Enveloppe membraneuse qui entoure, qui forme même le *bulbe de l'oignon*, du *poireau*, etc.

Turbiné, adj. (*turbo*, toupie). Se dit des organes qui ont la forme d'un cône, d'une toupie.

Turion, s. m. (*turio*, tendron). Bourgeon partant d'une souche souterraine. Se dit particulièrement des jeunes pousses de l'asperge.

Uniflore, adj. (*unus*, un ; *flos*, fleur). Plante ou tige munie d'une seule fleur.

Unilatéral, e, adj. (*unus*, un ; *latus*, côté). S'applique aux organes insérés sur un seul côté de leur support, ou se dirigeant d'un seul côté : *fleurs unilatérales, épillets unilatéraux.* — S'applique aussi à l'inflorescence caractérisée par cette disposition des fleurs : *grappe unilatérale.*

Unilocu aire, adj. (*unus*, un ; *loculus*, loge). Se dit du fruit à une seule loge.

Unisexuel, le, adj. Se dit de la fleur qui n'a que des étamines sans pistil, ou un pistil sans étamines.

Univalve, ad . (*unus*, un ; *valva*, valve). Fruit formé d'une seule valve : *fruit de la pivoine.* Ce fruit est appelé *follicule.*

Urcéolé, adj. (d'*urceus*, cruche). Se dit d'un organe (corolle, fruit) ventru dans son milieu et resserré à son orifice, en grelot.

Urne, s. f. Espèce de capsule qui renferme les spores des Mousses.

Utricule, s. m. (*utriculus*, petite outre). Fruit sec, monosperme, non adhérent au calice, à péricarpe peu apparent. — On donne aussi ce nom à l'espèce d'urcéole qui entoure le fruit dans les *carex*, et qui provient de deux écailles florales soudées, excepté à leur sommet où elles laissent passer le style.

Utricule s. f. Espèce de vésicule remplie d'air que portent certaines plantes aquatiques (l'*utriculaire*). — Se dit aussi des vésicules qui constituent le tissu élémentaire des végétaux.

Vaginule, s. f. (*vaginula*, petite gaine). Gaîne qui entoure la base du pédicelle de l'urne des Mousses.

Vaisseaux, s. m. Tubes capillaires microscopiques, mêlés au tissu cellulaire des végétaux.

Vallécule, s. f. Intervalle compris entre les côtes des fruits des Ombellifères.

Valves, s. f. (*valva*, battant de porte). Parties formant le péricarpe des fruits secs déhiscents, lesquelles parties se séparent sans se déchirer à la maturité.

Vasculaires, adj. S'applique aux plantes dans l'organisation desquelles se trouvent des vaisseaux. De Candolle a formé un embranchement de ces plantes.

Velu, adj. Qui est pourvu de poils.

Vermifuges, adj. et s. m. (*vermis*, vers ; *fugare*, chasser). Remède contre les vers intestinaux.

Verruqueux, adj. Chargé de protubérances en forme de verrues.

Versatiles, adj. (*vertere*, tourner). Anthères qui, au lieu de rester droites, font la bascule sur leur filet.

Verticille, s. m. Réunion de feuilles, de fleurs, disposées en anneau autour de leur support commun.

Verticillé, adj. Se dit des organes disposés en verticille ; rameaux verticillés : ceux du pin ; feuilles verticillées : celles de la garance.

Vésicant, adj. et s. m. (*vesica*, vessie). Remède qui, appliqué sur un tissu vivant, fait sécréter de la sérosité, soulève l'épiderme et produit des espèces de vessies.

Vésicule, s. f. (*vesicula*, petite vessie). Petite vessie qui se trouve quelquefois à la surface de certaines plantes aquatiques. — Se dit aussi des utricules qui constituent le parenchyme des végétaux ; dans les deux cas, synonyme d'utricule.

Vésiculeux, adj. Qui est renflé en vessie, ou qui porte des vésicules.

Visqueux, se, adj. (*viscosus*, gluant). Se dit des parties couvertes d'une matière gluante.

Vittæ, s. f. (*vitta*, bande). Ligne formée par un canal contenant nu suc propre dans le fruit des Ombellifères. Synonyme de bandelettes.

Vivace, adj. (de *vivere*, vivre). Plante dont la racine vit plusieurs années.
Voile, s. m. Membrane qui s'étend du pilier au chapeau dans quelques Champignons.
Volubile, Voluble, adj. (de *volvere*, tourner). Se dit de la tige qui s'élève en spirale sur d'autres corps.
Volva, s. m. Synonyme de bourse.
Vrilles, s. f. Fils ordinairement en spirale, à l'aide desquels certaines plantes s'accrochent aux corps voisins.
Vulnéraires, adj. (de *vulnus*, blessure). Médicaments qui favorisent la cicatrisation des plaies.

Zoospores, s. f. (ζῶον, animal ; σπόρα, graine). Spores des Algues, que l'on a comparées à des animalcules.

BIBLIOTHÈQUE R.F. IMPRIMÉS.

TABLE

DES NOMS FRANÇAIS DES GENRES ET DES NOMS VULGAIRES

Abricotier. 139
Absinthe. 264
Acacia. 125
Acanthe. 355
Acéras. 475
Ache. 203
Ache de montagne. . 190
Achillée. 261
Aconit. 17
Acore. 484
Actée. 18
Adénocarpe. 109
Adonis. 10
Adoxe. 210
Agaric. 584
Agaric à bourse. . . 586
Agaric blanc. 588
Agaric de chêne. . . 588
Agaric des chirurgiens 588
Agar. des pharmaciens 588
Agneau chaste. . . . 375
Agraphis. 452
Agrifon. 96
Agripaume. 370
Agropyre. 547
Agrostemme. 65
Agrostide. 526
Aiault. 466
Aigremoine. 151
Aiguille de berger. . 203
Aiguillette. 203
Ail. 448
Ail à toupet. 453
Aimez-moi. 327
Airelle. 301
Airopsis. 530
Ajonc. 105
Albucée. 451
Alchimille. 420
Aldrovande. 58
Aliboufier. 304
Alisier commun. . . . 154
Alisier de Fontainebleau. 154
Alisier des bois. . . 154
Alisier faux sycomore. 154
Alisma. 439
Alkanna. 323
Alkekenge. 331
Alléluia. 92
Alléluia à cornes. . . 92
Alliaire. 35
Alpiste. 518
Alsine. 72
Althénie. 481
Aluyne. 264
Alviès. 455
Alysson. 40
Amadouvier. 588
Amandier. 141
Amanite. 586
Amaranthe. 389
Amarinier. 427
Amaryllis. 463
Amarynthe. 206
Ambrosie. 295
Amélanchier. 154
Amidonnier. 548
Ammi. 201
Amourette. . . . 174-540
Ampélodesmos. . . . 525
Anacycle. 260
Anagyre. 105
Anarrhine. 343
Ancolie. 17
Andromède. 304
Androsace. 378
Androsème. 88
Andryale. 294
Anémone. 13
Aneth. 190
Aneth doux. 198
Aneth fenouil. . . . 198
Anette. 133
Angélique. 190
Anis. 200
Anis des Vosges. . . 200
Ansérine. 392
Antennaire. 255
Anthémide. 259
Anthérique. 454
Anthocère. 575
Anthrisque. 203
Anthillide 112
Antonine. 161
Aphyllante. 455
Aposéride. 276
Aquiline. 560
Arabette. 36
Arbousier. 303
Arbre à perruques. . 98
Arbre aux fraises. . . 303
Arbre de Judée. . . . 105
Arbre du paradis. . . 406
Argentine. 77-147
Argousier. 408
Argyrolobe. 104
Arisarum. 489
Aristella. 527
Aristoloche. 402
Armérie. 385
Armoise. 265
Armoise. 268
Arnica. 266
Arnoséride. 272
Aromate germanique. 259
Aronic. 262
Arête-bœuf. 115
Arrhénatère. 535
Arroche. 391
Arroche-épinard. . . 391
Arroche-fraise. . . . 393
Artichaut. 243
Artichaut de terre. . 258
Asclépiade. 307
Ascyron. 88
Asperge. 457
Aspérule. 217
Asphodèle. 454
Aspic. 361
Aspidie. 558
Aster. 271

Astérolide. 257
Astéroline. 380
Astragale. 126
Astrance. 206
Athamante. 194
Atractyle. 250
Atragène. 10
Attrape-mouche. . 63-484
Aubépine. 153
Aubergine. 331
Aubusson. 585
Aubours. 108
Aulne. 434
Aulnée. 434
Aulne noir. 97
Aunée. 252
Aurone des champs. . 265
Aurone femelle. . . . 260
Aurone mâle. 265
Auzerole. 90
Avant-Pâques. . . . 445
Avet. 436
Avoine. 532
Avoine élevée. . . . 533
Avron. 532
Azalée. 304
Azaret. 407
Azédarach. 91
Azérolier. 153
Baguenaudier. . . . 125
Baillarge. 551
Balai. 587
Baldingère. 518
Ballote. 368
Balsamine. 92
Barbarée. 33
Barbeau. 16-247
Barbe de bouc. . . . 281
Barbe de capucin. . 16-275
Barbe de chèvre. 207-587
Barbe de Jupiter. . . 219
Barbe de moine. . . 319
Barbe de vache. . . . 588
Barbiche. 16
Barbon. 523
Barbotine. 265
Barbotte. 136
Bardane. 249
Bardanette. . . 528-521
Barkhausie. 285
Bartsie. 550
Basilic. 357
Bassin d'or. 8
Bassinet. 8
Bassinet des prés. . . 7
Bâton blanc. 455
Bâton de Jacob. . . . 455
Baudrier. 592
Baume sauvage. . 360-363
Baumier. 124
Bec à l'oiseau. . . . 39
Bec de cigogne. . . . 87
Bec de grue. . . . 85-87
Bec d'oie. 147
Bec de lièvre. 198
Béhen. 61
Belladone. 332
Belle de jour. 317
Belle dame. 332
Belle patience. . . . 398
Bellevalie. 453
Benjoin de pays. . . 191
Benoite. 145
Bérardie. 248
Berce. 192
Berceau de la Vierge. 11
Berle. 199
Bertéroa. 42
Bérule. 199
Bétoine. 369
Bette. 393
Betterave. 394
Beurre d'eau. 591
Beurre de terre. . . 591
Bident. 258
Bifora. 188
Bigarreautier. 140
Billon. 136
Bisaille. 136
Biserrule. 128
Bistorte. 399
Blanchard velouté. . 535
Blanchette. 220
Blattaire. 336
Blé barbu. 548
Blechne. 557
Blé d'abondance. . . 548
Blé d'été. 548
Blé de miracle. . . . 548
Blé de Pologne. . . . 548
Blé de Turquie. . . . 516
Blé de vache. 348
Blé d'hiver. 548
Blé d'Inde. 516
Blé dur. 548
Blé locular. 548
Blé noir. 400
Blé ordinaire. 548
Blé poulard. 548
Blé rouge. 348
Blé turc. 548
Bleuet. 247-585
Blite. 393
Bois à balais. 433
Bois de lièvre. . . . 108
Bois de mai. 153
Bois de poule. 90
Bois de Sainte-Lucie. 140
Bois gentil. 403
Bois joli. 403
Bois puant. . . . 105-140
Bolet. 586
Bon Henri. 392
Bonhomme. 466
Bonne dame. 391
Bonne femme. . . 17-387
Bonnet d'électeur. . . 158
Bonnet de prêtre. . . 95
Botris. 592
Botryche. 557
Boucage. 200
Boucage dioïque. . . 202
Bouillard. 455
Bouillon blanc. . . . 535
Bouillon noir. 250
Bouleau. 455
Boule de neige. . 210-584
Boule d'or. 14
Bouquet parfait. . . . 66
Bourdaine. 97
Bourgène. 97
Bourrache. 322
Bourse à pasteur. . . 49
Bouton d'argent. . 9-261
Bouton d'or. 9
Bouton noir. 532
Brachypode. 546
Bragalou de Montpellier. 455
Branc-ursine. 195
Brassicaire. 31
Brignolia. 196
Brigoule. 585
Brise-lunettes. . . . 551
Brize. 540
Brome. 545
Brossière. 525
Brouille. 557
Brugnon. 141
Brunette. 372
Brunette. 375
Bruyère. 302
Bruyère. 302
Bryone. 158
Buffonie. 75
Bugle. 375
Buglosse. 322
Bugrane. 110
Buis. 414
Buisson. 587
Buisson ardent. . . . 155
Buisson noir. 140
Bulbocode. 441
Bulliardie. 169
Bunias. 45
Bunium. 200
Buphthalme. 257
Buplèvre. 198
Busserolle. 305
Butome. 440
Cabaret. 407
Cabaret des oiseaux. . 225
Cacalie. 274
Cade. 458
Cagarelle. 414
Caille-lait blanc. . . . 215
Caille-lait jaune. . . . 214
Calamagrostide. . . . 526
Calament. 363
Calebasse. 158
Calépine. 44
Calla. 485

Callianthème. . . . 9
Callitrique. 162
Calluna. 302
Calycotome. 110
Camarine. 59
Camelée. 98
Cameline. 42
Camerisier des haies. 209
Camerisier noir. . . . 209
Camomille. 258
Camomille des chiens. 259
Campanille. 301
Campanule. 298
Camphrée. 394
Canche. 531
Canne. 524
Canneberge. 301
Canne de jonc. . . . 485
Canne de Provence. . 525
Capillaire. 560
Capillaire. 559
Capillaire de Montpellier. 560
Capillaire noire. . . 559
Caprier. 50
Capselle. 48
Capuche de moine. . 17
Capuchon. 17-484
Capucine. 92
Caquillier. 39
Cardamine. 58
Cardarie. 49
Carde blanche. . . . 394
Cardère. 222
Cardiaque. 371
Cardon. 243
Cardoncelle. 243
Carex. 497
Carie. 589
Carline. 250
Carotte. 185
Caroubier. 139
Carpésie. 252
Carthame. 247
Carum. 200
Casque. 17
Casque de Jupiter. . 17
Casse-lunettes. . . 247-551
Casse-pierre. 175
Cassis. 177
Cassolette. 33
Castillier. 177
Catabrosa. 535
Catapode. 550
Caucalide. 187
Caulet. 31
Caulinie. 481
Cédratier. 89
Cèdre du Liban. . . 436
Cèdre piquant. . . . 438
Ceinture de Neptune. 592
Céleri. 203
Celsie. 337
Cembra. 435
Centaurée. 244
Centaurium. 247
Centenille. 381
Centhrante. 219
Cèpe. 587
Cèpe franc à tête noire. 587
Cèpe franc à tête rousse. 587
Céphalanthère. . . . 471
Céraiste. 76
Cératocéphale. . . . 9
Cercis. 105
Cerfeuil. 204
Cerfeuil. 204
Cerfeuil des fous. . . 204
Cerfeuil musqué. . . 205
Cerisier. 140
Cétérach. 560
Chalef. 405
Chamarras. 374
Chamépeucé. 249
Chamois. 588
Champignon de couche. 584
Champignon cultivé. . 584
Champignon doré. . . 586
Champignon rouge. . 586
Chanterelle. 586
Chanvre. 420
Chanvre-d'eau. . 258-361
Chanvre sauvage. . . 370
Chanvrin. 273
Charagne. 567
Charbon. 589
Charbonnière. . . . 373
Char de Vénus. . . . 17
Chardon. 238
Chardon à bonnetier. 222
Chardon argenté. . . 238
Chardon béni. . . . 214
Chardon béni des Parisiens. 248
Chardon des ânes. . . 240
Chardon étoilé. . . . 245
Chardon hémorrhoïdal. 240
Chardon Marie. . . . 238
Chardonnerette. . . . 250
Chardon Roland. . . 207
Charme. 425
Charmille. 425
Chasse-diable. 88
Châtaignier. 424
Chataire. 367
Chaudron. 466
Chausse-trape. . . . 247
Cheilanthe. 560
Chélidoine. 21
Chêne. 422
Chenette. 143-374
Chenille. 132
Cheveline. 587
Chevelure dorée. . . 270
Cheveux de Vénus. 15-319
Chèvre-feuille. . . . 209
Chevrette. 586
Chevrotine. 588
Chicorée. 275
Chiendent. 547
Chiendent ruban. . . 518
Chiendent. 521
Chiendent à balais. . 523
Chlorette. 311
Chlorocrépide. . . . 287
Choin. 493
Chondrille. . . 248-281
Chou. 30
Chou de chien. . . . 414
Chou marin. 40
Christophoriane. . . 18
Chrysanthème. . . . 262
Chrysanthèmes ligneuses. 251
Chrysocome. 270
Chrysopogon. 523
Ciboule. 449
Ciboulette. 450
Cicendie. 311
Ciche. 138
Cicutaire. 87
Cicutaire. 203
Cierge. 173
Ciguë. 206
Ciguë aquatique. 197-203
Ciguë d'Athènes. . . 206
Cinéraire. 268
Circée. 159
Cirse. 240
Ciste. 50
Citronnade. 364
Citronnelle. 364
Citronnier. 89
Citrouille de St-Jean. 159
Citrouille iroquoise. . 159
Civette. 450
Cladie. 493
Clavaire. 587
Clématite. 10
Clochette. 317
Clochette d'hiver. . . 465
Clypéole. 44
Cnicaut. 244
Cnidie. 195
Coccigrole. 445
Cocriste. 350
Coignassier. 154
Colchique. 442
Coléanthe. 317
Colombe. 585
Colombine panachée. . 11
Coloquinte. 158
Columelle d'eau. . . 584
Columelle des prés. . 584
Colza. 30
Comaret. 147
Concombre. 158
Conopode. 204
Consoude. 325
Conyze. 270
Coquelicot. 20
Coquelourde. . . . 14-45

Coquemelle. 586
Coqueret. 331
Coquille. 587
Coralline. . . . 472-592
Coralline de Corse. . 592
Corbeille d'or. . . . 42
Coriandre. 188
Coris. 381
Corisperme. 395
Cormier. 154
Cornichon. 158
Cornifle. 163
Cornillet. 61
Cornouiller. 208
Cornue. 160
Cornuelle. 160
Coronille. 130
Corrigiole. 167
Corroyère. 94
Corsinie. 573
Cortuse. 378
Corydale. 23
Corynéphore. 331
Cota. 259
Coton (*Gossypium*). . 85
Cotonnier. 153
Cotonnière. 255
Coucou. 377
Coudrier. 425
Couleuvrée. 158
Coulichon. 61
Courge. 158
Couronne de St-Jean. 265
Couronne des blés. . 65
Couronne impériale. . 445
Couronne royale. . . 124
Courroie de St-Jean. . 366
Couveuse. 587
Crachat de la lune. . 591
Crambe. 40
Cran des Allemands. 44
Cranson. 43
Cranson des Anglais. 44
Crapaudine. 367
Crassule. 170
Créon. 436
Crépide. 286
Cressa. 317
Cresson. 35
Cresson alénois. . . . 47
Cresson d'Inde. . . . 92
Cressonnette. 31
Cressonnière. 338
Crête de coq. . . 129-350
Crételle. 542
Crève-chien. 331
Cripse. 319
Crithmum. 193
Croisette. 313
Croix de Malte. . . . 94
Croton. 414
Crucianelle. 217
Cucubale. 61
Cumin. 22
Cumin des prés. . . . 200
Cupidone. 274
Cupulaire. 254
Curage. 400
Cuscute. 319
Cyclame. 379
Cynanque. 307
Cynoglosse. 328
Cynosure. 542
Cypripède. 469
Cystoptère. 559
Cytinet. 406
Cytise. 108
Cytise argenté. . . . 108
Dactyle. 541
Dahlia. 251
Damasonie. 440
Dame d'onze heures. . 451
Dame nue. 442
Damier. 445
Danthonie. 534
Daphné. 405
Datura. 334
Dauphinelle. 16
Daurade. 560
Delphinette. 16
Dentaire 39
Dent de chien. . . . 452
Dent de lion (syn. de pissenlit.). 282
Dentelaire. 381
Deschampsie. 531
Desespoir des peintres 174
Déthavia. 195
Dictame. 94
Digitaire. 522
Digitale. 347
Dioscorée. 458
Diotis. 260
Diplachné. 542
Diplotaxide. 31
Dompte-venin. . . . 307
Donax. 524
Doradille. 559
Dorine. 177
Doronie. 268
Dorycnie. 119
Dorycnopside. . . . 119
Douce-amère. 331
Doucette. 220
Dracocéphale. . . . 366
Drave. 42
Dryade. 143
Durelin. 424
Dys 525
Ebène 305
Ecballie. 156
Echalote 449
Echinaire. 536
Echinope. 237
Echinophore. 205
Eclaire. 21
Eclairette. 9
Ecuelle d'eau. 206
Egilope. 548
Eglantier odorant. . . 150
Eglantier rouge. . . . 150
Eglantier sauvage. . . 150
Egopode. 201
Elatine. 77
Eléosélin. 188
Elichryse. 256
Ellébore blanc. . . . 442
Elodès. 88
Elyme. 552
Endive. 275
Endormie. 354
Endressie. 194
Engrain. 548
Eouvé. 455
Eouzée. 424
Epeautre. 548
Eperon de chevalier. . 16
Epervière. 287
Ephèdre. 458
Epiaire. 368
Epicéa. 436
Epi d'eau (syn. de *Potamot.*). 479
Epi du vent. 528
Epilobe. 161
Epinard. 392
Epinard fraise. . . . 393
Epinard immortel. . . 399
Epinard sauvage. . . 392
Epine blanche. 138-238-258
Epine du Christ. . . . 96
Epine jaune. 274
Epine vinette. 18
Epipactis. 470
Epipogon. 471
Eprault. 203
Epurge. 408
Erable. 90
Eragrostide. 540
Eranthie. 15
Ergot. 588
Ergot de coq. 522
Erine. 347
Eritriche. 328
Erodium. 86
Ers. 158
Ervilier. 158
Erysiphe. 589
Erythrée. 341
Eryngium. 452
Escoubarde. 585
Escourgeon. 551
Esparcette. 129
Esude ronde. 415
Ethionème. 48
Ethuse. 191
Etoile. 58
Etoile d'automne. . . 163
Etoile d'eau. 163
Etoile de printemps. . 163
Etrangle-loup. . . . 455
Etrille. 589

Eupatoire. 273
Euphorbe. 407
Euphraise. 351
Evax. 256
Fabrecoulier. 416
Face de loup. 323
Falabriquier. 416
Farigoule. 362
Farouch. 121
Farsétie. 40
Fau. 425
Faucille. 201
Faucille. 130
Fausse blattaire. . . 336
Fausse germandrée. . 338
Fausse golmelle. . . . 586
Fausse oronge. . . . 586
Fausse raiponce. . . 300
Fausse rhubarbe. . . 13
Fausse velvote. . . . 344
Faux baguenaudier. . 131
Faux bouillon blanc. 336
Faux cotonnier. . . . 307
Faux ébénier. 108
Faux kermès. 424
Faux mousseron. . . 585
Faux persil. 197
Faux riz. 547-551
Faux sapin. 456
Faux scordium. . . . 373
Faux séné. 125
Faux turbith. 189
Fayard. 425
Fedia. 221
Fenasse. 333
Fenouil. 497
Fenouil bâtard. . . . 190
Fenouil de porc. . . 191
Fenu-grec. 115
Fer à cheval. 131
Fer à chev. à chevelure 131
Férule. 191
Fétuque. 343
Fève. 135
Féverole. 135
Ficaire. 9
Ficoïde. 173
Fiel de terre. . . 24-311
Figuier. 411
Filipendule. 143
Fimbrystile. 494
Fiorin (nom anglais des agrostides stolonifères.). 528
Fistuline. 587
Flambe. 461
Flambe d'eau. . . . 461
Flammule. 7
Flèche d'eau. 439
Fléchière. 439
Fleur aux dames. . . 14
Fleur de coucou. . . 63
Fleur de Jupiter. . . 63
Fleur de la Trinité. . 56
Fleur de Mars. . . . 54
Fleur de Pâques. . . 14
Fleur de Saint Jacques 267
Fl. du vendredi saint. 14
Floquet. 64
Flouve. 519
Fluteau. 440
Foie de bœuf. . . . 587
Folle avoine. 532
Follette. 391
Fougère aquatique. . 557
Fougère commune. . 560
Fougère femelle. . . 560
Fougère fleurie. . . 557
Fougère mâle. . . . 558
Fourrage de disette. . 70
Fragon. 458
Fraisier. 147
Framboisier. 148
Framboisier du Canada 149
Frankénie. 59
Fraxinelle. 94
Frêne. 309
Frêne fleuri. 309
Frézillon. 310
Frigoule. 362
Fritillaire. 445
Fromageon. 81
Froment. 548
Fromental. 553
Fromenteau. 518
Fumée de terre. . . . 24
Fumeterre. 23
Fusain. 95
Fustet. 98
Gagée. 452
Gaillet. 213
Gainier. 105
Galactite. 237
Galanthine. 465
Galéga. 125
Galéope. 370
Galinasse. 586
Gantière. 348
Gants de Notre-Dame 17-300-548
Garance. 211
Garidelle. 15
Garou. 403
Gasse. 65
Gastridie. 530
Gattilier. 375
Gaude. 57
Gaudinie. 550
Gaya. 193
Gazon anglais. 549
Gazon d'Angleterre. . 175
Gazon d'Espagne. . . 383
Gazon d'Olympe. . . 383
Gazon du Parnasse. . 58
Gendarme noir. . . . 587
Genestrolle. 107
Genêt. 106
Genêt à balais. . . . 106
Genêt d'Espagne. . . 105
Genévrier. 437
Génipi blanc. 264
Gentiane. 312
Gentianelle. 311
Géranium. 84
Gerbe d'or. 269
Germandrée. 373
Gernotte. 200
Géropogon. 281
Gesse. 132
Giclef. 156
Girarde. 33
Giraumont. 159
Giroflée. 33
Giroflée de Mahon. . 32
Glaciale. 173
Gland de terre. . . . 133
Glaucienne. 22
Glaux. 380
Glayeul. 460
Glayeul puant. . . . 461
Gléchome. 366
Globulaire. 383
Glu de chêne. . . . 387
Glycérie. 336
Gnaphale. 254
Gnavelle. 167
Gobe-mouche. 63
Godet. 466
Gogane. 445
Golmelle. 586
Golmotte. 586
Gomphocarpe. . . . 307
Goodyère. 470
Gouet. 483
Gouffée. 73
Goutte de sang. . . 10
Gramen tremblant. . 340
Grammite. 361
Grand basilic sauvage. 363
Grand bleuet. 246
Grande chataire. . . 367
Grande cigue. 206
Grande coulemelle. . 384
Grande douve. . . . 7
Grande épiaire. . . . 369
Grande ésule. 408
Grande fougère. . . . 360
Grande gentiane. . . 312
Grande gesse. 134
Grande jonquille. . . 446
Grande Lysimaque. . 380
Grande marguerite. . 262
Gr. oreille de souris. 288
Grande orobanche. . . 334
Grande ortie. 418
Grande passerage. . . 48
Gr. patience des eaux. 399
Grande pulmonaire. . 326
Grande scrofulaire. . 346
Grande verge dorée. 269
Grande vrillée. . . . 400
Grand liseron. . . . 317

Grand pin. 456
Grand plantain. . . . 587
Grand roseau. 525
Grand sceau de Salomon. 456
Grapilles. 295
Grassette. 356
Grassette. 170-356
Grateau. 250
Gratiole. 547
Gratteau. 187
Gratteron. 215
Gravelin. 424
Graveline. 276
Gravesolle. 20
Grégoria. 378
Gremil. 324
Grenadier. 155
Grenadin. 68
Grenouillet. 456
Grenouillette des prés 7
Grifoul. 96
Griottier. 140
Grippe des champs. . 523
Grisaille. 432
Grisard. 432
Grisette couleuvrée. . 584
Grisette de Montpellier 586
Gros blé. 516-548
Groseillier. 177
Grosse jonquille. . . 466
Guède. 50
Gueule de loup. . . 343
Guignier. 140
Guimauve. 82
Guimauve en arbre. . 81
Guy. 208
Gypsophyle. 68
Gyrolle. 587
Haricot. 115
Hédypnoïde. 275
Héléocharis. 494
Hélianthe. 258
Hélianthème. 52
Héliotrope. 329
Héliotrope d'hiver. . 273
Hellébore. 15
Hellébore d'hiver. . . 15
Helléborine. 476
Helminthie. 279
Hélosciadie. 202
Helvelle. 588
Hémérocalle. 454
Hépatique. 14
Herbe à cent goûts. . 265
Herbe à cinq côtes. . 387
Herbe à cloques. . . 331
Herbe à cochons. . . 400
Herbe à dorer. . . . 560
Herbe à écurer. . . . 569
Herbe à éternuer. . . 261
Herbe à jaunir. . . 57-107
Herbe à la couture. . 170
Herbe à la fièvre. . . 311
Herbe à la gravelle. . 175
Herbe à l'ail. 35
Herbe à la manne. . . 537
Herbe à l'araignée. . 454
Herbe à la rate. . . . 558
Herbe à la taupe. . . 534
Herbe à la Vierge. . . 465
Herbe à l'épervier. . 277
Herbe à l'esquinancie 85-218
Herbe à l'hirondelle 21-402
Herbe amère. 265
Herbe à midi. 296
Herbe à mille trous. . 88
Herbe à ouate. . . . 307
Herbe à Robert. . . . 85
Herbe à sétons. . . . 15
Herbe au beurre. . . 30
Herbe au bitume . . 125
Herbe au chantre. . . 55
Herbe au coq. 265
Herbe au lait. 346
Herbe au pauvre homme 347
Herbe au scorbut. . . 44
Herbe au verre. . . 396
Herbe aux ânes. . . . 161
Herbe aux cent miracles 556
Herbe aux charpentiers. 34
Herbe aux chats. 219-367
Herbe aux corneilles. 380
Herbe aux cuillers. . 44
Herbe aux cure-dents. 201
Herbe aux écrouelles. 295
Herbe aux écus. . . . 380
Herbe aux gueux. . . 11
Herbe aux hémorrhoïdes. 9
Herbe aux mamelles. 276
Herbe aux massues. . 566
Herbe aux oies. . . . 147
Herbe aux panaris. . 400
Herbe aux perles. . . 324
Herbe aux poumons. . 326
Herbe aux poux. . 16-349
Herbe aux puces. 360-387
Herbe aux sonnettes. 445
Herbe aux sorcières. . 159
Herbe aux teigneux 250-273
Herbe aux trachées. . 300
Herbe aux verrues. 21-329
Herbe aux vers. . . . 265
Herbe aux vipères. . . 325
Herbe battude. . . . 368
Herbe blanche. . . . 255
Herbe d'amour. . . . 57
Herbe de bœuf. . . . 92
Herbe de Jacob. . . . 267
Herbe de la baronne. 362
Herbe de la goutte. . 58
Herbe de la Trinité. . 14
Herbe de Saint-Antoine 161
Herbe de Saint-Benoît. 144
Herbe de Saint-Christophe. 18
Herbe de Sainte-Athalie 16
Herbe de Sainte-Barbe 54
Herbe de Sainte-Catherine. 92
Herbe de Sainte-Cunégonde. 275
Herbe de Saint-Guillaume. 151
Herbe de Saint-Innocent. 400
Herbe de Saint-Jean. 88
Herbe de Saint-Julien. 54
Herbe de Saint-Laurent 560
Herbe de Saint-Philippe. 49
Herbe de Saint-Quirin 272
Herbe de Saint-Roch. 255
Herbe de Saint-Simon 159
Herbe des Juifs. . . . 269
Herbe des magiciens. 551
Herbe d'or. 55
Herbe dorée. 267
Herbe du chantre. . . 55
Herbe du diable. . . 554
Herbe du Turc. . . . 167
Herbe empoisonnée. . 552
Herbe éternelle. . . 129
Herbe grasse. 556
Herbe huileuse. . . . 556
Herbe maure. 57
Herbe musquée. . . 210
Herbe rouge. 501
Herbe sacrée. . . . 575
Herbe sans couture. . 556
Herbier. 518
Hérisson. 588
Hérissonne. 110
Herminion. 475
Hermodactyle. . . . 462
Herniaire. 167
Hétéropogon 525
Hêtre. 425
Hiérochloa. 518
Hippocrépide. . . . 131
Holostée. 75
Homogyne. 273
Honkénéga. 75
Horminelle. 365
Hottone. 377
Houblon. 420
Houlque. 554
Houppe des bois. . . 588
Houx. 95
Houx frelon. 458
Hugueninia. 56
Hutchinsie. 46
Hyacinthe. 455
Hydne. 587
Hydre cornue. . . . 165
Hydre lisse. 163
Hydrocotyle. 206
Hyménocarpe. . . . 115
Hyménophylle. . . . 557
Hyoséride. 275

Hyssope. 562
Ibéride. 45
Ibéridelle. 46
If. 457
Igname. 459
Illécèbre. 166
Immortelle. 251
Impatiente. 92
Impérata. 524
Impératoire. 191
Indigo indigène. . . . 50
Inule. 252
Ipomée. 316
Iris. 461
Isnardie. 159
Isopyre. 15
Isote. 564
Ivraie. 549
Ixia. 462
Jacée. 245
Jacée des prés. . . . 245
Jacinthe des bois. . . 452
Jacinthe des jardiniers 448
Jacinthe de Sienne. . 453
Jalap. 316
Jalousie. 66
Jarosse. 133
Jarrat. 133
Jasione. 296
Jasmin. 308
Jasminoïde. 332
Jasonia. 254
Jeannette. 465
Jonc. 486
Joncago. 479
Jonc des chaisiers. . . 495
Jonc des marais. . . 494
Jonc des tonneliers. . 495
Jonc fleuri. 440
Jonc marin. 106
Jongermannes . . . 575
Jonquille. 466
Jonquine. 495
Joubarbe. 172
Jouet du vent. . . . 528
Jujubier. 97
Julienne. 32
Jurinée. 249
Jusquiame. 334
Kentrophylle. . . . 247
Kernéra. 42
Ketmie. 81
Keulérie. 535
Kobrésie. 497
Kochia. 394
Lacet. 107
Lagure. 529
Laîches. 505
Lait d'âne. 284
Lait de Notre-Dame. . 238
Laitier commun. . . 316
Laitron. 884
Laitue. 282
Lamarckia. 542
Lamier. 571
Laminaires. 592
Lampourde. 295
Lampsane. 276
Lance du Christ. . . 561
Langue d'agneau. . . 587
Langue de bœuf. 522-587
Langue de cerf. . . . 558
Langue de chien. . . 328
Langue de moineau. . 402
Langue de serpent. . 556
Langue de vache. . . 224
Langue d'oie. 556
Langue d'oiseau. . . 76
Laser. 189
Lasiagrostide. . . . 526
Lathrée. 555
Laurentie. 296
Lauréole. 403
Laurier. 403
Laurier alexandrin des Alpes. 456
Laurier-rose. 308
Laurier-rose des Alpes. 304
Laurier-tin. 210
Lavande. 361
Lavanèse. 125
Lavatère. 83
Lavoir de Vénus. . . 223
Léard. 432
Leersic. 517
Lenticule. 483
Lentille. 138
Lentilles d'eau. . . . 483
Lentillon. 138
Lepture. 552
Leucanthème. . . . 262
Leuzée. 248
Liardier. 432
Liarge. 284
Libanotide. 196
Lichens. 578
Lichen de chêne. . . 579
Lichen des rennes. . 579
Lichen d'Islande. . . 579
Lichen pulmonaire. . 579
Lierre. 207
Lierre terrestre. . . 366
Ligulaire. 268
Lilas. 309
Lilas des Indes. . . . 91
Lilas terrestre. . . . 453
Limettier. 89
Limnanthème. . . . 314
Limodore. 471
Limoniastrum. . . . 385
Limonier. 89
Limoselle. 347
Lin. 78
Linaigrette. 496
Linaire. 343
Linaire. 345
Lindernie. 347
Liondent. 278
Lionet. 106
Liparis. 472
Lis. 445
Lis asphodèle. . . . 454
Lis des étangs. . . . 19
Lis d'Espagne. . . . 461
Lis des vallées. . . . 457
Lis jaune. 454
Liseron. 317
Liseron épineux. . . 458
Liset piquant. . . . 458
Listéra. 470
Littorelle. 388
Livèche. 189-194
Lobélie. 296
Lœflingie. 168
Loïdie. 447
Lotier. 113
Luminet. 351
Lunaire. 40
Lunetière. 49
Lupin. 109
Lupuline. 116
Luzerne. 115
Luzule. 489
Lychnide. 64
Lyciet. 332
Lycope. 361
Lycopode. 565
Lycopside. 323
Lysimaque. 380
Maceron. 205
Mache. 220
Macre. 160
Macuson. 133
Madie visqueuse. . . 232
Mahaleb. 140
Maïs. 516
Malachie. 77
Malaxis. 472
Malcolmie. 32
Malherbe. 381
Malope. 85
Manchette de la Vierge. 317
Mancienne. 210
Mandragore. 332
Manne de Pologne. . 337
Manne terrestre. 523-586
Manteau royal. . . . 17
Mantelet des dames. . 420
Mantianne. 210
Marceau. 428
Marchantie. 575
Margousier. 91
Marguerite. 272
Marie vulgaire. . . . 396
Marjolaine bâtarde. . 362
Marjolaine d'Angleterre. 362
Marjolaine sauvage. . 362
Maroute. 239
Marronnier. 91
Marrube. 367
Marrube noir. 368

Marrube puant. . . . 368
Marsette. 520
Marsilée. 564
Masse au bedeau. . . 45
Masse d'eau. 485
Massette. 485
Matricaire. 263
Matricaire. 263
Matthiole. 33
Mauve. 81
Mauve fleurie. . . . 83
Mayanthème. . . . 457
Méconopsis. 20
Mélampyre. 348
Mélèze. 436
Mélie. 91
Mélilot. 124
Mélinet. 321
Mélique. 541
Mélisse. 364
Mélitte. 372
Melon. 158
Melon d'eau. 158
Melongème. 331
Ménianthe. 314
Menotte. 587
Menotte grise. . . . 587
Menthe. 360
Menthe coq. 265
Menzièze. 302
Mercuriale. 414
Mérendéra. 441
Méringie. 73
Merveille. 92
Merisier. 140
Méum. 194
Mézéréon. 403
Mibora. 519
Micocoulier. 415
Microlonchus. . . . 247
Micromérie. 364
Micrope. 257
Mignardise des prés. 68
Mignonette. . . . 116-174
Mignotise des Génevois. 362
Mil. 522
Millet. 530
Millet. 522
Millet d'amour. . . . 324
Millet des oiseaux. . 522
Millet d'Italie. . . . 522
Millet perlé. 324
Millefeuille. 261
Millefeuille aquatique. 377
Millepertuis. 88
Minette dorée. . . . 116
Miroir de Vénus. . . 298
Mirliton. 224
Moha. 522
Moisissures. 589
Moldavique. 366
Molène. 335
Molinie. 541
Moloposperme. . . . 205
Molucette. 368
Moluque épineuse. . 368
Momordique. 156
Monnayère. . . . 48-380
Monotrope. 94
Montie. 165
Morelle. 331
Moricandie. 32
Morille. 588
Morisia. 40
Morrène. 477
Mors du diable. . . . 223
Morsgeline. 75
Mort aux poules. . . 334
Mort aux vaches. . . 7
Moscatelle. 210
Mourette. 331
Mouron. 381
Mouron blanc. 75
Mouron d'eau. . 338-381
Mouron des oiseaux. . 75
Mousse de Corse. . . 592
Mousse grasse. . . . 169
Mousseron. 585
Mousseron d'automne. 585
Mousse terrestre. . . 566
Moutarde blanche. . . 29
Moutarde des champs. 30
Moutarde des moines. 44
Moutardelle. 44
Moutarde noire. . . . 30
Mufle de veau. . . . 343
Muflier. 343
Mugho. 456
Muguet. 456
Mulgédie. 283
Mûrier. 415
Muscari. 453
Myagre. 45
Myosotis. 326
Myrica. 434
Myricaire. 165
Myrrhis. 204
Myrte. 156
Myrtille. 301
Naïade. 481
Nananthée. 263
Narcisse. 465
Nard. 552
Nard sauvage. . . . 407
Nardure. 550
Narthécie. 454
Nasitort. 47
Nasitort graminée. . 48
Nasitort sauvage. . . 48
Nasturtie. 47
Navet. 30
Navet du diable. 158-197
Navette. 31
Néflier. 153
Nélie. 45
Ne-m'oubliez-pas . . 327
Nénuphar. 19
Nénuphar jaune. . . 19
Néottie. 471
Népéta. 366
Nérier. 308
Nériette. 161-162
Nériette amplexicaule. 162
Nerprun. 96
Nez coupé. 95
Nielle bâtarde. . . . 16
Nielle des champs. . 65
Nigelle. 15
Nigritelle. 475
Nivéole. 465
Nivéole. 465
Noisetier. 425
Nombril de Vénus. . 172
Nonnée. 325
Nostoc. 591
Nothoclène. 561
Notobasis. 245
Nourriture des dieux. 586
Noyer. 421
Nummulaire. 380
Nuphar. 19
Obier. 210
Odontites. 350
Œil de cheval. . . . 252
Œil de chien. 255
Œil de vache. 259
Œillet. 66
Œillet de Dieu. . . 64-65
Œillet d'Inde. . . . 251
Œnanthe. 196
Oignon. 449
Oignon d'Espagne. . . 449
Oignon d'hiver. . . . 449
Olivier. 340
Olivier de Bohême. . 406
Ombilic. 172
Omphalode. 328
Onagre. 160
Onoporde. 238
Ophrys. 476
Ophioglosse. 556
Oponce. 175
Opoponax. 192
Oranger. 89
Orcanette. 324
Orcanette. 324
Orchis. 472
Oreille d'âne. . . . 224
Oreille de chardon. . 585
Oreille de géant. . . 250
Oreille de lièvre. 198-387-586
. 587
Oreille de noyer. . . 327
Oreille de souris 77-288 407
Oreille d'homme. . . 585-587
Oreille d'orme. . . . 378
Oreille d'ours. . . . 407-585
Oreillette. 536
Oréochloa. 550
Orge. 362
Origan. 186
Orlaya. . . . . .

Orme. 416
Ormeau. 416
Orne 309
Ornithogale. 451
Ornithope. 130
Orobanche. 353
Orobe. 134
Oronge. 586
Oronge blanche. . . . 586
Oronge ciguë. 586
Oronge franche. . . . 586
Oronge rayée. 586
Oronge rude. 586
Oronge satinée. . . . 586
Oronge solitaire. . . . 586
Oronge vineuse. . . . 586
Orpin. 170
Orseille. 579
Ortie. 418
Ortie morte. 369
Ortie puante. 369
Ortie rouge. 370
Ortie royale. 370
Orvale. 365
Oseille. 398
Oseille des brebis. . . 397
Oseille ronde. 398
Osier blanc. 429
Osier brun. 428
Osier de rivière. . . 429
Osier jaune. 427
Osier rouge. . . . 428-429
Osier vert. 429
Osmonde. 557
Ostrie. 426
Ostrute. 191
Osyris. 404
Oxalide. 92
Oxyria. 397
Oxytrope. 127
Pain de coucou. . . . 92
Pain de grenouille. . 440
Pain de pourceau. . . 379
Pain d'oiseau. 171
Palais de lièvre. . . . 284
Paliure. 96
Pallénis. 257
Palma-christi. 413
Palomet. 585
Pamelle. 551
Panacée des chutes. . 268
Panais. 192
Pancrace. 466
Panic. 522
Panicaut. 202
Panouil. 522
Pâquerette. 272
Pâquerolle. 272
Paqueronie. 271
Pâquette. 14
Paradisia. 454
Parelle. 399
Parelle des marais. . 399
Parelle sauvage. . . . 399
Pariétaire. 418
Parisette. 455
Parnassière. 58
Paronyque. 166
Pas d'âne. 272
Passerage. 47
Passerine. 401
Passe-rose. 83
Pastanade. 192
Pastel. 49
Pastèque. 158
Patate. 316
Patchouly. 357
Pater-noster. 91
Patience. 398
Patience des moines. 399
Patience rouge. . . . 398
Patience sauvage. . . 398
Patience sinuée. . . . 398
Patte d'arraignée. . . 16
Patte de lapin. . 171-420
Patte d'oie des murs. 393
Patte d'oie glauque. . 393
Patte d'oie rouge. . . 392
Patte d'ours. 15
Pattes de poule. . . 522
Paturin. 338
Pavot. 19
Pavot coq. 20
Pêcher. 141
Pédiculaire. 349
Peigne de loup. . . . 589
Peigne de Vénus. . . 205
Pélingre. 400
Pellagra. 129
Peltaire. 44
Pensée. 56
Péone. 18
Péplide. 164
Perce-neige. 465
Perce-pierre. 191
Perce-pierre des champs. 420
Perlière. 324
Perrette. 89
Persicaire brûlante. . 400
Persicaire douce. . . 400
Persil. 202
Persil d'âne. 204
Persil de Macédoine. . 195
Pervenche. 308
Pésette. 136
Pesse. 162
Pesse. 456
Pétanielle. 548
Pétasites. 272
Pet d'âne. 238
Petit bouquetin. . . 200
Petit calament. . . . 363
Petit chêne. 374
Petite angélique sauvage. 201
Petite bourrache. . . 329
Petite catapuce. . . . 408
Petite centaurée. . . 311
Petite chélidoine. . . 9
Petite ciguë. 197
Petite douve. 7
Petite endive. 275
Petite ésule. 411
Petite flambe. 461
Petite garance. . . . 218
Petite gesse. 153
Petite mauve. 81
Petite oreille. 585
Petite ortie. 418
Petite oseille. 397
Petite passerage. . . 48
Petit épeautre. . . . 548
Petite rave. 29
Petite spargoute. . . 70
Petite thymélée. . . . 403
Petite vrillée sauvage. 400
Petit houx. 458
Petit jonc. 495
Petit liseron. 317
Petit marceau. . . . 428
Petit poivre. 375
Petit sabot de la mariée. 114
Petit tithymale. . . . 408
Peucédane. 190
Peuplier. 431
Phagnalon. 270
Phaque. 128
Phalangère. 454
Phalaris. 517
Phélipée. 353
Phellandre. 197
Philaria. 310
Phléole. 519
Phlomide. 368
Physosperme. . . . 205
Phytolaque. 396
Picnomon. 243
Picride. 279
Picridie. 284
Pied d'alouette. . . . 16
Pied d'alouette des champs. 16
Pied de bouc. . . 143-200
Pied de chat. 255
Pied de chèvre. . . . 201
Pied de coq. 522
Pied de corbeau. . . 387
Pied de griffon. . . 15
Pied de lièvre. 123
Pied de lion. 255
Pied de lion commun. 420
Pied de lit. 363
Pied de loup. 361
Pied de mouton. . . 588
Pied de poule. . . . 8-521
Pied de veau. 484
Pied d'oiseau. 130
Pied du bon Dieu. . . 114
Pied rouge. 400
Pigamon. 11
Piloselle. 288

Pilulaire. 564
Piment. 329-392
Piment d'eau. 400
Piment des abeilles. . 364
Piment royal. 434
Pimprenelle. 421
Pin. 435
Pinasse. 436
Pipe d'Hippocrate. . 407
Pissenlit. 282
Pissenlit rond. . . . 9
Pistachier. 98
Pistolochie sauvage. . 95
Pivoine. 17
Pivoulade. 584
Plagie. 266
Plantain. 383
Plantain d'eau. . . . 440
Plaqueminier. . . . 305
Platane. 432
Plateau. 19
Plateau à fleurs blanches. 19
Plateau blanc. 585
Pleurosperme. . . . 205
Plumeau. 377
Plus je vous vois plus je vous aime. . . . 327
Podosperme. 280
Poirée. 394
Poirier. 155
Poil de chien. 544
Poireau. 449
Poireau d'été. 449
Poireau du Levant. . 449
Pois. 132
Pois à bouquet. . . . 134
Pois chiche. 138
Pois de senteur. . . 134
Pois vivace. 134
Poivre blanc. 585
Poivre d'eau. 400
Poivre long. 329
Poivre de Guinée. . 329
Poivrette commune. 16
Poivron. 329
Polémoine. 316
Polycarpe. 168
Polycnème. 390
Polygala. 314
Polygonatum. . . . 456
Polypode. 561
Polypogon. 529
Polypore. . . . 587-588
Polystic. 558
Polytric officinal. . . 559
Pomme d'amour. . . 331
Pomme de terre. . . 331
Pomme épineuse. . . 334
Pommelière. 15
Pommier. 155
Ponceau. 20
Populage. 14
Porcelle. 276
Porillon. 466
Porte-chapeau. . . . 96
Portefeuille. 329
Posidonie. 482
Potamot. 479
Potelée. 334
Potentille. 144
Potiron. 159-587
Poule des bois. . . . 587
Poule grasse. . . 220-276
Pouliot. 360
Pouliot-thym. 360
Pourpier. 165
Poumoule. 551
Prasium. 372
Prêle. 561
Prénanthe. 283
Preslie. 361
Prévot. 585
Primerolle. 377
Primevère. 377
Printanière du Caucase. 36
Protococcus. 591
Prunellier. 140
Prunier. 139
Prunier odorant. . . 140
Psamma. 525
Psilure. 552
Psoralier. 125
Ptéris. 560
Ptérothéca. 285
Ptychotis. 201
Puccinie. 589
Pulicaire. 253
Pulmonaire. 326
Pulmonaire des marais. 313
Pulsatille. 13
Putiet. 140
Pyrole. 59
Quarantain. 33
Queue de cheval. . . 563
Queue de pourceau. . 191
Queue de rat. 563
Queue de renard. . . 548
Queue de souris. . . 9
Quenouille. 485
Quinte-feuille. 145
Quinquina indigène. 253
Rache. 319
Radis. 29
Radis de cheval. . . 44
Radiole. 78
Raifort. 29
Raiponce. 297
Raisin de loup. . . . 331
Raisin de Mars. . . . 177
Raisin de mer. . . . 438
Raisin de renard. . . 455
Raisin des bois. . . . 301
Raisin d'ours. 303
Raligoule. 585
Rameau d'or. 33
Ramondie. 557
Rapette. 329
Rapiste. 29
Rapistre. 39
Ratabout. 281
Ratoncule. 9
Rave. 31
Ravenelle. 29
Raygrass. 549
Raygrass des Français. 555
Redoul. 98
Redoux. 94
Réglisse. 125
Réglisse bâtarde. . . 127
Réglisse sauvage. . . 127
Reine des prés. . . . 145
Reine Marguerite. . . 271
Renoncule. 4
Renoncule des montagnes. 14
Renouée. 399
Réséda. 57
Réveille-matin. . . . 408
Rhagadiole. 276
Rhapontique. 244
Rhapont. des moines. 398
Rhinanthe. 350
Rhodiole. 170
Rhubarbe. 396
Rhubarbe des Alpes. 398
Rhubarbe des pauvres. 15
Rhub. des paysans. 97-411
Rhyncospora. 494
Riccie. 572
Ricin. 415
Rièble. 215
Riz. 516
Riz d'Allemagne. . . 551
Robertie. 227
Robinier. 125
Rocambole. 448
Rœmérie. 20
Romaine. 285
Romarin. 365
Ronce. 147
Rondelle. 407
Roquette. 32
Roquette des champs. 31-45
Roripa. 44
Rosage. 304
Roseau. 525
Roseau à quenouille. 525
Roseau des étangs. . 485
Rose de Noël. 15
Rose de Sérane. . . . 18
Rose du ciel. 65
Rosée du soleil. . . 58
Rose trémière. . . . 85
Rosette. 58
Rosier. 149
Rossolis. 58
Roubiéva. 394
Rougeole. . . 10-218-348
Rougeole à lait doux. 585
Rougeole à suc âcre. 586

Rouille. 589
Roulette. 365
Rousselle. 587
Rouvet. 404
Rouvre. 424
Ruban d'eau. 486
Rubanier. 486
Rubissant. 10
Rue. 93
Rue des bois. 13
Rue des chèvres. . 13-125
Rue des chiens. . . . 346
Rue des murailles. . 559
Rumex. 397
Ruppie. 482
Rutabaga. 31
Sabine. 438
Sabline. 75
Sabot des Alpes. . . . 469
Sabot de Vénus. . . . 469
Sabot du mélèze. . . 588
Sadré. 364
Safran. 462
Safran bâtard. . . . 247
Sagesse des chirurgiens. 35
Sagine. 71
Sagittaire. 439
Saigne-nez. 261
Sain bois. 403
Saine graine. 115
Sainfoin. 129
Sainfoin. 129
Salade de chouette. . 338
Salade royale. 220
Salicaire. 163
Salicorne. 395
Salive de chien. . . . 391
Salive de coucou. . . 591
Salsepareille d'Allemagne. 505
Salsepareille d'Europe 458
Salsifis. 280
Salvinie. 564
Sambarge. 414
Samole. 381
Sangdragon. 398
Sanguinaire. 86
Sanguinole. 523
Sanguisorbe. 421
Sanicle. 207
Santé du corps. . . . 36
Santoline. 260
Sapin. 436
Saponaire. 69
Sariette. 364
Sarothamne. 106
Sarrasin. 400
Sarrasin de Tartarie. 400
Sarrasine. 407
Sarrète. 248
Sauge. 364
Sauge des bois. . . . 373
Saule. 427
Saussurée. 249
Sauve-vie. 559
Savonnière. 69
Savouré. 364
Saxifrage. 174
Scabieuse. 223
Scammonée. 516
Scandix. 203
Scarole, scariole. . . . 275
Sceau de la Vierge. . 458
Sceau de Notre-Dame. 458
Sceau de Salomon. . . 456
Scheuchzérie. 479
Schismus. 537
Scille. 447
Scille maritime. . . . 547
Scirpe. 494
Sclarée. 365
Sclérochloa. 536
Scolopendre. 557
Scolyme. 274
Scorpion. 327
Scorpiure. 131
Scorsonère. 280
Scrofulaire. 545
Scrofulaire. 346
Sécurigère. 130
Seigle. 550
Seiglin. 546
Sélagine. 566
Sélin. 190
Sené bâtard. 131
Sénebière. 50
Seneçon. 266
Séné des Provençaux. 386
Sénevé. 29
Sérapias. 476
Sérente. 436
Sériole. 277
Serpentère. 399
Serpolet. 362
Séséli. 195
Seslérie. 536
Sétaire. 522
Shérarde. 216
Sibbaldie. 144
Sibthorpie. 347
Sida. 81
Silaus. 194
Silave. 191
Silène. 61
Siler. 189
Sibylle. 238
Sison. 201
Sisymbre. 35
Smilax. 458
Soldanelle. 379
Soleil. 258
Soleil d'or. 465
Solidage. 269
Sorbier. 154
Sorgho. 524
Soubeirette. 151
Souchet. 492
Souci. 251
Souci d'eau. 14
Souci des marais. . . 14
Soude. 395
Sourcils de Vénus. . 261
Soyérie. 287
Spargoute. 70
Spartine. 521
Spartium. 103
Spéculaire. 298
Spergelle. 72
Spergulaire. 71
Spergule. 70
Sphérocarpe. 575
Spiranthe. 470
Spirée. 143
Spourier. 70
Squille. 447
Staphisaigre. 16
Staphylier. 93
Staphylin. 93
Statice. 385
Stéheline. 249
Stellaire. 75
Sténactis. 271
Stipe. 529
Stratiote. 477
Streptope. 456
Suéda. 395
Suflis. 436
Sulla. 129
Sumac. 98
Sureau. 210
Surelle. 92-398
Surette. 398
Suron. 200
Swertie. 315
Sycomore. 90
Sylvie. 14
Tabac. 534
Tabouret. 48
Taconnet. 272
Tagètes. 251
Taminier. 458
Tamarix. 164
Tamier. 458
Tanacée. 265
Tanaisie. 265
Targione. 575
Teesdalie. 46
Teigne. 319
Teinturière. 50
Télèphe. 168
Terrenoix. 200
Tête de coq. 129
Tête de Méduse. . 584-588
Tête de moineau. . . 245
Tête de mort. 345
Tétragonolobe. . . . 114
Teucriette. 358
Thapsie. 188
Thé d'Europe. . . . 358
Thé du Mexique. . . 392
Théligone. 419

Thériaque d'Angleterre. 374
Thésion. 404
Thrincie. 277
Thym. 361
Tillau. 80
Tillée. 169
Tilleul. 80
Timothée. 520
Tithymale. 411
Tofieldie. 442
Tomate. 331
Topinambour. 258
Toque. 372
Torche pin. 436
Tordyle. 193
Torilis. 187
Tormentille. 144
Tourette. 36
Tournesol. 414
Tout blanc. 466
Toute bonne. . . 365-392
Toute épice. 15
Toute sainte. 88
Toute venue. 266
Tozzie. 348
Traînasse. 400
Traînelle. 121
Trèfle. 119
Trèfle d'eau. 314
Tremble. 431
Tremblette. 540
Trépane. 275
Tribule. 94
Tribule. 160
Trientale. 380
Trifolet. 121
Trigonelle. 115
Trinie. 202
Triolet. 122
Tripette. 587
Trique madame. . . 172
Trisétum. 534
Trixago. 350
Trochisque. 195
Troëne. 310
Trolle. 14
Trompette de Méduse. 466
Troscart. 478
Truffe. 588
Tue-chien. 442
Tulipe. 445
Turban. 159
Turbith blanc . . . 386
Turneps. 51
Turquette. 167
Turquette glabre. . . 467
Turgénie. 187
Tussilage. 272
Tyrimne 238
Ulmaire. 143
Urginée. 447
Uropétale. 447
Urosperme. 279
Utriculaire. 357
Vache. 585
Vaillantie. 212
Valériane. 219
Vallisnérie. 477
Varaire. 442
Varaire blanc. . . . 442
Varech. 592
Veau. 585
Veilleuse. 442
Vélar. 34
Vélaret. 35
Velèze. 68
Veluette. 282
Velvote vraie. 344
Ventenate. 532
Vératre. 442
Verdiau. 429
Verdure d'hiver. . . 59
Verge d'or. 369
Vergerette. 270
Vergne. 434
Vermiculaire brûlante 171
Verne. 434
Véronique. 338
Verveine 375
Vesce. 135
Vésicaire. 42
Vesses de loup. . . . 589
Vétyver. 523
Victoriale. 453
Vigne. 90
Vigne blanche. . 11-158
Vigne de Judée. . . . 331
Vigne du nord. . . . 420
Vignette. 414
Vignoble. 414
Vignon. 106
Vinaigrier. 98
Vinette. 398
Vinette sauvage. . . . 397
Vinettier. 18
Violette. 54
Violette de Marie. . . 299
Violier d'été. 50
Violier des fenêtres. . 33
Violier des jardins. . . 33
Viorne. 210
Viorne. 11
Vipérine. 525
Voireuse. 414
Volant d'eau. 159
Volubilis. 317
Voudsia. 561
Vrillet. 517
Vuinéraire. 115
Vulpie. 542
Vulpin. 520
Wallenbergie 501
Xatardia. 195
Yèble. 210
Yeuse. 422
Ypréau. 451
Zacinthe. 284
Zannichelle. 481
Zinnies. 251
Zostère. 482

TABLE DES PLANCHES

Planches.		Pages.
I.	Tableau des classes. . . .	VI
II.	Ranunculacées.	2
III.	Suite	3
IV.	Genre *Thalictrum*. . . .	12
V.	Papavéracées.	21
VI.	Fumariacées	22
VII.	Crucifères.	25
VIII.	Suite.	27
IX.	Suite	28
X.	Cistacées.	51
XI.	Violacées	55
XII.	Dianthacées	60
XIII.	Alsinacées.	70
XIV.	Malvacées.	82
XV.	Géraniacées	84
XVI.	Rutacées.	93
XVII.	Papilionacées.	99
XVIII.	Suite	100
XIX.	Suite	101
XX.	Suite	102
XXI.	Suite	103
XXII.	Rosacées.	142
XXIII.	Suite	142
XXIV.	Pomacées.	152
XXV.	Suite.	152
XXVI.	Cucurbitacées.	157
XXVII.	Crassulacées.	169
XXVIII.	Ombellifères.	179
XXIX.	Suite	180
XXX.	Suite	181
XXXI.	Suite	182
XXXII.	Suite	184
XXXIII.	Rubiacées	212
XXXIV.	Valérianacées.	218
XXXV.	Dipsacées.	222
XXXVI.	Composées.	226
XXXVII.	Suite	227
XXXVIII.	Suite	228
XXXIX.	Suite	229
XL.	Suite	230
XLI.	Suite	232
XLII.	Suite	234
XLIII.	Suite	235
XLIV.	Suite	236
XLV.	Campanulacées.	297
XLVI.	Asclépiacées.	306
XLVII.	Polygalacées.	315
XLVIII.	Cuscutacées	318
XLIX.	Borraginées.	320
L.	Solanacées.	330
LI.	Daturacées.	333

Planches.		Pages
LII.	Scrofulariacées.	341
LIII.	Suite	342
LIV.	Orobanchacées.	352
LV.	Labiées	358
LVI.	Primulacées	376
LVII.	Staticées.	382
LVIII.	Plantaginées.	386
LIX.	Polygonacées.	396
LX.	Daphnéacées.	402
LXI.	Lauracées	404
LXII.	Eléagnacées.	406
LXIII.	Euphorbiacées.	409
LXIV.	Suite	411
LXV.	Ulmacées.	416
LXVI.	Urticacées.	417
LXVII.	Humulacées.	419
LXVIII.	Castanéacées.	423
LXIX.	Saliacées.	426
LXX.	Bétulacées.	435
LXXI.	Conifères	435
LXXII.	Junipéracées.	437
LXXIII.	Colchicacées.	441
LXXIV.	Liliacées.	444
LXXV.	Suite	446
LXXVI.	Convallariacées.	456
LXXVII.	Dioscorées.	459
LXXVIII.	Iriacées	460
LXXIX.	Amaryllacées.	464
LXXX.	Orchidées	468
LXXXI.	Hydrocharidées.	478
LXXXII.	Typhacées.	485
LXXXIII.	Juncacées	487
LXXXIV.	Cypéracées.	490
LXXXV.	Genre *Carex*.	497
LXXXVI.	Graminées	507
LXXXVII.	Suite	508
LXXXVIII.	Suite.	509
LXXXIX.	Suite.	511
XC.	Suite	512
XCI.	Suite	513
XCII.	Suite	514
XCIII.	Genre *Coleanthus*	517
XCIV.	Genre *Agrostis*.	527
XCV.	Genre *Poa*.	539
XCVI.	Fougères.	555
XCVII.	Equisétacées.	562
XCVIII.	Characées	568
XCIX.	Hépatiques.	570
C.	Mousses	574
CI.	Champignons.	581

TABLE

DES FAMILLES, DES GENRES, DES ESPÈCES, ET DES SYNONYMES

Nota. — Les noms des genres sont écrits en **noir** et ceux qui ne sont pas suivis d'un renvoi à une page ne sont cités que comme synonymes.

Les noms des espèces admises dans la *Flore* sont en romain : les chiffes qui les précèdent en indiquent l'ordre numérique et ceux qui les suivent la page de la *Flore* où les espèces sont décrites. Les noms d'espèces cités comme synonymes sont en *italique* et suivis des nombres, entre parenthèses, qui renvoient aux espèces dont ces noms sont les synonymes.

Abama.
— *ossifraga* DC. (2433).
Abies DC. 436
1 — excelsa. DC. 436
2 — Larix Lam. 436
3 — pectinata DC. 436
— *vulgaris* Poir. (3).
Absinthium.
— *angustifolium* Dod. (343).
— *arborescens* L. (340).
— *congestum* Lam. (349).
— *glaciale* Lam. (349).
— *laxum* Lam. (353).
— *tenacetifolium* Gærtn. (342).
— *vulgare* Gærtn. (338).
Abutilon Gærtn.
— *Avicennæ* Presl. (81).
Acanthacées. 355
Acanthus T. 355
4 — mollis L. 356
5 — spinosus L. 356
Acarna.
— *gummifera* Willd. (801).
Acéracées 90
Acer L. 90
6 — campestre L. 90
— *Hispanicum* Pourr. (8).
7 — Monspessulanum L. 90
— *Neapolitanum* Ten. (8).
— *obtusatum* Willd. (8).
8 — opulifolium Willd. 90
— *opulus* Ait. (8).
9 — platanoides L. 90
10 — pseudo-platanus L. 90
— *trilobatum* Lam. (7).
Aceras R. B. 475
11 — antropophora R. B. 475
12 — densiflora Boiss. 475
— Duquesnii Rchb. 475
13 — hircina Lindl. 475
— *intacta* Rchb. (12).
14 — longibracteata Rchb. 475
— *maculata* G. G. (12).
15 — pyramidalis Rchb. 475
— *secundiflora* Lindl. (12).
Achariterium.
— *arvense* Bl. et Fing. (1480).
Achillea L. 261
16 — ageratum L. 261
— *ambigua* Poll. (26).
— *capillata* Lap. (17).
17 — chamæmelifolia DC. 261
— compacta Lam. 261
— *cuneifolia* Lam. (18).
— dentifera DC. 261
— *falcata* Lap. (17).
18 — herba-rota All. 261
— *lanata* Lam. (22).
19 — ligustica All. 261
20 — macrophylla L. 261
— *magna* All. (26-1).
— *magna* DC. (21-2).
— *magna* Roch. (26). 261
21 — millefolium L. 261
22 — nana L. 261
23 — nobilis L. 261
24 — odorata L. 261
— *polyphylla* Schleich. (21-1). 261
25 — ptarmica. L. 261
— Pyrenaica Sibth. 261
— *recurvifolia* Lap. (17). 261
— setacea K. 261

— *sicula* Raf. (19).
— *stricta* Schleich (21-2).
— *sudetica* Opitz. (21).
26 — tenacetifolia All. 261
27 — tomentosa L. 261
— *viscosa* Lam. (16).
Achnanterum.
— *calamagrostis* P. B. (2010).
Achnodon.
— *arenarius* Link. (2721).
Achnodonton.
— *Bellardi* P. B. (2704).
— *tenue* P. B. (2704).
Achyrophorus.
— *ambiguus* DC. (1866).
— *helveticus* DC. (1867).
— *maculatus* Scop. (1864).
— *pinnatifidus* DC. (1866).
— *Robertia* Schultz. (3106).
— *serioloides* DC. (1866).
— *taraxacifolius* Schultz. (1866).
— *uniflorus* Bl. et Fing. (1867).
Acinos.
— *Alpinus* Mœnch. (622).
— *vulgaris* Pers. (621).
Acis.
— *longifolia* Ræm. (2083).
Aconitum L. 17
28 — Anthora L. 17
— *anthoroideum* DC. (98).
— *cammarum* Vill. (31).
— *Lamarckii* Rchb. (29).
29 — Lycoctonum L. 17
30 — Napellus L. 17
31 — paniculatum Lam. 17
— Pyrenaicum DC. 17
— *variegatum* L. (31).
— *vulparia* Rchb. (29).
Acoracées 484
Acorus L. 484
[32 — calamus L. 484
Acrostichum.
— *crispum* Vill. (2963).
— *marantæ* L. (2462).
— *Thelypteris* L. (2878).
Actéacées 18
Actæa L. 18
33 — spicata L. 18
Actinocarpus.
— *Damasonium* Sm. (1467).
Adenarium.
— *peploides* Raf. (1820).
Adenocarpus DC. 109
— *Cebennensis* Delile. (36).
— *commutatus* Guss. (36).
34 — complicatus Gay. 109
35 — grandiflorus Boiss. 109
— *parvifolius* DC. (34).
36 — telonensis DC. 109
— *telonensis* Rob. (35).
Adenoscilla G. G.
— *bifolia* G. G. (3335).
Adenostyles Cass.
— *albida* Cass. (607).
— *albifrons* Rchb. (607).
— *alliariæfolia* Lam. (608).
— *Alpina* Bl. et Fing. (608).
— *candidissima* Cass. (609).
— *glabra* DC (608).
— *hybrida* DC. (609).
— *leucophylla* Rchb. (609).
— *viridis* Cass. (608).
Adianthum L. 560
37 — capillus-Veneris L. 560
— *fragrans* DC. (919).
— *odorum* DC. (919).
Adonis L. 10
— *æstivalis* DC. (40).
38 — æstivalis L. 10
— *ambigua* Gaud. (38).
— *anomala* Wallr. (40).
39 — autumnalis L. 10
— citrina DC. 10
— *citrina* Hoffm. (38-2).
— *dentata* DC. (38).
40 — flammea Jq. 10
— flava DC. 10
— *micrantha* DC. (39).
— miniata Jq. 10
41 — Pyrenaica DC. 10
42 — vernalis L. 10
Adoxa L. 210
43 — Moschatellina L. 210
Adyseton.
— *calycinum* Scop. (166).
— *montanum* Scop. (174).
Ægopodium L. 201
44 — Podagraria L. 201
Ægilops L. 548
45 — caudata L. 549
— *cylindrica* Sibth. (45).
— *echinata* Presl. (49).
— *elongata* Lam. (49).
— *geniculata* Roth. (46).
— *incurvata* L. (2069).
— *neglecta* Req. (46-1).
46 — ovata L. 548
— *ovata* Roth. (46-1).
47 — squarrosa L. 549
— *triaristata* Bert. (49).
— triaristata Willd. 549
48 — triaristicoides Req. 549
— *triuncialis* Guss. (48).
49 — triuncialis L. 549
Æluropus.
— *littoralis* Parl. (1466).
Æsculacées 91
Æsculus L. 91
50 — Hippocastanum L. 91
Ætheorrhiza.
— *bulbosa* Cass. (1083).
Æthionema R. Br. 48
51 — saxatile R. Br. 48
Æthusa L. 197
52 — cynapium L. 197
Agaricus. 584
Agraphis Link. 452
53 — nutans Link. 452

54 — patula Rchb. 452
Agraulus.
— *Alpinus* P. B. (74).
— *caninus* P. B. (68).
Agrimonia T. 151
55 — Eupatoria L. 151
56 — odorata Mill. 151
— *procera* Wallr. (56).
Agropyrum P. B. 547
57 — acutum R. et Sch. 547
58 — campestre G.G. 547
59 — caninum R. et Sch 547
— *glaucum* Rchb. (58).
60 — glaucum R. et Sch 547
61 — junceum L. 547
— megastachyum. 547
62 — pungens R. et Sch 547
— pycnanthum G.G. 547
63 — repens P. B. 547
64 — scirpeum Presl. 547
Agrostemma L. 65
— *cæli-rosa* L. (2209).
— *coronaria* L. (2210).
— *Flos-Jovis* L. (2214).
65 — Githago L. 65
Agrostis L. 526
66 — alba L.. 528
— *Alpina* Dub. (74).
67 — Alpina Scop. 528
— *aquatica* Pourr. (77).
— *arundinacea* L. (618).
— *arundinacea* Vill. (613).
— *bromoides* L. (315).
— *calamagrostis* L. (2010).
68 — canina L. 528
— *capillaris* Thore. (69).
— *capillaris* Vill. (78).
— *decumbens* Dub. (66).
— diffusa Host. 528
— *dubia* DC. (78).
— *effusa* DC. (2567).
69 — elegans Thor. 528
— *exilis* Lois. (69).
— *festucoides* Vill. (67).
— *filiformis* Bast. (75).
— *filiformis* Vill. (67).
— gigantea Gaud. 528
— *glaucina* Bast. (78).
70 — interrupta L. 528
— *lendigera* DC. (1566).
— *littoralis* Sm. (2870).
— *lutosa* Poir. (2870).
— maritima Lm. 528
— *miliacea* L. (2368).
— *minima* L. (2358).
71 — olivetorum G.G. 528
72 — pallida DC. 528
— pallida Schk. 528
— *panicea* Lam. (1566).
— *pilosa* Schleich. (619).
— *pumila* L. (78).
73 — pungens Sch. 528
— purpurea Gaud. 528
— *Pyrenaica* Pourr. (67).
— *rubra* DC. (68).
74 — rupestris All. 528
— *Schleicheri* Jord. (67).
75 — setacea Curt. 528
— *setacea* Vill. (74).
76 — spica-venti L. 528
— *stolonifera* Host. (66).
— *stolonifera* L. (66-77-78).
— *sylvatica* Poll. (78).
— varians Thuill. 528
— *ventricosa* Gouan. (1566).
77 — verticillata Vill. 528
— *villosa* Vill. (620).
— *vinealis* Desv. (68).
78 — vulgaris With. 528
Aira L. 551
— *aggregata* Tim. (81-1).
— *agrostidea* Lois. (85).
— *altissima* Lam. (1201).
— *ambigua* Not. (79).
— *aquatica* L. (813).
— *articulata* Desf. (1067).
— biaristata G.G. 551
— *brigantiaca* Chaix. (1648).
— *cærulea* L. (2374).
— *cæspitosa* L. (1201).
— *canescens* L. (1068).
— *capillaris* Guss. (82).
79 — capillaris Host. 551
— *capillaris* Jord. (79).
80 — caryophyllea L. 551
— *caryophyllea* Mut. (81-2).
— *corsica* Jord. (79).
— *corymbosa* Chaub. (82).
— *cristata* L. (1970).
— cupaniana Guss. 551
— *discolor* Thuill. (1204).
— divaricata Pour. 551
— *elegans* Gaud. (79).
— *flexuosa* L. (1202).
— *globosa* Thore. (84).
— *grandiflora* Bert. (1970-1).
— *holcus* Vill. (1816).
— *hybrida* Gaud. (1067).
— *inflexa* Lois. (80-2).
— *intermedia* Guss. (82).
— *juncea* Vill. (1203).
— *Lagascae* Kunth. (85).
— *Legei* Bor. (1202).
— *media* Gouan. (1203).
— *miliacea* Vill. (1648).
— *minuta* Lœl. (85).
— *minuta* Lois. (85).
— mixta G.G. 551
— *montana* Desv. (1204).
— multiculmis Dum. 551
— mutica G.G. 551
— *parviflora* Thuill (1201).
81 — præcox L. 551
— *pubescens* Vahl. (1974).
— *pulchella* Link. (82).
— *pulchella* Nocc. (79).
— semiaristata G.G. 551
— *setacea* Pourr. (1203).

— *spicata* L. (3826).
— *subaristata* Faye. (1203).
— *subspicata* L. (3826).
82 — Tenorii Guss. 531
— *uliginosa* Weihe. (1204).
— *valesiaca* Bert. (1973).
— *variegata* St.-Am. (1068).
Airopsis Desv. 530
83 — agrostidea DC. 531
— *Candollii* Desv. (83)
— *caryophyllea* Fries. (80).
[84 — globosa Desv. 530
[85 — minuta Desv. 531
— *præcox* Fries. (81).
— *pulchella* Ten. (82).
Ajax.
— *grandiflorus* Salisb. (2427-1).
— *major* Haw. (2427-1).
— *Pseudo-Narcissus* Haw. (2427).
Ajuga L. 373
— *Alpina* Vill. (90).
[86 — Chamæpytis Schreb. 373
[87 — Genevensis L. 373
88 — Iva Schreb. 373
— *pseudo-Iva* Rob. et Cast. (88).
89 — pyramidalis L. 373
90 — reptans L. 373
Alaternus.
— *Alpinus* Mœnch. (3070),
Albersia.
— *Blitum* Kunth. (180).
— *deflexa* Gren. (181).
— *prostrata* Kunth. (181).
Albucea Rchb. 451
91 — nutans Rchb. 451
Alchémillacées 420
Alchemilla T. 420
92 — alpina L. 421
93 — arvensis Scop. 420
— *cuneata* Gaud. (94).
— *fissa* Schumm. (95).
— hybrida L. 420
— *montana* Willd. (96).
94 — pentaphyllea L. 421
95 — pyrenaica Duf. 421
96 — vulgaris L. 420
Aldrovanda Mont. 58
97 — vesiculosa L. 58
Alectorolophus.
— *grandiflorus* Wallr. (3081).
— *hirsutus* Rchb. (3081).
— *major* Rchb. (3081).
— *parviflorus* Wallr. (3082).
Alga.
— *marina* Lam. (4043).
Algues. 590
Alismacées. 439
Alisma L. 439
— *Damasonium* L. (1167).
— graminifolium Ehrh. 440
— lanceolatum Rchb. 440
98 — natans L. 439
99 — parnassifolium L. 440
100 — plantago L. 440
101 — ranunculoides L. 439
— repens Cav. 439
Alkanna Tausch. 323
102 — lutea DC. 324
103 — tinctoria DC. 324
Alliaria.
— *officinalis* Andr. (3552).
Allium L. 448
— acutangulum Schrad. 449
104 — acutiflorum Lois. 449
105 — album Savi. 450
— *ambiguum* DC. (119).
106 — Ampeloprasum L. 449
107 — angulosum DC. 449
— *appendiculatum* Ram. (119)
— *arvense* Guss. (130).
108 — Ascalonicum L. 449
109 — carinatum L. 451
— carneum Bertol. 450
110 — Cepa L. 449
111 — Chamaemoly L. 450
— compactum Thuill. 449
— complanatum Bor. 451
— *consimile* Jord. (109).
— descendens L. 449
— *descendens* Auct. (130).
— *Deseglisei* Bor. (130).
— *eminens* Gren. (130-1).
— *ericetorum* Thore (119).
— *fallax* Don. (107).
112 — fistulosum L. 449
113 — flavum L. 451
— *flavum* Salzm. (121).
— *flexum* W. et Kit. (109).
— foliosum DC. 450
— *graminifolium* Lois (131).
114 — grandiflorum Lam 449
— *intermedium* DC. (121).
— *littoreum* Lois. (135).
— *longispathum* Red. (121).
— magicum DC. 450
115 — Moly L. 450
— *Monspessulanum* Gouan. (118).
— *Monspessulanum* Willd. (121).
116 — moschatum L. 450
— *moschatum* Moris. (116-1).
117 — multiflorum DC. 449
— *narcissifolium* Vill. (114-107).
— *neapolitanum* Cyr. (105).
— *nigrum* All. (114).
118 — nigrum L. 450
119 — ochroleucum W. et Kit. . . . 450
120 — oleraceum L. 451
— *Ophioscorodon* Don. (126).
— *pallens* DC. (121).
— pallens GG. 451
— *paniculatum* DC. (123).
121 — paniculatum L. 451
— *parviflorum* Desv. (130).
— *parviflorum* Thuill. (120).
— pauciflorum Viv. 450
— *pedemontanum* Willd. (114).
— pendulinum Ten. 450
— *plantaginense* Lam. (134).

— *polyanthum* R. et Sch. (117).
122 — Porrum L. 449
123 — pulchellum Don. 451
124 — roseum L. 450
125 — rotundum L. 449
126 — sativum L. 448
127 — schœnoprasum L. 450
128 — scorodoprasum L. 448
— *senescens* Dub. (107).
— *serotinum* Lap. (119).
— *setaceum* W. et Kit. (116).
129 — siculum Ucr. 450
130 — sphaerocephalon L. 449
— *suaveolens* Dub. (119).
131 — subhirsutum L. 450
— *tenuiflorum* Delast. (130).
132 — triquetrum L. 450
133 — ursinum L. 450
134 — victorialis L. 450
135 — vineale L. 449
— *virescens* Lam. (120).
Allosurus Bernh.
— *crispus* Bernh. (2963).
Alnus T. 434
136 — cordata Lois. 434
— elliptica Req. 434
137 — glutinosa Gærtn. 434
138 — incana DC. 434
— *macrocarpa* Req. (137).
— pinnatifida. 434
139 — suaveolens Req. 434
140 — viridis DC. 434
Alopecurus L. 520
141 — agrestis L. 520
— arundinaceus. 520
142 — bulbosus L. 520
— *capitatus* Lam. (2724).
— fulvus Sm. 520
143 — geniculatus L. 520
— *Gerardi* Willd. (2724).
— *Monspeliensis* L. (2872).
— *paludosus* M. et K. (143-1).
— *paniceus* Lam. (2872).
144 — pratensis L. 520
145 — utriculatus Pers. 520
Alsinacées 69
Alsinanthe.
— *stricta* Rchb. (155).
Alsine Wahl. 72
— barrelieri DC. 73
146 — Bauhinorum Gay. 72
147 — cerastiifolia Fenzl. 72
148 — Cherleri Fenzl. 73
— *fasciculata* M. et K. (149).
149 — Jacquini Koch. 72
150 — lanceolata M. et K. 72
— *laricifolia* Gren. (146).
— *laricifolia* Wahl. (154).
151 — mucronata L. 72
152 — recurva Wahl. 73
— *rostrata* Koch. (151).
— *rubra* Wahl. (3589).
— *segetalis* L. (2590).
153 — setacea M. et K. 72
154 — striata Gren. 73
155 — stricta Walh. 73
156 — tenuifolia Crantz. 73
— *umbellata* DC. (1818).
157 — verna Bartl. 73
158 — Villarsii M. et K. 73
— viscida G. G. 82
Althaea L. 83
159 — cannabina L. 82
160 — hirsuta L. 83
— narbonensis Pourr. 83
161 — officinalis L. 481
Althenia Petit. 481
162 — filiformis Petit. 40
Alyssum L. 41
163 — alpestre L. 41
— *alpestre* Salis. (177).
— *arenarium* Gmel. (174).
164 — arenarium Ls. 41
165 — argenteum DC. 41
— *Bertolonii* Desv. (165).
— *Bertolonii* Lois. (168).
166 — calycinum L. 41
167 — campestre L. 41
— *campestre* Poll. (174).
— *clypeatum* L. (1453).
168 — corsicum Dub. 41
— *corsicum* Rob. (177).
— *cuneifolium* Ten. (169).
169 — diffusum Dub. 41
170 — flexicaule Jord. 41
— *halimifolium* Lap. (175).
171 — halimifolium L. 41
— *incanum* L. (501).
— *Laperousianum* Jord. (175).
172 — macrocarpum DC. 41
173 — maritimum DC. 41
— *minimum* Vill. (1009).
174 — montanum L. 41
175 — Perusianum Gay. 42
176 — pyrenaicum Lap. 41
177 — Robertianum G.G. 41
178 — spinosum L. 41
— *tortuosum* Lois. (165).
— *utriculatum* L. (2932).
Amanita. 583
Amarantacées. 589
Amarantus L. 589
179 — albus L. 589
— *ascendens* Lois. (180).
180 — Blitum L. 589
— *chlorostachys* Coss. (182-1).
181 — deflexus L. 589
— *incurvatus* G. G. . . . . (182-1).
— patulus Bert. 589
— *prostratus* Balb. (181).
182 — retroflexus L. 589
— *spicatus* Bast. (181).
— *spicatus* Lam. (182).
— *sylvestris* Desf. (183).
— *Timeroyi* Jord. (182-1).
183 — viridis L. 589
Amaryllacées 465

Amaryllis L. 463
184 — lutea L. 463
Ambrina.
— *ambrosioides* Spach. (923).
— *Botrys* Moq. (925).
— *pinnatisecta* Spach. (3134).
Ambrosiacées. 295
Ambrosia L. 295
185 — maritima L. 295
186 **Amelanchier** Medik. 154
187 — chamœmespilus Mut. 154
— vulgaris Mch. 154
Amellus.
— *officinalis* Gatt. (403).
Ammannia.
— *Boraei* Guep. (2672-1).
Ammi T. 201
— *daucifolium* Scop. (2088-1).
— *diversifolium* Noul. (189).
— *glaucifolium* Lap. (188-1).
188 — glaucifolium L. 201
— intermedium DC. 201
189 — majus L. 201
190 — Visnaga Lam. 201
— *vulgare* Dod. (189).
Ammophila.
— *arundinacea* Ht. (2058).
Ampelodesmos Link. 525
191 — tenax Lk. 525
Amygdalacées 139
Amygdalus T. 141
— *amygdalo-Persica* Duham: (192).
192 — communis L. 141
— *Persica* L. (2674).
Anacamptis.
— *pyramidalis* Rich. (14).
— *Durandi* Breb. (14-1).
Anacyclus Pers. 260
— *bicolor* Pers. (194).
193 — clavatus Pers. 260
— *hirsutus* Lam. (193).
— *pubescens* Rchb. (193).
— *purpurascens* DC. (194).
194 — radiatus Lois. 260
195 — tomentosus DC. 260
— valentinus L. 260
196 **Anagallis** L. 381
— arvensis L. 381
197 — cærulea Lam. 381
— crassifolia Thore. 381
— parviflora Lam. 381
— phœnicea Lam. 381
198 — repens DC. 381
— tenella L. 381
Anagyris T. 105
199 — fœtida L. 105
203 **Anarrhinum** Desf. 343
— bellidifolium Desf. 343
Anaxeton.
— *fœtidum* Gaertn. (1710).
Anchusa L. 322
— *angustifolia* Vill. (203).
— *arvalis* Rchb. (203).
— *arvensis* Bieb. (2226).
— *azurea* Rchb. (202).
201 — crispa Viv. 322
— *italica* Rchb. (202).
202 — italica Retz. 322
— *laxiflora* DC. (526).
— *lutea* Bertol. (102).
— *monspeliaca* Bauh. (103).
— *nigricans* Brot. (205).
— *officinalis* Gouan. (202).
203 — officinalis L. 322
— *paniculata* Ait. (202).
— *paniculata* Rchb. (202).
204 — semipervirens L. 322
— *tinctoria* Desf. (103).
205 — undulata L. 322
— *ventricosa* Sibth. (2460)
Andromeda L. 304
206 — cærulea L. 304
— *Daboecii* L. (2346).
— *montana* Salisb. (2346).
207 — polifolia L. 304
— *taxifolia* Pall. (206).
Andropogon L. 523
— *Allionii* DC. (1745).
— *arundinaceus* Scop. (3567).
— *contortum* Desf. (1745)
208 — distachyon L. 523
— *giganteum* Ten. (209-1).
— *Gryllus* L. (946).
— *halepensis* Sibth. (3567).
— *hermaphroditum* Pourr. (315).
209 — hirtum L. 523
210 — Ischæmum L. 523
— *Ischæmum* L. sp. (211).
211 — provinciale Lam. 523
— pubescens Vis. 523
— *Ravennæ* L. (3174).
— *Solieri* Req. (209-1).
Androsace T. 378
— *alpina* Lap. (218).
— *Aretia* Lap. (214).
— *argentea* Gærtn. (214).
— *brevifolia* Vill. (220).
— *bryoides* D. C. (215).
212 — carnea L. 379
— Chaixii GG. 379
— *Chamaejasme* DC. (217).
— ciliata DC. 379
— cylindrica DC. 379
— *diapensia* Vill. (215).
— *diapensoides* Lap. (219).
— *frutescens* Lap. (218).
213 — helvetica Gaud. 379
— *hirtella* Duf. (218).
214 — imbricata Lam. 379
215 — lactea L. 379
— *lactea* Vill. (217).
— *lutea* Lam. (1666).
216 — maxima L. 379
217 — obtusifolia All. 379
— *pauciflora* Vill. (215).
218 — pubescens DC. 379
219 — pyrenaica Lam. 379
220 — septentrionalis L. 379

— *septentrionalis* Vill. (220-1).
— *tomentosa* Schl. (214).
221 — villosa L. 379
Androsœmum All. 88
222 — fœtidum Cast. 88
223 — officinale All. 88
— *vulgare* Gaertn. (223).
Andryala L. 294
— *corymbosa* Lam. (224).
— incana DC. 294
224 — integrifolia L. 294
— *laciniata* Lam. 225).
— *lanata* L. (1772).
— *lanata* Vill. (224).
— *lyrata* Pourr. (225).
— *nemausensis* Vill. (2964).
— *nudicaulis* Lam. (2964).
— *parviflora* Lam. (224).
— *pontana* Vill. (3568).
225 — ragusina L. 294
— sinuata L. 294
Anemagrostis.
— *Spica-venti* Trin. (76).
— *interrupta* Trin. (70).
Anemone L. 13
— alba DC. 13
226 — alpina L. 13
227 — apennina L. 13
228 — baldensis L. 14
229 — coronaria L. 13
— *fragifera* Wulf. (228).
— fulgens G. G. 13
— Halleri DC. 13
— *Hepatica* L. (1727).
230 — hortensis L. 13
— *hortensis* Thore (230-2).
— monanthos DC. 13
— montana Hopp. 13
231 — narcissiflora L. 13
232 — nemorosa L. 14
233 — palmata L. 13
— *patens* Mut. (237).
— pavonina DC. 13
— *pavonina* Lois. (230-1).
— pratensis DC. 13
234 — Pulsatilla L. 13
— *Pulsatilla-nutans* Gaud. (234-2).
235 — ranunculoides L. 14
— stellata Lam. 13
— sulphurea L. 13
236 — sylvestris L. 14
— *trifolia* Bast. (232).
237 — vernalis L. 13
Anethum Hoff. 190
238 — graveolens L. 190
Angelica L 190
— *aquilegifolia* Lam. (3523).
239 — ebulifolia Lap. 190
— montana Gaud. 190
— *paniculata* Lam. (3838).
240 — pyrenæa Spr. 190
— *Razulii* Gouan (239).
— *scabra* Petit (4035).
241 — sylvestris L. 190
Antennaria R. Br. 255
242 — carpatica DC. 255
243 — dioica Gaertn. 255
— *Leontopodium* Gaertn. (2060).
Anthema.
— *arborea* Presl. (2038).
— *Tenoreana* Presl. (2039).
— *scabra* Presl. (2039(. 259
Anthemis L. . . . . .
— *agrestis* Wallr. (244).
— *alpina* Gouan. (247).
— *altissima* L. (1069).
244 — arvensis L. 259
— *aurea* Brot. (906).
— *austriaca* DC. (1071).
— *austriaca* Lap. (905).
— *biaristata* DC. (193).
— *clavata* Desf. (193).
— *coronopifolia* Willd. (905).
— *Cota* Vill. (1069).
245 — Cotula L. 259
— *diffusa* Salzm. (244-1).
— *fallax* Willd. (904).
— *fœtida* Lam. (245).
— *fuscata* Brot. (904).
— *Gerardiana* Jord. (247).
— incrassata Lois.. 259
— major Guss. 260
— *maritima* d'Urv. (248).
246 — maritima L. 250
— minor Guss. 260
— *mixta* L. (905).
247 — montana L.. 60
— *nicæensis* Willd. (244-1).
— *nobilis* L. (906).
— *odorata* Lam. (906).
— *peregrina* DC. (1069).
— *petræa* Ten. (247).
— *psorosperma* Ten. (245).
— *pubescens* Wild. (193).
— *Pyrethrum* Gouan (247).
— *saxatilis* DC. (247).
248 — secundiramea DC. 259
— *styriaca* Vest. (247).
— *tinctoria* L. (1070).
— *tomentosa* Guan. (193).
— *triumfetti* All. (1071).
— *valentina* L. (194).
Anthericum L.. 454
— *bicolor* Desf. (249).
— *calyculatum* L. (3739).
— *ericetorum* Berg. (249).
— *Liliago* L. (2698).
— *Liliastrum* L. (2635).
— *ossifragum* L. (2433). 454
249 — planifolium L. . . . . .
— *ramosum* L. (2699).
— *serotinum* L. (2137). 575
Anthoceros Dill.. 575
250 — lævis L. 575
251 — punctatus L. 519
Anthoxanthum L. . . . . .
— *aristatum* Boiss. (252-1). 519
— aristatum Bor... . . . . .

252 — odoratum L. 519
— *paniculatum* L. (1473).
— *puelii* Lecoq. (252-1).
Anthriscus Hoff.. 203
253 — *alpestris* Wimm. (256).
254 — alpinus. 204
— Cerefolium Hoff. 204
— *cicutaria* Dub. (899).
— *elatior* Bess. (255).
— *nodosa* L. (900).
255 — *sylvestris* Dub. (255).
256 — sylvestris Hoff. 204
257 — torquatus Dub.. 204
— vulgaris Pers. 204
Anthyllis L. 112
— Allionii DC.. 112
258 — barba-Jovis L.. 112
259 — cytisoides L. 113
— *Dillenii* Schult. (263-3).
— *Erinacea* L. (1552).
— *Gerardi* L. (1256).
260 — Hermanniæ L. 113
— maritima K. 112
261 — montana L. 112
— rubriflora DC.. 112
— *rustica* Mill. (263).
262 — tetraphylla L. 112
263 — Vulneraria L. 112
— *vulnerarioides* Bonj. (263-2).
Antinoria Parl.
— *agrostidea* Parl. (83).
Antirrhinum T. 343
— *æquitrilobum* Viv. (2106).
— *album* Lam. (2109).
— *alpinum* L. (2107).
— *angustifolium* Lois. (2114).
— *arenarium* Poir. (2121).
264 — *arvense* L. (2108 2122).
— Azarina L. 343
— *Bauhini* Gaud. (2114).
— *bipunctatum* Thuill. (2126).
— *chalepense* L. (2109).
— *cirrhosum* L. (2110).
— *commune* Lam. (2129).
— *confertum* Jord. (2125).
— *crassifolium* Willd. (2118).
— *cymbalaria* L. (2111).
— *dubium* Vill. (2126).
— *elatine* L. (2112).
— *filiforme* Poir. (2120).
— *flavum* Poir. (2113).
— *galioides* Lam. (2125).
— *genistifolium* Vill. (2114).
— *gracile* Pers. (2119).
— *græcum* Bory. (2115).
— *hederæfolium* Poir. (2111).
— *hepaticæfolium* Poir. (2116).
265 — *junceum* L (2125).
— latifolium DC. 343
266 — *Linaria* L. (2129).
— majus L. 343
— *maritimum* Poir. (2126).
— *mircanthum* Cav. (2108-1).
— *minus* L. (2117).
267 — molle L. 343
— *monspessulanum* L. (2125).
— *oppositifolium* Poir. (2118-1).
— *origanifolium* L. (2118).
268 — Orontium L. 343
— *parviflorum* Jacq. (2122).
— *Pelisserianum* L. (2119).
— *polygalæfolium* Poir. (2114).
— *pyrenaicum* Pers. (2126).
— *repens* L. (2125).
269 — sempervirens Lap. 343
— *simplex* Willd. (2122).
— *sparteum* L. (2123).
— *spurium* L. (2124).
— *striatum* Lam. (2125).
— *supinum* L. (2126).
— *thymifolium* Vall. (2127).
— tortuosum Bosc. 343
— *triphyllum* L. (2128).
— *villosum* L. (2118-1).
— *villosum* Lap. (2118).
Apargia.
— *alpina* Willd. (2058).
— *aurantiaca* Willd. (2058).
— *bulbosa* Balb. (3732).
— *crispa* Willd. (2054).
— *crocea* Willd. (2058).
— *hyoseroides* Vest. (3730).
— *pinnatifida* Ten. (1866).
— *pratensis* Link. (2053).
— *saxatilis* Ten. (2054).
— *Taraxaci* Sm. (2053).
— *Taraxaci* Willd. (2057).
— *tergestina* Hoppe. (2054).
— *tuberosa* Willd. (3732).
— *Villarsii* Willd. (2059).
Aparine.
— *hispida* Mœnch. (1521).
Apera.
— *interrupta* PB. (70).
— *Spica-venti* PB. (76).
Aphanes.
— *arvensis* L. (93).
Aphyllanthes T. 455
270 — Monspeliensis L. 455
Apium Hoff. 203
— *Ammi* Crantz. (189).
— *Carvi* Crantz. (810).
271 — graveolens L.. 203
— *Petroselinum* L. (2679).
— rapa. 203
— *vulgare* Lam. (2679).
Apluda.
— *Gryllus* P. B. (946).
Apocynum.
— *syriacum* Clus. (369).
Aposeris Neck. 276
272 — fœtida Less. 276
— **Aquilegia** L. 17
— *alpina* Lam. (275).
273 — alpina L.. 17
— *alpina* Salis. (274).
274 — Bernardi G. G. 17
— decipiens G. G. 17

— *platysepala* Rchb. (276).
275 — pyrenaica DC. 17
— stellata. 17
— *Sternbergii* Mut. (274).
— Sternbergii Rchb.. 17
— *viscosa* Gouan. (276).
— viscosa Waldst.. 17
276 — vulgaris L. 17
Arabis L. 36
277 — Allionii DC. 37
278 — alpina L. 36
— *arcuata* Schuttl. (285).
279 — arenosa Scop.. 37
— *aspera* All. (280).
280 — auriculata DC. 37
281 — bellidifolia Jq. 37
— *bellidioides* Lam. (675).
282 — brassicæformis Wallr.. . . . 37
283 — cærulea Jq. 37
284 — cebennensis DC. 37
285 — ciliata K. 39
— *ciliata* R. Br. (285).
— Gerardi Bess. 37
— glabrata K. 38
— *hirsuta* DC. (285).
— hirsuta K. 38
— *hirsuta* Scop. (285).
— *hirta* Lam. (291).
— *integrifolia* Lap. (288).
— *longisiliqua* Wallr. (288).
286 — muralis Bert. 37
— *nova* Vill. (289).
— *nutans* Lois. (287).
— *perfoliata* Lam. (3846).
— *pinnatifida* Lam. (3537).
287 — pumila Jq. 37
— *recta* Vill. (280).
— *resedifolia* Lam. (685).
288 — sagittata DC.. 37
289 — saxatilis All. 37
— *scabra* DC. (287).
— *scabra* Lois. (286).
290 — serpyllifolia Vill. 39
291 — stricta Huds. 39
— *supina* Lam. (2441).
292 — Thaliana L.. 37
293 — Turrita L. 37
294 — verna R. Br.. 37
— *virgata* Lois. (288).
Aracées. 483
Aracium.
— *alpinum* Monn. (2383).
— *paludosum* Monn. (3568).
Arbutus T.. 303
295 — alpina L.. 303
296 — Unedo L.. 303
297 — Uva-Ursi L.. 303
Arbutacées. 303
Arceuthobium Bieb.
— *Oxycedri* Bieb. (4017).
Arctium.
— *Bardana* Willd. (2002).
— *lanuginosum* Lam. (498).
— *Lappa* Willd. (2000).
— *Personata* L. (705).
Arctostaphylos Adans.
— *alpina* Spreng. (295).
— *officinalis* Wimm. (297). 75
Arenaria L. 74
— aggregata Lois. 74
— apetala Vill. 74
— *austriaca* All. (158).
298 — balearica L. 74
299 — bavarica L.. 74
300 — biflora L. 74
— *cerastifolia* Ram. (147).
— *cherlerioides* Vill. (150).
301 — ciliata L.. 75
302 — cinerea DC.. 74
— condensata. 74
— *conimbricensis* Gay. (304-1). 75
— controversa Boiss. 74
— *corymbulosa* Delastre. (153).
— *fasciculata* Jacq. (159).
— *fugax* Gay. (301).
— *Gerardi* Willd. (157).
— glutinosa K. 74
— *Gouffeia* Puel. (304-1).
303 — grandiflora L. 74
— *heteromalla* Pers. (153). 75
304 — hispida L. 74
— *hispida* St-Am. (304-1).
— *hybrida* Vill. (156).
— *juniperifolia* Will. (305).
— *lanceolata* All. (150).
— *laricifolia* L. (153).
— *laricifolia* Vill. (154). 75
305 — ligericina L. et L. 74
— *liniflora* Gaud. (146).
— *liniflora* Jacq. (157).
— Lloydii Jord. 74
— *macrorhiza* Req. (3587).
— *marginata* DC. (3588-2).
— *marina* Roth. (3588-1).
— *Marschlinsii* Koch. (310-3).
— *massiliensis* Fenzl. (1663).
— *media* L. (3588-2).
— *mixta* Lap. (303). 74
306 — modesta Duf.. 75
307 — montana L. 74
— *multicaulis* Lois. (301).
— *mucronata* DC. (151).
— *mutabilis* Lap. (151). 74
— nivalis G. G. 74
— *obtusa* All. (308). 74
— pentandra Gay. 74
— *peploides* L. (1820). 74
308 — polygonoides M. et K. . . . 74
309 — purpurascens DC. 74
— *recurva* All. (152).
— *rostrata* Pers. (151).
— *rubra* L. (3589).
— *ruscifolia* Req. (302).
— *salsuginea* Bunge. (3589-3).
— *saxatilis* Lap. (303).
— *saxatilis* Lois. (153).
— *saxifraga* Fenzl. (3646). 74
— scabra Fenzl. 74

— *segetalis* Lam. (2590).
340 — serpyllifolia L. 74
— *setacea* Thuill. (153).
— *sperguloides* Mut. (2372).
— *striata* L. (154).
— *striata* Vill. (146).
341 — *tenuifolia* L. (156).
— tetraquetra L. 74
— triflora L. 74
342 — *triflora* Vill. (158).
— trinervia L. 74
— *uliginosa* Schleich. (155).
— *umbellata* Clairv. (1818).
— *verna* L. (157).
— *Villarsii* Balb. (158).
— *viscida* Lois. (340).
— *viscidula* Thuill. (156).
Aretia.
— *argentea* Lois. (214).
— *ciliata* Lois. (218).
— *cylindrica* Lois. (218).
— *helvetica* Lois. (213).
— *pubescens* Lois. (218).
— *pyrenaica* Lois. (219).
— *Vitaliana* L. (1666).
343 **Argyrolobium** Eckl. 108
— linnæanum Walp. 108
344 **Arisarum** T. 484
— vulgare Rchb. 484
345 **Aristella** Bert. 529
— bromoides Bert. 529
Aristolochiacées. 406
346 **Aristolochia** T. 407
347 — clematitis L. 407
— longa L. 407
348 — lutea Desf. 407
349 — pistolochia L. 407
— rotunda L. 407
350 **Armeniaca** T. 139
— vulgaris T. 139
Armeria Willd. 382
321 — *alliacea* Mut. (322).
— alpina Willd. 383
322 — *arenaria* Ebel. (328).
— bupleuroides G. G. 383
323 — *expansa* Wallr. (327).
324 — fasciculata Willd. 383
— juncea Gir. 383
— *juniperifolia* Koch. (327-4).
325 — *Kochii* Boiss. (327-4).
326 — leucocephala K. 383
327 — majellensis Boiss. 383
— maritima Willd. 383
— *maritima* Boiss. (327).
328 — multiceps Wallr. 383
— plantaginea Willd. 383
329 — *pubescens* Link. (327).
— pubinervis Boiss. 383
— *pungens* Rœm. et Schult. (323).
330 — *rigida* Wallr. (328).
— ruscinonensis Gir. 383
— *setacea* Delile (324).
— Soleirolii Dub. 383
Armoracia.
— *rusticana* Fl. Wett. (3112).
Arnica L. 268
— angustifolia Dub. 268
— *Austriaca* Hoppe (1251).
— *Bellidiastrum* Vill. (493).
— *Clusii* All. (334).
— *corsica* Lois. (333).
— *Doronicum* Benth. (334).
— *Doronicum* Jacq. (3443).
331 — montana L. 268
— *scorpioides* L. (335).
— *styriaca* Vill. (334).
Arnopogon.
— *asper* Willd (3862).
— *Dalechampii* Willd. (3862).
— *picroides* Willd. (3863).
Arnoseris Gærtn. 276
332 — pusilla Gærtn. 276
Aronia.
— *rotundifolia* Pers. (187).
Aronicum Neck. 269
— *Clusii* Koch. (334).
333 — corsicum DC. 269
334 — Doronicum Rchb. 269
335 — scorpioides DC. 269
Arrhenatherum P. B. 333
336 — avenaceum P. B. 333
— bulbosum 333
— *elatius* Mert. et Koch. (336).
337 — Thorei Desm. 333
Artedia.
— *muricata* L. (1188).
Artemisia L. 263
358 — Absinthium L. 264
359 — alpina DC. 263
340 — arborescens L. 264
— *argentea* Seb. Maur. (340).
341 — arragonensis Lam. 263
342 — atrata Lam. 264
— *Boccone* All. (337).
343 — cærulescens L. 263
344 — campestris L. 263
345 — camphorata Vill. 264
346 — chamæmelifolia Vill. 264
— *corymbosa* Lam. (343).
347 — crithmifolia DC. 263
— *densiflora* Viv. (348).
348 — gallica Willd. 263
349 — glacialis L. 264
— *glacialis* Wulf. (333).
350 — glutinosa DC. 263
— *helvetica* Schleich. (334).
— *herba-alba* Asso (341).
— *inculta* Salis (348).
351 — insipida Vill. 264
— *Lobelii* All. (346).
352 — maritima L. 263
353 — mutellina Vill. 264
354 — nana Gaud. 264
355 — palmata Lam. 263
— *palmata* Lap. (348).
356 — paniculata Lap. 263
— *procera* Lap. (338).
— *rupestris* All. (333).

— *rupestris* Scop. (345).
— *rupestris* Vill. (359).
357 — spicata C.. 264
— *subcanescens* Willd. (345).
— *tanacetifolia* All. (342).
— *valentina* Willd. (341).
358 — variabilis Ten. 265
359 — Villarsii G.G.. 264
360 — vulgaris L.. 265
Arthrolobium.
— *ebracteatum* DC. (2564).
— *scorpioides* DC. (1052).
Arum L. 483
— *Arisarum* L. (314).
— *corsicum* Lois. (365).
— *crinitum* Ait. (364).
361 — Dracunculus L. 484
— immaculatum 484
362 — italicum Mill. 484
363 — maculatum L. 484
364 — muscivorum L.. 484
365 — pictum L. 484
— *pyrenaicum* Lap. (363).
— *vulgare* Lam. (363).
Arundo L. 524
— *Agrostis* Lapeyr. (2374).
— *altissima* Benth (2 30-1).
— *Ampelodesmos* Lyr. (191).
— *arenaria* L. (2958).
— *Calamagrostis* Hall. (620).
— *Calamagrostis* L. (615).
— *capillata* Chaub. (75).
— *Clarionis* Lois. (620).
— *colorata* Willd. (470).
366 — Donax L.. 525
— *Epigeios* L. (614).
— *festucoides* Desf. (191).
— *Halleriana* Gaud. (620).
— *isiaca* Delile (2730-1).
— *littorea* Schrad. (616).
367 — mauritanica Df. 525
— *mauritanica* Poir. (191).
— *maxima* Forsk. (2730-1).
— *montana* Gaud. (613).
— *nigricans* Mér. (2730).
— *Phragmites* L. (2730).
— *Pliniana* Turr. (367).
— *pseudo-phragmites* Hal. fil. (616).
— *pseudo-phragmites* Lej. (2730).
— *sedenensis* Lois. (615).
— *sylvatica* Schrad. (618).
— *tenax* Vahl (191).
— *tenella* Schrad. (619).
— *varia* Mert. et koch. (613).
Asarum Tourn.. 407
368 — europæum L.. 407
— *Hypocistis* L. (1155).
Asclepiacées 305
Asclepias L. 307
— *alba* Lam. (3989).
369 — Cornuti Dec. 307
— *fruticosa* L. (1661).
— *nigra* L. (3988).
— *syriaca* L. (369).
— *Vincetoxicum* L. (3989).
Aspalathus.
— *cretica* L. (260).
Asparagopsis.
— *alba* Kunth (371). 457
Asparagus L. 458
370 — acutifolius L.. 457
371 — albus L. 458
372 — amarus DC.. . . . . .
— *Corruda* Scop. (370). 457
— maritimus L.. 457
373 — officinalis L. . . . . .
— *prostratus* Dum. (373).
— *Schaber* Brign. (372).
— *sylvaticus* W. et Kit. (374). 457
374 — tenuifolius Lam. 217
Aspera. . . . . .
— *nutans* Mœnch (1542). 329
Asperugo L. 329
375 — procumbens L. 217
Asperula L.. 217
376 — arvensis L.. 217
377 — cynanchica L.. 217
378 — galioides DC. 217
379 — hirta Ram.. 218
380 — lævigata L. 217
381 — longiflora W. et Kit.. . . . .
— *multiflora* Lap. (377). 217
382 — odorata L. . . . . .
— *pyrenaica* L. (384).
— *saxatilis* Lam. (384). 218
383 — taurina L. 217
384 — tinctoria L. . . . . .
— *trinervia* Lam. (383). 454
Asphodelus L. 455
385 — albus Willd. 454
386 — fistulosus L. 455
387 — luteus L.. . . . . .
— *microcarpus* Viv. (388). 455
388 — ramosus L.. 558
Aspidium R. Br. . . . . .
— *aculeatum* Dœll. (389).
— *aculeatum* Sw. (389). 558
389 — aculeatum Roth. . . . . .
— *alpinum* Willd. (1152). 559
— angulare Kitt. . . . . .
— *cristatum* Sw. (2873).
— *dentatum* Sw. (1153).
— *dilatatum* Gouan. (2877).
— *dilatatum* Lois. (2877).
— *dilatatum* Willd. (2877).
— *distans* Viv. (2876).
— *filix-fœmina* Sw. (392).
— *Filix-mas*. Sw. (2874).
— *fontanum* Lois. (394).
— *fragile* DC. (1155).
— *fragile* Sw. (1153).
— *Halleri* Willd. (594).
— *lobatum* Sw. (389).
390 — Lonchitis Sw. 558
— *molle* Lois (2868).
— *montanum* Sw. (1154).
— *Oreopteris* Sw. (2875).
— *pallens* Gay (2876).

— *pallidium* Bory (2876).
— Pluckenetii Lois. 559
— *regium* Sw. (1153).
— *rhæticum* Willd. (1153).
— *rigidum* Sw. (2876).
— *spinulosum* Dœll. (2877).
— *spinulosum* Lois. (2877).
— *spinulosum* Wild (2877).
— *Thelypteris* Sw. (2878).
Asplenium L. 559
391 — *acutum* Poll. (391).
— Adianthum-nigrum L. 559
— *alternifolium* Wulf. (393).
— *Billotii* Schultz (395).
— *Breynii* Retz (393).
— *Ceterach* L. (896).
— *cuneatum* Schultz (395).
392 — Filix-fœmina Bernh. 560
— *fontanum* DC. (394).
393 — germanica Weiss. 559
394 — glandulosum Ls. 559
395 — Halleri DC. 559
396 — lanceolatum Huds. 560
— marinum L. 559
— *obovatum* Viv. (395).
— *Petrarchæ* DC. (399).
397 — Ruta-muraria L. 559
— *Scolopendrium* L. (3360).
398 — septentrionale Sw. 559
399 — Trichomanes L. 559
— *Vallis clausæ* Req. (399).
— *Virgilii* Bory (391).
400 — viride Huds. 559
Asprella.
— *oryzoides* Lam. (2044).
Aster Nées. 271
401 — acris L. 271
— *acris* Willd. (401-1).
402 — alpinus L. 271
— *amelloides* Ræm. (403).
403 — Amellus L. 271
— *annuus* L. (3647).
— *Bellidiastrum* Scop. (493).
— *bifrons* All. (1889).
— *Bubonium* Scop. (1898).
— *dysentericus* All. (2968).
— *Helenium* Scop. (1894).
— *Hirsutus* Host. (1895).
— *hirtus* Scop. (1895).
— *hyssopifolius* Cav. (401).
— *montanus* All. (1896).
— *officinalis* All. (403).
— *palustris* Lam. (405).
— *pulicaris* All. (2971).
404 — *punctatus* Lap. (1925).
— pyrenæus DC. 271
— *salicinus* Scop (1897).
— *sedifolius* L. (401).
— *sibiricus* Lam. (404).
405 — trinervis Desf. 271
— Tripolium L. 271
— *Vaillantii* All. (1899).
406 **Asteriscus** Mœnch. 257
— aquaticus Mœnch. 257
407 — maritimus Mœnch 257
— *spinosus* G. G. (2621).
Asterocarpus. Neck. 58
408 — Clusii Gay. 58
409 — sesamoides Gay. 58
— *sesamoides* Salis (408).
Asterolinum Link. 380
410 — stellatum Link. 380
Astragaloides.
— *Cicera* Mœnch (416).
Astragalus L. 126
— *albidus* W. et Kit. (432).
411 — alopecuroides L. 127
— *alpinus* L. (2691).
— *arenarius* Gmel. (422).
— *arenarius* Lap. (414).
412 — aristatus L'Hér. 126
413 — austriacus L. 127
— *austriacus* Thore (414).
414 — bayonensis Ls. 127
415 — bœticus L. 127
— *campestris* L. (2611).
416 — Cicer L. 127
— *cristatus* Gouan (427).
417 — depressus L. 126
— *dichopterus* Pall. (413).
— *echinatus* Lam. (427).
418 — epiglottis L. 127
— *exilis* Chaix (426).
— *fœtidus* Vill. (2612).
— *genargenteus* Moris (431-1).
— *glaucus* Bieb. (432).
419 — Glaux L. 127
— *Glaux* Vill. (428).
420 — glycyphyllos L. 127
— *Halleri* All. (2612).
421 — hamosus L. 127
— *helminthocarpos* Vill. (417).
422 — hypoglottis L. 127
423 — incanus L. 126
424 — leontinus Jq. 127
— *massiliensis* Lam. (431).
— *monspeliacus* Clus. (421).
425 — monspessulanus L. (126).
— *montanus* Lap. (2615).
— *montanus* L. (2613).
— narbonensis Gouan 127
426 — Onobrychis L. 127
— *Onobrychis* Poll. (422).
427 — pentaglottis L. 126
— *pilosus* L. (2614).
428 — purpureus Lam. 126
— *sempervirens* Lam. (412).
429 — sesameus L. (126).
— sirinicus Ten. 126
430 — Stella Gouan 126
— *stellatus* Lam. (430).
431 — Tragacantha L. 126
— *Tragacantha* Vill. (412).
— *uralensis* Jacq. (2616).
— *uralensis* L. (2611).
— *uralensis* Vill. (2611).
— *velutinus* Sieb. (2616).
— *vesicarius* Lam. (416).

432 — vesicarius L. 126
— *viscosus* Vill. (2612).
— *vulnerarioides* All. (263-2).
Astrantia L. 206
— *Alpina* Clairv. (434).
— *Diapensia* Scop. (3233).
433 — major L. 206
434 — minor L. 206
— *nigra* Scop. (433).
— *pallida* Presl. (435).
Athamanta L. 194
— *Cervaria* L. (2683).
— *cretensis* DC. (435).
435 — cretensis L. 195
— *crithmoides* Lap. (2088-2).
— *Libanotis* L. (2088).
436 — Macedonica Spr. 195
437 — Mathioli Wulf. 195
— *Meum* L. (2356).
— mutellinoides DC. 195
— *Oreoselinum* L. (2685).
— *pubescens* DC. (2088-2).
— *rupestris* Vill. (435-1).
— *verticillata* Sibth. (2089).
Athanasia.
— *maritima* L. (1240).
Athyrium.
— *Filix-fœmina.* (392).
— *fontanum* DC. (394).
Atractylis L. 250
438 — cancellata L. 259
— *gummifera* L. (801).
439 — humilis L. 250
— *lanata* Scop. (1962).
Atragene L. 10
440 — Alpina L. 10
Atriplex T. 391
— *angustifolia* Sm. (449).
— *angustissima* Wallr. (449).
— *campestris* Mér. (449).
441 — crassifolia M. T. 391
— deltoides M. T. 391
— *erecta* Huds. (449).
442 — græca Willd. 391
443 — Halimus L. 391
444 — hastata L. 391
445 — hortensis L. 391
446 — laciniata L. 391
— *laciniata* Wahl. (452).
— *latifolia* Wahl. (444).
447 — littoralis L. 392
— *macrodira* Guss. (449).
— *marina* Dod. (446).
— *marina* L. (447).
— *micrantha* Mey. (444).
— microcarpa K. 392
— microsperma W. et Kit. . . 391
448 — microtheca M. T. 391
— muricata Ledeb. 392
— oppositifolia DC. 391
— *patula* Dub. (444).
449 — patula L. 392
— *patula* Sm. (444).
450 — pedunculata L. 391
451 — portulacoides L. 391
— *prostrata* Bouch. (444).
— *rosea* Bab. (441).
452 — rosea L. 391
— rubra. 391
— *ruderalis* Wallr. (444).
— serrata M. T. 392
— *tatarica* Lois. (448-446).
— *veneta* Moq. (448).
— *virgata* Bieb. (449).
Atropa L. 552
453 — Belladona L. 552
Atropis.
— *convoluta* Gris. (1647).
— *distans* Gris. (1648).
— *maritima* Gris. (1652).
Audibertia.
— *parviflora* Benth. (2541).
Avellinia.
— *Michelii* Parl. (4024).
Avena L. 552
— *airoides* Kœl. (3826).
— *alba* DC. (536).
— *Alpestris* DC. (3825).
454 — amethystina DC. 555
— *atherantha* Presl. (466-2).
— *aurata* All. (67).
— barbata Brot. 552
— *brevifolia* Host. (3823).
455 — brevis Bth. 552
— bromoides Gouan.. 555
— *bulbosa* Willd. (536).
— *calycina* Vill. (1169).
— *capillaris* Mert. et Koch. (79).
— *caryophyllea* Wigg. (80).
— *convoluta* Presl. (457).
— *disticha* Lam. (3823).
— *distichophylla* Vill. (3823).
— *elatior* L. (536).
— fallax Rœm. et Schult. (459).
— *fallax* Ten. (457).
456 — fatua L. 552
457 — filifolia Lag. 555
— *flavescens* L. (3824).
— *flexuosa* M. et K. (1202).
— *fragilis* L. (1567).
— *glauca* Lap. (468).
— *hirsuta* Roth. (466-2).
— *hirtula* Lag. (466-2).
458 — Hostii Boiss. 555
— *hybrida* Peterm. (456).
— *intermedia* Lindgr. (456).
— *lanata* Kœl. (1816).
— *lodunensis* Delastre. (461-2).
— *longifolia* Req. (461).
— *longifolia* Thore. (337).
— Ludoviciana Dur. 552
— *mollis* Kœl. (1817).
459 — montana Vill. 555
— *neglecta* Savi. (3825).
— *nervosa* Lam. (467).
460 — nuda L. 552
— orientalis Schreb. 552
— *panicea* Lam. (3825).

— *præcox* P. B. (81).
461 — *pratensis* Laterr. (461-2).
— pratensis L. 553
— *precatoria* Thuill. (556).
462 — *puberula* Guss. (4024).
— pubescens L. 553
— *racemosa* Thuill. (460).
465 — *Requienii* Mut. (461).
— sativa L. 552
— *Scheuchzeri* All. (468).
— *sedenensis* DC. (459).
— *sempervirens* Host. (458).
464 — *sempervirens* Lap. (459).
— sempervirens Vill. 553
465 — *sesquitertia* L. (454).
4.6 — setacea Vill. 553
— sterilis L. 552
— *striata* Lam. (464).
467 — *striata* Vis (457).
— strigosa Schb. 552
— *subspicata* Sut. (3826).
— *subulata* Lam. (465).
— sulcata Gay. 553
— *tenuis* Mœnch. (3902).
— *Thorei* Dub. (337).
— *triaristata* Vill. (3902).
468 — *versicolor* (St.-Am. (461-2).
— versicolor Vill. 553
Azaléacées 305
Azalea. 304
469 — procumbens L. 304
Baldingera Dum 518
470 — arundinacea Dum. 518
— picta. 518
— *colorata* Fl. Wett. (470).
Ballota L. 368
471 — fœtida Lam. 368
472 — *nigra* Sm. (471).
— spinosa Link. 368
Balsaminacées 92
Balsamita.
— *ageratifolia* Desf. (2779).
— *annua* DC. (3666).
— *Audiberti* Req. (2667).
— *corymbosa* Salzm. (2779).
— *major* Desf. (3668).
— *vulgaris* Willd. (3668).
Barbarea R. Br. 33
473 — arcuata Rchb. 34
— *angustana* Boiss. (474).
474 — *hirsuta* Weih. (478).
475 — intermedia Bor. 34
— patula Fr. 34
476 — *prostrata* Gay. (477).
477 — rupicola Mor. 33
478 — sicula Presl. 34
— vulgaris R. Br. 34
Barkhausia Mch. 285
479 — albida Cass. 285
480 — Alpina DC. 285
— *apargioïdes* Spr. (941).
481 — bellidifolia DC. 286
482 — cæspitosa Moris. 286
— erucæfolia G.G. 285
485 — fœtida DC. 285
— *glandulosa* Presl. (483).
— intybacea DC. 286
— *leontodontoides* DC. (484).
484 — leotodon DC. 286
— *nicæensis* Spreng. (1091).
— recognita DC. 286
485 — rubra L. 285
— *sardoa* Spreng. (484).
486 — setosa DC. 285
487 — suffreniana DC. 286
488 — taraxacifolia DC. 286
— *tenerrima* Ten. (484).
489 — vesicaria. 286
— *Zacintha* Marg. (483).
Bartsia L. 350
490 — Alpina L. 350
— *bicolor* DC. (3835).
— *Fagonii* Lap. (491).
— *humilis* Lap. (1446-1).
— *imbricata* Lap. (1446-1).
— *latifolia* Sibth. (3836).
— *maxima* Lam. (3837).
— *maxima* Pers. (3835).
— *Odontites* Sm. (2470).
— *purpurea* Dub. (3836).
— *serotina* Bert. (2470-1).
491 — spicata Ram. 350
— *Trixago* L. (3835).
— *versicolor* Pers. (3835).
— *viscosa* L. (3837).
Batrachium.
— *bipontinum* Schultz. (3047).
— *marinum* Fries. (3010).
— *villosum* Schultz. (3047).
Behen.
— *vulgaris* Mœnch. (3502).
Belladona.
— *baccifera* Lam. (453).
Bellevalia. Lap. 455
— *appendiculata* Lap. (492).
— *comosa* Kunth. (2386).
— *operculata* Lap. (492).
492 — romana Rchb. 455
Bellidiastrum Mich. 271
493 — Michelii Cass. 272
— *montanum* Bl. et Fing. (493).
Bellis L. 272
494 — annua L. 272
— *dentata* DC. (494).
— *droseræfolia* Gouan. (497).
495 — perennis L. 272
496 — sylvestris Cyr. 272
Bellium L. 272
497 — bellidioides L. 272
— *bellidioides* Desf. (494).
— *dentatum* Viv. (494).
— *nivale* Req. (497).
Berardia Vill. 248
Berbéridacées. 249
498 — subacaulis Vill. 18
Berberis L. 18
— *ætnensis* Ræm. (499).
499 — cretica L. 18

500 — vulgaris L. 18
Beringeria.
— *frutescens* Rchb. (472).
Berteroa DC. 42
501 — incana DC. 42
Berula K. 199
502 — angustifolia K. 199
Beta Touru. 393
— *carnulosa* Gren. (503).
— Cycla L. 394
— hirsuta, ... 394
503 — maritima L. 394
— rapacea K. 394
504 — vulgaris L. 394
Betonica L. 369
05 — Alopecuros L. 370
— *annua* L. (3602).
506 — hirsuta L. 370
— *hirta* Gouan. (3612-3481).
— *hirta* Leyss. (507).
— *Monnieri* Gouan. (506).
507 — officinalis L. 370
— *stricta* Ait. (507).
Betula L. 433
508 — alba L. 433
— *Alnus* L. (137).
— *carpatica* Willd. (510).
— *cordata* Lois. (136).
— *davurica* Pall. (510).
— *glutinosa* Vill. (137).
— *glutinosa* Wallr. (510).
— *incana* Rich. (138).
— intermedia Thom. 433
— laciniata. 433
509 — nana L. 433
— *ovata* DC. (140).
510 — pubescens Ehrh. 433
— *pubescens* Wallr. (510).
— *viridis* Vill. (140).
Bétulacées. 432
Biasolettia.
— *nodosa* Bert. (900).
Bidens L. 258
511 — bipinnata L. 258
— *bullata* Balb. (513).
— *cannabina* Lam. (514).
512 — cernua L. 258
513 — hirta Jord. 258
— *minima* L. (512).
514 — *tripartita* L. 258
Bifora Hoff. 188
— *diccoca* Hoffm. (516).
515 — radians Bieb. 188
516 — testiculata DC. 188
Biforis Bieb.
— *flosculosa* Bieb. (516).
— *radians* Spreng. (515).
Biscutella L. 49
— *ambigua* DC. (521-2).
517 — apula L. 49
518 — auriculata L. 49
— *cichoriifolia* DC. (519).
519 — cichoriifolia Ls. 49
— ciliata G.G. 49
— Columnæ G.G. 49
— *coronopifolia* All. (521-3).
— *coronopifolia* Vill. (521-3). 49
— dentata G.G. 49
— *didyma* Scop. (521).
— *dilatata* Vis. (519).
— *erigerifolia* DC. (518). 49
— emarginata G.G. 49
520 — hispida DC. 49
— integrata G.G. 49
— intermedia G.G. 49
— *intermedia* Gouan. (521-2).
— *lævigata* DC. (521-5). 49
521 — lævigata L. 49
— *longifolia* Vill. (521-4). 49
— lucida DC. 49
— *perennis* Spach. (521).
— *picridifolia* Lap. (519). 49
— pinnatifida G.G. 49
— *saxatilis* DC. (521-4).
— *saxatilis* Schleich. (521-5).
— *stenophylla* Duf. (521-3).
— *variabilis* Lois. (521). 128
Biserrula L. 128
522 — Pelecinus L. 557
Blechnum Roth. 557
— *boreale* Sw. (523).
523 — spicant Rt. 557 595
Blitum T. 595
— *bonus-Henricus* Rchb. (924).
524 — capitatum L. 595
— *crassifolium* Rchb (932).
— *glaucum* Koch. (927).
— *rubrum* Rchb. (932).
525 — virgatum L. 595
Blysmus.
— *compressus* Panz. (3340),
Bæothryon.
— *cæspitosum* Dietr. (3339).
— *pauciflorum* Dietr. (3347). 586
Boletus. 586
Bonjeanea.
— *hirsuta* Rchb. (2183).
— *recta* Rchb. (2187).
Borraginacées 519 522
Borrago T. 522
526 — laxiflora DC. 522
527 — officinalis L. 522
Botryanthus.
— *neglectus* Kunth. (2388-1).
— *odorus* Kunth. (2388).
— *vulgaris* Kunth. (2385).
Botrychium Sw. 557 557 557
528 — Lunaria Sw. 557
529 — matricariæfolium Braun. . .
— *matricarioides* DC. (529).
— *rutaceum* Willd. (529).
Botrydium.
— *aromaticum* Spach. (925). 590
Botrytis. 590
Brachyolobos.
— *sylvestris* All. (2442). 546
Brachypodium P. B. 546 547
— australe G.G. 547

530 — distachyon P. B. 547
— *gracile* P. B. (533).
— *loliaceum* R. et Sch. (816).
— *loliaceum* Fries. (1651).
— *maritimum* R. et Sch. (2814).
531 — pinnatum P. B. 547
— *Pluckenetii* Link. (532).
532 — ramosum R. et Sch. 546
533 — sylvaticum R. et Sch. 547
— *tenuiculum* R. et Sch. (2430).
— *tenuiflorum* R. et Sch. (2431).
— *unilaterale* R. et Sch. (2431).
Braconnotia.
— *officinarum* Godr. (63).
— *elymoides* Godr. (59).
Brassica L. 30
— *Alpina* L. (282).
— *arvensis* L. (2379).
— *asperifolia* Lam. (538).
— *balearica* Lois. (540).
— *campestris* L. (538).
— *cheiranthiflora* D . (3527-1).
— *cheiranthus* Vil. (3527).
— *cretica* Viv. (34).
— *Eruca* L. (1377).
— *Erucastrum* L. (545)
— Esculenta. 30-31
534 — *humilis* DC. (544).
— insularis Mor. 30
535 — *montana* DC. (3527-3).
536 — *Napus* L. 30
— nigra K. 30
— *ochroleuca* S. W. (542).
537 — oleifera. 30-31
— oleracea L. 30
— *orientalis* L. (1394).
— *perfoliata* Lam. (1394).
538 — *Rapa* Koch. (538).
— Rapa L. 31
— *rectangularis* Viv. (541).
539 — *repanda* DC. (545).
540 — Richerii Vill. 30
541 — Robertiana Gay. 30
— sabularia Brot. 30
Brassicaria 31
542 — bracteata. 31
543 — Erucastrum. 31
544 — humilis. 31
545 — repanda. 31
546 — saxatilis. 31
Braya.
— *pinnatifida* Koch. (3537).
— *supina* Koch (2441).
Brignolia Bert. 196
547 — pastinacæfolia Bert. 196
Briza L. 540
— *Eragrostis* L. (1353).
— lutescens. 540
548 — *major* Presl. (548).
549 — maxima L. 540
550 — media L. 540
— minor L. 541
— *monspessulana* Gouan (548).
— *rubra* Lam. (548).
— *tremula* Kœl. (549).
— virens DC. 541
Bromus L. 545
— *abortiflorus* St-Am. (567).
— *alopecuroides* Poir. (554).
551 — arvensis L 546
— *arvensis* Poll. (5 5).
— *arvensis* Weig. (564).
552 — asper L. 545
— *avenaceus* Pourr. (567).
— *badensis* Gmel. (564).
— *ciliatus* Lam. (550).
— *commutatus* Bieb. (561).
— *commutatus* Godr. (562).
— *commutatus* Schrad. (562).
553 — confertus Bor. 546
— *corniculatus* Lam. (551).
— *decumbens* Kœl. (1168).
— *diandrus* Curt. (558).
— *distachyos* L. (530).
554 — divaricatus Rohd. 546
— *dumetorum* Lam. (552).
— *dumosus* Vill. (553),
— *elongatus* Gaud. (564).
555 — erectus Huds. 546
— *fascicularis* Ten. (558-1).
— *fasciculatus* Presl. (558-1).
— *geniculatus* L. (4021).
— *giganteus* L. (1464).
— *glaucus* Lap. (555).
— *grossus* DC. (564).
— *Gussonii* Parl. (559).
— *hirsutus* Curt. (552).
— *hordeaceus* Gmel. (564).
— *hordeaceus* L. (564).
— *inermis* Breb. (1459).
556 — inermis Leyss. 546
557 — intermedius Guss. 546
— *jubatus* Ten. (566).
— *lanceolatus* Roth. (554).
— *ligusticus* All. (4023).
— *macrostachys* Desf. (554).
— *madrilensis* Dub. (559).
558 — madrilensis L. 545
— *maximus* Bast. (558).
— *maximus* DC. (559).
559 — maximus Df. 545
— *maximus* Guss. (559).
— *Michelii* Savi. (4024).
— *molliformis* Lloyd. (553).
560 — mollis L. 546
— *montanus* Poll. (552).
— *multiflorus* Cast. (555).
— *multiflorus* Sm. (564).
— *multiflorus* Weig. (551).
— *nemoralis* Huds. (552).
— *nemorosus* Vill. (552).
561 — patulus M. et K. 546
— *perennis* Vill. (555).
— *pinnatus* L. (551).
— *polystachyus* DC. (558).
562 — pratensis Ehrh. 549
— *racemosus* Sm. (562).
— *ramosus* L. (552).

— *Requieni* Lois. (557).
— rigidus Rth. 545
— *rubens* Dew. (558).
563 — rubens L. 545
— *scaberrimus* Ten. (558).
— *scoparius* Lam. (558-1).
564 — secalinus L. 546
— *secalinus* Schrad. (564).
— *simplex* Gaud. (562).
565 — squarrosus L. 546
566 — sterilis L. 545
— *sylvaticus* Poll. (553).
567 — tectorum L. 545
— *triflorus* L. (1464).
— *triflorus* Poll. (3902).
— *versicolor* (551).
— *villosus* Gmel. (565).
— *villosus* Weig. (564).
— *wolgensis* Bieb. (565).
Brunella T. 372
— alba Pall. 373
568 — grandiflora Mœnch. 373
569 — hyssopifolia Lam. 372
— laciniata L. 373
— pinnatifida K. 373
— pyrenaica K. 373
570 — vulgaris Mœnch. 373
Bryonia L. 158
571 — alba L. 158
572 — dioica Jq. 158
Bubon.
— *siculus* Spreng. (3464).
Buceras.
— *mutica* Mœnch. (3820).
Buffonia L. 73
— *annua* DC. (573).
573 — macrosperma Gay. 73
574 — perennis Pourr. 73
575 — tenuifolia L. 73
— *tenuifolia* Vill. (573).
Buglossites.
— *laxiflora* Moris. (526).
Buglossum.
— *officinale* Lam. (202).
— *sempervirens* All. (204).
— *tinctorium* Lam. (103).
Bugula.
— *alpina* All. (87).
— *chamæpitys* All. (86).
— *pyramidalis* Mill. (89).
— *reptans* Lam. (90).
Bulbocodium L. 441
— *autumnale* Lap. (2332).
576 — vernum L. 441
Bulliarda DC. 169
577 — Vaillantii DC. 169
Bunias R. Br. 45
— *aspera* Retz. (578).
— *Cakile* L. (612).
— *cochlearioides* DC. (630).
578 — Erucago L. 45
— *macroptera* Rchb. (578).
579 — orientalis L. 45
— *paniculata* l'Hér. (2151).
— *raphanifolia* Sibth. (3057). 200
Bunium L. 200
580 — Alpinum W. et Kit. 200
581 — Bulbocastanum L. 200
— *Carvi* Bieb. (810).
— *corydalinum* DC. (580).
— *denudatum* DC. (1027).
— *flexuosum* Sm. (1027).
— *majus* Gouan. (1027).
— *minus* Gouan. (581).
— *nivale* Boiss. (580).
— *petræum* Ten. (580).
— *verticillatum* Godr. (811).
— *viscosum* DC. (3487). 257
Bulphthalmum L. 257
— *aquaticum* L. (406).
— *astroideum* Viv. (2621). 257
582 — graudiflorum L. 257
— *maritimum* L. (407). 257
583 — salicifolium L. 198
— *spinosum* L. (2621). 198
Buplevrum L. 199
584 — affine Sadl. 198
585 — angulosum L. 199
— *angulosum* Spreng. (598).
586 — aristatum Bartl. 199
— *baldense* Baumg. (593).
— *baldense* Host. (598).
— *baldense* Turr. (586).
— *baldense* W. et Kit. (594). 199
587 — caricifolium Willd. 199
— *cernuum* Ten. (593).
— *Columnæ* Guss. (604).
— *divaricatum* Lam. (586).
— *diversifolium* Koch. (593).
— *exaltatum* Koch. (593). 199
588 — falcatum L. 198
589 — fruticescens L. 198
590 — fruticosum L. 199
— *Gerardi* Guss. (584). 199
591 — Gerardi Jq. 199
592 — glaucum R. et C. 199
593 — gramineum Vill. 199
— *graminifolium* Vahl. (596).
— *incurvum* Bell. (596).
— *junceum* Lam. (591). 199
594 — junceum L. 199
— *junceum* Pall. (604). 199
595 — longifolium L. 199
— *minimum* Column. (604).
— *Odontites* Vil. (586).
— *perfoliatum* Lam. (600).
— *petiolare* Lap. (588). 199
596 — petræum L. 199
— *petræum* Rchb. (603).
— *Pollichii* Gmel. (604). 198
597 — protractum Lk. 198
— *pyrenæum* Gouan. (585).
— *pyrenaicum* Willd. (585).
— *ranunculoides* Gouan. (593). 198
598 — ranunculoides L. 198
— *ranunculoides* Rchb. (598).
— *repens* Lap. (587).
— *rigidum* B. Zeit. (593).

599 — rigidum L. 199
— *Rissoni* Rich. (584).
600 — *rotundifolium* Brot. (597).
601 — rotundifolium L. 198
602 — semicompositum L. 199
603 — spinosum Gouan. 198
— stellatum L. 198
604 — *subovatum* Link. (597).
— tenuissimum L. 199
— *trifidum* Ten. (594).
Burgsdorffia.
— *rigida* Mœnch. (3484).
Butomacées. 440
Butomus L. 440
605 — *umbellatus* L. 440
Buxacées 413
Buxus T. 414
606 — sempervirens L. 414
Cacalia L. 274
607 — albifrons L. 274
— *Alliaria* Gouan. (607).
— *alliaræfolia* Lam. (608).
— *alliaræfolia* Poir. (2676).
608 — alpina Jacq. 274
— *glabra* Vill. (608).
— *hirsuta* Vill. (607).
609 — leucophylla Willd. 274
— *Petasites* Lam. (607).
— *saracenica* L. (3437).
— *tomentosa* Jacq. (607).
— *tomentosa* Vill. (609).
Cachrys T. 206
610 — lævigata Lam. 206
— *Libanotis* Gouan (610).
— *maritima* Spreng. (1096).
— *Morisoni* All. (610).
Cactacées 173
Cactus L. 173
611 — Opuntia L. 173
Cajanus.
— *argenteus* Spreng. (313).
Cakile T. 39
612 — maritima DC. 39
— *perfoliata* l'Hér. (2389).
— *rugosa* l'Hér. (3059).
Calamagrostis Ad. 526
613 — acutiflora DC. 526
— *arenaria* Roth. (2958).
— *argentea* DC. (2010).
— *arundinacea* DC. (613).
— *arundinacea* Roth. (618).
— *colorata* DC. (470).
— *donaciformis* Lois (367).
614 — Epigeios Rth. 526
— *Gaudiniana* Rchb. (615).
— *glauca* Rchb. (614).
— *Halleriana* DC. (620).
— *Huebneriana* Rchb. (614).
615 — lanceolata Rth. 526
— *laxa* Host. (6.6).
616 — littorea DC. 526
617 — montana Host. 526
— *montana* DC. (615).
— *pseudo-phragmites* Rchb. (620).
— *pyramidalis* Host. (618).
— *subulata* Dum. (613).
618 — sylvatica DC. 526
— *sylvatica* Host. (613).
619 — tenella Host. 526
— *varia* Host. (620).
— *varia* Schrad. (613).
620 — villosa Mut. 526
Calamintha Mœnch. 363
621 — Acinos Benth. 363
622 — alpina Lam. 363
— *arvensis* Lam. (621).
— *ascendens* Jord. (627-2).
623 — Clinopodium Benth. 363
624 — corsica Benth. 363
625 — glandulosa Benth. 363
— grandiflora Mœnch. 363
— *hederacea* Scop. (1640).
— menthæfolia Host. 363
— *montana* Lam. (627-1).
626 — Nepeta Link. 363
— nepetoides Jord. 363
— *officinalis* Benth. (627-2).
627 — officinalis Mœnch. 363
— *parviflora* Lam. (626).
— *sylvatica* Bromf. (627).
— *trichotoma* Mœnch. (626).
— *umbrosa* Rchb. (627-2).
Calcitrapa.
— *altissima* Lam. (2359).
— *brevissima* Mœnch. (2359).
— *Galactites* Lam. (1514).
— *hypophæstum* Gærtn. (829).
— *lanuginosa* Lam. (1011).
— *mudicaulis* Lam. (3462).
— *solstitialis* Lam. (851).
— *sonchifolia* Lam. (852).
— *stellata* Lam. (829).
Calendula L. 251
628 — arvensis L. 252
— *ceratosperma* Viv. (628).
629 — officinalis L. 252
Calepina Adans. 44
630 — Corvini Desv. 44
Calla L. 483
631 — palustris L. 483
Callianthemum Mey. 9
632 — rutæfolium Rchb. 9
Callipeltis.
— *muralis* Moris. (1542).
Callitrichacées 162
Callitriche L. 162
— *autumnalis* Godr. (634).
— *autumnalis* Kütz. (634).
633 — autumnalis L. 162
— *angustifolia* Hoppe. (634).
— *hamulata* Godr. (634).
634 — hamulata Kütz. 165
635 — platycarpa Kütz. 165
636 — stagnalis Scop. 162
637 — verna Kütz. 165
— *vernalis* Koch. (637).
Calluna Salisb. 302
— Erica DC. (638).

638 — vulgaris Salisb. 302
Calotheca.
— *littoralis* Spreng. (1166).
Caltha L. 14
— *flabellifolia* Pursch. (639).
639 — palustris L. 14
Calycotome Lk. 110
640 — spinosa Lk. 110
641 — villosa Lk. 110
Camelina Crantz. 42
— dentata Pers. 42
642 — fœtida Pries. 42
— microcarpa Andr. 42
— pinnatifida Horn. 42
— *sativa* DC. (644).
643 — sativa Fries. 42
— *saxatilis* Pers. (1963).
644 — sylvestris Wallr. 42
Campanula L. 298
645 — Allionii Vill. 299
— *alpestris* All. (645).
646 — barbata L. 299
— *Bellardi* All. (648).
— *bellidifolia* Lap. (658).
— *bicaulis* Lap. (656).
— *Bocconi* Vill. (648).
647 — bononiensis L. 300
648 — cæspitosa Scop. 300
— *cæspitosa* Will. (661).
649 — cenisia L. 299
650 — Cervicaria L. 299
— *cervicarioides* Mut. (650).
— *contracta* Mut. (663).
— *crenata* Link. (663).
— *decurrens* L. (658).
651 — Erinus L. 299
— *falcata* Rœm. et Sch. (3577).
— farinosa K. 299
652 — glomerata L. 299
— gracilis Jord. 301
— *grandiflora* Lam. (657).
— *hederacea* L. (4029).
— *hybrida* L. (3578).
653 — lanceolata Lap. 300
654 — latifolia L. 300
— *leucanthemifolia* Pourr. (661).
655 — linifolia Lam. 300
— *linifolia* Rchb. (667).
656 — longifolia Lap. 299
— *media* Dod. (659).
657 — Medium L. 299
— *nana* Lam. (645).
— *nutabunda* Guss. (4030).
— *obliquifolia* Ten. (647).
658 — patula L. 300
— *pentagonia* L. (3579).
659 — persicifolia L. 299
660 — petræa L. 299
— *petræa* Schm. (652).
— *pulchella* Jord. (661).
661 — pusilla Hænck. 301
— *pygmæa* DC. (526).
662 — pyramidalis L. 300
663 — rapunculoides L. 300
664 — Rapunculus L. 300
— *Reboudiana* G.G. (666).
— *Rhodii* Lois. (667).
— *rhomboidalis* Auct. Gall. (653).
665 — rhomboidalis L. 300
— *rhomboidea* Willd. (665).
666 — rotundifolia L. 300
— *ruthenica* M. Bieb. (647).
— *Scheuchzeri* Lois. (655).
667 — Scheuchzeri Vill. 301
— *simplex* DC. (647).
— *speciosa* Pourr. (656).
— *Speculum* L. (3580).
668 — spicata L. 299
— *spuria* Pall. (3578).
— subpyrenaica Timb. 299
— *Thaliana* Wallr. (647).
669 — thyrsoidea L. 299
670 — Trachelium L. 300
— *tracheloides* Rchb. (665).
— *uniflora* Vill. (667).
— urticæfolia Schm. 300
— valdensis All. 301
— velutina DC. 300
Campanulacées. 296
Campderia.
— *sicula* Lag. (547).
Camphorosma. 594
671 — monspeliaca L. 594
Cannabis. 420
672 — sativa L. 420
Cantharellus. 586
Capnoides.
— *lutea* Gærtn. (1064).
Capparidacées 50
Capparis. 50
673 — spinosa L. 50
Capraria.
— *gratioloides* L. (2130).
Capsella Vent. 48
— agrestis Jord. 49
674 — Bursa-pastoris Mœnch. . . . 49
— *procumbens* Fries. (1834).
— rubella Reut. 49
Cardamine L. 38
675 — alpina DC. 38
676 — amara L. 38
— *apetala* Mœnch. (681).
677 — asarifolia L. 38
— *bellidifolia* All. (675).
— *Bocconi* Viv (687).
— *chelidonia* Lam. (682).
678 — dentata Schultz. 38
679 — granulosa DC. 38
— *heterophylla* Lap. (685).
680 — hirsuta L. 39
681 — impatiens L. 38
682 — latifolia DC. 38
— micrantha Hopp. 39
— multicaulis Hopp. 39
683 — parviflora L. 39
— *Plumieri* Vill. (687).
684 — pratensis L. 38

— *raphanifolia* Pourr. (682).
685 — resedifolia L. 38
686 — sylvatica LK. 39
687 — thalictroides DC. 38
688 — trifolia L. 38
— *umbrosa* Lej. (676).
Cardaria DC. 49
689 — Draba Desv. 49
Cardiaca.
— *arvensis* Lam. (3603).
— *sylvatica* Lam. (1993).
— *trilobata* Lam. (2061).
Carduncellus Ad. 243
— *cæruleus* Presl. (1961).
690 — *lanatus* Moris. (1962).
691 — multissimus DC. 243
— monspeliensium All. 243
Carduus Gærtn. 238
— *acanthifolius* Lam. (976).
— *acanthoides* Koch. (697).
692 — *acanthoides* Lois. (700).
— acanthoides L. 239
— *acanthoides* Thuill. (708).
— *Acarna* L. (2747).
— *acaulis* L. (963).
— *anglicus* Lam. (964).
— *aretioides* Vill. (705).
693 — *arenarius* DC. (707).
— aurosicus Vill. 239
— *antarcticus* Vill. (981-1).
— *Bonjarti* Savi. (970).
— *Candollei* Moretti. (707).
694 — *carlinæfolius* Gaud. (698).
695 — carlinæfolius Lam. 240
— carlinoides Gouan. 239
696 — *casabonæ* L. (903).
— cephalanthus Viv. 239
— *cerinthæfolius* Vill. (3462).
— *Chailleti* Godr. (977).
— *cirsioides* Vill. (698).
697 — *comosus* Lam. (981).
698 — crispus L. 239
— defloratus L. 240
— *dissectus* Vill. (964).
— *echinatus* Desf. (967).
— *eriophorus* L. (968).
— *Erisithales* Lam. (969).
699 — *Erisithales* Vill. (979).
— fasciculiflorus Viv. 239
— *fasciluliflorus* Mut. (701).
— *ferox* Lam. (970).
— *Galactites* Chaub. (1514).
— *glaber* Steud. (971).
700 — *glomeratus* Lam. (977-3).
— hamulosus Ehrh. 240
— *hastatus* Lam. (981-2).
— *heterophyllus* L. (972).
— *hybridus* Godr. (977-1).
— *italicus* Savi. (973).
— *lanceolatus* L. (974).
701 — *leucographus* L. (3851).
— litigiosus Moris. 239
— *litigiosus* Nocc. (707).
— *lycopifolius* Vill. (3461).
— *macrocephalus* St-Am. (704).
— *Marianus* L. (3524).
702 — medius Gouan. 240
— *microcephalus* Gaud. (708).
— *mollis* Gouan. (1960).
— *mollis* Lap. (1960-1).
— *monspessulanus* L. (975).
— *Morisii* Balb. (699).
— *multiflorus* Gaud. (697-1).
— *nigrescens* Lecoq. (703-1).
703 — nigrescens Vill. 239
704 — nutans L. 239
— *oleraceus* Vill. (976).
— *palustris* L. (977).
705 — Personata Jq. 239
— *polyacanthos* Lam. (903).
— *polyacanthos* Schreb. (697).
— polyanthemos Godr. 239
— *polyanthemos* Dœll. (697).
— *polyanthemos* Koch. (697).
— *polymorphus* Lap. (972).
— *podacantha* DC. (693).
— *pratensis* Huds. (964).
— *pumilus* Vill. (963-1).
706 — pycnocephalus L. 240
— *pyrenaicus* Gouan. (975).
— *recurvatus* Jord. (703).
— *rigens* Godr. (976-1).
— *rivularis* Jacq. (979).
— *Roseni* Vill. (963).
— *sardous* DC. (701).
707 — Sanctæ-Balmæ Lois. 239
— *spinigerus* Jord. (700).
— *spinosissimus* Vill. (981).
— *spurius* Hoffm. (966).
— *syriacus* L. (1463).
708 — tenuiflorus Curt. 239
— *tinctorius* Scop. (3463).
— *tricephalodes* Lam. (979).
— *tuberosus* Vill. (966).
— vivariensis Jord. 239
— *vulgaris* Savi. (974).
Carex L. 497
709 — acuta Fries. 500
— *acuta* L. (720).
— *acutiformis* Ehrh. (767).
— *acutissima* Desgl. (779).
— *agastachys* Erhr. (758).
710 — alba Scop. 501
— *alopecuros* Lap. (1358).
— *alpestris* All. (744).
— *alpestris* Lam. 765
711 — ampullacea Good. 505
— *androgyna* Balb. (714).
— *arenaria* Dubois. (775).
712 — arenaria L. 498
— *arenaria* Vill. (731).
— *argentea* Chaix. (710).
— *argyroglochin* Horn. (754).
— *aterrima* Hoppe. (713).
713 — atrata L. 504
— *baldensis* Vill. (741).
— *Bastardiana* DC. (773).
— *Bellardi* All. (1965).

714 — bicolor All.. 500
— *bifurca* Schrank. (711).
715 — biligularis DC. 503
716 — binervis Sm.. 503
— *bohemica* Schreb. (725).
— *brachystachys* Schr. (789).
717 — brevicollis DC. 504
718 — brizoides L.. 499
719 — Buxbaumii Wahl.. 504
— *cæspitosa* Gay. (786).
720 — cæspitosa Good. 500
— *canescens* Leers. (761).
721 — canescens L. 503
— *canescens* Thuill. (733).
722 — capillaris L. 502
— *capillaris* Leers. (788).
— *cenisia* Balb. (714).
723 — chordorrhyza Ehrh.. 498
— *ciliata* Willd. (735).
— *cinerea* Poll. (721).
— *clandestina* Good. (752).
— *collina* Willd. (739).
— *contigua* Hoppe. (761).
— *corsicana* Link. (778).
— *crassa* Ehrh. (781).
— *curta* Good. (721).
724 — curvula All. 501
— *cuspidata* Bert. (732).
725 — cyperoides L. 498
726 — Davalliana Sm. 498
— *decipiens* Gay. (756).
— *denudata* Lap. (779).
727 — depauperata Good. 503
— *diandra* Roth. (790).
— digitata L. 504
729 — dioica L. 498
— *dioica* Vill. (726).
— *distachya* Lois. (745).
730 — distans L. 503
731 — disticha Huds. 498
— *divergens* Thuill. (734).
— *diversiflora* Host. (744).
732 — divisa Huds. 498
— *divulsa* Gaud. (761).
733 — divulsa Good.. 499
— *drymeia* Ehrh. (788).
— *Dufourii* Lap. (782).
— *echinata* Desf. (748).
— *echinata* Murr. (785).
734 — elongata L. 499
— *erecta* DC. (737).
735 — ericetorum Pall. 505
— *erythrostachys* Hoppe. (743).
736 — extensa Good. 503
— *ferruginea* DC. (784).
737 — ferruginea Scop. 501
738 — filiformis L. 505
— *filiformis* Pall. (773).
739 — firma Host. 502
— *flava* Anders. (740).
740 — flava L. 502
— *flavo'Hornschuchiana* Br. (751).
741 — fœtida Vill.. 498
— *Fontanesiana* DC. (779).
742 — frigida All.. 502
— *fulva* Hoppe. (751).
— *fulva* Thuill. (770).
743 — glauca Scop. 501
— *globularis* Vill. (763).
— *Godefrini* Willem. (787).
— *Goodenowii* Gay. (720).
— *gracilis* Curt. (709).
744 — gynobasis Vill. 504
745 — gynomane Bert. 501
— *Halleriana* Asso. (744).
746 — Heleonastes Ehrh. 500
747 — hirta L. 504
748 — hispida Willd. 505
749 — hispidula Gaud. 501
— *hordeiformis* Wahl. (750).
750 — hordeistichos Vill. 502
751 — Hornschuchiana Hopp. . 501-505
— *Hosteana* DC. (751).
752 — humilis Leyss. 504
— *inflata* Huds. (795).
— *intermedia* Good. (731).
753 — juncifolia All. 498
— *kochiana* DC. (767).
— *lævigata* Sm. (715).
— lepidocarpa Godr.. 502
754 — leporina L.. 500
— *leptostachys* Ehrh. (787).
— *leucoglochin* L. fil. (771).
— *ligerica* Gay. (775).
— *ligerina* Bor. (775).
755 — limosa L. 504
— *linearis* Clairv. (789).
— *Linkii* Schk. (745).
— *Linnæana* Host. (729).
— *Linnæi* Desgl. (729).
— *lipsiensis* Peterm. (740).
— lobata Vill. 498
— *loliacea* Thuill. (761).
— *longearistata* Biv. (748).
— *longifolia* Host. (793).
— longifolia Thuill. 502
756 — macrostylon Lap. 498
757 — Mairii C.G.. 502
— *Marchandiana* Lap. (779).
758 — maxima Scop. 502
— *melanochloros* Thuill. (786).
— *Mielichhoferi* Willd. (737).
— *monilifera* Thuill. (727).
759 — montana L. 504
— *montana* Pall. (774).
760 — mucronata All. 500
— *mucronata* Less. (768).
— *multicaulis* Ehrh. (734).
— *multiformis* Thuill. (731).
— *muricata* Huds. (785).
761 — muricata L. 499
— *myosuroides* Vill. (1965).
— *nemorosa* Schrank. (710).
— nemorosa Willd. 499
— *nervosa* Desf. (736).
762 — nigra All. 501
— *nigra* L. (720).
763 — nitida Host. 501

764 — nutans Host. 504
— *obesa* All. (763).
— *obtusangula* Ehrh. (711).
— *obtusangula* Salzm. (748).
— Œderi Ehrh. 502
765 — ornithopoda Willd. 504
— *ovalis* Good. (754).
766 — pallescens L. 502
— *pallidior* Desgl. (778).
767 — paludosa Good. 503
768 — panicea L. 501
769 — paniculata L. 499
770 — paradoxa Willd. 499
— *parviflora* DC. (762).
— *patula* Huds. (788).
— *patula* Scop. (771).
771 — pauciflora Light. 500
— *pedata* Vill. (765).
— *pendula* Huds. (758).
— *Persoonii* Lang. (796).
772 — *petræa* Wahl. (782).
773 — pilosa Scop. 501
— pilulifera L. 504
— *Poiretii* Gmel. (3349).
— *polygama* Schk. (749).
774 — *polyrhiza* Wallr. (793).
— præcox Jacq. 505
— *præcox* Schreb. (783).
— *prolixa* Fries. (709).
775 — *provincialis* Desgl. (748).
776 — pseudo arenaria Rchb. . . . 499
— pseudo-Cyperus L. 502
777 — *pubescens* Poir. (3349).
778 — pulicaris L. 498
779 — punctata Gaud. 503
— pyrenaica Wahl. 500
— *Ramondiana* DC. (779).
780 — *recurva* Huds. (743).
— remota L. 499
— *retusa* Desgl. (748).
— *rhynchocarpa* Hueff. (717).
— *Richardi* Thuill. (721).
— *rigens* Thuill. (767).
781 — *rigida* Schrank. (739).
— riparia Curt. 504
782 — *rostrata* With. (711).
— rupestris All. 501
— *saxatilis* L. (762).
— *saxatilis* Scop. (762).
— *schœnoides* Dest. (732).
783 — *Schreberi* Desv. (775).
— Schreberi Schr. 499
— *Scopoliana* Willd. (737).
784 — *Scopolii* Gaud. (737).
— sempervirens Vill. 503
— setifolia Godr. 498
— *sicyocarpa* Lebel. (774).
— *Soleirolii* Dub. (748).
— *Spadicea* Host. (737).
— *speirostachya* Sm. (751).
— spicata Thuill. 499
— *spicata* Poll. (731.)
— *splendens* Pers. (732).
785 — stellulata Good. 499
786 — stricta Good. 500
787 — strigosa Huds. 501
788 — sylvatica Huds. 503
— *tenella* Thuill. (783).
789 — tenius Host. 505
790 — teretiuscula Good. 498-499
791 — tomentosa L. 505
— *Touranginiana* Bor. (709).
792 — trinervis Desgl. 500
— *tripartita* All. (724).
— *tuberosa* Desgl. (745).
793 — umbrosa Hoppe. 504
— *umbrosa* Host. (774).
794 — ustulata Wahl. 501
— *valesiaca* Sut. (789).
— *varia* Host. (784).
— *variegata* Lam. (784).
— *ventricosa* Curt. (727).
— *verna* Schk. (765).
— *verna* Vill. (774).
795 — vesicaria L. 503
— *virens* Lam. (761).
— *virens* Thuill. (709).
— virens K. 499
— *virens* Thuill. (709).
796 — vitilis Fries. 500
— *vulgaris* Fries. (720).
797 — vulpina L. 499
— *xanthocarpa* Desgl. (751).
Carlina L. 250
798 — acanthifolia All. 250
799 — acaulis L. 250
— *alpina* Jacq. (799).
— *caulescens* Lam. (799).
— *Chamæleon* Vill. (799).
— *Chardousse* Vill. (798).
800 — corymbosa L. 251
— *Cynara* Pourr. (798).
— *discolor* Req. (804).
801 — gummifera DC. 250
802 — lanata L. 250
803 — longifolia Rchb. 250
804 — macrocephala Moris. 250
— *nebrodensis* Guss. (803).
— *pyrenaica* L. (695).
805 — racemosa L. 251
— *radiata* Viv. (800).
— *subacaulis* DC. (799).
806 — vulgaris L. 250
Carpesium L. 252
807 — cernuum L. 252
Carpinus L. 425
808 — Betulus L. 425
— *Ostyra* L. (2603).
— *provincialis* Gay. (808).
Carthamus L. 247
— *cæruleus* L. (1961).
— *Carduncellus* L. (691).
— *Carduncellus* St-Am. (690).
— *gummiferus* Lam. (801).
— *humilis* Lam. (690).
— *involucratus* Lam. (981).
— *lanatus* L. (1962).
— *maculatus* Lam. (3524).

— *mitissimus* L. (690).
809 — tinctorius L. 247
— *tingitanus* L. (1961).
Carum L. 200
— *Bulbocastanum* Koch (581).
810 **Carvi** L. 200
— *inundatum* Lesp. (2966).
811 — verticillatum K.. 200
Caryolopha.
— *sempervivens* Fisch. (204).
Cassida.
— *galericulata* Scop. (3390).
— *hastifolia* Scop. (3391).
Castanea T. 424
— *vesca* Gærtn. (812).
812 — vulgaris Lam. 424
Castanéacées. 422
Catabrosa P. B. 535
813 — aquatica P. B. 536
— *minuta* Trin. (85).
Catananche Vaill. 274
814 — cærulea L. 274
815 — lutea L. 274
Catapodium 550
816 — loliaceum Link 550
Cataria.
— *vulgaris* Mœnch (2446).
Caucalis Hoffm. 187
— *æquicolorum* All. (257).
— *cretica* Salzm. (2556).
817 — daucoides L. 187
— *grandiflora* L. (2555).
— *helvetica* Jacq. (3746).
— *humilis* Jacq. (818).
— *latifolia* L. (3845).
818 — leptophylla L. 187
— *leptophylla* Poll. (817).
— *linearifolia* Req. (3745).
— *maritama* Gouan (2556).
— *muricata* Bisch. (817).
— *nodiflora* Lam. (3747).
— *parviflora* Bast. (3745).
— *parviflora* Lam. (818).
— *platycarpos* L. (2557).
— *pumila* Gouan (2556).
— *Sanicula* Crantz (3233).
— *scandicina* Roth (257).
— *Scandix* Scop. (257).
— *segetum* Thuill. (3746).
Caulinia Willd.. 481
819 — fragilis Willd. 481
— *minor* Coss. (819).
— *oceanica* DC. (2886).
Celsia L.. 337
— *Arcturus* Jacq. (821).
820 — cretica L.. 337
821 — glandulosa Bouch. 337
822 — orientalis L. 337
Celtiacées 415
Celtis. L. 415
823 — australis L. 416
Cenchrus.
— *capitatus* L. (1278).
— *racemosus* L. (3758).
Centaurea L. 244
— *acuta* Lam. (1108).
824 — alba Lois. 245
825 — amara L.. 245
— *apula* Lam. (836).
826 — aspera L.. 245
— aspero-calcitrapa G. G. . . . 245
— *axillaris* Lois. (849).
827 — axillaris Willd. 246
— *benedicta* L. (1011).
— *Biebersteinii* DC. (835).
828 — cærulescens Willd. 246
— *cæspitosa* Vahl (850).
829 — Calcitrapa L. 245
— Calcitrapo-aspera G. G. . . . 245
— *calcitrapoides* Gouan (826-2).
— *centauroides* Gouan (830).
— *collina* Gouan (830).
830 — collina L. 245
— *conifera* L. (2086).
831 — corymbosa Pourr.. 246
— *Crupina* L. (1108).
— *crupinastrum* Moris (1108-1).
832 — Cyanus L. 247
— *decipiens* Thuill. (842).
— *Endressi* Hochst. (841).
— *Galactites* L. (1514).
— Hanrii Jord. 246
— *hybrida* Chaix (826-1).
833 — intybacea Lam. 245
— *Isnardi* All. (826).
834 — Jacea L. 245
— *Jordaniana* G. G. (845).
— kotschiana K. 247
— *lanata* DC. (1962).
— leucantha Pourr. 245
— leucophaca Jord. 246
— lugdunensis Jord.. 246
835 — maculosa Lam. 246
836 — melitensis L.. 244
— *menteyerica* Chaix (847-2).
— microptilon G. G. 245
837 — montana L. 246
838 — myacantha DC. 245
839 — napifolia L. 245
840 — nervosa Willd. 246
841 — nigra L. 246
— *nigrescens* DC. (841).
— *nigrescens* Gaud. (842-1).
842 — nigrescens Willd. 245
— *nudicaulis* L. (3462).
843 — paniculata L.. 246
— *paniculata* Poll. (835).
— *paniculata* Vill. (843-1).
— *parviflora* Lam. (826).
844 — pectinata L. 246
— *Phrygia* Vill. (840).
— *phrygia* Lap. (841).
— polycephala Jord.. 246
— *Pouzini* DC. (826-4).
845 — procumbens balb.. 246
846 — pullata L. 246
— *Rhapontica* Vill. (3078-3079).

847 — *salmantica* L. (2359).
— Scabiosa L. 247
848 — semidecurrens Jord. 246
— sempervirens L. 245
— *Seridis* Lois. (826).
— *serotina* Bor. (825).
849 — *sessiliflora* Lam. (836).
850 — seusana Chaix. 246
851 — sphærocephala L. 245
852 — solstitialis L. 244
— sonchifolia L. 245
— *splendens* Lap. (2359).
— *stricta* W. et Kit. (827).
853 — *sylvatica* Pourr. (847).
— uniflora L. 246
— *variegata* Lam. (849).
— variifolia Lois. 247
— *Villarsii* Mut. (847-2).
854 **Centaurium** 247
855 — alpinum Cass. 247
— officinale Cass. 247
856 **Centhranthus** DC. 219
857 — angustifolius DC. 219
— Calcitrapa Dufr. 219
858 — *latifolius* Dufr. (859).
859 — nervosus Moris 219
— ruber DC. 219
860 **Centunculus** L. 381
— minimus L. 381
861 **Cephalanthera** Rich. 471
— ensifolia Rich. 471
— *grandiflora* Bab. (862).
862 — *lancifolia* Coss. (862).
863 — pallens Rich. 471
— rubra Rch. 471
— *xylophyllum* Rchb. (861).
Cephalaria Schrad.
— *alpina* Schrad. (3300).
— *appendiculata* Schrad. (1249).
— *leucantha* Schrad. (3309).
— *pilosa* G. G. (1249)
— *syriaca* Schrad. (3320).
— *transylvanica* Schrad. (3321).
Cerastium L. 76
864 — aggregatum Dur. 77
865 — *alpinum* DC. (865),
— alpinum L. 77
— alpinum G. G. 76
— *alsinoides* Gren. (868).
— *alsinoides* Pers. (872).
— *androsaceum* Ser. (869).
— *anomalum* W. et Kit. (3640).
— apetalum Dun. 77
— *aquaticum* L. (2238).
866 — *arenarium* Ten. (875).
867 — arvense L. 77
— brachypetalum. 76
— *cæruleum* Boiss. (871).
— *comatum* Desv. (869).
— *corsicum* Soleir. (866).
— *dichotomum* L. (864-1).
— *diffusum* Pers. (872-3).
— Divaricatum G. G.. 76
— glabratum Hartm.. 77
— glaciale Gaud. 77
— glandulosum K.. 76
— *glaucum* Gren. (871).
— glomeratum Thuill. 77
868 — glutinosum Fr. 76
— *gracile* Duf. (872-1).
— *Grenieri* Schultz (868).
— *heterophyllum* Viv. (869).
— hirsutum G. G.. 77
— holosteoides Fries 76
869 — illyricum Ard. 76
— lanatum Lam. 77
— laricifolium Vill. 77
870 — latifolium L. 77
— *latifolium* Lap. (873).
— *latifolium* Witm. (3646).
— Laxum G. G. 76
— *Lenzei* Schultz (868).
— *litigiosum* Delens (868).
871 — manticum L. 76
— molle Vill. 77
— murale Desp.. 77
— *obscurum* Chaub. (868).
— octandrum 76
— *ovale* Pers. (877).
— Pallasii Vest. 77
— *pallens* Schultz (868).
— pedunculatum Gaud. 77
— *pellucidum* Chaub. (875).
— *pentandrum* Moris (872).
— *pilosum* Sm. (869).
— *pilosum* Ten. (867).
872 — pumilum Curt. 76
— *pumilum* Mut. (868).
873 — pyrenaicum Gay. 77
— quaternellum. 76
— *ramosissimum* Boiss. (864-1).
874 — repens L. 77
— Riæi Desm.. 77
— *semidecandrum* Chaub. (867).
875 — semidecandrum L. 76
— *semidecandrum* Pers. (868).
— *siculum* Guss. (864).
— Soleirolii Dub. 77
— *squalidum* Sam. (865-2).
— strictum L.. 77
— *strigosum* Fries (867).
— *suffruticosum* L. (866).
— tauricum Spreng. 76
— *tenue* Viv. (871).
— tetrandrum Curt.. 76
— tetrandrum Breb.. 77
876 — tomentosum L.. 77
— *trigynum* Vill. (3639).
— *triviale* Link (878).
— *viscosum* DC. (878).
877 — viscosum L. 77
— *viscosum* Pers. (875).
878 — vulgatum L. 76
— *vulgatum* Sm. (877).
Cerasus T. 140
879 — avium DC. 140
— *caproniana* DC. (884).

880 — duracina DC. 140
881 — juliana DC.. 140
882 — Mahaleb. Mill. 140
883 — Padus DC. 140
884 — semperflorens DC. 140
885 — vulgaris C. et G. 140
Ceratocephalus Mœnch. . . . 9
886 — falcatus Pers.. 9
Ceratonia L. 139
887 — siliqua L. 139
Cératoniacées 139
Cératophyllacées. 163
Ceratophyllum L. 163
— apiculatum Cham. 163
888 — demersum L. 163
— *muticum* Cham. (890).
— *oxyacanthum* Cham. (888).
889 — platyacanthum Cham. 163
890 — submersum L. 163
Cercis L. 105
891 — siliquastrum L. 105
Cerefolium.
— *sativum* Bess. (254).
Cerinthe T. 321
892 — alpina Kit.. 322
— *alpina* Salis (895).
893 — aspera Roth 321
— *corsica* Bern. (895).
— *echioides* Scop. (2513).
— *glabra* DC. (892).
— *glabra* Scop. (894).
— maculata L. 322
— *major* Lam. (893).
894 — minor L.. 322
895 — tenuiflora Bert.. 322
Cervaria.
— *alsatica* Gaud. (2681).
— *glauca* Gaud. (2683).
— *Oreoselinum* Gaud. (2685).
— *Rivini* Gærtn. (2683).
Cervispina.
— cathartica Mœnch (3071).
Ceterach Bauh. 560
— *alpinum* DC. (4031).
— *Maranta* DC. (2462).
896 — officinarum Willd. 560
Chærophyllum L. 204
— *alpinum* Vill. (255).
897 — aureum L, ... 204
898 — bulbosum L.. 204
— *cicutaria* Vill. (899).
899 — hirsutum L. 204
— *hirsutum* Vill. (902).
900 — nodosum Lam. 204
— *odoratum* Vill. (1408).
— *palustre* Lam. (899).
— *rostratum* Lam. (3326).
— *sativum* Lam. (254).
— *sylvestre* L. (255).
— *sylvestre* Vill. (255).
901 — temulum L. 204
— *torquatum* (256).
902 — Villarsii K.. 204
Chætophora.
— *ferruginea* Rchb. (3329).
— *nigricans* Kunth (3330).
Chaiturus.
— *Marrubiastrum* Rchb. (2062).
Chaixia.
— *Myconi* Lap. (3001).
Chamædrys.
— *Botrys* Mœnch (3684).
— *flava* Mœnch (3686).
— *lucida* Mœnch (3688).
— *Marum* Mœnch (3689).
— *officinalis* Mœnch (3685).
— *Scordium* Mœnch (3695).
Chamæleon.
— *gummifer* Cass. (801).
Chamæmelum.
— *arvense* All. (244).
— *Cota* All. (1069).
— *Cotula* All. (245).
— *discoideum* All. (1070).
— *maritimum* Bauh. (246).
— *mixtum* All. (905).
— *nobile* All. (906).
— *tomentosum* All. (193-1).
— *Triumfetti* All. (1071).
Chamænerion.
— *angustifolium* Scop. (1315).
— *palustre* Scop. (1314).
Chamæpeuce DC. 249
903 — Casabonæ DC. 249
Chamæpitys.
— *trifida* Dum. (86).
Chamæplium.
— *officinale* Wallr. (3535).
— *polyceratium* Wallr. (3538).
Chamagrostris.
— *minima* Borkh. (2358).
Chamalæa.
— *tricoccos* Lam. (1010).
Chamomilla Godr. 258
904 — fuscata G. G. 259
— *inodora* C. Koch (2267).
905 — mixta G. G.. 259
906 — nobilis Godr. 259
— *officinalis* C. Koch (2266).
Champignons 380
Characées. 567
Chara L.. 567
907 — aspera Willd.. 568
908 — canescens Ls. 569
909 — flexilis Desv. 569
910 — fœtida Br. 569
911 — fragilis Desv.. 569
912 — galioïdes DC. 569
913 — glomerata Th. 569
914 — gracilis Sm. 569
915 — hispida L. 569
916 — hyalina DC. 569
917 — stelligera Bauer. 569
918 — syncarpa Th. 569
Chardinia.
— *cylindrica* Desv. (4037).

Chasmone.
— *argentea* Mey (313).
Cheilanthes Sw. 560
919 — odora Sw. 560
Cheiranthus L.. 33
— *alpinus* Lam. (1393).
920 — Cheiri L.. 33
— *erysimoides* Vill. (1393).
— fruticulosus L. 33
— *hieracifolius* Lois. (1391-1389).
— *incanus* L. (2269).
— *littoreus* L. (2241).
— *maritimus* L. (2242).
— *ochroleucus* DC. (1393).
— *pumilus* Schleich. (1393).
— *sinuatus* L. (2270).
— *sylvestris* Lois. (1396).
— *tricuspidatus* L. (2271).
— *trilobus* L. (2241).
— *tristis* L. (2272).
Cheirolophus.
— *lanceolatus* Cass. (848).
— *pinnatifidus* Cass. (833).
Chelidonium T. 21
— *corniculatum* L. (1637).
— *Glaucium* L. (1638).
— *hybridum* L. (3108).
— laciniatum Mill. 21
921 — majus L.. 21
Chénopodiacées. 39
Chenopodina.
— *maritima* M. T. (3656).
— *setigera* M. T. (3657).
— *splendens* Gren. (3657).
Chenopodium L. 392
— acutifolium Sm. 393
922 — album L. 393
923 — ambrosioides L.. 392
— *angulosum* Lam. (928).
— *arenarium* Gærtn. (1966).
— *angustanum* All. (1968).
— blitoides DC. 392
924 — Bonus-Henricus L. 392
925 — Botrys L.. 392
— *camphoratæfolium* Pourr. (1968).
— *candicans* Lam. (922).
— *chrysomelanospermum* (933).
— *concatenatum* Thuill. (922).
— crassifolium M. T. 392
— *deltoideum* Lam. (933).
— *fœtidum* Lam. (934).
926 — ficifolium Sm. 393
— *fruticosum* L. (3655).
927 — glaucum L.. 393
— *glomerulosum* Rchb. (922).
— *hirsutum* L. (1967).
928 — hybridum L. 393
— *intermedium* M. K. (933).
— *lanceolatum* Muhl. (922).
— *leiospermum* DC. (922).
— *maritimum* L. (3656).
— *melanospermum* Wallr. (933).
— *multifidum* L. (3134).
929 — murale L. 393
— *olidum* Curt. (934).
930 — opulifolium Schrad.. 393
— *paganum* Rchb. (922).
— *patulum* Mér. (932).
931 — polyspermum L. 393
— *rhombifolium* Mühl. (933).
932 — rubrum L. 392
— *serotinum* Huds. (926).
— *setigerum* DC. (3657).
— *spicatum* M. T.. 393
— *stramoniifolium* Chev. (928).
933 — urbicum L.. 393
— *viride* Curt. (922).
— viride L.. 393
— *viride* Thuill. (926).
934 — Vulvaria L.. 393
Cherleria.
— *sedoides* L. (148).
Chiliadenus.
— *camphoratus* Cass. (1924).
Chilochloa.
— *arenaria* P. B. (2721).
— *aspera* P. B. (2722).
— *Bœhmeri* P. B. (2723).
— *Michelii* Rchb. (2723).
Chimophila.
— *umbellata* Pursh (2980).
Chironia.
— *Centaurium* DC. (1397).
— *intermedia* Mé. (1399).
— *linarifolia* DC. (1397-1).
— *maritima* Willd. (1398).
— *occidentalis* DC. (1398).
— *pulchella* Sw. (1399).
— *spicata* Willd. (1400).
— *uliginosa* Lap. (1299).
Chlora L. 311
— acuminata Rchb. 311
— grandiflora Gris. 311
935 — imperfoliata L. 311
— *intermedia* Ten. (936).
936 — perfoliata L. 311
937 — serotina K.. 311
— *sessilifolia* Desv. (935).
Chlorocrepis Gris 287
938 — staticifolia Gris. 287
Chondrilla L. 281
— *acanthophylla* Borck. (939).
— *crepoides* Lap. (1980).
939 — juncea L. 281
— latifolia K. 282
— *muralis* Lam. (1977).
— *paniculata* Lam. (940).
940 — prenanthoides Vill. 282
— *pulchra* Lam. (1089).
— *purpurea* Lam. (2942).
— *rigens* Rchb. (939-1).
— *sessiliflora* Lam. (1985).
941 — stipitata Sch.. 282
— *tenuifolia* Lam. (2942).
— *viminea* Lam. (1985).
Chrysanthemum L. 262
— *atratum* Gaud. (2080).
— *alpinum* L. (2070).

— *ceratophylloides* All. (2071).
942 — coronarium L. 262
— *coronarium* Lap. (1071).
— *coronopifolium* Vill. (2071).
— *corymbiferum* L. (2072).
— *corymbosum* L. (2072).
— *flosculosum* L. (2779).
— *gracilicaule* Duf. (2075).
— *graminifolium* L. (2073).
— *grandiflorum* Lap. (2074).
— *Halleri* Sut. (2071).
— *heterophyllum* Willd. (2074).
— *inodorum* L. (2267).
— *lanceolatum* Pers. (2074).
— *Leucanthemum* L. (2080).
— *maritimum* Pers. (2268).
— *maximum* Ram. (2074).
— *minimum* Vill. (2070).
— *monspeliense* L. (2077).
— *montanum* All. (2074).
— *montanum* L. (2075).
— *montanum* Perreym. (2076).
943 — Myconis L. 262
— *pallens* Gay (2076).
— *Parthenium* Pers. (2078).
— *perpusillum* Lois. (2440).
944 — segetum L.. 262
— *tomentosum* Lois. (2079).
Chrysocoma L. 270
945 — Linosyris L. 270
— *saxatilis* DC. (1924).
Chrysopogon Trin.. 523
946 — Gryllus Trin.. 524
Chrysosplenium L. 177
947 — alternifolium L. 177
948 — oppositifolium L. 177
Chrysurus.
— *aureus* Spreng. (1988).
— *cynosuroides* Pers. (1988).
— *echinatus* P. B. (1140).
— *elegans* R. et Schult. (1141).
Cicendia Adans. 311
— Candollii Gris. 311
949 — filiformis Delarb. 311
950 — pusilla Gris. 311
Cicer L. 138
951 — arietinum L. 138
— *Lens* Willd. (2050).
Cicerbita.
— *Alpina* Wallr. (2383).
— *muralis* Wallr. (1877).
Cichorium L. 275
952 — divaricatum Willd. 275
953 — Endivia L. 275
— angustifolia. 275
— crispa. 275
— *glabratum* Presl. (954).
— *hirsutum* Gren. (954).
954 — intybus L. 275
— latifolia. 275
— *pumilum* Jacq. (952).
Cicuta L. 203
— *major* Lam. (1026).
955 — virosa L. 203
Cicutaria.
— *aquatica* Lam. (955).
Cineraria L. 268
— *Alpina* All. (956).
956 — aurantiaca DC. 268
— *cacaliformis* Lam. (2090).
— campestris DC. 268
— *capitata* Koch. (956).
— *capitata* Wahl. (956).
— *ceratophylla* Cyr. (3438).
— *cernua* Thor. (331).
— *cordifolia* Lap. (3443).
— *integrifolia* Thuill. (959).
— *integrifolia* Vill. (956).
— *lanceolata* Lam. (959).
957 — longifolia Jacq. 268
— *longifolia* Lap. (3443).
— *maritima* L. (3438).
958 — palustris L. 268
— *sibirica* L. (2090).
959 — spathulæfolia Gm. 268
Circæa L. 159
960 — Alpina L. 159
961 — intermedia Ehrh. 159
962 — lutetiana L. 159
— *major* Lam. (962).
— *minima* L. (960).
Circéacées. 159
Circellium.
— *humile* Gærtn. (439).
Cirsium T. 240
— *Acarna* Mœnch. (2747).
963 — acaule All. 242
— *Allionii* Spenn. (963).
— *Alpinum* DC. (3250).
— *ambiguum* DC. (981-2).
964 — anglicum Lob. 242
— anglico-acaule G.G. 242
— anglico-palustre G.G. 241
965 — arvense Scop. 240
— *bipontinum* Schultz. (976-1).
— *Braunii* Schultz. (976-3).
— bulboso-acaule Nœg. 242
— bulboso-oleraceum Nœg. . . 242
966 — bulbosum DC. 243
— *Casabonæ* DC. (903).
— *Cervini* Koch. (981-2).
— *Chailleti* Gaud. (977).
— *compactum* Lam. (975).
— *controversum* DC. (980-1).
— crinitum Boiss. 240
— *decoloratum* Koch. (976-1).
— *defloratum* Scop. (698).
— *dissectum* Lam. (966).
967 — echinatum DC. 41
968 — eriophorum Scop. 240
969 — Erisithales Scop. 242
— *erucagineum* DC. (976-2).
970 — ferox DC. 241
— glabro-monspessulanum Ga.. 242
971 — glabrum DC.. 242
— *glutinosum* Lam. (969).
— *helenioides* All. (972).
— heterophyllo-spinosissim. Nœg 242

— heterophyllum All. 243
— *hybridum* Koch. (977-1).
— *inclinatum* Lam. (702).
— *inerme* Rchb. (976-3).
— italicum DC. 240
— *Kochianum* Læhr. (977-3).
— *laciniatum* Dœll. (977-3).
— lanceolatum Scop. 240
— *lappaceum* Lam. (705).
— *maculatum* Lam. (3851).
— *maculatum* Mœnch. (2463).
— *maculatum* Scop. (3524).
— *medium* All. (963-1).
— monspessulanum All. 241
— nemorale Rchb. 240
— *ochroleucum* DC. (969).
— odontolepsis Boiss. 240
— oleraceum Scop. 241
— oleraceo-acaule Hamp. . . . 241
— *pallens* DC. (976).
— palustre Scop. 241
— *palustri-affine* Salis. (978).
— palustri-bulbosum DC. . . . 241
— palustri-Erysithales Nœg. . . 241
— palustri-monspess. G.G. . . 241
— palustri-oleraceum Nœg. . . 241
— *paniculatum* Lam. (695).
— *pauciflorum* Lam. (698).
— polyanthemum DC. 241
— *pratense* DC. (977-3).
— *præmorsum* Michl. (976-2).
— *purpureum* All. (981-2).
— *ramosum* Nœg. (966).
— *rigens* Wallr. (976-1).
— rivulare Link. 242
— rivulari oleraceum Nœg. . . 242
— rufescens Ram. 241
— spinosissimo-heterop G.G. . . 242
— *spinosissimum* Benth. (971).
— spinosissimum Scop. 242
— *spurium* Delastre. (977-4).
— stellatum All. 241
— *syriacum* Gærtn. (2463).
— *tataricum* DC. (976-1).
— *tricephalodes* DC. (979).
— *trispinosum* Mœnch. (903).
— *tuberosum* All. (966).
— *uliginosum* Delastre. (977-4).
— *Zizianum* Koch. (963-1).
Cistacées. 50
Cistus T. 50
— albido-crispus Delile. 51
— albidus L. 51
— *alpestris* Crantz. (1689).
— *alyssoides* Lam. (1681).
— *anglicus* L. (1682).
— *apenninus* L. (1699).
— *canus* L. (1682).
— corbariensis Pourr. 52
— corsicus Ls. 51
— *creticus* Lois. (988).
— *crispo-albidus* Req. (995).
— crispus L. 51
— *eriocephalus* Viv. (988).
— *florentinus* Lam. (993).
— *Fumana* L. (1683).
— *garganicus* Ten. (985).
— *glutinosus* L. (1684).
— *halimifolius* L. (1686).
— *Helianthemum* L. (1704).
— hirsutus Lm. 52
— *hirsutus* Lap. (1704-2).
— *hirtus* L. (1687).
— *hybridus* Pourr. (984).
— incanus L. 51
— *italicus* L. (1689).
— ladaniferus L. 51
— *lævipes* L. (1690).
— *lævis* Cav. (1684).
— laurifolius L. 51
— *lavandulæfolius* Lam. (1691).
— *ledifolius* L. (1695).
— Ledon Lam. 52
— *longifolio-populifolius* G.G. (984).
— longifolius L. 51
— *marifolius* L. (1682).
— Monspeliensis L. 52
— *niloticus* L. (1695).
— *nummularius* L. (1704-5).
— *ælandicus* L. (1689-1).
— *piloselloides* Lap. (1682).
— *pilosus* L. (988).
— *polifolius* L. (1699).
— populifolius L. 52
— Pouzolsii Delile. 52
— *pulverulentus* Thuill. (1699).
— *salicifolius* L. (1701).
— salviæfolius L. 51
— *thymifolius* L. (1684).
— *tuberaria* L. (1702).
— *umbellatus* L. (1703).
— villosus L. 51
— *vinealis* Willd. (1682).
Citracées. 89
Citrus L. 89
— Limetta Risso. 89
— Limonium Risso. 89
— media Risso. 89
— orantium Risso. 89
— vulgaris Risso. 89
Cladium R. B. 493
— *germanicum* Schrad. (1003).
— mariscus R. B. 494
Clandestina Tourn.
— *rectiflora* Lam. (2011).
Clavaria 587
Clematis L. 10
— *Alpina* Lam. (440).
— *balearica* Rich. (1004).
— *calycina* Schk. (1004).
— cirrhosa L. 10
— *erecta* All. (1007).
— Flammula L. 11
— integrifolia L. 10
— maritima DC. 11
— *polymorpha* Viv. (1004).
— recta L. 10
— *semitriloba* Lag. (1004).

1008 — vitalba L. 11
Clinopodium.
— *vulgare* L. (623).
Clymenum.
— *bicolor* Mœnch. (2016).
— *uncinatum* Mœnch. (2019).
Clypeola L. 44
— *alliacea* Lam. (2671).
— *Gaudini* Trachs. (1009).
1009 — Jonthlaspi L. 44
— *maritima* L. (173).
— *monosperma* Lam. (1009).
Cneorum L. 98
1010 — tricoccum L. 98
Cnicus L. 244
— *Acarna* L. (2747).
— *acauli-oleraceus* Schied. (976-1).
— *acauli-tuberosus* Schied. (963-1).
— *acaulis* Hoffm. (963).
— *ambiguus* Lois. (972).
— *Argemone* Lap. (702).
— *antarcticus* Lois. (981-1).
1011 — benedictus L. 244
— *Casabonæ* Willd. (903).
— *centauroides* L. (3077).
— *cynara* Lam. (3077).
— *echinatus* Willd. (967).
— *eriophorus* Hoffm. (968).
— *Erysithales* L. (969).
— *ferox* L. (970).
— *Galactites* Lois. (1514).
— *Gouani* Willd. (702).
— *heterophyllus* Willd. (972).
— *inermis* Willd. (3077).
— *italicus* Seb. Maur. (973).
— *Lachenalii* Gmel. (976-3).
— *lanceolatus* Hoffm. (974).
— *longifolius* Lam. (691).
— *monspessulanus* Willd. (975).
— *obvallatus* Salzm. (2463).
— *oleraceo-rivularis* Schieb. (976-2).
— *oleraceus* L. (976).
— *paludosus* Lois. (977-1).
— *palustri-oleraceus* Sch. (977-1).
— *palustris* Hoffm. (977).
— *palustri-tuberosus* Schieb. (977-3)
— *polyanthemus* Bert. (978).
— *pratensis* Lam. (976).
— *pratensis* Willd. (964).
— *pungens* Seb. Maur. (978).
— *rivularis* Willd. (979).
— *spinosissimus* L. (981).
— *spinosissimus* Lap. (971).
— *syriacus* Willd. (2463).
— *tuberosus* Willd. (966).
Cnidium Cuss. 195
1012 — apioides Spr. 195
1013 — Monnieri Cuss. 195
— *pyrenaeum* Spreng. (2093).
Cochlearia L. 43
1014 — anglica L. 44
— *Armoracia* L. (3112).
— *Coronopus* L. (3433).
1015 — danica L. 45
— *Draba* L. (689). 45
1016 — glastifolia L. 44
— *officinalis* Dub. (1017).
1017 — officinalis L. 45
— *officinalis* Lap. (1017). 44
— præcox Lej. 44
1018 — pyrenaica DC. 440
— *saxatilis* Lam. (1963). 442
Cœloglossum. 442
— *albidum* Hartm. (2527).
Colchicacées. 442
Colchicum. 442
1019 — alpinum DC. 442
— *arenarium* Lois. (1022).
1020 — arenarium W. et Kit. . . . 442
1021 — autumnale L. 442
— *longifolium* Cast. (1020).
— *montanum* All. (1019).
1022 — parvulum Ten. 517
— *patens* Schultz. (1021). 517
— *vernale* Hoffm. (1021).
Coleanthus. 517
1023 — subtilis. 517
Coleostephus.
— *Myconis* Cass. (943).
Colobachne.
— *Gerardi* Link. (2724).
Colpodium.
— *aquaticum* Trin. (813). 125
Colutea L. 125
— *Alpina* Lam. (2690).
1024 — arborescens L. 147
— *australis* Lam. (2692). 147
Comarum L. 225
1025 — palustre L. 225
Composées. 591
Condylocarpus. 454
— *apulus* Hoffm. (3742). 205
Conferva. 205
Conifères. 204
Conium L. 204
1026 — maculatum L. 204
Conopodium DC. 456
1027 — denudatum K. 456
Conringia.
— *Thaliana* Rchb. (292).
Convallaria L. 457
— *bifolia* L. (2273).
— *bracteata* Thom. (2842).
— *dichotoma* Pers. (3653).
1028 — majalis L. 455
— *multiflora* L. (2842). 516
— *Polygonatum* L. (2844). 517
— *verticillata* L. (2843). 517
Convallariacées. 517
Convolvulacées. 517
Convolvulus L. 517
1029 — althæoides L. 517
— argyræus DC. 517
1030 — arvensis L. 517
1031 — cantabrica L. 517
— *capitatus* Cav. (1032).
— *intermedius* Lois. (1033).

1032 — lanuginosus Df. 317
— linearis DC. 317
1033 — lineatus L. 317
— *pseudo-soldanella* Mér. (1036).
— *saxatilis* Vahl. (1032).
1034 — sepium L. 317
1035 — siculus L. 317
1036 — soldanella L. 317
— sylvaticus W. K. 317
1037 — tomentosus Choisy. 317
1038 — tricolor L. 317
Conyza Less. 270
1039 — ambigua DC. 270
— *bifrons* Gouan. (1889).
— *geminiflora* Ten. (2697).
— *rupestris* Desf. (2697).
— *saxatilis* L. (2695).
— *saxatilis* Sibth. (2697).
— *sicula* Willd. (2970).
— *sordida* L. (2696).
— *squarrosa* L. (1891).
— *Tenorii* Spreng. (2 97).
— *vulgaris* Lam. (1891).
Corallina. 592
Corallorhiza Hall. 472
— *Halleri* Rich. (1040).
1040 — innata R. B. 472
Corbularia.
— *Bulbocodium* Haw. (2413).
Coreopsis.
— *Bidens* L. (512).
Coriandrum L. 188
— *cicuta* Crantz. (1026).
— *maculatum* Roth. (1026).
1041 — sativum L. 188
— *testiculatum* L. (516).
1042 **Coriaria** L. 94
— myrtifolia L. 94
Coriariacées 94
1043 **Coris** Tourn. 381
— Monspeliensis L. 381
Corispermum Juss. 395
1044 — *bracteatum* Viv. 395
— hyssopifolium L. 395
Cormus.
— *domestica* (3563).
Cornuacées. 208
1045 **Cornus** L. 208
1046 — mas L. 208
— sanguinea L. 208
Coronaria.
— *flos-cuculli* Braun. (2213).
— *flos-Jovis* Braun. (2214).
— *tomentosa* Braun. (2210).
Coronilla Neck. 130
— *Clusii* Desf. (1050).
— *coronata* DC. (1051).
— *coronata* L. (1050).
1047 — Emerus L. 131
1048 — glauca L. 131
1049 — juncea L. 131
— *lotoides* Koch. (1050).
— *minima* DC. (1053-1050).
— *minima* Jacq. (1053).
1050 — minima L. 131
— *montana* Schrank. (1053).
1051 — montana Scop. 131
1052 — scorpioides K. 130
— *securidaca* L. (3393).
— *stipularis* Lam. (1054).
1053 — vaginalis Lm. 131
— *valentina* Dur. (1051).
1054 — valentina L. 131
1055 — varia L. 130
Coronopus.
— *didyma* Sm. (3434).
— *hortensis* Magn. (2787).
— *Ruellii* Gærtn. (3433).
— *serpentina* Magn. (2800).
— *vulgaris* Desf. (3433).
Corrigiola L. 167
1056 — littoralis L. 167
1057 — telephiifolia Pourr. 167
Corsinia Raddi. 573
1058 — marchantioides Raddi. . . . 573
Cortusa L. 378
1059 — Matthioli L. 378
Corvisartia Mér.
— *Helenium* Mér. (1894).
Corydalis DC. 23
— *bulbosa* DC. (1065).
— *bulbosa* Pers. (1060).
— *capnoides* Pers. (1064).
1060 — cava Schw. 23
1061 — claviculata DC. 23
— *digitata* Pers. (1065).
1062 — enneaphylla DC. 23
1063 — fabacea DC. 23
— *Halleri* Hayne (1065).
— integrata God. 23
— *intermedia* Lois. (1065-1).
1064 — lutea DC. 23
— pumila Host. 23
1065 — solida Sm. 23
— *tuberosa* DC. (1060).
Corylus T. 425
1066 — Avellana L. 425
Corynephorus P. B. 531
1067 — articulatus P. B. 531
1068 — canescens P. B. 531
— gracilis Desf. 531
Cota Gay 259
1069 — altissima Gay. 259
1070 — tinctoria Gay. 259
1071 — Triumfetti Gay. 259
Cotinus.
— *coggygria* Scop. (3087).
Cotoneaster Medik. 153
1072 — Pyracantha Spach. 153
1073 — tomentosa Lindl. 153
1074 — vulgaris Lindl. 153
Cotula.
— *pygmæa* Poir. (2410).
Cotyledon.
— *sediformis* Lap. (3858).
— *sedoides* DC. (3858).
— *Umbilicus* L. (3857).

Cracca Riv.
— *atropurpurea* G.G. (3960).
— *Bertolonii* G.G. (3978).
— *calcarata* G.G. (3962).
— *disperma* G.G. (3965).
— *major* Frank. (3964).
— *minor* Riv. (3967).
— *monanthos* G.G. (3971).
— *tenuifolia* G.G. (3984).
— *varia* G.G. (3985).
— *villosa* G.G. (3985-1).
Crambe T. 40
— *Corvini* All. (630).
1075 — maritima L. 40
Crassula. 170
1076 — andegavensis DC. 170
— *cæspitosa* Cav. (1077).
1077 — Magnolii DC. 170
1078 — rubens L. 170
Crassulacées. 158
Cratægus L. 153
— *Amelanchier* DC. (187).
— *Aria* L. (3561).
1079 — Azarolus L. 153
— *chamæmespilus* Jacq. (186).
— *dentata* Thuill. (3565).
— *latifolia* Lam. (3565).
1080 — monogyna Jq. 153
1081 — oxyacantha L. 153
— *oxyacanthoïdes* Thuill. (1081).
— *torminalis* L. (3566).
Crepis L. 286
— *adenantha* Vis. (1091).
— *agrestis* Fries (1091).
— agrestis Bor. 287
— *albida* Vill. (479).
— *altissima* Balb. (3741).
— *ambigua* Balb. (3741).
— *apargioides* Willd. (941).
1082 — aurea Cass. 286
— *austriaca* All. (1084).
— *barbata* L. (3740).
— *bellidifolia* Lois. (487-481).
1083 — biennis L. 287
1084 — blattarioides Vill. 287
1085 — bulbosa Cass. 286
— *cæspitosa* G.G. (484-1).
— *cernua* Ten. (487).
— *cinerea* Desf. (488).
— diffusa DC. 287
— *dioscoridis* Poll. (1093).
— *Erucæfolia* G.G. (482).
— *fœtida* L. (483).
— *glandulosa* Guss (483).
1086 — grandiflora Tausch. 287
— *hieracioides* W. et Kit. (1092).
— *hieracioides* Willd. (1092).
— *hispida* W. et Kit. (486).
— *incana* Lap. (225).
— *Lachelanii* Gochn. (1093).
1087 — lampsanoides Frœl. 287
— *lappacea* Willd. (2751).
— *Leontodon* Mut. (488-1).
— *leontodontoides* (484).
— *montana* Rchb. (3568).
— *neglecta* L. (1094).
— *nemausensis* Gouan. (2964).
— *nicœensis* Balb. (1091).
— *nuda* Lam. (2964).
— *paludosa* Mœnch. (3569).
— *pinnatifida* Willd. (1094).
— *polymorpha* Wallr. (1094).
— *præcox* Balb. (488).
1088 — præmorsa Tausch. 286
1089 — pulchra L. 287
1090 — pygmæa L. 287
— *recognita* Hall. F. (488-1).
— *rhagadioloides* L. (2753).
1091 — scabra DC. 287
— *scabra* Willd. (488).
— *setosa* Hall. (486).
— *Sprengeriana* All. (2751).
— *Sprengeriana* Willd. (2753)
— *stricta* DC. (1094).
1092 — succisæfolia Tausch. 287
— *suffreniana* Lloyd (487).
— *taraxacifolia* Thuill. . . . 488
— *taurinensis* Willd. (488).
— *tectorum* L. (488).
1093 — tectorum Vill. 286
— *versicaria* L. (489).
1094 — virens Vill. 287
— *virgata* Desf. (3741).
— *virgata* Lap. (2750).
Cressa L. 317
1095 — cretica L. 317
Crinitaria.
— *Linosyris* Less. (945).
Critamus.
— *agrestis* Bess. (1452).
— *heterophyllus* M. et K. (2965).
Crithmum L. 195
1096 — maritimum L. 195
Crocus L. 462
— *insularis* Gay (1098).
1097 — luteus Lam. 462
1098 — minimus DC. 463
1099 — multifidus Ram. 462
— *multiflorus* Emer. (1101).
— *nanus* DC. (1098).
— *nudiflorus* Sm. (1099).
1100 — sativus L. 462
— *triphyllus* Emer. (1101).
1101 — vernus All. 463
— *vernus* Robert (1102).
1102 — versicolor Gawl. 462
Croton L. 414
1103 — tinctorium L. 414
Crozophora Neck.
— *tinctoria* Juss. (1103).
Crucianella L. 217
1104 — angustifolia L. 217
1105 — latifolia L. 217
1106 — maritima L. 217
1107 — monspeliaca L. 217
Crucifères. 24
Crupina Cass. 248
— crupinastrum Moris. 248

1108 — *Morisii* Bor. (1108-1).
— vulgaris Cass. 248
1109 **Crypsis** Ait. 519
1110 — aculeatus Ait. 519
— alopecuroides Schrad. . . . 519
1111 — *arenaria* Desf. (2721).
— schœnoides Lm. 519
Cucubalus Gærtn. 61
— *angustifolius* (2502-4).
1112 — *baccifer* Gærtn. (1112).
— bacciferus L. 61
— *Behen* L. (3502).
— *fabarius* Thore (3497).
— *italicus* L. (3503).
— *littoralis* Pers. (3504).
— *mollissimus* W. et Kit. (3503).
— *Otites* L. (3511).
— *parviflorus* Lam. (3511).
— *silenoïdes* Vill. (3503).
1113 **Cucumis** L. 158
1114 — citrullus L. 158
1115 — melo L. 158
— sativus L. 158
1116 **Cucurbita** L. 158
1117 — maxima DC. 159
1118 — melo-pepo L. 158
— pepo DC. 159
Cucurbitacées. 156
Cunila.
— *thymoides* Gouan. (2360).
1119 **Cupularia** G.G. 254
1120 — graveolens G.G. 254
— viscosa G.G. 254
1121 **Cuscuta** T. 319
— alba Presl. 319
1122 — *aurantiaca* Req. (1122).
1123 — corymbosa Choisy. 319
— densiflora S. W. 319
— *epilinum* Weihe (1123).
— *epithymum* L. (1125).
— *epithymum* Thuil. (1124).
— *europæa* L. (1124).
1124 — *hassiaca* Pfeiff. (1122).
1125 — major DC. 319
1126 — minor DC. 319
— monogyna Vahl. 319
— *Schkuhriana* Pfeiff. (1124).
— *suaveolens* Ser. (1122).
— Trifolii Choisy. 319
Cuscutacées. 319
Cuviera.
— *europæa* Kœl. (1302).
Cyanus.
— *arvensis* Mœnch (832).
— *Jacea* Fl. Wett. (834).
— *niger* Gærtn. (841).
— *pullatus* Gærtn. (846).
— *vulgaris* Cass. (832).
Cyathea.
— *anthriscifolia* Roth (1153).
— *cynapifolia* Roth (1153).
— *dentata* Sm. (1153).
— *fragilis* Godr. (1153).
— *fragilis* Roth (1153).
— *montana* Roth (1154).
— *regia* Roth (1153).
— *regia* Sm. (1153).
Cyclamen T. 379
1127 — Europæum L. 379
— *Europæum* Thore (1128).
— *ficariifolium* Desm. (1128).
— *ficariifolium* Rchb. (1127-1).
— *hederæfolium* Ait. (1127-1).
1128 — hederifolium K. 379
— linearifolium DC. 379
— *Neapolitanum* Ten. (1128).
— repandum Sibth. 379
— *vernum* Gay (1127-1).
Cydonia T. 154
— maliformis Mill. 154
1129 — vulgaris Pers. 154
Cymbidium.
— *Corallorhiza* Sw. (1040).
Cynanchum L. 307
— acutum L. 307
— *contiguum* Koch (3989-1).
1130 — Monspeliacum L. 307
— *nigrum* R. Br. (3988).
— *Vincetoxicum* R. Br. (3989).
Cynara Vaill. 243
1131 — Cardunculus L. 243
— *corsica* Viv. (1131).
— *horrida* Sibth. (1131).
— *humilis* Viv. (1131).
1132 — Scolymus L. 243
— *spinosissima* Presl. (1131).
— *sylvestris* Lam. (1131).
Cynodon Schreb. 521
1133 — Dactylon Pers. 521
Cynoglossum T. 328
— *amplexicaule* Lam. (1138).
— *apenninum* Gouan. (1138).
— *argenteum* Lam. (1134).
1134 — cheirifolium L. 328
— *Clusii* Lois. (1282).
— *creticum* Vill. (1138).
1135 — Dioscoridis Vill. 328
— *Lappula* Scop. (1282).
— *lateriflorum* Aubr. (2483).
— *linifolium* L. (2482).
— *littorale* Spreng. (2483).
1136 — montanum Lam. 328
1137 — officinale L. 328
— *Omphalodes* L. (2484).
— *pellucidum* Lap. (1136).
1138 — pictum Ait. 328
— *sylvaticum* Hœnck. (1136).
— *Xatarti* Gay (1135).
Cynosurus L. 542
— *aureus* L. (1988).
— *cæruleus* L. (3472).
1139 — cristatus L. 542
— *durus* L. (3359).
1140 — echinatus L. 542
1141 — elegans Df. 542
— *fertilis* Delens (1140).
— gracilis Viv. 542
— *polybracteatus* Poir. (1141).

Cypéracées. 490
Cyperus L. 492
1142 — aureus Ten. 492
— badius Desf. 493
— *brachystachys* Presl (1147-1).
— *distachyos* All. (1146).
— *esculentus* Gouan. (1149).
1143 — fascicularis DC. 493
1144 — flavescens L. 493
1145 — fuscus L. 493
— *glaber* Lap. (1145).
— *glaber* Vill. (1148).
— *globosus* All. (1143).
1146 — junciformis Cav. 493
1147 — longus L. 493
1148 — Monti L. 493
— *mucronatus* Willd. (1146).
1149 — olivaris Targ. 492
— *pallidus* Savi (1142).
— *radicosus* Sibth. (1149).
— *rotundus* DC. (1149).
1150 — schœnoides Gris. 493
— *Tenorii* Presl (1142).
— *tetrastachys* Desf. (1149).
— *thermalis* Dum. (1147-1).
— *virescens* Hoffm. (1145).
— *vulgaris* Kunth. (1143).
Cypripedium L. 469
1151 — Calceolus L. 469
Cystopteris Bernh. 559
1152 — alpina Lk. 559
— *Filix-fœmina* Coss. (392).
1153 — fragilis Bernh. 559
1154 — montana Lk. 559
— *regia* Koch (1152).
Cytinacées. 406
Cytinus L. 406
1155 — Hypocistis L. 406
Cytisus L. 108
— Alpinus Mill. 108
— *angustifolius* Mœnch. (1160-1).
— *argenteus* L. (513).
— *candicans* DC. (1571).
1156 — capitatus Jq. 109
— *complicatus* DC. (34).
1157 — decumbens Walp. 108
1158 — elongatus W. et K. 109
— grandiflora G.G. 108
— *græcus* L. (260).
1159 — hirsutus L. 109
1160 — Laburnum L. 108
— *lanigerus* DC. (641).
— *linifolius* Lam. (1579).
— *monspessulanus* Gouan. (1571).
1161 — nigricans L. 109
— pedunculata G.G. 108
— *radiatus* Koch (1581).
— *sagittalis* Koch (1582).
— *scoparius* Link (5246).
1162 — sessilifolius L. 109
— *spinosus* Tourn. (640).
1163 — supinus L. 109
— *telonensis* Lois. (35).
1164 — triflorus l'Hér. 108
— vulgaris G.G. 108
Czarkia.
— *Liliastrum* Andz. (2635).
Daboecia Don.
— *polifolia* Don (2546). . . . 541
Dactylis L. 541
— *cynosuroides* Lœfl. (3574). 541
1165 — glomerata L. 541
— hispanica Roth. 541
1166 — littoralis Willd. 541
— *maritima* Schrad. (1166).
— *stricta* Soland. (3574).
Dactylon.
— *officinale* Vill. (1133).
— *sanguinale* Vill. (1237). . . 389
Dœdalea. 400
Damasonium Juss. 400
1167 — stellatum Pers. 400
— *vulgare* Coss. (1167).
Danaa.
— *aquilegifolia* All. (2755). . 553
Danthonia DC. 553
— *calycina* Rchb. (1169). . . 553
1168 — decumbens DC. 553
1169 — provincialis DC. 401
— *strigosa* P. B. (467). . . . 401
Daphnéacées. 405
Daphne L. 405
1170 — alpina L. 405
— *calycina* Berg. (2649).
— *candicans* Lam. (2631). . . 405
1171 — Cneorum L. 405
— *dioica* Gouan. (2649).
1172 — glandulosa Spr. 405
1173 — Gnidium L. 405
— *jasminea* Sm. (1172).
1174 — Laureola L. 405
— *lucida* Lois. (1172).
1175 — Mezereum L. 405
— *multiflora* Grat. (1174).
— *oleoides* Salis. (1172).
— *Sanamunda* All. (2652). . . 405
— striata Tratt. 405
— *Tarton-raira* L. (2651).
— *Thymelæa* L. (2652). . . . 55
Datura L. 55
1176 — metel L. 55
1177 — stramonium L. 55
1178 — Tatula L. 55
Daturacées. 55
Daucus L. 55
— *alsaticus* Bauh. (2681). . . 55
1179 — Bocconi Guss. 55
1180 — Carota L. 55
1181 — dentatus Bert. 55
— exigua. 55
— *Gingidium* Bert. (1186). . . 55
1182 — Gingidium L. 55
— *Gingidium* Mut. (1186).
— *grandiflorus* Scop. (2555).
— *gummifer* Cast. (1190). . . 55
1183 — gummifer Lam. 55
— *gummifer* Lois. (1186).
— *gummifer* Ten. (1184).

— *halophyllus* Brot. (1184).
— *hispanicus* DC. (1183).
1184 — *hispanicus* Gouan. (1182).
— hispidus Desf. 186
— *lucidus* Lois. (1179).
1185 — *maritimus* Gærtn. (2556).
— maritimus Lam. 186
— *maritimus* With. (1183),
— *mauritanicus* All. (1180).
1186 — *mauritanicus* Lam. (1187).
1187 — mauritanicus L. 186
1188 — maximus Desf. 186
— muricatus L. 186
— *parviflorus* Guss. (1185).
— *platycarpos* Scop. (817).
1189 — sativus 186
1190 — serratus Moris. 186
— siculus Bert. 186
— *Visnaga* L. (190).
1191 **Delphinium** L. 16
— Ajacis L. 16
— *alpinum* W. et Kit. (1193-2).
— ambiguum L. 16
1192 — cardiopetalum DC. 16
1193 — Consolida L. 16
1194 — elatum L. 16
— fissum W. et K. 16
— *Garumnæ* Lap. (1195).
— *gracile* DC. (1195).
— *halteratum* Sibth. (1195).
— *hybridum* Willd. (1194).
— *intermedium* Ait. (1195).
— intermedium DC. 16
— junceum DC. 16
— longipes Moris. 16
— montanum DC. 16
1195 — *nanum* DC. (1195).
— peregrinum L. 16
— *pictum* Mut. 16
1196 — pubescens DC. 16
1197 — Requienii DC. 16
— Staphysagria L. 16
— *tenuissimum* Mut. (1192-1).
— *verdunense* Balb. (1195).
1198 **Dentaria** L. 39
1199 — bulbifera L. 39
1200 — digitata Lm. 39
— pinnata L. 39
1201 **Deschampsia** PB. 531
1202 — cæspitosa PB. 532
— flexuosa Gris. 532
1203 — *juncea* PB. (1203).
1204 — media R. et Sch. 532
— Thuillieri G. G. 532
Descurainia.
— *Peyrusiana* Desm. (3537).
1205 **Dethawia** Endl. 195
— tenuifolia Endl. 195
Deyeuxia.
— *sylvatica* Kunth. (618).
— *varia* Kunth. (613).
Dianthacées 60
Dianthus L. 66
— alpestris Hoppe. 68
— *alpinus* Vill. (1218).
— *arenarius* Thore. (1214).
— *arenarius* Thuill. (1220).
1206 — Armeria L. 66
— *Arrostii* Presl. (1227).
1207 — atrorubens All. 66
— *atrorubens* Lois. (1211-1).
1208 — attenuatus Sm. 67
— *Balbisii* Ser. (1216).
1209 — barbatus L. 66
— brachyanthus Boiss. 67
— bracteatus G.G. 67
1210 — cæsius Sm. 67
— *cæspitosus* Poir. (1210).
— *Carthusianorum* All. (1223).
1211 — Carthusianorum L. 66
— *Carthusianorum* Vill. (1216).
— *caryophylloides* Rchb. (1227-2).
1212 — Caryophyllus L. 68
— *collinus* Balb. (1216).
— *collinus* Gaud (1223).
— congestus G.G. 66
— *coronarius* Lam. (1212).
1213 — deltoides L. 66
— *diminutus* Desf. (1229).
— Ebracteatus G.G. 67
— *ferrugineus* Pourr. (1211-1).
— *filiformis* Lam. (1222).
— *fimbriatus* Lam. (1217-1225).
— *flaccidus* Fieb. (1210).
— *furcatus* Balb. (1220).
1214 — gallicus Pers. 68
— *geminiflorus* Lois. (1223).
— *glacialis* Gaud. (1218).
— glaucus L. 66
— gratianapolitanus Vill. . . . 67
1215 — hirtus Vill. 67
— *inodorus* L. (1227).
— *integer* Vis. (1220).
1216 — liburnicus Bartl. 66
— *longiflorus* Lam. (1208).
— *lusitanus* Brot. (1208).
— *marsicus* Ten. (1217).
— *monspeliacus* L. (1217).
— monspess.-sylvaticus GG. . 68
1217 — monspessulanus L. 68
1218 — neglectus L. 67
— *plumarius* All. (1225).
1219 — prolifer L. 66
1220 — pungens L. 67
— *pyrenæus* Pourr. (1208).
1221 — Requienii G. G. 67
— *sanguineus* Vis. (1207).
— *saxatilis* Pers. (1217-3).
1222 — Saxifragus L. 66
— *Scheuchzeri* Rchb. (1227-2).
1223 — Seguieri Chaix. 67
— *Seguieri* Rchb. (1226).
— *serratus* Lap. (1218).
— siculus Presl. 68
1224 — subacaulis Vill. 67
1225 — superbus L. 68
— *supinus* Lam. (1213).
— sylvatico-monspess. G.G. . . 68

1226 — sylvaticus Hoppe. 67
— *sylvestris* Lap. (1228).
1227 — sylvestris Wulf. 67
1228 — tener Balb. 68
— *vaginatus* Vill. (1211).
1229 — velutinus Guss. 66
— *virgineus* Gouan. (1224).
— *virgineus* Jacq. (1227).
1230 — virgineus L. 68
— *vulturicus* Guss. (1216).
— Waldsteinii Sternb. 68
Diapensia.
— *helvetica* L. (213).
Dichodon.
— *anomalum* Rchb. (3640).
— *cerastoides* Rchb. (3639).
Dichostylis.
— *fluitans* Rchb. (3342).
Dictamnus L. 94
1231 — albus L. 94
— *Fraxinella* Pers. (1231).
Digitalis T. 347
— *ambigua* Lindl. (1232).
— *ambigua* Murr. (1232).
— *ambigua* Sturm. (1232).
— *fucata* Ehrh. (1235).
1232 — grandiflora All. 347
— *grandiflora* Rchb. (1232).
— *hybrida* Kœl. (1235).
— *longiflora* Lej. (1235).
1233 — lutea L. 347
— *lutea* Poll. (1232).
— *ochroleuca* Jacq. (1232).
— *ochroleuca* Lindl. (1232).
— *ochroleuca* Rchb. (1232).
— *parviflora* All. (1233).
1234 — purpurea L. 348
— *purpureo-lutea* Mey. (1235).
1235 — purpurascens Roth. 348
1236 — thapsi L. 348
Digitaria Scop. 522
— ciliaris Kœl. 523
— *Dactylon* Scop. (1133).
— filiformis Kœl. 523
— *humifusa* Pers. (1237-1).
1237 — sanguinalis Scop. 523
— *stolonifera* Schrad. (1133).
Digraphis.
— *arundinacea* Trin. (470).
Dimorphantes.
— *ambigua* Presl. (1039).
Dioscorea Plum. 458
1238 — Pyrenaica Bub. Bord. . . . 459
Dioscorées. 458
Diospyros L. 305
1239 — Lotus L. 305
Diotis Desf. 260
1240 — candidissima Desf. 260
Diplachne P. B. 542
1241 — serotina Link. 542
Diplopappus.
— *annuus* B. F. (3647).
— *dubius* Gaud. (3647).
Diplotaxis DC. 31
— *bracteata* G.G. (542).
— *Erucastrum* G.G. (543). 31
1242 — erucoïdes DC. 31
— *humilis* G.G. (544). 32
1243 — muralis DC. 32
— *repanda* G.G. (545).
— *saxatilis* DC. (546). 32
1244 — tenuifolia DC. 31
1245 — viminea DC. 224
Dipsacées. 222
Dipsacus T. 225
1246 — ferox Lois. 225
1247 — Fullonum Mill. 225
1248 — laciniatus L. 225
1249 — pilosus L. 225
1250 — sylvestris L. 225
Donax.
— *arundinaceus* P. B. (366).
— *mauritanicus* R. et Schul. (467).
— *tenax* P. B. (191). 268
Doronicum L. 269
1251 — austriacum Jq. 269
— *bellidiastrum* (493).
— *cordatum* (1252).
— *corsicum* (333).
— *grandiflorum* (335).
— *hirsutum* (334).
— *oppositifolium* (331).
1252 — Pardalianches Willd. . . . 269
1253 — plantagineum L. 269
— *procurrens* (1252).
— *scorpioides* (1252). 119
Dorycnium T. 119
— decumbens Jord. 119
— gracile Jord. 119
1254 — herbaceum Vill. 119
— *hirsutum* DC. (2183).
— *monspeliensium* Tour. (1255).
— *parviflorum* DC. (2186).
— *pentaphyllum* Rchb. (1255).
— *procumbens* Lap. (1256).
— *rectum* DC. (2187).
— *sabaudum* Rchb. (1254). 119
1255 — suffruticosum Vill. 119
Dorycnopsis Boiss. 119
1256 — Gerardi Boiss. 43
Draba L. 45
— affinis K. 45
1257 — aizoides L. 45
— *cheiranthifolia* Lam. (501).
— *ciliaris* DC. (1257). 45
1258 — confusa Ehrh. 45
— *contorta* Ehrh. (1262). 45
1259 — cuspidata Bieb. 45
— *elongata* Host. (1257). 45
1260 — frigida G.G. 45
1261 — helvetica Schl. 45
— *hirta* Vilf. (1269). 45
1262 — incana L. 45
— *lævipes* DC. (1260).
— *lutea* Auct. (1264). 45
— montana K. 45
1263 — muralis L. 45
1264 — nemorosa L. 45

— *nemoralis* Ehrh. (1264).
1266 — nivalis DC. 43
— olympica DC. 43
1267 — *præcox* Stev. (1270).
— pyrenaica L. 43
— *rigida* Lois. (1266).
— *sclerophylla* Gand. (1261).
1268 — *spinosa* Lam. (178).
— stellata DC. 43
1269 — *tomentosa* DC. (1269).
1270 — tomentosa Wahl. 43
— verna L. 43
— *Wahlenbergii* Hartm. (1261).
Dracocephalum L. 366
1272 — austriacum L. 366
— Ruyschiana L. 366
Drepania.
ambigua DC. (2741).
— *barbata* Desf. (2740).
Drepanophyllum.
— *Falcaria* Lois. (1452).
Drosera L. 58
— *anglica* Huds. (1274).
1274 — intermedia Hayn. 58
— longifolia L. 58
— *longifolia* Sm. (1273).
1275 — obovata M. et K. 58
— rotundifolia L. 58
— *rotundifolia-anglica* (1274-1).
Droséracées 58
Dryas L. 143
— octopetala L. 143
Dufourea.
— *cerastiifolia* Gren. (147).
— *purpurascens* Gren. (309).
Ebénacées 305
Ecballium Rich. 156
— *agreste* Rchb. (1277).
— Elaterium Rich. 156
Echinaria Desf. 536
— capitata Df. 536
Echinochloa T. . . . . .
— *Crus-galli* P. B. (2625).
Echinophora T 205
— spinosa L. 205
Echinops L. 237
— *multiflorus* Lam. (1281).
— *pauciflorus* Lam. (1280).
— Ritro L. 237
— sphærocephalus L. 237
Echinopsilon.
— *hirsutus* Moq. (1967).
Echinospermum Sw. 328
— Lappula Lehm. 328
Echium L. 325
— *altissimum* Jacq. (1287).
— arenarium Guss. 325
— *asperrimum* Lam. (1287).
— *australe* Lam. (1285).
— calycinum Viv. 325
— *creticum* Lam. (1289).
— creticum L. 325
— *diffusum* Guss. (1283).
— grandiflorum Desf. 325
— *grandiflorum* Lap. (1289).
1287 — italicum L. 326
— *lusitanicum* All. (1289).
— *luteum* Lap. (1287).
— *macranthum* Viv. (1289).
1288 — maritimum Willd. 325
— *megalanthos* Lap. (1289).
— *ovatum* Poir. (1284).
— *parviflorum* Roth. (1284).
1289 — plantagineum L. 325
— *prostratum* Ten. (1284).
— *pyramidale* Lap. (1287).
— *pyramidatum* DC. (1287).
— *pyrenaicum* Desf. (1287).
— *violaceum* Lap. (1289).
— *violaceum* Vill. (1287).
1290 — vulgare L. 325
— *Wierzbickii* Hab. (1290).
Elæoselinum K. 188
1291 — Lagascæ Boiss. 188
Elæagnus L. 405
1292 — angustifolius L. 406
— *incanus* Lam. (1292).
Elaterium.
— *cordifolium* Mœnch. (1277).
Elatine L. 77
1293 — Alsinastrum L. 78
1294 — campylosperma Seub. . . . 78
— erecta G.G. 78
— *fabri* Gren. (1297).
1295 — hexandra DC. 78
1296 — Hydropiper L. 78
— *Hydropiper* Schk. (1298).
1297 — macropoda Guss. 78
— *major* Braun. (1298).
1298 — octandra DC. 78
— *paludosa* Seub. (1295-1298).
— prostrata G.G. 78
— *Schkuhriana* Hayn. (1296).
— triandra Schk. 78
Elatinacées. 77
Eléagnacées. 405
Elichrysum.
— *decurrens* Mœnch. (1660).
Elodes Spach. 88
1299 — palustris Spach. 88
Elymus L. 552
1300 — arenarius L. 552
— *caninus* L. (59).
— *caninus* Leers. (63).
1301 — crinitus Schb. 552
1302 — Europæus L. 552
Elyna Schrad. 000
— *spicata* Schrad. (1965).
Emerus.
— *Cæsalpini* Tourn. (1047).
Empétracées 59
Empetrum L. 59
1303 — nigrum L. 59
Endressia Gay. 194
1304 — pyrenaica Gay. 194
Endymion Dum.
— *nutans* Dum. (53).

— *patulus* G.G. (54).
Engelmannia.
— *suaveolens* Pfeiff. (1122).
Ephedra L. 438
1305 — distachya L. 438
— *vulgaris* Rich. (1305).
Ephédracées. 458
Epilinella.
— *cuscutoides* Pfeiff. (1123).
Epilobium L. 161
— *alpestre* Rchb. (1317).
— *alpinum* Fries. (1317).
1306 — alpinum L. 161
— *alsinefolium* Vill. (1311).
— *alsinifolium* Sm. (1311).
— *amplexicaule* Lam. (1307).
— *anagallidifolium* Lam. (1306).
— *angustifolium* L. (1315).
— *angustifolium* Lam. (1314).
— *angustissimum* Bert. (1314).
— *angustissimum* Rchb. (1314-1).
— *aquaticum* Thuill. (1307).
— *collinum* K. 162
— *denticulatum* Vend. (1314-1).
— Dodonæi Vill. 161
— Duriæi Gay. 162
— *Fleischeri* Hochst. (1314-1).
— *Gesneri* Vill. (1315).
1307 — hirsutum L. 162
— *intermedium* Mer. (1309).
1308 — lanceolatum Seb. 162
— *latifolium* Roth. (1315).
— Lavandulæfolium L. et L. . 161
— majus Fries. 161
1309 — molle Lam. 162
1310 — montanum L. 162
— *nitidum* Host. (1308).
— *nutans* Tausch. (1306).
— *obscurum* Rchb. (1318).
1311 — origanifolium Lam. 161
1312 — palustre L. 161
— *parviflorum* Schreb. (1309).
— pubescens G.G. 161
— *ramosissimum* Mœnch. (1316).
— *roseum* Dub. (1317).
1313 — roseum Schreb. 161
1314 — rosmarinifolium Jq. 161
— simplex Moris. 161
— schmidtianum K. 161
1315 — spicatum Lam. 161
1316 — tetragonum L. 161
1317 — trigonum Schr. 161
— verticillatum G.G. 162
1318 — virgatum Fr. 161
Epipactis Rich. 470
1319 — atro-rubens Hoff. 470
— *cordata* All. (2145).
— *ensifolia* Sw. (861).
— *lancifolia* DC. (862).
1320 — latifolia All.. 470
— *longifolia* Schm. (1322).
— *media* Fries. (1319).
1321 — microphylla Sw. 470
— *Nidus-avis* Crantz. (2444).
— *ovata* Crantz. (2146).
— *pallens* Willd. (862).
1322 — palustris Crantz. 470
1323 — purpurea. 470
— *rubiginosa* Koch. (1319).
— *rubra* All. (863).
— *spiralis* Crantz. (3600).
Epipogium Gmel. 471
1324 — aphyllum Sw. 471
— *Gmelini* Rich. (1324).
Equisétacées. 365
Equisetum L. 365
1325 — arvense L. 365
— *campanulatum* Poir. (1329).
— *eburneum* Roth. (1331).
— *elongatum* Willd. (1329).
— *fluviatile* L. (1327).
— *fluviatile* Sm. (1331).
1326 — hyemale L. 365
1327 — limosum L. 365
— *multiforme* Vauch. (1332).
1328 — palustre L. 365
— *pannonicum* Willd. (1329).
— *ramosissimum* Desf. (1329).
1329 — ramosum Schl. 365
1330 — sylvaticum L. 365
1331 — Telmateya Ehrh. 365
— *tuberosum* DC. (1328).
1332 — variegatum Schl. 365
Eragrostis P. B. 365
1333 — megastachya Link. 365
1334 — pilosa P. B. 365
— poæformis Lk. 365
— *poæoides* P. B. (1333-1).
— *verticillata* R. et Sch. (1334).
Eranthis Salisb. 365
1335 — hyemalis Salisb. 365
Erianthus Rich.
— *Ravennæ* P. B. (3174).
Erica L. 365
1336 — arborea L. 365
— *arborea* Thore. (1341).
— *cærulea* Willd. (206).
1337 — carnea L. 365
1338 — ciliaris L. 365
1339 — cinerea L. 365
1340 — corsica Rud. 365
— *Daboecii* L. (2346).
— *decipiens* St.-Am. (1346).
— *lugubris* Salisb. (638).
1341 — lusitanica Rud. 365
1342 — mediterranea L. 365
— *multiflora* DC. (1346).
1343 — multiflora L. 365
— *multiflora* Lois. (1341).
— *multiflora* Salisb. (1340).
— *polytrichifolia* Salisb. (1341).
— *ramulosa* Viv. (1340).
1344 — scoparia L. 365
— *stricta* Donn. (1340).
1345 — Tetralix L. 365
— *umbellifera* Lois. (1341).
— *vagans* DC. (1341).

1346 — vagans L. 302
— *viridi-purpurea* Gouan. (1339).
— *vulgaris* L. (638).
Ericacées 302
Erigeron L. 270
1347 — acris L. 270
1348 — Alpinus L. 271
— *angulosus* Gaud. (1347-1).
— *annuum* Pers. (3647).
— *atticum* Vill. (1351).
— *bellidioides* Sperm. (3647).
1349 — canadensis L. 270
— *corymbosus* Wallr. (1347).
— *crispum* Pourr. (1039).
— *dræbachnensis* Mill. (1347-1).
— *dræbachnense* Savi. (1039).
— elongatus Rchb. 270
— glabratus K. 271
— *graveolens* L. (1119).
— *glutinosum* L. (1924).
— *linifolium* Willd. (1039).
— *murale* Lap. (1347).
— *paniculatum* Lam. (1349).
— *serotinus* Weihe. (1349).
— *siculum* L. (2970).
— *tuberosum* L. (1925).
1350 — uniflorus L. 271
1351 — Villarsii Bell. 271
— *viscosum* L. (1120).
Erinacea Boiss. 110
1352 — pungens Boiss. 110
Erinosma.
— *vernum* Herb. (2085).
Erinus L. 347
1353 — Alpinus L. 347
Eriolepsis.
— *ferox* Cass. (970).
— *lanceolata* Cass. (974).
Eriophorum L. 496
— *Alpinum* Vill. (1356).
1354 — Alpinum Gaud. 496
1355 — Alpinum L. 497
1356 — angustifolium Roth. 496
1357 — capitatum Host. 496
— gracile Koch. 496
— *gracile* Sm. (1355).
— *intermedium* Bast. (1355).
1358 — latifolium Hopp. 496
— *polystachyon* DC. (1358).
— *polystachyon* L. (1355).
— *pubescens* Sm. (1358).
— *Scheuchzeri* Hoppe. (1356).
— *triquetrum* Hoppe. (1357).
1359 — vaginatum L. 496
— Vaillantii DC. 496
Eritrichium Schrad. 328
1360 — nanum Schrad. 328
Erodium L'Hér. 86
— *affine* Ten. (1368).
— *Bocconi* Viv. (1372).
1361 — Botrys Bert. 86
1362 — Chium Willd. 86
— chærophyllum DC. 87
1363 — ciconium Willd. 87
1364 — cicutarium L'Hér. 87
1365 — corsicum DC. 86
— *crispum* Lap. (1374).
— *cuneatum* Viv. (1369).
— *Gasparrini* Guss. (1361).
1366 — glandulosum Willd. 87
— *graveolens* Lap. (1366).
1367 — gruinum L. 87
1368 — laciniatum Cav. 86
— *laciniatum* Willd. (1368).
1369 — littoreum DC. 86
— *lucidum* Lap. (1374).
— *macradenum* L'Hér. (1366).
1370 — malacoides Willd. 86
— *malacoides* Willd. (1362).
— *malopoides* Lois (1365).
1371 — Manescavi Coss. 87
1372 — maritimum Sm. 86
1373 — moschatum L'Hér. 87
— *murcicum* Pers. (1362).
— *Narbonense* Delile (1369).
1374 — petræum Will. 87
— pimpinellifolium DC.. . . . 87
— præcox Cav.. 87
— *radicatum* Lap. (1366).
1375 — romanum Willd. 87
1376 — tenuisectum G.G. 87
Erophila.
— *Americana* DC. (1270).
— *vulgaris* DC. (1270).
Eruca DC. 32
1377 — sativa Lm. 32
Erucago.
— *segetum* Tourn. (578).
Erucaria.
— *hypogæa* Viv. (2380).
Erucastrum.
— *incanum* Koch (3529).
— *obtusangulum* Rchb. (543).
— *Pollichii* Sperm. (542).
Ervilia Link.
— *sativa* Link (1378).
— *vulgaris* Godr. (3967).
Ervum L.. 138
— *aristatum* Raf. (1379).
— *Biebersteimii* Guss. (1380).
— *dispermum* Roxb. (2050).
1378 — Ervilia L. 138
1379 — gracile DC. 138
— *hirsutum* L. (3967).
— *Lens* L. (2050).
— *lentoides* Ten. (2051).
— *Loiseleurii* Bieb. (1380).
— *Loiseleurii* Hohen. (3967-1).
— *longifolium* Ten. (1379).
— *monanthos* L. (3971).
— *nigricans* Bieb. (2051).
— *parviflorum* Bert. (3965).
— *pisiforme* Peterm. (3977).
— *plicatum* Mœnch. (1378).
1380 — pubescens DC. 138
— *Salisii* Gay (1380).
— *Sardoum* Spreng. (3967-1).
— *stipulaceum* Bast. (3971).

— *sylvaticum* Peterm. (3982).
— *tenuifolium* Lag. (1379).
— *Terronii* Ten. (3967-1).
— *tetraspermum* Bieb. (1380).
1381 — tetraspermum L. 138
Eryngium L. 207
1382 — alpinum L. 207
— *amethystinum* Lam. (1383).
— *Barrelieri* Boiss. (1386).
1383 — Bourgati Gouan. 207
1384 — campestre L. 207
1385 — maritimum L. 207
— *pusillum* Boiss. (1388).
1386 — pusillum L. 207
— *rigidum* Lam. (1387).
1387 — spina-alba Vill. 207
1388 — viviparum Gay. 207
Erysimum L. 34
— *Alliaria* L. (3532).
— *Alpinum* Baumg. (282).
1389 — australe Gay. 34
— *Barbarea* L. (478).
— *canescens* DC. (1389).
— *carniolicum* Doll. (1391).
1390 — cheiranthoides L. 34
— *cheiranthus* Rchb. (1393).
1391 — cheriflorum Wallr. 34
— *hieracifolium* Jacq. (1391).
— hieracifolium L. 34
— *lanceolatum* DC. (1392).
— *lanceolatum* R. Br. (1393).
— longisiliquosum Rchb. . . . 34
1392 — murale Df. 34
1393 — ochroleucum DC. 34
— *odoratum* Koch (1391).
— *officinale* L. (3535).
— *orientale* R. Br. (1394).
1394 — perfoliatum Crantz. 34
— *præcox* DC. (475).
1395 — pumilium Gd. 34
— *strictum* DC. (1391).
— *strictum* Koch (1396-2).
— *suffruticosum* Spreng. (1392).
— *virgatum* DC. (1396).
— *virgatum* Lej. (1392).
1396 — virgatum Roth. 34
Erythræa Ren. 311
— *arenaria* Presl. (1399-1).
1397 — Centaurium Pers. 311
— chloodes G.G. 311
— *conferta* Pers. (1397-1).
— diffusa Woods. 311
— latifolia Sm. 311
— *linarifolia* Gris (1397-1).
— *littoralis* Sm. (1397-1).
— *luteola* Pers. (950).
1398 — maritima Pers. 311
— *occidentalis* R. et Sch. (1398).
1399 — pulchella Horn. 311
— *pyrenaica* Pers. (1399).
— *ramosissima* Pers. (1399).
1400 — spicata Pers. 311
1401 — tenuifolia Gris. 311
— *uliginosa* W. et Kit. (1401).
Erythronium L. 452
1402 — Dens-canis L. 452
Eschenbachia.
— *ambigua* Moris (1039).
Esmarchia.
— *cerasloides* Rchb. (872-3).
Eufragia Gris.
— *latifolia* Gris. (3836).
— *viscosa* Benth. (3837).
Eupatorium L. 95
1403 — cannabinum L. 95
— *cannabinum* Moris (1403-1).
— corsicum Req. 95
— *Soleirolii* Lois. (1403-1).
Euphorbia L. 401
— *affinis* DC. (1444).
— *akenocarpa* Guss. (1445).
1404 — aleppica L. 401
— *amygdaloides* Dubois (1414).
1405 — amygdaloides L. 401
— *amygdaloides* Lam. (1423).
— angulata Jacq. 401
— *Artaudiana* DC. (1430).
— *bialata* Link (1434).
1406 — biumbellata Poir. 401
— *bonifaciensis* Req. (1431).
— *cæspitosa* Ten. (1430).
— *canescens* L. (1408).
— *carniolica* DC. (1413).
— *carniolica* Lap. (1420).
1407 — Chamæbuxus Bern. 401
1408 — Chamæsyce L. 401
1409 — Characias L. 401
— *Coderiana* DC. (1440).
— *Corsica* Req. (1422).
1410 — cuneifolia Guss. 401
— *Cupani* Schultz (1431).
1411 — Cyparissias L. 401
1412 — dendroides L. 401
1413 — dulcis L. 401
— *dulcis* Sibth. (1445).
— *Duvalii* Lecoq (1425).
1414 — Esula *L.* 401
— *Esula* Thuill. (1418).
— *esuloides* DC. (1411).
1415 — exigua L. 401
1416 — falcata L. 401
— flavicoma DC. 401
1417 — Gayi Salis. 401
1418 — Gerardiana Jq. 401
— *gracilis* Lois. (1443).
— graminifolia Vill. (1443).
1419 — helioscopia L. 401
1420 — hyberna L. 401
— *illyrica* Lois. (1429).
— *italica* Tin. (1444).
— *lanuginosa* Thuill. (1432).
1421 — Lathyris L. 401
— *leptophylla* Vill. (1443).
— *ligulata* Chaub. (1405).
— *linearifolia* Lam. (1418).
— *linifolia* Ten. (1430).
— *longibracteata* DC. (1436).
— *lucida* Auct. Gall. (1414).

— *massiliensis* DC. (1408).
— *micrantha* Bieb. (1440).
— *mosana* Lej. (1414).
— *mucronata* Lam. (1416).
— *mucronata* Lap. (1431).
1422 — *Myrsinites* Brot. (1423).
— Myrsinites L. 411
1423 — *Neapolitana* Ten. (1444).
— nicæensis All. 411
— *nicæensis* St-Am. (1414).
— *obscura* Lois. (1416).
1424 — *oleæfolia* Gouan. (1423).
— palustris L. 410
1425 — *paniculata* Lois (1429).
1426 — papillosa Pouz. 408
1427 — Paralias L. 411
— Peplis L. 408
1428 — peploides Gouan. 415
— Peplus L. 413
— *Peplus* Guss. (1428).
1429 — *pilosa* Brot. (1435).
— pilosa L. 410
1430 — *pilosa* Vill. (1445-1).
— pinea L. 413
1431 — pinifolia DC. 411
1432 — Pithyusa L. 411
1433 — platyphyllos L. 410
— portlandica L. 413
— *portlandica* Salis (1430).
— *procera* Koc. (1429).
1434 — *provincialis* Willd. (1444).
1435 — pterococca Brot. 408
— pubescens Desf. 410
— *pungens* Lam. (1439).
— *purpurata* Thuill. (1415).
— *pyrenaica* Jord. (1407).
— *ragusana* Rchb. (1430).
— *ramosissima* Lois. (1444).
— *retusa* Cav. (1441).
— *retusa* DC. (1415).
— *rigida* Lois (1422).
— *rotundifolia* Lois. (1428-1).
— rubra DC. 411
— salicetorum Jord. 411
— salicifolia DC. 411
1456 — saxatilis Lois. 408
— segetalis L. 413
1437 — *Seguieri* Vill. (1418).
1438 — semiperfoliata Viv. 410
— serrata L. 411
— *serrulata* Thuill. (1440).
— *seticornis* Poir. (1444).
— *solisequa* Rchb. (1413).
1439 — *sphærocarpa* Salzm. (1445).
— spinosa L. 408
— *stellulata* Salzm. (1434).
1440 — *stellulata* Lois (1410).
— stricta L. 410
1441 — *suffruticulosa* Lecoq (1445-1).
— sulcata Ls. 413
1442 — sylvatica Jq. 410
1443 — taurinensis All. 413
1444 — tenuifolia Lam. 411
— terracina L. 411
— thymifolia Lois. 408
— *tricuspidata* Lap. (1415).
— *valentina* Ort. (1444).
— *verrucosa* Bert. (1445-1).
1445 — verrucosa Lam. 410
— *virgata* W. et Kit. (1443).
Euphorbiacées 407
Euphrasia T. 351
— Alpina DC. 351
— *Alpina* Lam. (1446-4).
— *Corsica* Lois. (2467).
— *divergens* Jord. (2470-1).
— grandiflora S. W. 351
— *Jaubertiana* Bor. (2468).
— *lævis* Gatt. (2469).
— *lanceolata* Gaud. (2469-1).
— *latifolia* (3836).
— *linifolia* (2469).
— *lutea* L. (2469).
— minima Schl. 351
— nemorosa Pers. 351
— *Odontites* Dub. (2470-1).
— *Odontites* L. (2470).
— *officinalis* Lois. (1446-1).
1446 — officinalis L. 351
— *parviflora* Wallr. (1446).
— *pratensis* Rchb. (1446-1).
— *salisburgensis* Fk. (1446-4).
— *serotina* Lam. (2470-1).
— tricuspidata L. 351
— *verna* Bell. (2470).
— *viscosa* Benth. (3837).
— *viscosa* L. (2471).
Euxolus.
— *deflexus* Raf. (181).
Evax Gærtn. 256
1447 — pygmæa Pers. 256
— rotundata Moris. 256
— *umbellata* Gærtn. (1447).
Evonymacées 95
Evonymus Tourn. 95
1448 — Europæus L. 95
1449 — latifolius Scop. 95
— *vulgaris* Scop. (1448).
Exacum.
— *Candollii* Bast. (950).
— *filiforme* Willd. (949).
— *pusillum* DC. (950).
— *Vaillantii* Lois. (950).
Faba T. 135
— minor. 135
1450 — vulgaris Mch. 135
Facchinia.
— *lanceolata* Rchb. (150).
Fagopyrum.
— *dentatum* Mœnch (2855-1).
— *esculentum* Mœnch (2855).
— *tataricum* Gærtn. (2855-1).
— *vulgare* Rees (2855).
Fagus T. 425
— *Castanea* L. (812).
1451 — sylvatica L. 425
Falcaria Riv. 201
1452 — Rivini Host. 201

Falcatula.
— *falsotrifolium* Brot. (3819).
Farsetia R. Br. 40
1453 — clypeata R. Br. 40
Fedia Gærtn. 221
— *Auricula* M. et K. (3887).
— *campanulata* Presl. (3892).
— *carinata* Rchb. (3888).
1454 — Cornucopiæ Gærtn. 221
— *coronata* Gærtn. (3890).
— *coronata* Vahl. (3889).
— *dentata* Wallr. (3894).
— *discoidea* Vahl. (3890).
— *echinata* Vahl. (3891).
— *eriocarpa* Rchb. (3892).
— *Locusta* Rchb. (3895).
— *microcarpa* Guss. (3893).
— *microcarpa* Rchb. (3896).
— *mixta* Vahl. (3894).
— *Morisonii* Spreng. (3894).
— *olitoria* Gærtn. (3887).
— *olitoria* Vahl. (3895).
— *puberula* Bert. (3896).
— *rugulosa* Spreng. (3892).
— *sicula* Guss. (3890).
— *sphærocarpa* Guss. (3897).
— *truncata* Rchb. (3898).
— *vesicaria* Vahl. (3899).
Ferula T. 191
— *communis* DC. (1457).
— *communis* Desf. (1457).
— *communis* Gouan (1457).
1455 — Ferulago L.. 192
— *glauca* DC. (1457).
1456 — glauca L. 192
1457 — nodiflora L. 192
— *nodiflora* Jacq. (1455).
— *nodiflora* Guss. (1457).
— *Opoponax* Spreng. (2526).
— *sulcata* Bert. (1455).
— *tingitana* Scop. (1456).
Ferrulago.
— *galbanifera* Koch (1455).
— *nodiflora* M. et K. (1455).
Festuca L.. 545
— *acuminata* DC. (1475).
— *acuminata* Gaud. (1475).
— *agrestis* Lois. (4020).
— alpestris Godr.. 544
— *alpina* Gaud. (1469).
— alpina G. G.. 544
— *altissima* All. (1474).
— amethystina Delb. 544
1458 — arenaria Retz 543
— *argentea* Sav. (2471).
1459 — arundinacea Schr. 544
— *aspera* M. et K. (552).
— *aurata* Gaud. (1465).
— *aurea* Lam. (1473).
— *bromoides* L. (4020).
— *bromoides* Sm. (4027).
— *cærulea* DC. (2374).
— *cæspitosa* Desf. (532).
— *calamaria* Sm. (1474).
— *calycina* L. (3528). 54
1460 — capillata Lm. 54
— *ciliata* Gouan (550).
— *ciliata* Pers. (4025).
— *cinerea* DC. (1458).
— *cinerea* Vill. (1461).
— *compressa* DC. (2820).
— *convoluta* Kunth (1647).
— *Crinum-ursi* Ram. (1475).
— *cristata* L. (1972).
— *cristata* Vill. (1970).
— *curvula* Gaud. (1461).
— *decumbens* L. (1468).
— *dumetorum* Mut. (1458).
— *dura* DC. (1461).
— *dura* Vill. (3359).
1461 — duriuscula L. 54
1462 — elatior L. 54
— *elatior* Sm. (1459).
— eskia Ram. 54
— *expansa* Kunth (2812).
— *fenas* Lag. (1468).
— *filiformis* Pourr. (1460).
1463 — flavescens Bell. 54
— flavescens Lap. 54
— *fluitans* L. (1650).
— *fusca* Vill. (1475).
— *geniculata* Wild. (4021).
1464 — gigantea Vill. 54
— glauca Schrad.. 54
— *glomerata* Vill. (1465).
1465 — Halleri All. 54
— *heteromalla* Pourr. (1472).
1466 — heterophylla Lm. 54
— hirsuta Host. 54
— *incrassata* Salzm. (4022).
1467 — indigesta Boiss. 54
— *inermis* DC. (556).
1468 — interrupta Df. 54
— *juncifolia* Saint-Am. (1458).
— *Lachenalii* Koch (2430).
— *Lachenalii* Spenn. (2430).
— *Lemanii* Bast. (1461).
— *Leysseri* Mœnch (556).
— *ligustica* Bert. (4023).
— *loliacea* Huds. (1651).
— *longiseta* Brot. (4020).
— *lubrica* Lap. (1475).
— *maritima* DC. (2814).
— *Michelii* Bert. (4024).
— *monostachya* Poir. (550).
— *montana* M. et K. (555).
— *Montis-Aurei* Delarb. (1469).
— *myuros* L. (4025).
— *myuros* Poll. (4026).
— *nebrodensis* Jan. (1470).
— *nigrescens* Lam. (1466).
— nutans Host. 54
— *ovina* Anct. Gall. (1460).
1469 — ovina L. 54
— *ovina* Schrad. (1461).
— *phœnix* Thuill. (1651).
— *phœnix* Vill. (1459).
— *phleoides* Vill. (1972).

— pilosa Hall. 544
— *pinnata* Kœl. (551).
— *poæformis* Host (1470).
— pratensis Hds. 545
— *procumbens* Kunth (1653).
— *pseudololiacea* Fries (1462-1).
— *pseudomyuros* S. W. (4026).
1471 — *pulchella* Schrad. (1474-1).
— pumila Chaix. 544
— *rhetica* Sut (1470).
— *rigida* Kunth (2819).
— *robusta* Mut. (2814).
1472 — *rubens* Pers. (563).
— rubra L. 544
— *sabulicola* L. (1458).
— *Scheuchzeri* Gaud. (1474-1).
— *sciuroides* Roth (4027).
— *serotina* L. (1241).
— *setacea* Guss. (4028).
1473 — *sicula* Guss. (4028).
— spadicea L. 545
— *splendens* Pourr. (1973-1).
— *stipoides* DC. (4023).
— *stipoides* Desf. (4022).
— *stipoides* Lois. (4021).
— *stricta* Host (1461).
1474 — *sylvatica* Kœl. (553).
— sylvatica Vill. 544
— *tenuiflora* Koch (2431).
— *tenuiflora* Schrad. (2431).
— *tenuifolia* Sibth. (1460).
— *Thomasiana* Gay (4028).
1475 — *uniglumis* Sol. (4020).
— varia Hœnk. 544
— *varia* Host (1475).
1476 — *varia* Pers. (1471).
— violacea Gd. 545
— *Villemetii* Savi (4020).
— *Xanthina* R. et Sch. (1475).
Ficacées 415
Ficaria Dill. 9
1477 — calthæfolia Rchb. 9
1478 — *grandiflora* Rob. (1477).
— ranunculoides DC. 9
Ficus Tourn. 415
1479 — Carica L. 415
Filago Tourn. 255
— *acaulis* All. (1447).
1480 — arvensis L. 256
— canescens Jord. 255
— *eriocephala* Guss. (1482-4).
1481 — *filiformis* Lam. (1481).
1482 — gallica L. 256
— germanica L. 255
— humifusa 256
— *Jussiæi* Coss. (1485).
— lanuginosa Req. 255
— *Leontopodium* L. (2060).
— Lodolepis Bréb. 255
— lutescens Jord. 255
1483 — minima Fries. 256
— *montana* DC. (1483).
— *multicaulis* Lam. (2364).
1484 — neglecta DC. 256
— *pyramidata* Vill. (1485).
— *pygmæa* L. (1447).
1485 — spathulata Presl. 255
— subspicata Bor. 256
Fimbristylis Vahl 494
— *annua* R. et Sch. (1486).
— *candelabrum* Schult. (1486).
1486 — laxa Vahl. 494
— *Micheliana* Rchb. (3346).
— *Scherardi* Bub. (1486).
Fiorinia.
— *pulchella* Parl. (82).
Fistulina 587
Fæniculum Hoff. 197
1487 — officinale All. 198
— *vulgare* Gærtn. (1487).
Fænumgræcum.
— *officinale* Mœnch (3816).
Fougères. 554
Fragaria L. 147
— *abortiva* Duch. (1488).
— *botryformis* Duch. (1490).
— *breslingia* Duch. (1488).
— *calycina* Lois. (1488).
1488 — collina Ehrh. 147
— *dioica* Duch. (1489).
— *efflagellis* Duch. (1490).
1489 — eliatior Ehrh. 147
— *Hagenbachiana* Lang (1488).
— *hispida* Duch. (1488).
— *hortensis* Duch. (1490).
— *magna* Thuill. (1489).
— *minor* Duch. (1490).
— *monophylla* Duch. (1490).
— *moschata* Duch. (1489).
— *multiplex* Duch. (1490).
— *muricata* Duch. (1490).
— *nigra* Duch. (1488).
— *pendula* Duch. (1488).
— *pratensis* Duch. (1488).
— *semperflorens* Duch. (1490).
— *sterilis* L. (2918).
— *sylvestris* Duch. (1490).
1490 — vesca L. 147
— *villosa* Crantz (2908).
— *viridis* Duch. (1488).
Frangula 97
— *latifolia* Mill. (3070).
1491 — vulgaris Rchb. 97
Frankenia L. 59
— *intermedia* DC. (1492).
1492 — hirsuta DC. 60
1493 — lævis L. 60
1494 — pulverulenta L. 60
Frankéniacées 59
Fraxinus T. 309
— *argentea* Lois. (2567).
— *australis* Gay (1495).
— *australis* Mont. (1495-2).
— biloba G. G. 309
1495 — excelsior L. 309
— *florifera* Scop. (2567).
— *heterophylla* Willd. (1495).
— monophylla Desf. 309

— *Ornus* L. (2567).
— *oxycarpa* Willd. (1495-2).
— oxyphylla Bieb. 309
— rostrata Guss. 309
Fritillaria L. 445
— *aquitanica* Clus. (1498).
1496 — involucrata All. 445
1497 — Meleagris L. 445
— *pyrenæa* Clus. (1498).
1498 — pyrenaica L.. 445
Fuirena Rottb.
— *pubescens* Kunth (3349).
Fumana Spach.
— *lævipes* Spach (1690).
— *procumbens* G. G. (1683).
— *Spachii* G. G. (1683-1).
— *viscida* Spach (1684).
— *vulgaris* Spach (1683).
Fumaria L. 23
1499 — agraria Lag.. 24
— Bastardi Bor. 24
— *bulbosa* L. (1060).
— *capnoides* All. (1064).
1500 — capreolata L. 24
— *claviculata* L. (1061).
1501 — densiflora DC. 23
— densiflora G. G. 24
— *enneaphylla* L. (1062).
— *Halleri* Willd (1065).
— *leucantha* Viv. (1505).
— *lutea* L. (1064).
— *major* Rchb. (1499).
— *media* Bast. (1503).
— *media* DC. (1500-1499).
1502 — media Lois. 24
— *micrantha* Lag. (1501).
1503 — muralis Sond. 24
1504 — officinalis L.. 24
1505 — parviflora Lm.. 24
— *Petteri* Guss. (1503).
— Petteri Rchb. 24
— *prehensibilis* Kit. (1501).
— *Schleicheri* S. W. (1507).
1506 — spicata L.. 23
1507 — Vaillantii Ls. 23
Gagea Salisb. 452
1508 — arvensis Sch. 452
1509 — bohemica Sch.. 452
1510 — fistulosa Dub. 452
— *liottardi* Schult. (1510).
— *lutea* Dub. (1513).
1511 — lutea Schult. 452
— *nevadensis* Boiss. (1512).
— *polymorpha* Sch. (1513).
— pratensis Rchb. 452
— saxatilis K. 452
— *Schreberi* Schb. (1513).
1512 — Soleirolii Sch. 452
1513 — stenopetala Fr. 452
— *villosa* Dub. (1508).
Galactites Mch. 234
1514 — tomentosa Mch. 234
Galanthus L. 465
1515 — nivalis L.. 465
Galasia.
— *Jacquini* Cass. (3371).
Galatella.
— *acris* Nees. (401-1).
— *hyssopifolia* Nees. (401).
— *punctata* DC. (401).
— *rigida* Cass. (401-1). 125
Galega T.. 125
1516 — officinalis L. . . . . .
Galeobdolon.
— *amplexicaule* Mœnch (1990).
— *luteum* Huds. (1993). 570
Galeopsis L. 570
— angustifolia Ehrh. . . . . .
— *bifida* Bœn. (1520).
— *canescens* Schultz (1517-1).
— *cannabina* Poll. (1518).
— *dubia* Leers (1518).
— *Galeobdolon* L. (1993).
— *intermedia* Vill. (1517-2).
— *Ladanum* Guss. (1517-2). 570
1517 — Ladanum L.. . . . . .
— *Ladanum* Vill. (1517-1). 570
1518 — ochroleuca Lam. 570
— parviflora Lam. . . . . .
— *prostrata* Vill. (1518).
— *pubescens* Bess. (1520-1). 570
1519 — pyrenaica Bartl. 570
— sulfurea Jord. 570
1520 — Tetrahit L. . . . . .
— *versicolor* Curt. (1520-1).
— *villosa* Huds. (1518).
Galilea.
— *mucronata* Parl. (1150). 20
Galium L. . . . . .
— *album* Vill. (1531). 20
— alpicola Jord. . . . . .
— *anglicum* Huds. (1545).
— *anisophyllon* Vill. (1556-4). 20
1521 — Aparine L. 20
— approximatum G.G. 20
1522 — arenarium Ls. 20
1523 — argenteum Vill. 20
— aristatum DC. . . . . .
— *aristatum* L. (1536).
— *atrovirens* Lap. (1555).
— *Barrelieri* Salzm. (1549-1). 20
— Bauhini Ls. 20
— Bernardi G.G. . . . . .
— *Bocconi* All. (1556-4).
— *Bocconi* DC. (1556). 20
1524 — boreale L. 20
— cæspitosum Lam. . . . . .
— *campanulatum* Vill. (378).
— *campestre* Dub. (1527).
— *capillaire* Cav. (1553). 20
— chlorophyllum B. et T.. . . 20
1525 — cinereum All. 20
1526 — cometerrhizon Lap. 20
— commutatum Jord. . . . .
— *congestum* Jord. (1529).
— *constrictum* Chaub. (1529).
— *corrudæfolium* Vill. (1558). 20
1527 — corsicum Spr. . . . . .

1528 — Cruciatum Scop. 213
1529 — debile Desv. 214
— decipiens Jord. 214
1530 — decolorens G.G. 214
— divaricatum Lm. 214
— *elatum* Thuill. (1540).
— ellipticum Willd. 213
— elongatum Guss. 214
1531 — *erecto-verum* G. G. (1564-2).
— erectum Huds. 216
— Fleuroti Jord. 215
1532 — *fragile* Pourr. (1542).
— fuliginosum L. 214
— *glabrum* Req. (1564).
— *glaucum* L. (578).
1533 — *Halleri* R. et Sch. (1562).
— helveticum K. 216
— *hercynicum* Weigg. (1552).
— *hierosolymitanum* Thore. (1522).
— hypnoides Vill. 216
— *hyssopifolium* Hoffm. (1524-1).
— *insubricum* Gaud. (1540).
— *intermedium* Mér. (1521).
1534 — intertextum Jord. 215
1535 — Jussiaei Vill. 216
1536 — læve Th. 215
— lævigatum L. 216
— Lapeyrousianum Jord. . . . 215
— leucophæum G.G. 215
1537 — *linifolium* Lam. (1536).
— litigiosum DC. 214
— *lucidum* All. (1558).
— *lucidum* Auct. (1531).
— *lucidum* Koch. (1531).
1538 — *luteum* Lam. (1564).
— maritimum L. 214
— *maximum* Moris. (1545-1).
1539 — *mediterraneum* DC. (1527).
— megalospermum Vill. . . . 216
— *microcarpum* Vahl. (1553).
1540 — *minimum* R. et Sch. (1542).
— Mollugo L. 215
— *montanum* Vill. (1535).
1541 — *Morisii* Spreng. (1527).
1542 — mucronatum Lam. 215
— murale All. 213
— *muscoides* Lam. (1548).
— *myrianthum* Jord. (1541).
— *nervosum* Lam. (1524).
— *nitidulum* Thuill. (1556).
— *nitidum* Lat. (1562).
— nonletianum B. et T.. . . . 215
— *nodiflorum* Viv. (1527).
— *obliquum* Vill. (1541).
— *ochroleucum* Roch. (1564-1).
— *orbibracteatum* Chaub. (1524-1).
— *ovalifolium* Schott. (1549-1).
— pallescens. 214
1543 — *pallidum* Presl. (1525).
1544 — palustre L. 214
1545 — papillosum Lap. 215
— parisiense L. 214
— Prostii Jord. 214
— *provinciale* Lam. (1531-2).
— *pumilum* Lam. (1547).
— *purpureum* DC. (1550).
1546 — purpureum L. 214
1547 — pusillum L. 216
— *pusillum* Lap. (1556-5).
1548 — pyrenaicum Gouan. 216
— rigidum Vill. 216
1549 — rotundifolium L. 213
— *rubidum* Jord. (1550).
— rubioides DC. 213
— *rubrum* DC. (1546).
— *rubrum* Dub. (1550).
1550 — rubrum L. 214
— *rupicola* Bor. (1543).
1551 — saccharatum All. 213
1552 — saxatile L. 216
— *saxatile* Lam. (1533).
— scabridum Jord. 215
— *Scopolii* Vill. (1562).
1553 — setaceum Lam. 213
— silvivagum B. et T. 215
— *Soleirolii* Lois. (1527).
— *spinulosum* Mér. (1560).
1554 — spurium L. 213
— *suaveolens* Lap. (1526).
— sudeticum Tausch. 215
— *supinum* Bor. (1556-1).
— *supinum* Tim. (1556 6).
1555 — sylvaticum L. 216
— *sylvaticum* Vill. (1540).
1556 — sylvestre Poll. 215
— *tenerum* Schl. (1554).
1557 — tenue Vill. 216
1558 — tenuifolium DC. 215
— Timeroyi Jord. 215
1559 — tricorne With. 213
1560 — uliginosum L. 214
— *uliginosum* Mér. (1529).
— *umbellatum* Lam. (1555).
1561 — Vaillantii DC. 213
— venustum Jord. 214
1562 — vernum Scop. 215
— *vero-elatum* G. G. (1564-1).
— *vero-Mollugo* L. et L. (1564-2).
— *vero-Mollugo* Wallr. (1564-1).
1563 — verticillatum DC. 213
— *verticilliflorum* Pourr. (1563).
1564 — verum L. 214
— *Villarsii* Req. (1539).
— *villosum* Lam. (1538).

Garacium.
— *Alpinum* G.G. (2383).

Garidella T. 15
1565 — nigellastrum L. 15

Gastridium P. B.. 550
— *australe* P. B. (1566).
1566 — lendigerum Gaud. 550
— *muticum* Spreng. (1566-1).
— scabrum Presl. 550
— *siculum* Trin. (1566-1).

Gaudinia P. B. 550
1567 — fragilis P. B. 193

Gaya Gaud. 193
— *pyrenaica* Gaud. (5469).

1568 — simplex Gaud. 193
Genista L. 106
1569 — anglica L. 108
— *argentea* Noul. (513).
1570 — aspalathoides Lm. 107
1571 — candicans L. 107
1572 — cinerea DC. 107
1573 — corsica DC. 108
— *Delarbrei* Lecoq. (1584-3).
1574 — ephedroides DC. 107
1575 — germanica L. 108
— *gymnoptera* Dub. (1574).
— *Halleri* Reyn. (1157).
— *herbacea* Lam. (1582).
1576 — hispanica L. 108
1577 — horrida DC. 107
— *humifusa* Thore. (1580).
1578 — humifusa Vill. 107
— *juncea* Lam. (3576).
— lasiocarpa G.G. 107
— latifolia DC. 107
1579 — linifolia L. 107
— Lobelii DC. 107
— *mantica* Poll. (1584-2).
— *marginata* Bess. (1584).
— *minor* Lam. (1569).
— *odorata* Mœnch. (3576).
— *ovata* Mut. (1584-2).
— *pedunculata* L'Hér. (1157).
— *Perreymondi* Lois. (1584-2).
1580 — pilosa L. 107
— *prostrata* Lam. (1157).
— pubescens Lang. 107
— *pulchella* Vis. (1578).
— *purgans* DC. (3245).
1581 — radiata Scop. 107
— *repens* Lam. (1580).
1582 — sagittalis L. 107
— *Salzmanni* DC. (1570).
— *scoparia* Chaix. (1572).
— *scoparia* Lam. (3246).
1583 — scorpius DC. 108
— *spiniflora* Lam. (1583).
1584 — tinctoria L. 107
1585 — triquetra Ait. 107
— *umbellata* Lois. (1570).
— *verrucosa* Chaix. (1578).
— *Villarsiana* Jord. (1578).
Genistella.
— *racemosa* Mœnch. (1582).
Genistoides.
— *tinctoria* Mœnch. (1584).
— *tuberculata* Mœnch. (1580).
Gentiana T. 312
— *acaulis* Auct. (1586).
1586 — acaulis L. 313
— *acaulis* Vill. (1586).
— *æstiva* R. et Sch. (1604).
— *alpina* Vill. (1586).
1587 — amarella L. 312
— *amarella* Vill. (1594).
— *angulosa* Bieb. (1604).
— *angustifolia* Vill. (1586).
1588 — asclepiadea L. 313
1589 — bavarica L. 313
— *biloba* DC. (1590). 313
— brachyphylla Vill. 312
1590 — Burseri Lap. 312
1591 — campestris L. 313
— *centaurium* L. (1597).
— *chloodes* Brot. (1397-1).
— *chloræfolia* Nees (1591). 313
1592 — ciliata L. 313
1593 — cruciata L. 313
— *excisa* Presl. (1586).
— *filiformis* L. (949).
— *flava* Mér. (1594). 312
1594 — germanica Willd. 312
— *glacialis* Thomas. (1602).
— *hybrida* Schl. (1595-1).
— *imbricata* Mult. Auct. (1589). 312
1595 — lutea L. 312
— luteo-punctata G.G. . . . .
— *maritima* L. (1398).
— *minima* Vill. (1696). 312
— nana All. 313
1596 — nivalis L. 313
— *obtusifolia* Willd. (1594). 312
1597 — pannonica L. 313
— *perfoliata* L. (936). 313
1598 — Pneumonanthe L. 313
— pumila Vill. 312
1599 — punctata L. 313
— *punctata* Vill. (1590). 312
1600 — purpurea L. 313
— *purpurea* Vill. (1599).
— *purpurea-lutea* Gris. (1595-1).
— *pusilla* Lam. (950). 313
1601 — pyrenaica L. 313
— *ramosissima* Vill. (1399).
— *rubra* Clairv. (1595-1).
— *spicata* L. (1400). 312
1602 — tenella Rottb. 313
— *Thomasii* Gillab. (1595-1). 313
1603 — utriculosa L. 313
1604 — verna L. 310
Gentianacées 309
Geracium.
— *alpinum* G. G. (2383).
— *aureum* Rchb. (1082).
— *croaticum* Rchb. (1092).
— *paludosum* Rchb. (3569).
— *præmorsum* Rchb. (1088).
— *succisæfolium* Rchb. (1092).
Géraniacées 83
Geranium Lhér. 83
1605 — aconitifolium L. 83
1606 — argenteum L. 83
1607 — bohemicum L. 83
— *Botrys* Cav. (1361).
— *Chium* L. (1362).
— *ciconium* L. (1363).
— *cineraceum* Lap. (1606-1).
— cinereum Cav. 83
1608 — columbinum L. 83
1609 — dissectum L. 83
1610 — divaricatum Ehrh. 83
— *divaricatum* Lois. (1607).

— Endressi Gay. 85
— *glandulosum* Cav. (1366).
1611 — lividum L'Hér. 85
1612 — lucidum L. 85
— macrorhizum L. 85
— *malacoides* L. (1370).
— *malopoides* Cav. (1365).
— *malvæfolium* Scop. (1618).
1613 — *maritimum* L. (1372).
— molle L. 85
1614 — *moschatum* L. (1373).
1615 — nodosum L. 85
— palustre L. 85
— parviflorum Viv. 85
1616 — *patulum* Vill. (1616).
1617 — phæum L. 85
— pratense L. 85
— prostratum DC. 86
1618 — *purpureum* Vill. (1621).
1619 — pusillum L. 86
1620 — pyrenaicum L. 86
— reflexum L. 85
1621 — *rivulare* Vill. (1605).
— Robertianum L. 85
1622 — *romanum* L. (1375).
— rotundifolium L. 84
1623 — *rotundifolium* Poll. (1618).
1624 — sanguineum L. 86
1625 — sylvaticum L. 85
— tuberosum L. 85
— *varium* L'Hér. (1606-1).
— *villosum* Ten. (1615).
— *viscidulum* Fries. (1622).
Geropogon. 281
1626 — *calyculatus* L. (5371).
— glabrum L. 281
— *hirsutum* All. (5371).
— *hirsutum* L. (5753).
Geum L. 143
— *atlanticum* Desf. (1632).
1627 — *inclinatum* Schl. 144
1628 — intermedium Ehrh. 144
1629 — montanum L. 144
1630 — pyrenaicum Willd. 144
1631 — reptans L. 144
1632 — rivale L. 144
— sylvaticum Pourr. 144
— *Thomasianum* Ser. (1629-1).
1633 — *Tournefortii* Lap. (1629).
— urbanum L. 144
Cithago.
— *segetum* Desf. (65).
Gladiolus L. 460
— *Boucheanus* Schult. (1636).
1634 — *communis* Desf. (1636').
1635 — communis L. 461
— illyricus Koch. 461
— *imbricatus* Mut. (1636).
1636 — *italicus* Gaud. (1636').
1636' — palustris Gaud. 461
— segetum Gawl. 461
— *triphyllus* Bert. (1636).
Glaucium Tourn. 22
1637 — corniculatum Curt. 22
— *flavum* Crantz. (1638).
— *fulvum* Lois. (1638).
— *hybridum* Lois. (3108).
1638 — luteum Scop. 22
— *phæniceum* Willd. (1637).
Glaux T. . . . . 380.
— *hispanica* Riv. (427).
1639 — maritima L. 380
Glechoma L. 366
— *grandiflora* DC. (3604).
1640 — hederacea L. 366
— hirsuta Godr. 366
— *Marrubiastrum* Vill. (3603).
Globularia L. 385
1641 — Alypum L. 386
1642 — cordifolia L. 386
— *minima* Vill. (1642).
1643 — nana DC. 386
1644 — nudicaulis L. 386
1645 — vulgaris L. 386
Globulariacées 385
Glyceria R. Br. 536
— *airoides* Rchb. (813).
— *aquatica* Presl. (813).
1646 — aquatica Wahl. 537
— *capillaris* M. et K. (1649).
1647 — convoluta Fr. 537
1648 — distans Wahl. 537
— *distans* Guss. (1647).
1649 — festucæformis Guss. 537
1650 — fluitans R. Br. 537
1651 — loliacea G. G. 537
1652 — maritima M. et K. 537
— *Michauxii* Kunth. (1646-1).
— nervata Trin. 537
1653 — procumbens Sm. 537
— *spectabilis* M. et K. (1646).
— spicata Guss. 537
— *tenuifolia* Boiss. (1647).
Glycyrrhiza L. 125
1654 — glabra L. 125
Gnaphalium L. 254
— *alpinum* Vill. (242).
— *angustifolium* Lois. (1707).
— *arenarium* L. (1708).
— *arvense* Willd. (1480).
— *bellidiflorum* Viv. 1711).
— *carpaticum* Wahl. (242).
— *citrinum* Lam. (1712).
— *conyzoideum* Lam. (2696).
— *decumbens* Lag. (1709).
— *dioicum* L. (243).
— *fœtidum* L. (1710).
— *fuscatum* Pers. (1656).
— *fuscum* Lam. (1656).
— *fuscum* Scop. (1657).
— *gallicum* Huds. (1481).
— *gallico-uliginosum* Bill. (1484).
— *germanicum* Willd. (1482).
— *italicum* Roth. (1707).
— *Leontopodium* Scop. (2060).
1655 — luteo-album L. 254
— *medium* Vill. (1656).
— *microphyllum* Willd. (1707-1).

— *minimum* Sm. (1483).
— *montanum* Huds. (1483).
— *neglectum* S.W. (1484).
1656 — norvegicum K. 254
— *pusillum* Hænck. (1657).
— *pygmæum* Lam. 1447).
— *ramosum* Lam. (1659).
— *rectum* Sm. (1658).
— *rupestre* Pourr. (1709).
— *sordidum* L. (2696).
— *Stœchas* L. (1712).
— *Stœchas* Sibth. (1707).
1657 — supinum L. 254
1658 — sylvaticum L. 254
— *sylvaticum* Sm. (1656).
1659 — uliginosum L. 255
1660 — undulatum L. 254
Gomphocarpus R.Br. 307
1661 — fruticosus R.Br. 307
Goodyera R.Br. 470
1662 — repens R.Br. 470
Gouffeia R et C. 73
1663 — arenarioides R et C. 73
Grammarthron.
— *biligulatum* Cass. (334).
— *scorpioides* Cass. (335).
Grammitis Sw. 561
— *Ceterach* Sw. (896).
1664 — leptophylla Sw. 561
Gratiola L. 347
1665 — officinalis L. 347
Gregoria Dub. 378
1666 — Vitaliana Dub. 378
Guepinia.
— *Lepidium* DC. (5679).
— *nudicaulis* Bast. (3680).
Gussonea.
— *recta* Parl. (2187).
Gymnadenia.
— *albida* Rich. (2527).
— *bifolia* Mey. (2528).
— *conopsea* R. Br. (2529).
— *odoratissima* Rich. (2540).
— *viridis* Rich. (2551).
Gymnogramma.
— *Ceterach* Spreng. (896).
Gynandriris Parl. 666
— *sisyrinchium* Parl. (1909).
Gypsophila L. 68
— *aggregata* L. (34).
1667 — fastigiata L. 68
1668 — muralis L. 68
— *prostrata* All. (1669).
1669 — repens L. 68
— *Saxifraga* L. (1222).
— *Vaccaria* Sibth. (3243).
Habenaria.
— *albida* Sw. (2527)
— *bifolia* Ait. (2528).
— *chlorantha* Bab. (2538).
— *viridis* R. Br. (2551).
Halianthus.
— *peploides* Fr. (1820).
Halimus.
— *portulacoides* K. (451).
Halimium.
— *Lasianthum* Spach. (1681).
— *Lepidatum* Spach. (1686).
— *umbellatum* Spach. (1703).
Hamyra.
— *Stellaris* Parl. (2622).
Hedera L. 207
— *chrysocarpa* Req. (1670).
1670 — helix L. 208
Hedypnois T. 275
— *autumnalis* Vill. (2053).
— *coronopifolia* Ten. (1671-2).
— cretica Willd. 275
— *mauritanica* Willd. (1671).
1671 — monspeliensis Willd. 275
— *paludosa* Scop. (3676).
— *pendula* DC. (1671).
— *persica* Bieb. (1671).
— *polymorpha* DC. (1671).
— *Pyrenaica* Vill. (2058).
— rhagadioloïdes Willd. . . . 275
— *scabra* Less. (1845).
— *Taraxaci* Vill. (2057).
— *tubæformis* Ten. (1671-2).
Hedysarum L. 129
— *Alpinum* Jacq. (1675).
1672 — capitatum L. 129
— *capitatum* Dub. (1672).
— *Caput-Galii* L. (2485).
— *confertum* Desf. (1674).
— *controversum* Crantz. (1675).
1673 — coronarium L. 129
— *Corsicum* Balb. (1672).
— *Fontanesii* Boiss. (1674).
— *herbaceum* Lap. (2488').
1674 — humile L. 129
— *miflorum* (3760).
1675 — obscurum L. 129
— *Onobrychis* L. (2487).
— pallens Moris. 129
— *pallidum* Biv. (1672).
— *saxatile* L. (2488).
— *spinosissimum* DC. (1672-1).
— *supinum* Chaix (2488').
Heleocharis R. Br. 494
1676 — acicularis R. Br. 494
— *fluitans* Hook. (3342).
1677 — multicaulis Dietr. 494
1678 — ovata R. Br. 494
1679 — palustris R. Br. 494
1680 — uniglumis K. 494
Heleogiton.
— *littorale* Rchb. (3355).
— *pungens* Rchb. (3351).
— *trigonum* Rchb. (3341).
— *triquetrum* Rchb. (3348).
Helianthemum T. 52
— *acuminatum* Pers. (1704-2).
— *alpestre* DC. (1689).
1681 — alyssoides DC. 55
— *apenninum* DC. 52
1682 — canum Dun. 55

— *denticulatum* Thib. (1701).
— *eriocaulon* Dun. (1685).
1683 — Fumana DC. 53
1684 — glutinosum Pers. 53
— grandiflorum DC. 53
1685 — guttatum DC. 53
1686 — halimifolium DC. 53
1687 — hirtum Pers. 53
— *hispidum* Dun. (1693).
— *hyssopifolium* Ten. (1704-5).
— *inconspicuum* Pers. (1685).
1688 — intermedium 52
1689 — Italicum Pers. 54
— *juniperifolium* Lag. (1684).
— *læve* Pers. (1684).
1690 — lævipes Pers. 53
1691 — lavandulæfolium DC. 53
— *ledifolium* Willd. (1695).
— *lineare* Pers. (1697).
1692 — lunulatum DC. 53
1693 — majoranæfolium DC. 52
— *marifolium* DC. (1682).
1694 — marifolium Dun. 53
— *marifolium* L. (1694).
1695 — niloticum Pers. 52
— nummularium Mill. 53
— *obovatum* Dun. (1689).
— obscurum DC. 53
— œlandicum DC. 54
1696 — origanifolium Pers. 53
— *ovatum* Dun. (1704-3).
— *penicillatum* Thib. (1689).
1697 — pilosum Pers. 52
1698 — plantagineum Pers. 53
1699 — polifolium DC. 52
— pulverulentum DC. 52
— *punctatum* Willd. (1685).
1700 — roseum DC. 52
1701 — salicifolium Pers. 52
— serpyllifolium DC. 53
— Spachii. 53
— *stœchadifolium* Brot. (1691).
— *surrejanum* Mill. (1704).
— *Thibaudi* Pers. (1691).
— thymifolium Pers. 53
— tomentosum DC. 53
1702 — Tuberaria DC. 53
1703 — umbellatum L. 52
— velutinum Jord. 52
— *vineale* Pers. (1682).
— *viride* Ten. (1684).
— *vulgare* Dun. (1704-2).
1704 — vulgare Gærtn. 53
Helianthus L. 258
1705 — annuus L. 258
1706 — tuberosus L. 258
Helichrysum DC. 256
1707 — angustifolium DC. 256
1708 — arenarium DC. 256
1709 — decumbens DC. 256
1710 — fœtidum Cass. 256
1711 — frigidum Willd. 256
— *italicum* Guss. (1707).
— microphyllum DC. 256
1712 — stœchas DC. 256
Heliosperma.
— *quadrifida* A. Br. (3515).
Heliotropium L. 329
1713 — curassavicum L. 329
1714 — Europæum L. 329
1715 — supinum L. 329
Helleborine.
— *cordigera* Seb. (3457).
— *longipetala* Ten. (3459).
— *pseudo-cordigera* Seb. (3459).
Helleborus L. 15
— *argutifolius* Viv. (1717).
— *corsicus* Willd. (1717).
1716 — fœtidus L. 15
— *hyemalis* L. (1335).
1717 — lividus Ait. 15
1718 — niger L. 15
— *thalictroides* DC. (1918).
— *triphyllus* Lam. (1717).
1719 — viridis L. 15
Helminthia Juss. 279
1720 — echioides Gærtn. 279
Helonias.
— *borealis* Willd. (3739).
Helosciadium K. 202
— *bulbosum* Koch. (2966).
1721 — crassipes K. 202
— *intermedium* DC. (2966).
1722 — inundatum K. 202
1723 — nodiflorum K. 202
1724 — repens K. 202
Helvella. 588
Helxine.
— *Soleirolii* Req. (3638).
Hemerocallis L. 453
1725 — flava L. 454
1726 — fulva L. 454
— *Liliastrum* L. (2635).
Hepatica. 14
— *nobilis* Rchb. (1727).
1727 — triloba DC. 14
HÉPATIQUES. 569
Heracleum L. 192
1728 — Alpinum L. 193
— *amplifolium* Lap. (1732).
— *angustifolium* Vill. (1729).
— *asperum* M. et K. (1732).
— *dubium* Ten. (1731).
— *flavescens* DC. (1729).
1729 — Lecokii G.G. 193
1730 — minimum Lm. 193
— *montanum* Gaud. (1731).
— *Panaces* Koch (1732).
1731 — Panaces L. 193
— *Pollinianum* Bert. (1732).
— pumilum Will. (1730).
1732 — Pyrenaicum Lm. 193
— *setosum* Lap. (1731).
— *sibiricum* Lecoq (1729).
1733 — sphondylium L. 193
— *Tordylium* Spreng. (3743).
Herminium. 475
1734 — Alpinum Lind. 476

1735 — clandestinum G.G. 476
— *Monorchis* R. Br. (1735).
Hermione.
— *intermedia* Haw. (2418).
— *patula* Haw. (2424).
— *polyantha* Haw. (2426).
— *tereticaulis* Haw. (2422).
Hermodactylus T. 462
1736 — tuberosus Salisb. 462
Herniaria T. 166
— *alpestris* Lam. (1737).
1737 — alpina Vill.. 167
1738 — cinerea DC. 167
1739 — glabra L. 167
1740 — hirsuta L. 167
1741 — incana Lam. 167
1742 — latifolia Lap. 167
— *Pyrenaica* Gay. (1742).
Hesperis L. 32
— *Africana* L. (2240).
— *alliaria* Lam. (3532).
— *diffusa* Lam. (2240).
— *hieracifolia* Vill. (1745).
— hortensis DC. 33
— inodora L. 33
— *inodora* Gouan. (284).
1743 — laciniata DC. 33
— *littorea* Lam. (2241).
— *maritima* Lam. (2242).
1744 — matronalis L.. 33
— *parviflora* DC. (2243).
— *ramosissima* DC. (2243).
— *verna* L. (294).
— *violaria* Lam. (2269).
Heteropogon R. et Sch. . . . 523
1745 — Allionii R. et Sch.. 523
— *glaber* Pers. (1745).
Hibiscus L.. 81
— *palustris* Thore (1746).
1746 — roseus DC. 81
1747 — Syriacus L. 81
Hieracium L. 287
— *acuminatum* Jord. (1801).
— *acutifolium* Vill. (1763).
1748 — æstivum Fr. 294
1749 — alatum Lap. 291
1750 — albidum Vill. 292
— *Alpinum* All. (1768).
1751 — Alpinum L. 289
— *Alpinum* Vill. (1768-1781).
— *altissimum* Lap. (1092-1793).
1752 — amplexicaule L.. 289
1753 — andryaloides Vill. 289
— *angustifolium* DC. (1791).
— *angustifolium* Hoppe (1770).
— *angustifolium* Vill. (1767).
— *appoximatum* Jord. (1801).
— *argillaceum* Jord. (1801).
— *armeriæfolium* Rchb. (1766).
— arnicoides G.G.. 290
— *arrectum* Gren. (1762).
1754 — aurantiacum L. 288
— *aureum* Scop. (1082).
1755 — Auricula L.. 288
— *barbatum* Lois. (1797).
— *Bauchini* Bess. (1785).
— bicolor G.G. 288
— *bifurcum* Koch (1785-3).
— *bitense* Schultz (1785-2).
— *blattarioides* L. (1084).
1756 — boreale Fries.. 294
— *brevifolium* Fries (1775).
— *breviscapum* DC. (1791).
— *breviscapum* Gaud. (1767).
— *bulbosum* Willd. (1085).
— *cæruleum* Scop. (2585).
1757 — cæsium Fr. 290
— *Candollei* Monn. (1791).
— *capillaceum* All. (3571).
— *cerinthoides* Gouan. (1793);
— *cerinthoides* Kirsch. (1808).
1758 — cerinthoides L. 291
— *cerinthoides* Vill. (1789).
— chloropsis G.G. 290
1759 — cinerascens Jord. 291
— *cinereum* Dœll. (1785-3).
— *collinum* Gochn. (1786).
1760 — commixtum Jord. 292
1761 — compositum Lap. 291
— *concinuum* Jord. (1756).
— *conyzæfolium* Gouan. (1086).
— *cordifolium* Fries (1793-1752).
— *cordifolium* Lap. (1803).
— coronopifolium Bern. . . . 295
— *cotoneifolium* Lam. (1762).
— *crinitum* Sibth. (1788).
— *croaticum* Lap. (1793).
— *croaticum* W. et Kit. (1092).
— cruentum G.G. 292
— *curvidens* Jord. (1756).
1762 — cydoniæfolium Vill. 294
1763 — cymosum L. 289
— *cymosum* Vill. (1786).
— *cymosum* Willd. (1786).
— *dasycephalum* Frœl. (1774).
— decipiens G.G. 288
— *decipiens* Frœl. (1808).
— *denudatum* Lap. (1756).
— *depauperatum* Jord. (1796).
— *divisum* Jord. (1801).
— *dubium* Vill. (1755).
— dumosum G.G. 294
1764 — elatum Fries. 295
— *elongatum* Eudress. (1752).
— *elongatum* Lap. (1793).
— *elongatum* Willd. (1806).
1765 — eriophorum St-Am. 295
— fallacino-Pilosella Schultz. . 288
— *fallacinum* Schultz (1785-3).
— *fallax* Schultz (1785-3).
— *fallax* DC (1785).
— farinulentum Jord. 290
— *firmum* Jord. (1802).
— *flexuosum* DC. (1798).
— *flexuosum* Gaud. (1758).
— *flexuosum* Lap. (1758).
— *flexuosum* W. et Kit. (1806).
1766 — florentinum All.. 289

— *florentinum* Spreng. (1785).
— *foliosum* W. et Kit. (1807).
— fragile Jord. 290
— *fratris* Schultz (1785).
— Friesii Schultz. 294
— *furcatum* Hoppe (1770).
— *gallicum* Jord. (1756).
— *glabratum* Hoppe (1798).
— *glabratum* Schleich. (1768).
— glabrescens G.G. 291
1767 — glaciale Lach. 288
1768 — glanduliferum Hoppe. . . . 290
— glaucopsis G.G 292
1769 — glaucum All. 292
— *glaucum* Lap. (1793).
— *glaucum* Vill. (1783).
— gigantea G G. 288
— Gougetianum G.G.. 291
— grandiflorum All. 293
— *Halleri* Vill. (1751).
— hirsutum Bernh. 294
— *hirsutum* Bor. (1756).
— *humile* Host. (1771).
— *humile* Lap. (1752).
1770 — hybridum Chaix. 288
— hyppochœridis G.G. 290
— incisum Hoppe. 290
— *integrifolium* Lois. (1092).
— *integrifolium* Willd. (1092).
— *intybaceum* Lam. (1086).
— *intybaceum* Wulf. (1750).
1771 — Jacquini Vill. 289
— *Janus* Gren. (1777).
— *Janus* Rap. (1808).
— laciniosum. 292
— *laciniosum* Jord. (1801).
— *lævicaule* Jord. (1775).
— *lævigatum* Willd. (1802).
— *lampsanoides* Gouan. (1087).
1772 — lanatum Vill. 289
— lanceolatum Monn. 288
— *lanceolatum* Schleich. (1780).
— lanceolatum. 290
— *lanceolatum* Vill. (1749).
— *Lapeyrousii* Frœl. (1758-1793).
— *Lawsonii* Vill. (1797).
1773 — leucophæum G.G. 292
1774 — Liottardi Vill. 290
— *longifolium* Lecoq. (1808).
— longifolium. 292
— *longifolium* Schleich. (1758).
1775 — Lortetiæ Balb. 292
— luteum G.G. 288
1776 — lycopifolium Frœl. 293
— maculatum. 296
— medium Jord. 290
— mixtum Frœl. 291
— *molle* Jacq. (1092).
— *montanum* Jacq. (3568).
— *monticola* Jord. (1748).
— *Mougeoti* Godr. (1808).
— *multiflorum* Schleich. (1763 1).
1777 — murorum L. 290
— *nemorense* Jord. (1777).
— *neo-cerinthe* Fries. (1793).
— *Nestleri* Vill. (1763).
— nigrescens Fr. 288
1778 — nobile G.G. 291
— nudum G.G. 292
— *obovatum* Lap. (1758).
— *oblongum* Jord. (1777).
— *occitanicum* Jord. (1756).
— *ochroleucum* Schleich. (1780).
1779 — olivaceum G.G. 291
— *ovalifolium* Jord. (1777).
— ovalifolium Monn. 293
— *paludosum* L. (3569).
— *pappoleucum* Vill. (1086).
— *Peletarianum* Mér. (1782).
— *perfoliatum* Frœl. (1787).
— *petiolare* Jord. (1777).
— *phlomoides* Frœl. (1797).
1780 — picroides Vill. 293
1781 — piliferum Hoppe. 290
1782 — Pilosella L. 288
— *pilosellinum* Schultz. (1785-3).
— Pilosello-Auricula Sch. . . . 288
— Pilosello-fallax Sch. 288
— *piloselloides* DC. (1785).
— *piloselloides* Vill. (1766).
— Pilosello-prœaltum Sch. . . 288
— pilosissimum Fr. 288
— pilosissimum. 290
1783 — politum Fr. 292
1784 — porrectum Fr. 290
— *porrifolium* Vill. (1769).
— *Prœalto-Pilos-prœalt.* Sch. (1785-3).
1785 — prœaltum Vill. 288
— *prœmorsum* L. (1088).
1786 — pratense Tausch. 288
1787 — prenanthoides Vill. 294
— prostratum DC. 293
1788 — provinciale Jord, ... 294
— *prunellæfolium* Gouan. (1090).
1789 — pseudo-cerinthe K. 289
— puberulum Monn. 293
1790 — pulmonarioides Vill. 289
— *pumilum* Jacq. (1771).
— *pumilum* L. (1090).
1791 — pumilum Lap. 288
1792 — pyrenaicum Jord. 293
— *pyrenaicum* Schultz. (1779).
— *pyrenaicum* Willd. (1084).
— ramosum. 292
— *rigens* Jord. (1756).
— *rigidum* Hartm. (1802).
— *rigidum* Koch. (1802).
1793 — rhomboidale Lap. 291
1794 — rupestre All. 290
1795 — rupicola Jord. 289
1796 — sabaudum L. 294
— *sabaudum* L. Suec. (1756).
— *sabaudum* Lap. (1787).
— sabinum S. et M. 289
— *sanctum* L. (2964).
1797 — saxatile Vill. 291
— scabrum. 294

— *Schmidtii* Mult. Auct. (1755-1).
— *Schraderi* Gaud. (1781).
— *Schraderi* Koch. (1781).
— *Schultesii* Schultz. (1755).
— *scopulorum* Lap. (1797).
1798 — scorzoneræfolium Vill. . . . 292
— sericeum Lap. 291
— *speciosissimum* Willd. (1798-1).
— speciosum Horn. 292
— *sphærocephalum* Frœl. (1770).
— *spicatum* All. (1787).
— *Sprengerianum* L. (2753).
1799 — staticæfolium Vill. 292
1800 — stelligerum Frœl. 290
— *Sternbergii* Horn. (1092).
— *stipitatum* Jacq. (941).
— *stoloniferum* Viv. (1085).
— subnivale G.G. 290
— *succisæfolium* All. (1092).
1801 — sylvaticum Lam. 292
— *sylvaticum* Lap. (1756).
— *sylvestre* Tausch. (1756).
— *sylvicola* Jord. (1801).
— *Taraxaci* L. (2057).
— *tomentosum* All. (1772).
1802 — tridentatum Fr. 293
— *tuberosum* Savi. (1085).
— *tubulosum* Lam. (1750).
1803 — umbellatum L. 293
— *undulatum* Ait. (1753).
— vagum G.G. 294
— *vagum* Jord. (1756).
1804 — valdepilosum Vill. 293
— *valdepilosum* Fries. (1792).
— *verbascifolium* Pers. (1772).
1805 — vestitum G.G. 291
1806 — villosum L. 292
— virescens Fr. 288
— virgultorum G.G. 294
1807 — virosum Pall. 293
1808 — vogesiacum Mong. 291
— *vulgatum* Fries. (1801).
— *Wahlii* Frœl. (1791).

Hierochloa Gmel. 518
1809 — australis R. S. 519
1810 — borealis R. S. 519
— *odorata* Wahl. (1810).

Himantoglossum.
— *anthropophorum* Sprer. (11).
— *hircinum* Spreng. (13).
— *secundiflorum* Rchb. (12).

Hippocrepis L. 131
— *annua* Lag. (1811).
— *biflora* Spreng. (1813).
1811 — ciliata Willd. 131
1812 — comosa L. 131
— glauca Ten. 131
— *monocarpa* Bieb. (1813).
— *multisiliquosa* Vill. (1811).
— *perennis* Lam. (1812).
— *scorpioides* Req. (1812-1).
1813 — unisiliquosa L. 131

Hippophæ L. 405
1814 — rhamnoides L. 405

Hippuricacées 162
Hippuris L. 162
— *fluviatilis* Seg. (1815).
— *tetraphylla* L. F. (1815).
1815 — vulgaris L. 162

Hirschfeldia Mœnch.
— *adpressa* Mœnch. (3529).

Holcus L. 554
— *avenaceus* Scop. (336).
— *biaristatus* Wigg. (3902).
— *borealis* Schrad. (1810).
— *halepensis* L. (3567).
1816 — lanatus L. 555
1817 — mollis L. 555
— *odoratus* L. (1810).

Holoschœnus.
— *vulgaris* Linck. (3543).

Holosteum L. 75
— *filiforme* Risso. (871).
— *massiliense* Magnol (2801).
1818 — umbellatum L. 75

Homalocenchrus.
— *oryzoides* Poll. (2044).

Homogyne Cass. 275
1819 — alpina Cass. 275

Honheneja Ehrh. 75
1820 — peploides Ehrh. 75

Hoppea.
— *sibirica* Rchb. (2090).

Hordeum L. 550
1821 — bulbosum L. 551
— cœlestoides. 551
— cœleste. 551
— *ciliatum* Lam. (3833).
— *crinitum* Desf. (1301).
— *cylindricum* Murr. (1302).
1822 — distichum L. 551
— *europæum* All. (1302).
— *geniculatum* All. (1824).
1823 — hexastichum L. 551
— *jubatum* DC. (1301).
— *leporinum* Link. (1825).
1824 — maritimum With. 551
— *montanum* Schran. (1302).
1825 — murinum L. 551
— nigricans. 551
— nigrum. 551
— *pratense* Huds. (1826).
— *pseudomurinum* Tapp. (1825).
1826 — secalinum Schreb. 551
— *strictum* Desf. (1821).
— *sylvaticum* Huds. (1302).
— trifurcatum. 551
1827 — vulgare L. 551
1828 — zeocriton L. 551

Horminium L. 365
1829 — pyrenaicum L. 364

Hottonia L. 376
1829' — palustris L. 376

Hugueninia Rchb. 36
1830 — tanacetifolia Rchb. 36

Humulacées 419

Humulus L. 420
1831 — Lupulus L. 420

Hutchinsia R.Br. 46
1832 — alpina R.Br. 47
— *brevistyla* DC. (1870).
1833 — petræa R.Br. 47
1834 — procumbens Df. 47
— *pygmæa* Viv. (1870).
— *rotundifolia* R.Br. (1869).
Hyacinthus T. 453
1835 — amethystinus L. 453
— *amethystinus* Lam. (54).
— *anglicus* Ray, (53).
— *botryoides* L. (2385).
— *botryoides* Mill. (2388).
— *cernuus* Thuill. (53).
— *comosus* L. (2386).
1836 — fastigiatus Bert. 453
1837 — *nonscriptus* L. (53).
— orientalis L. 453
— *patulus* Desf. (54).
— *Pouzzolzii* Gay. (1836).
— *pratensis* Lam. (53).
— *provincialis* Jord. (1837).
— *racemosus* L. (2388).
— *romanus* L. (492).
— *serotinus* L. (3861).
Hydnum. 587
Hydrocharidées. 477
Hydrocharis L. 477
1838 — Morsus-ranæ L. 477
Hydrocotyle T. 206
— *inundata* Sm. (1722).
— *Schkuhriana* Rchb. (1839).
1839 — vulgaris L. 206
Hymenocarpus Savi. 113
1840 — circinnatus Savi. 113
Hymenophyllum Sm. 557
1841 — tunbridgense Sm. 557
Hyoscyamus L. 334
1842 — albus L. 334
— *aureus* Gouan. (1842-1).
— major Mill. 334
1843 — niger L. 334
— pallidus Kit. 334
— *varians* Vis. (1842-1).
Hyoseris Juss. 275
— *cretica* L. (1671-2).
— *fœtida* L. (272).
— *gracilis* Banth. (1671-1).
— *hedypnois* L. (1671-1).
— *hispida* Schousb. (3731).
— *microcephala* Cass. (1845).
— *minima* L. (332).
— *pendula* Balb. (1671).
1844 — radiata L. 276
— *rhagadioloides* L. (1671-1).
1845 — scabra L. 276
— *taraxacoides* Vill. (5730).
Hypecoum Tourn. 22
— *glaucescens* Guss. (1847).
— grandiflorum Bent. 22
1846 — pendulum L. 22
1847 — procumbens L. 22
Hypéricacées 87
Hypericum L. 88
— androsæmifolium DC. 89
— *Androsæmum* DC. (223).
1848 — australe Ten. 88
— *barbatum* All. (1851).
— Burseri Sp. 89
1849 — ciliatum Lm. 89
1850 — Coris L. 88
— corsicum Steud. 88
— *decumbens* Peterm. (1853).
— *delphinense* Vill. (1860).
— *dentatum* Lois. (1849).
— *diversifolium* DC. (1854).
— *dubium* Leers. (1860).
— *dubium* Maur. (1848).
— *elegantissimum* Crantz. (1859).
— Elodes L. (1299).
— *elongatum* Led. (1854).
1851 — fimbriatum Lm. 89
— *hircinum* L (222).
1852 — hirsutum L. 88
1853 — humifusum L. 88
1854 — hyssopifolium Vill. 89
— *Leersii* Emel. (1860).
1855 — linearifolium Vahl. 89
— Liottardi Vill. 89
— *maculatum* Crantz. (1860).
— *montanum* Desf. (1849).
1856 — montanum L. 88
1857 — nummularium L. 88
— *officinarum* Crantz. (1858).
1858 — perforatum L. 88
1859 — pulchrum L. 89
— *quadrangulare* Sm. (1861).
— *quadrialatum* Wahl. (1861).
1860 — quadrangulum L. 88
— *quadrangulum* DC. (1861).
— *repens* Poir. (1848).
— *Richeri* Vill. (1851).
— *Richeri* Lap. (1851-2).
— *tenellum* Tausch. (1853-2).
1861 — tetrapterum Fr. 88
1862 — tomentosum L. 88
— *verticillatum* Lam. (1850).
— *villosum* Crantz. (1852).
— *vulgare* Lam. (1858).
Hypochœris L. 276
— *arachnoidea* Poir. (1863).
— Balbisii Lois. 277
— *corsica* Tausch. (1866).
— *dimorpha* Sang. (1865).
— *dimorpha* Ten. (1865).
1863 — glabra L. 277
— *helvetica* Wulf. (1867).
— heterocarpa Moris. 277
1864 — maculata L. 277
— *minima* Cyr. (1865).
— *neapolitana* DC. (1865).
— *pinnatifida* Cyr. (1866).
— *platylepis* Boiss. (1865).
— *pontana* L. (3568).
1865 — radicata L. 277
— rostrata Moris. 277
1866 — taraxacifolia Lois. 277
1867 — uniflora Vill. 277

Hyssopus L. 362
— aristatus Godr 362
1868 — officinalis L. 362
Iberidella DC. 46
1869 — rotundifolia. 46
1870 — pygmæa. 46
Iberis L. 45
1871 — amara L. 46
— *aurosica* Vill. (1878).
1872 — Bernardiana G.G. 46
1873 — bicorymbifera G.G. 46
— *carnosa* Lap. (1883).
— *cepeæfolia* Pourr. (1883).
1874 — ciliata All. 46
1875 — crenata Lam. 46
— *divaricata* Tausch. (1876).
— *Durandii* Lorey. (1876).
— *Garrexiana* All. (1882).
1876 — intermedia Guers. 46
1877 — linifolia L. 45
— *nana* All. (1878)
— nana Lap. 45
— *nudicaulis* L. (3680).
1878 — odorata Lois. 46
— *pectinata* Boiss. (1872).
1879 — pinnata Gn. 46
1880 — Prostii S. Will. 46
— *pyrenaica* Lap. (51).
— *rotundifolia* L. (1869).
1881 — saxatilis L. 46
1882 — sempervirens DC. 46
1883 — spathulata Berg.. 45
1884 — Violetti S. Will. 46
Iléacées 95
Ilex L. 95
1885 — Aquifolium L. 96
Illecebrum L. 166
— *capitatum* L. (2642).
— *cymosum* L. (2643).
— *niveum* Pers. (2645).
— *paronychia* L. (2641).
— *polygonifolia* Vill. (2646).
— *serpyllifolium* Vill. (2642).
— verticillatum L. 166
Impatiens L.. 92
1886 — Noli-tangere L. 92
Imperata Cyr. 524
1887 — cylindrica P.B. 524
Imperatoria L. 191
— *nodiflora* DC. (3838).
1888 — Ostruthium L. 191
— *sylvestris* DC. (241).
— triternata Viv.. 191
Intybellia.
— *præmorsa* Monn. (1088).
— *pulchra* Monn. (1089).
Intybus.
— *præmorsus* Fries. (1088).
Inula L. 252
1889 — bifrons L. 252
1890 — britannica L. 253
Bubonium Jacq. (1898).
— *chrysocomoides* Poir. (2970).
— *cinerea* Lam. (1899).
1891 — *Conyza* DC. 252
— *conyzæa* Lam. (2968).
1892 — crithmoides L. 253
— *dysenterica* L. (2968).
— *germanica* Vill. (1898).
— *glomeriflora* Lam. (1889).
— *graveolens* Desf. (1119).
1893 — helenioides DC.. 253
1894 — Helenium L. 252
1895 — hirta L. 253
— *hirta* Poll. (1890).
1896 — montana L. 253
— *montana* Poll. (1895).
— *odora* L. (2969).
— Oculus-Christi L. 253
— *Oculus-Christi* Lap. (1893).
— *Pulicaria* L. (2971).
1897 — salicina L. 253
— *saxatilis* Lam. (1924).
— *spiræifolia* L. (1898).
1898 — squarrosa L. 253
— *tuberosa* Lam. (1925).
1899 — Vaillantii Vill.. 253
— *viscosa* Ait. (1120).
Iriacées 459
Iris L. 461
— *bayonnensis* Darr. (1903).
1900 — florentina L. 461
1901 — fœtidissima L. 461
— *fugax* Ten. (1909).
1902 — germanica L. 461
1903 — graminea L. 462
— *graminea* Less. (1910).
— *italica* Parl. (1904-1).
— *lutea* Lam. (1905).
1904 — lutescens Lam. 461
— *maritima* Lam. (1910).
— olbiensis Hénon. 461
— *pratensis* Lam. (1908).
1905 — Pseudacorus L. 461
1906 — pumila L. 461
— *pumila* Savi. (1904-1).
— *pyrenaica* Bub. (1911).
1907 — Sambucina L.. 461
1908 — sibirica L. 462
1909 — Sisyrinchium L. 461
1910 — spuria L 462
— *tuberosa* L. (1737).
1911 — xyphioides Ehrh. 461
— Xyphium Desf. 461
— *Xyphium* Ehrh. (1911-1).
— *Xyphium* L. (1911-1).
Isatis L. 49
1912 — alpina All. 50
— *alpina* Vill. (1913-1).
— canescens G.G.. 49
— hirsuta DC. 49
— *lusitanica* Moris. (1913-2).
1913 — tinctoria L. 49
— *Villarsii* Gaud. (1913-1).
Isnardia L. 159
1914 — palustris L. 159
Isnardiacées. 159
Isoétacées. 564

Isoetes L. 564
— *Delalandei* Lloyd. (1915).
1915 — Hystrix Dur. 563
1916 — lacustris L. 565
1917 — setacea Del. 565
Isolepsis.
— *aciculatis* Schult. (1676).
— *fluitans* R. Br. (3342).
— *Holoschæanus* R. et Sch. (3345).
— *Micheliana* Rchb. (3346).
— *pubescens* R. et Sch. (3349).
— *Saviana* Schult. (3352-1).
— *selacea* R. Br. (3352).
— *sicula* Presl. (3352-1).
— *supina* R. Br. (3353).
— *tenuis* Vis. (3352-1).
Isophyllum.
— *Gerardi* Hoffm. (591).
— *junceum* Hoffm. (594).
Isopyrum L. 15
1918 — thalictroides L. 15
Ittnera.
— *minor* Gmel. (819).
— *Nayas* Gmel. (2443).
Ixia L. 462
1919 — bulbocodium L. 462
— *bulbocodium* DC. (1919-1).
— grandiflora Mut. 462
— *minima* Ten. (1919-1).
— parviflora Mut. 462
Jacea.
— *alata* Lam. (837).
— *graminifolia* Lam. (849).
— *involucrata* Lam. (846).
— *nigra* Cass. (841).
— *paniculata* Lam. (845).
— *plumosa* Lam. (840).
— *Scabiosa* Lam. (847).
— *segetum* Lam. (832).
— *supina* Lam. (825).
Jasione L. 296
— humilis Pers. 297
1920 — montana L. 296
1921 — perennis Lam. 297
— *undulata* Lam. (1920).
Jasminacées. 308
Jasminum T. 308
1922 — fruticans L. 308
1923 — officinale L. 308
Jasonia DC. 254
— *discoidea* Cass. (2970).
1924 — glutinosa DC. 254
— *saxatilis* Guss. (1924).
— *sicula* DC. (2970).
1925 — tuberosa DC. 254
Juglandacées. 421
Juglans L. 421
1926 — nigra L. 422
1927 — regia L. 422
Juncacées. 486
Juncus L 486
— *acuminatus* Balb. (1931).
— *acutiflorus* Ehrh. (1951).
1928 — acutus L. 487
— *affinis* Gaud. (1950).
— *albidus* Hoffm. (2195).
— *alpestris* Hartm. (1929).
1929 — alpinus Vill. 489
1930 — anceps Lah. 489
— *aquaticus* Roth (1943).
— *arcticus* Lap. (1937).
1931 — arcticus Willd. 487
— *articulatus* DC. (1946).
— *articulatus* Desf. (1949).
— *articulatus* Fries (1945).
— *articulatus* L. (1945).
— *atratus* Lam. (1941).
— *attenuatus* Viv. (1938).
1932 — bicephalus Viv. 488
— *bicornis* Mich. (1953).
— *biglumis* Jacq. (1941).
— *bottnicus* Wahl. (1938).
1933 — bufonius L. 488
— *bulbosus* L. (1950-1956).
— *campestris* L. (2196).
1934 — capitatus Weigg. 488
— *cænosus* Bich. (1958).
1935 — communis Mey. 486
1936 — compressus Jacq. 488
— conglomeratus L. 486
— diffusus Hoppe 487
— effusus L. 486
— *erectus* Pers. (2202).
— *ericetorum* Poll. (1954).
— *fasciculatus* Schrank (1950).
— fasciculatus Bert. 488
1937 — filiformis L. 487
— *flavescens* Host. (2197).
— fluitans Lam. 488
— *Fontanesii* Gay (1949).
— *Forsteri* Sm. (2198).
— *fusco-ater* Schreb. (1929).
1938 — Gerardi Lois. 488
1939 — glaucus Ehrh. 487
— *glaucus* Salzm. (1939-1).
1940 — heterophyllus L. Duf. 489
— *Hostii* Tausch. (1954).
— *hybridus* Brot. (1953).
— *inflexus* Leers (1939).
— *insulanus* Viv. (1953).
— *intermedius* Thuill. (2202).
1941 — Jacquini L. 487
1942 — lagenarius Gay. 489
1943 — lamprocarpus Ehrh. 489
— *latifolius* Wulf. (2201).
— *luteus* All. (2200).
— *Luzula* Kroch. (2205).
— *luzulinus* Vill. (2205).
— *macrocephalus* Viv. (1943).
1944 — maritimus Lam. 487
— *maximus* Reich. (2201).
1945 — multiflorus Desf. 488
— *multiflorus* Ehrh. (2202).
— *mutabilis* Cav. (1934).
— *nanus* Dubois (1947).
— *nemorosus* Host (2196).
— *nemorosus* Lam. (2198).
— *nitidiflorus* Duf. (1938).

— *niveus* L. (2203).
— *nodulosus* Wahl. (1929).
1946 — obtusiflorus Ehrh. 489
— paniculatus Hoppe 487
— *pediformis* Vill. (2204).
— *pilosus* L. (2205).
— *pilosus* Vill. (2201).
— prolifer 488
1947 — pygmæus Thuill. 488
— *repens* Req. (1942).
— *rigidus* Desf. (1944).
— *scirpoides* Dun. (1944).
— *setifolius* Ehrh. (1950).
— *spadiceus* Vill. (2206).
— sphærocarpus G. G. 488
— *spicatus* L. (2207).
1948 — squarrosus L. 487
1949 — striatus Mey 489
— *subverticillatus* Wulf. (1950).
— *sudeticus* Willd. (2202).
1950 — supinus Mœnch 488
— *sylvaticus* DC. (1943).
— *sylvaticus* Huds. (2201).
1951 — sylvaticus Reich. 489
— *tenax* Poir. (1939).
1952 — Tenageia DC. 488
1953 — tenuis Willd. 488
— *triandrus* Gouan (1934).
— *tricephalus* Gay (1943).
— *trichocephalus* Lah. (1943).
1954 — trifidus L. 488
1955 — triglumis L. 488
— *uliginosus* Mey (1950).
— uliginosus Roth 488
— *ustulatus* Hoppe (1929).
— *Vaillantii* Thuill. (1952).
— *vernalis* Ehrh. (2205).
— *verticillatus* Pers. (1950).
Jungermannia L. 575
Junipéracées 437
Juniperus L. 437
— alpina Clus. 438
1956 — communis L. 438
— *nana* Willd. (1956-1).
1957 — Oxycedrus L. 438
1958 — phœnicea L. 438
— *rufescens* Link (1957).
1959 — Sabina L. 438
— *tetragona* Mœnch (1958).
Jurinea Cass. 249
1960 — Bocconi Guss. 249
— *humilis* DC. (1960-1).
— pyrenaica G. G. . . . . 24)
Kentrophyllum Neck. 247
1961 — cæruleum G. G. 248
1962 — lanatum DC. 248
Kernera Medik. 42
— auriculata. 42
1963 — saxatilis Rchb. 42
Kerneria Mœnch.
— *bipinnata* G. G. (511).
Klasea.
— *heterophylla* Cass. (3461).
Knappia.
— *agrostidea* Sm. (2358).
Knautia Coult.
— *arvensis* Coult. (3301).
— *arvensis* Koch (3301).
— *collina* Req. (3304).
— *communis* Godr. (3301).
— *dipsacifolia* Host (3319).
— *hybrida* Coult. (3308).
— *longifolia* Koch (3310).
— *mollis* Jord. (3313).
— *sylvatica* Dub. (3319).
— *variabilis* Schultz (3301).
— *vulgaris* Dœll. (3301).
Kobresia Willd. 497
1964 — caricina Willd. 497
1965 — scirpina Willd. 394
Kochia Roth 394
1966 — arenaria Roth 394
1967 — hirsuta Nolt. 394
1968 — prostrata Schrad. 555
Kœleria Pers. 555
1969 — albescens DC. . . . . .
— *aristata* Lois. (3826).
— *Barrelieri* Ten. (1974).
— *calycina* DC. (3328).
— *cristata* Lloyd (1969).
1970 — cristata Pers. 555
— *gracilis* Guss. (1970-1).
— grandiflora Bert. 555
1971 — hirsuta Gd. 555
— *macilenta* DC. (4024).
1972 — phleoides Pers. 555
— *setacea* DC. (1973-1).
1973 — setacea Pers. 555
— *spicata* Rchb. (3826).
— *tuberosa* Lois. (1973-1).
— valesiaca DC. 555
— *valesiaca* Rchb. (1973-1).
1974 — villosa Pers. 555
Kohlrauschia.
— *prolifera* Kunth (1219).
Koniga.
— *maritima* R. Br. (173).
— *spinosa* Spach (178).
Krocheria.
— *oligoceratus* Mœnch (2182).
Kundmannia.
— *sicula* DC. (547).
Labiées 557
Lachenalia.
— *serotina* Willd. (3861). 282
Lactuca L. . . . . .
— *adulterina* Gren. (1980).
— *angustana* All. (1982). 285
1975 — Chaixii Vill. 282
1976 — chondrillæflora Bor. 285
— cichoriifolia DC. . . . . .
— *flavida* Jord. (1984).
— *laciniata* Roth (1981). 285
1977 — muralis Fres. 285
1978 — perennis L. . . . . .
— *prenanthoides* Scop. (940).
— *Plumieri* G. G. (2384).
— *ramosissima* Bor. (1976)

1979 — ramosissima G. G. 283
— *sagittata* W. et Kit. (1975).
1980 — saligna L.. 283
1981 — sativa L. 283
— *Scariola* L. (1982).
— *segusiana* Balb. (1983).
— sonchoides Lap. 283
1982 — sylvestris Lam.. 283
1983 — tenerrima Pourr. 283
1984 — virosa L. 283
1985 — viminea Lk.. 283
Ladanium.
— *laurifolium* Spach (990).
— *officinarum* Spach (989).
Lagoseris.
— *bifida* Koch (2964).
— *nemausensis* Koch (2964).
Lagurus L. 529
— *cylindricus* L. (1887).
1986 — ovatus L. 529
Lagenaria. 158
1987 — vulgaris Ser. 158
Lamarckia Mœnch. 542
1988 — aurea Mœnch. 542
Lamium L.. 371
1989 — album L. 371
1990 — amplexicaule L. 371
1991 — bifidum Cyr. 371
— *confertum* Fries. (1994).
— *cryptanthum* Guss. (1991).
— *dissectum* With. (1994).
1992 — flexuosum Ten. 371
1993 — Galeobdolon Crantz. 371
— *grandiflorum* Pourr. (1996).
— hirsutum Lam. 371
1994 — hybridum Vill. 371
— *incisum* Willd. (1994).
— *lævigatum* L. (1996).
— *lævigatum* DC. (1995).
1995 — longiflorum Ten. 371
1996 — maculatum L. 371
— *niveum* Schrad. (1996).
1997 — Orvala L. 371
— *pedemontanum* Rchb. (1995).
— *Petitinum* Gay. (1992).
1998 — purpureum L. 371
— *rubrum* Vallr. (1996).
— *stoloniferum* Lap. (1996).
Lampsana L. 276
1999 — communis L. 276
— crispa. 276
— *fœtida* Scop. (272).
— *gracilis* Lam. (332).
— *minima* Lam. (332).
— pubescens. 276
— *pulchra* Vill. (1089).
— *pusilla* Willd. (332).
— *Rhagadiolus* L. (3067).
— *stellata* L. (3068).
Lamyra.
— *triacantha* Cass. (903).
Lapathum.
— *alpinum* Lam. (3149).
— *arvense* Lam. (3147).
— *bucephalophorum* Lam. (3152).
— *crispum* Lam. (3154).
— *digynum* Lam. (2610).
— *hortense* Lam. (3160).
— *minus* Lam. (3157).
— *pratense* Lam. (3156).
— *sanguineum* Lam. (3162).
— *scutatum* Lam. (3163).
— *sinuatum* Lam. (3161).
— *sylvestre* Lam. (3161-3159).
Lappa T.. 249
2000 — major DC. 250
2001 — minor DC. 250
— *officinalis* All. (2000).
2002 — tomentosa DC. 250
Lappago.
— *racemosa* Willd. (3758).
Lappula.
— *Myosotis* Mœnch. (1282).
Larbrea.
— *aquatica* St.-Hill. (3638).
— *aquatica* Ser. (2238).
Larix.
— *decidua* Mill. (2).
— *europæa* DC. (2).
— *vulgaris* Fisch. (2).
Laserpitium L. 189
2003 — aquilegifolium DC. 189
— *aquilegifolium* Jacq. (3523).
— asperum S. W. 189
— *cervaria* Gmel. (2007).
— *Chironium* L. (2526).
— *cuneatum* Mœnch. (2005).
— *cuneifolium* Nestl. (2005).
2004 — cynapiifolium Bert. 189
— *daucoides* Duf. (2008).
2005 — gallicum L. 189
— *gallicum* Scop. (2008).
— glabrum S. W. 189
— *Halleri* Vill. (2006).
2006 — hirsutum Lam. 189
2007 — latifolium L. 189
— *Libanotis* Lam. (2007).
— *montanum* Lam. (2009).
— *Nestleri* S. Willm. (2005).
— *Panax* Gouan. (2006).
2008 — prutenicum L. 189
— *prutenicum* Lap. (2008).
— *selinoides* Crantz. (2008).
— *silaifolium* Jacq. (1012).
2009 — siler L. 189
— *simplex* L. (1568).
— *simplex* Lap. (1304).
— *trifurcatum* Lam. (2005).
— *trilobum* Lap. (2005).
Lasiagrostis Link. 526
2010 — calamagrostis Link. 526
Lasiospera.
— *hirsuta* Cass. (3571).
Lastrea.
— *cristata* Presl. (2873).
— *Oreopteris* Presl. (2875).
— *rigida* Presl. (2876).
— *spinulosa* Presl. (2877).

Lathræa L. 555
2011 — clandestina L. 555
2012 — squamaria L. 555
Lathyrus L. 132
— æstivalis. 133
— *alatus* Ten. (2019-1).
— amphicarpos G.G. 133
2013 — angulatus L. 133
— *angulatus* Sibth. (2030).
2014 — annuus L. 133
2015 — Aphaca L. 132
2016 — articulatus L. 133
— *articulatus* Lois. (2019-1).
— *asphodeloides* G. G. (2594).
— *auriculatus* Bert. (2019-1).
— *axillaris* Lam. (2022).
— *bithynicus* Lam. (3961).
— *canescens* G. G. (2595).
2017 — cicera L. 133
— *ciliatus* Guss. (2598).
2018 — cirrhosus Ser. 134
2019 — Clymenum L. 133
— *coccineus* All. (2030).
— *currentifolius* Lam. (2023).
— *dubius* Ten. (2017).
— ensifolius G.G. 134
— *erectus* Lag. (2022).
— eriocarpus G.G. 133
— *erythrinus* Presl. (2017).
— *heterophyllus* Gouan. (2023-1).
2020 — heterophyllus L. 134
— *heterophyllus* Lap. (2031-1).
— *hexædrus* Chaub. (2013).
2021 — hirsutus L. 133
— *hispanicus* Riv. (2014).
2022 — inconspicuus L. 133
— *intermedius* Wallr. (2020).
— *latifolius* DC. (2023).
— latifolius Peterm. 134
2023 — latifolius. L. 134
— *latifolius* L. Fl. Succ. (2031-1).
— leiocarpus G.G. 133
— linearifolius Ser. 134
— *longepedunculatus* Led. (2013).
— *macrorhizus* Wimm. (2599).
— *maritimus* Fries. (2777).
— *micranthus* Gérard. (2022).
— *monanthos* Willd. (3971).
— *monspeliensis* Delile (2023-1).
— *montanus* G. G. (2596).
— *niger* Wimm. (2597).
2024 — Nissolia L. 132
2025 — Ochrus DC. 133
2026 — palustris L. 134
— *platyphyllus* Retz. (2031-1).
2027 — pratensis L. 133
— *purpureus* Desf. 133
2028 — sativus L. 133
— *segetum* Lam. (2015).
2029 — setifolius L. 133
2030 — sphæricus Retz. 133
— *stans* Vis. (2022).
2031 — sylvestris L. 134
— *sylvestris* Moris. (2023).
— *tenuifolius* Desf. (2019).
— *tenuifolius* Moris. (2019).
2032 — tuberosus L. 133
— *variegatus* G. G. (2600-1).
— *vernus* Wimm. (2600).
— *viciæformis* Wallr. (2026).
— villosus. 135
Laurentia Neck. 295
2033 — Michelii DC. 296
2034 — tenella DC. 296
Lauracées. 405
Laurus T. 405
2035 — nobilis L. 405
Lavandula L. 361
— *angustifolia* Mœnch. (2036).
— latifolia Vill. 361
— *officinalis* Chaix. (2036).
— *pyrenaica* DC. (2036).
— *spica* DC. (2036-1).
2036 — spica L. 361
2037 — stœchas L. 361
— *vera* DC. (2036).
Lavatera L. 85
2038 — arborea L. 85
2039 — cretica L. 85
— *grandiflora* Mœnch. (2045).
— hispida Desf. 85
2040 — maritima Gouan. 85
— *neapolitana* Ten. (2039).
2041 — Olbia L. 85
2042 — punctata All. 85
— *sylvestris* Brot. (2039).
— *thuringiaca* All. (2041).
— triloba Gouan. 85
2043 — trimestris L. 85
Ledonia.
— *heterophylla* Spach. (992).
— *hirsuta* Spach. (987).
— *pedunncularis* Spach. (996-984).
— *populifolia* Spach. (994).
Leersia Sol. 507
2044 — oryzoides DC. 507
Lemna L. 46
2045 — arhiza L. 46
2046 — gibba L. 46
2047 — minor L. 46
2048 — polyrhiza L. 46
2049 — trisulca L. 46
Lemnacées. 45
Lens T. 135
2050 — esculenta Mœnch. 135
— *monantha* Mœnch (3971).
2051 — nigricans Godr. 135
— subsphærosperma Godr. 135
Lentiscus.
— *vulgaris* Cup. (2775).
Leomaris.
— *Galeobdolon* Scop. (1995). 97
Leontodon L. 97
— alpinum Gaud. 97
— *alpinum* Lois. (2058). 97
2052 — alpinum Vill. 97
— aurantiacus K. 97
— *aureum* L. (1082).

2053 — autumnalis L. 278
— *bulbosum* L. (1085).
— crispatus Godr. 278
2054 — crispus Vill. 278
— *croceum* Hænck. (2058).
— *danubiale* Jacq. (2055).
— *dentatum* L. (1090).
— *gymnanthum* Link. (3671).
2055 — hastile K. 278
— *hastile* L. (2055).
— *hirtum* L. (3730).
— *hirtum* Mér. (3730).
— *hirtum* Vill. (2059).
2056 — hispidum L. 278
— hyoserioides K. 278
— *incanum* DC. (2052).
— *incanum* Schrank. (2052).
— *major* Mér. (3730).
2057 — montanum Lam. 278
— *obliquum* Fries. (3670).
— *obovatum* Willd. (3674).
— *officinalis* With. (3675).
— *pratense* Lam. (2054).
— *pratensis* Rchb. (2053).
— *proteiformis* Vill. (2055).
2058 — pyrenaicus Gouan. 278
— *saxatile* Lam. (3730).
— *saxatile* Mér. (3730).
— *saxatilis* Rchb. (2054).
— *squamosum* Lam. (2058).
— *sublyratum* Mér. (2055).
— *Taraxaci* Lois. (2057).
— *taraxacoides* Mér. (3730).
— *Taraxacum* L. (3675).
— *tuberosum* L. (3732).
2059 — Villarsii Lois. 278
— *vulgare* Lam. (3675).
Leontopodium R. Br. . . . 255
2060 — alpinum Cass. 255
— *umbellatum* Bluff. (2060).
Leonurus L. 370
2064 — cardiaca L. 371
2062 — Marrubiastrum L. 371
Lepicaune.
— *albida* Lap. (479).
— *balsamea* Lap. (1752).
— *grandiflora* Lap. (1086).
— *intybacea* Lap. (1086-1750).
— *multicaulis* Lap. (1084).
— *prunellifolium* Lap. (1090).
— *spinulosa* Lap. (3558).
— *tomentosa* Lap. (3445).
— *turbinata* Lap. (1084).
Lepidium L. 47
— *alpinum* L. (1832).
— *aristatum* Lap. (2065).
2065 — campestre R. Br. 47
— *didymum* L. (3434).
— *Draba* L. (689).
— *graminifolium* L. (2434).
2064 — heterophyllum Benth. . . . 47
2063 — hirtum DC. 47
— *humifusum* Req. (2435).
— *Iberis* L. (2434).
— *latifolium* L. (2436).
— *marginatum* Lap. (51).
— *nudicaule* L. (3679).
— *occidentale* Gay (2064).
— *petræum* L. (1835).
— *procumbens* L. (1834).
— *pygmæum* Lois. (1870).
— pyrenaïcum G. G. 47
— *rotundifolium* All. (1869).
— *ruderale* L. (2437).
2066 — sativum L. 47
2067 — Smithii Hook 47
— *subulatum* Lap. (2437).
— *tetraspermum* Duf. (1833).
Lepigonum.
— *marginatum* Koch (3588-2).
— *medium* Wahl. (3588-1).
— *rubrum* Wahl. (3589).
Lepturus R. Br. 552
2068 — cylindricus Trin. 552
— filiformis Trin. 552
2069 — incurvatus Trin. 552
Lerouxia.
— *nemorum* Mér. (2229).
Leucanthemum T. 262
2070 — alpinum Lam. 263
— *cebennense* DC. (2077).
— ceratophylloides G. G. . . . 263
— *chamæmelum* Lam. (2266).
2071 — coronopifolium G. G. 263
— *corsicum* DC. (2071).
2072 — corymbosum G. G. 263
2073 — graminifolium Lam. 262
2074 — maximum DC. 262
2075 — montanum DC. 262
2076 — pallens DC. 262
2077 — palmatum Lam. 262
2078 — Parthenium G. G. 263
2079 — tomentosum G. G. 263
2080 — vulgare Lam. 262
Leucoium L. 463
2081 — æstivum L. 463
— *autumnale* Gouan (2081).
2082 — autumnale L. 464
— *hyemale* DC. (2084).
2083 — longifolium Gay 464
2084 — roseum Lois. 464
— *trychophyllum* DC. (2084).
— *trychophyllum* Salis (2083).
2085 — vernum L. 463
Leuzea DC. 248
2086 — conifera DC. 248
Levisticum K. 189
2087 — officinale K. 190
Libanotis Crantz. 196
— *cretensis* Scop. (435).
— daucifolia Rchb. 196
— *daucoides* Scop. (2088).
— *hirsuta* Lam. (435).
2088 — montana All. 196
— pubescens Mut. 196
2089 — verticillata DC. 196
— *vulgaris* DC. (2088).
Lichens. 578

Ligularia Cass. 268
2090 — sibirica Cass. 268
Ligusticum L. 194
— *apioides* Lam. (1012).
— *aquilegifolium* Willd. (2735).
— *austriacum* L. (2804).
— *balearicum* L. (547).
— *cicutæfolium* Vill. (1012).
— *cicutarium* Lam. (2375).
2091 — corsicum Gay 194
— *cynapiifolium* Viv. (2004).
— *decussatum* Mœnch (2682).
2092 — ferulaceum All. 194
— *ferulaceum* Lap. (2088).
— *garganicum* Ten. (2009).
— *Gmelini* Vill. (2804).
— *Levisticum* L. (2087).
— *Lobelii* Re (2735).
— *Lobelii* Vill. (1012).
— *Meum* All. (2356).
— *Mutellina* All. (2357).
— *nodiflorum* Vill. (3858).
— *peloponense* Vill. (2375).
— *peloponesiacum* L. (2375).
— *Phellandrium* Crantz (2716).
2093 — pyrenæum Gouan 194
— *pyrenæum* Vill. (2092).
— *silaifolium* Gaud. (1012).
— *Silaus* Dub. (3486).
— *simplex* All. (1568).
— *simplex* Benth. (1304).
— *splendens* Lap. (1205).
— *tenuifolium* Ram. (1205).
Ligustrum T. 310
2094 — vulgare L. 310
Lilac T. 309
2095 — persica Lam. 309
2096 — vulgaris Lam. 309
Liliacées. 445
Lilium L. 445
2097 — bulbiferum L. 447
— *bulbiferum* DC. (2097-1).
2098 — candidum L. 447
— croceum Chaix. 447
2099 — martagon L. 447
2100 — pomponium L. 447
2101 — pyrenaicum Gouan. 447
Limbarda.
— *tricuspis* Cass. (1892).
Limnanthemum Gm. 314
2102 — nymphoides Link 314
— *peltatum* Gmel. (2102).
Limnetis.
— *pungens* Rich. (3574).
Limnochloa.
— *acicularis* Rchb. (1676).
— *Bæothryon* Rchb. (3347).
— *cæspitosa* Rchb. (3339).
Limodorum Rich. 471
2103 — abortivum Sw. 471
— *Epipogium* Sw. (1324).
— *sphærolobium* Viv. (2103).
Limoniastrum Mœnch 385
2104 — monopetalum Boiss. 385
Limonium.
— *siculum* Mill. (2104).
Limosella L. 347
2105 — aquatica L. 347
Linacées 78
Linagrostis.
— *alpina* Scop. (1354).
— *paniculata* Lam. (1357).
— *vaginata* Scop. (1359).
Linaria L. 345
2106 — æquitriloba Dub. 344
2107 — alpina DC. 345
— *angustifolia* Rchb. (2114).
— arenaria DC. 344
2108 — arvensis Desf. 345
— *caulirhiza* Delile (2115).
2109 — chalepensis Mill. 345
2110 — cirrhosa Willd. 344
— *commutata* Benth. (2115).
2111 — Cymbalaria Mill. 344
2112 — Elatine Desf. 344
2113 — flava Desf. 345
— *genistifolia* Benth. (2129).
2114 — genistifolia DC. 345
2115 — græca Chav. 344
2116 — hepaticæfolia Dub. 344
— *italica* Trev. (2114).
— *juncea* Desf. (2123).
— maritima DC. 345
— micrantha Spreng. 345
2117 — minor Desf. 344
— *monspessulana* Dum. (2125).
2118 — origanifolia DC. 344
— *parviflora* Desf. (2108-1).
2119 — Pelisseriana DC. 345
— prætermissa Delast. 344
— *procera* DC. (2125).
— *pyrenaica* DC. (2126).
— *radicans* Le Gall. (2115).
— *repens* Steud. (2125).
2120 — rubrifolia DC. 344
2121 — saxatilis DC. 344
2122 — simplex DC. 344
2123 — spartea Hoff. 345
2124 — spuria DC. 344
2125 — striata DC. 345
— *stricta* Hornem. (2125).
2126 — supina Desf. 345
— *Thuillieri* Mér. (2126).
2127 — thymifolia DC. 345
2128 — triphylla Mill. 345
— villosa DC. 344
2129 — vulgaris Mœnch 345
Lindernia All. 347
2130 — pyxidaria All. 347
Linosyris Lob.
— *vulgaris* DC. (945).
Linum L. 78
— alpicola G. G. 79
— *alpinum* Jacq. (2131-1).
— *alpinum* Mut. (2131).
2131 — alpinum L. 79
2132 — angustifolium DC. 79
— *aureum* W. et Kit. (2134).

— *austriacum* DC. (2131).
— austriacum L.. 79
— axillare G. G. 79
— campanulatum L. 78
2133 — catharticum L. 79
— collinum G. G.. 79
— *corymbulosum* Rchb. (2139).
— cristallinum G. G. 79
— cymosum G. G. 79
— flavum L.. 78
2134 — gallicum L. 79
— *glandulosum* Dub. (2135-1).
2135 — glandulosum Mœnch 78
— *hirsutum* DC. (2143).
— *læve* Scop. (2131).
— *læve* Rchb. (2137).
— laxiflorum G. G.. 79
— *Leonii* Schultz (2531-2).
2136 — maritimum L.. 78
— *montanum* DC. (2131).
— *montanum* Schleich. (2131).
2137 — narbonense L. 79
— nodiflorum L. 78
2138 — perenne L. 79
— *pyrenaicum* Pourr. (2132).
— *Radiola* L. (3000).
— *salsoloides* Lam. (2140).
2139 — strictum L. 79
2140 — suffruticosum L.. 79
2141 — tenuifolium L.. 79
2142 — usitatissimum L.. 79
2143 — viscosum L. 79
Liparis Rich.. 472
2144 — Læseli Rich.. 472
Listera R. Br. 470
2145 — cordata R. Br. 471
2146 — ovata R. Br 470
Lithospermum L.. 324
2147 — apulum Vahl. 324
2148 — arvense L. 324
— *diffusum* Lag. (2154).
2149 — fruticosum L. 324
2150 — Gastoni Benth. 324
2151 — incrassatum Guss. 324
2152 — officinale L.. 324
2153 — oleæfolium Lap. 324
— *orientale* Lois. (102).
2154 — prostratum Lois. 324
2155 — purpureo-cæruleum L. . . . 324
— *purpureo-cæruleum* Thore (2154).
— *tinctorium* L. (103).
— *violaceum* Lam. (2155).
Littorella L.. 388
2156 — lacustris L. 388
Littorellacées. 388
Lloydia Salisb. 447
— *alpina* Salisb. (2157).
2157 — serotina Rchb.. 447
Lobelia L. 296
2158 — Dortmanna L.. 296
— *Gasparini* Tin. (2033).
— *Laurentia* L. (2033).
— *minuta* DC. (2034).
— *Salzmanniana* Presl (2033).
— *setacea* Sm. (2034).
— *tenella* Biv. (2034).
2159 — urens L. 296
Lobéliacées 295
Lobularia.
— *maritima* Desv. (173).
Læflingia L. 168
2160 — hispanica L.. 168
Logfia Cass.
— *gallica* C. et G. (1481).
— *lanceolata* Cass. (1483).
— *subulata* Cass. (1481).
Loiseleuria Desv.
— *procumbens* Desv. (469).
Lolium L.. 549
— *Amargal* Delort (2165).
2161 — arvense Schrad. 549
— *arvense* With. (2166).
— *Boucheanum* Kunth (2162).
— *cristatum* Pers. (2164).
— *festucaceum* Lk. (1651).
2162 — italicum Braun 549
— *linicola* Sond. (2161).
— *macilentum* Delastre (2165).
— *maximum* Guss. (2166).
2163 — multiflorum Lam. 549
2164 — perenne L. 549
2165 — rigidum Gaud.. 549
— *robustum* Rchb. (2166).
— *speciosum* Bieb. (2166).
— *strictum* Presl (2165).
— *subulatum* Vis. (2166).
— *temulentum* Gaud. (2166).
2166 — temulentum L. 549
— *tenue* Guss. (2165).
— *tenue* L. (2164).
— *tenue* Noul. (2161).
Lonicera L. 209
. 209
2167 — alpigena L.. 209
— *balearica* Viv. (2171).
2168 — cærulea L. 209
2169 — Caprifolium L. 209
2170 — etrusca Santi.. 209
2171 — implexa Ait. 209
2172 — nigra L. 209
— pallida Host. 209
— *Periclymenum* Gouan. (2170).
2173 — Periclymenum L. 209
2174 — Pyrenaica L. 209
2175 — Xylosteum L. 209
Lonicéracées. 209
Lophochloa.
— *phleoides* Rchb. (1972).
Loroglossum.
— *anthropophorum* Rich. (11).
— *hircinum* Rich. (13).
Lotus L. 113
— Allionii Desf. (2180).
2176 — angustissimus L. 114
2177 — aristatus DC. 113
— *conimbricensis* Brot. (2177).
2178 — corniculatus L. 114
2179 — creticus L. 114
2180 — cytisoides DC. 114

— *cytisoides* Guss. (2179).
2181 — decumbens DC. 114
— *decumbens* Forst. (2178-1).
— *diffusus* Sm. (2176).
— *diffusus* Soland. (2176).
— *Dorycnium* L. (1255).
2182 — edulis L. 113
— *glaberrimus* DC. (2177).
— *gracilis* W. et Kit. (2176).
2183 — hirsutus L. 113
— *hispidus* DC. (2186).
2184 — hispidus Desf. 114
— *major* Sm. (2188).
2185 — ornithopodioides L. 114
2186 — parviflorus Desf. 114
— *Preslii* Ten. (2181).
— *prostratus* Desf. (2180).
2187 — rectus L. 113
— *sericeus* DC. (2183).
— *siliquosus* L. (3683).
— *tenuifolius* Rchb. (2178-1).
— tenuis Kit. 114
— *Tetragonolobus* L. (3682).
2188 — uliginosus Schk. 114
— villosus Th. 114
Ludwigia.
— *nitida* Spreng. (1914).
Lunaria L. 40
2189 — annua L. 40
— *biennis* Mœnch. (2189).
— *halimifolia* All. (171).
— *inodora* Lam. (2190).
— *odorata* Lam. (2189).
2190 — rediviva L. 40
Lupinus T. 109
2191 — albus L. 109
2192 — angustifolius L. 109
— *angustifolius* DC. (2192-1).
— *Bivonii* Presl (2193-1).
— *digitatus* Forsk. (2193).
2193 — hirsutus L. 109
— *linifolius* Bor. (2192-1).
2194 — luteus L. 109
— *prolifer* Desv. (2193-1).
— reticulatus Desv. 109
— Termis Forsk. 109
— *varius* Sav. (2192).
Luzula DC. 489
2195 — albida DC. 490
2196 — campestris DC. 490
— congesta Lej. 490
— *Desvauxii* Kunth (2199).
2197 — flavescens Gaud. 489
2198 — Forsteri DC. 489
2199 — glabrata Desv. 490
— *Hostii* Desv. (2197).
2200 — lutea DC. 490
2201 — maxima DC. 490
2202 — multiflora Lej. 490
— nigricans DC. 490
2203 — nivea DC. 490
— pallescens Bess. 490
2204 — pediformis DC. 490
2205 — pilosa Willd. 489
2206 — spadicea DC. 490
2207 — spicata DC. 490
— *sudetica* DC. (2202).
— *sylvatica* Gaud. (2201).
— vernalis DC. (2205).
Lychnis L. 64
2208 — Alpina L. 65
— *aspera* Poir. (2209).
2209 — Cœli-rosa DC. 65
2210 — Coronaria DC. 65
2211 — Corsica DC. 65
2212 — dioica DC. 64
— *diurna* Sibth. (2216).
2213 — Flos-Cuculli L. 65
2214 — Flos-Jovis DC. 65
— *Githago* Lam. (65).
— *laciniata* Lam. (2213).
— læta DC. 65
— *læta* Moris (2211).
— *mollissima* Sibth. Sim. (3522).
— *nummularia* Lap. (2215).
— *palustris* Brot. (2211-1).
— *pratensis* Spreng. (2212).
2215 — pyrenaica DC. 65
2216 — sylvestris DC. 64
— *vespertina* Sibth. (2212).
2217 — viscaria L. 65
Lycium L. 552
2218 — barbarum L. 552
— *Europæum* DC. (2218-1).
— *Europæum* Gouan. (2218).
2219 — Europæum L. 552
— *Mediterraneum* Dun. (2219).
— sinense Lam. 552
Lycoperdon. 589
Lycopodiacées. 565
Lycopodium L. 565
2220 — Alpinum L. 566
2221 — annotinum L. 566
— *Chamæcyparissus* Br. (2223).
2222 — clavatum L. 566
2223 — complanatum DC. 566
— *denticulatum* L. (3424).
— *helveticum* L. (3425).
2224 — inundatum L. 565
— *juniperifolium* L. (2221).
— *selaginoides* L. (3426).
2225 — selago L. 566
Lycopsis L. 325
2226 — arvensis L. 325
— *crispa* Bert. (201).
— *pulla* L. (2461).
— *sibthorpiana* R. et Sch. (2460).
Lycopus L. 361
2227 — Europæus L. 361
— *palustris* Lam. (2227).
Lysimachia L. 380
2228 — Ephemerum L. 380
— *glauca* Mœnch. (2228).
— *Linum-stellatum* L. (410).
2229 — nemorum L. 380
2230 — Nummularia L. 380
— *Otani* Ass. (2228).
2231 — thyrsiflora L. 380

2232 — vulgaris L. 380
Lythracées. 163
Lythrum L. 163
— *acutangulum* Laq. (2234).
2233 — bibracteatum Salzm. 164
2234 — Græfferi Ten. 164
— gracile DC. 165
— *Gussonii* Presl (2234).
2235 — Hyssopifolia L. 164
— *nummulariæfolium* Lois. (2672).
— *Preslii* Guss. (2234).
2236 — salicaria L. 165
— *Salzmanni* Jord. (2233).
— *thymifolia* All. (2234).
— *thymifolia* Bert. (2233).
2237 — thymifolia L. 164
— *thymifolium* Gouan. (2237).
— *tribracteatum* Salzm. (2233).
Malachium Fr. 77
2238 — aquaticum Fr. 77
— *erectum* Gren. (871-1).
— *manticum* Rchb. (871).
— *octandrum* Gren. (871-2).
Malaxis Sw. 472
— *Læselii* Sw. (2144).
2239 — paludosa Sw. 472
Malcolmia R. Br. 32
2240 — Africana R. Br. 32
— *Broussonettii* DC. (2241).
2241 — littorea R. Br. 32
2242 — maritima R. Br. 32
2243 — parviflora DC. 32
Malope L. 83
2244 — malacoides L. 83
Malus Lam. 155
2245 — acerba Mér. 155
2246 — communis Lam. 155
Malva L. 81
2247 — Alcea L. 81
— *alcæoides* Ten. (2247-1).
2248 — althæoides Cav. 81
— ambigua Guss. 82
— *circinnata* Viv. (2250).
— *cretica* Cav. (2248).
— fastigiata K. 81
— *fastigiata* Cav. (2247-1).
— *hirsuta* Ten. (2248).
— *hirsuta* Viv. (2253).
— intermedia G.G. 81
— laciniata G.G. 81
— microcarpa Desf. 81
— *Morrenii* Poll. (2247-1).
2249 — moschata L. 81
— multidentata K. 81
2250 — nicæensis All. 82
— *parviflora* All. (2251-1).
2251 — parviflora L. 81
— ramondiana G.G. 81
— *ribifolia* Viv. (2253-1).
2252 — rotundifolia L. 81
2253 — sylvestris L. 82
— Tournefortiana L. 81
— *vulgaris* Fries (2252).
— *vulgaris* Ten. (2253).
Malvacées 80
Mandragora T. 332
2254 — officinalis Mill. 332
Mantisalca.
— *elegans* Cass. (2359).
Marchantia Mich. 573
2255 — conica L. 573
2256 — cruciata L. 573
2257 — fragrans Balb. 573
2258 — hemispherica L. 573
2259 — polymorpha L. 573
2260 — quadrata Balb. 573
2261 — triandra Scop. 573
Margarita.
— *Bellidiastrum* Gaud. (493).
Mariscus.
— *mucronatus* Presl (1150).
Marrubium L. 367
— *apulum* Ten. (2263).
2262 — supinum L. 368
— Vaillantii C. et G. 367
2263 — vulgare L. 367
Marsilea L. 564
— *Fœbri* Dunal (2264).
— *natans* L. (3227).
2264 — pubescens Ten. 564
2265 — quadrifolia L. 564
— *quadrifoliata* DC. (2265).
Marsiléacées. 565
Maruta.
— *cotula* DC. (245).
— *fœtida* Cass. (245).
— *fuscata* DC. (904).
— *mixta* Moris. (905).
— *vulgaris* Bl. Fing. (245).
Matricaria L. 265
2266 — Chamomilla L. 265
— *coronata* Gay (2266).
— *inodora* Lam. (2072).
2267 — inodora L. 265
2268 — maritima L. 265
— *odorata* Lam (2078).
— *Parthenium* L. (2078).
— *suaveolens* L. (2266).
Matthiola R. Br. 33
2269 — incana R. Br. 33
2270 — sinuata R. Br. 33
2271 — tricuspidata R. Br. 33
2272 — tristis R. Br. 33
Mayanthemum Wigg. 457
2273 — bifolium DC. 457
Meconopsis Vig. 20
2274 — cambrica Vig. 20
Medicago L. 115
— apiculata Willd. 117
— *applanata* Willd. (2294).
— *arabica* All. (2288).
— *arenaria* Ten. (2286).
2275 — Braunii G.G. 118
— *cancellata* Ten. (2305).
2276 — ciliaris Willd. 118
— *circinnata* L. (1840).
— *confinis* Koch (2298-1).

— *cordata* Lam. (2290).
2277 — coronata Lam. 117
2278 — cylindracea DC. 117
— *cylindrica* DC. (2278).
— denticulata Willd. 117
2279 — disciformis DC. 118
2280 — echinus DC.. 118
2281 — elegans Jq. 116
2282 — falcata L.. 116
— falcato-sativa Rchb. 116
— *Gerardi* Willd. (2312).
— *glomerata* Balb. (2282).
— *hirsuta* All. (2291).
— hirsuta Thuil. 118
— *hystrix* Ten. (2295).
— *intertexta* DC. (2276).
2283 — laciniata All. 118
— *lappacea* DC. (2284).
2284 — Lappacea Lam. 118
2285 — leiocarpa Benth.. 116
2286 — littoralis Lois.. 117
— *littoralis* Moris. (2278).
— *littoralis* Ten. (2275).
2287 — lupulina L. 116
2288 — maculata Willd. 118
2289 — marginata Willd. 116
2290 — marina L. 117
— *media* Pers. (2299-1).
2291 — minima Lam. 118
— milis Delile.. 118
— mollissima Spr. 118
2292 — murex Willd. 117
2293 — muricata Benth. 117
— *nigra* Willd. (2295).
2294 — orbicularis All. 116
— *ovata* Carm. (2302).
2295 — pentacycla DC. 118
— polycarpa Willd.. 117
— *Pourretii* Noul. (3817).
2296 — præcox DC. 118
— *procumbens* Bess. (2282).
— *pubescens* DC. (2310).
2297 — radiata L.. 116
2298 — reticulata Benth. 117
— *rigidula* Lam. (2312).
— *rigidula* Roth (2291).
— *rugosa* Lam. (2281).
— *sardoa* Moris. (2298-1).
2299 — sativa L. 116
2300 — scutellata All. 116
2301 — Soleirolii Db. 116
2302 — sphærocarpa Bert.. 118
2303 — striata DC. 118
2304 — suffruticosa Ram. 116
2305 — Tenoreana DC. 117
2306 — terebellum Willd. 118
— *tornata* Guss. (2278).
— *tornata* Lam. (2278).
2307 — tornata Willd. 116
2308 — tribuloides Lam. 117
— *tricycla* DC. (2303).
2309 — truncatulata Gærtn. 117
2310 — tubereulata Willd.. 117
— *turbinata* Guss. (2311).
2311 — turbinata Willd.. 116
2312 — villosa DC. 118
— Willdenowii Mer. 116

Medicusia.
— *asperæ* Mœnch. (2753).
— *lappacea* Rchb. (2751).
— *Sprengeriana* Rchb. (2753).

Melampyrum L. 348
2313 — arvense L. 348
— *barbatum* W. et Kit. (2313).
2314 — cristatum L. 348
2315 — nemorosum L. 348
2316 — pratense L. 348
2317 — sylvaticum L. 348
— *vulgatum* Pers. (2316).

Melandrium.
— *pratense* Rohl. (2212).
— *sylvestre* Rohl. (2216).

Relanoloma.
— *excelsior* Cass. (846).
— *pullata* Cass. (846).

Melia L. 91
2318 — Azedarach L. 94
Méliacées.. 91
Melica L.. 541
— *amethystina* Pourr. (2319).
— *aspera* Desf. (2323).
— *australis* Coss. (2322).
2319 — Bauhini All.. 541
— *cærulea* L. (2374).
— *ciliata* Godr. (2320-1).
2320 — ciliata L. 541
— *ciliata* Vill. (2320-2).
— *Lobelii* Vill. (2324).
— Magnolii G.G.. 541
— *major* Sibth. (2322).
— *montana* Huds. (2321).
— *minuta* L. (2323).
— nebrodensis Parl. 541
— *nutans* Cav. (2325).
2321 — nutans L.. 541
— *nutans* Sav. (2322).
2322 — pyramidalis Bert. 541
— *pyramidalis* Lam. (2323).
2323 — ramosa Vill. 541
— *setacea* Pers. (2319).
2324 — uniflora Retz. 541
Melilotus T. 124
2325 — alba Lam. 124
2326 — altissima Lois. 124
— *arvensis* Wallr. (2331).
— *collina* Guss. (2327).
— compacta Salzm. 124
— *corsica* Soleir. (2333-2).
— *diffusa* Koch (2331).
2327 — elegans Salzm. 124
— *globosa* Stev. (2328).
2328 — gracilis DC.. 124
— *indica* All. (2332).
— infesta Guss. 124
2329 — italica Lam.. 124
— *italica* L. (2329).
— *leucantha* Koch (2325).

— *macrorhiza* Pers. (2326).
2330 — messanensis Desf. 124
— *Neapolitana* Ten. (2328).
2331 — officinalis Lam. 124
— *officinalis* Willd. (2326).
— *ornithopodioides* L. (3819).
2332 — parviflora Desf. 124
— *Petitpierriana* Rchb. (2331).
— *rotundifolia* Ten. (2329).
2333 — sulcata Desf. 124
Melissa L. 364
— *Acinos* Benth. (621).
— *Alpina* Benth. (622).
— *altissima* Sibth. (2334).
— *Calamintha* L. (627).
— *cordifolia* Pers. (2334).
— *cretica* All. (626).
— *glandulosa* Benth. (625).
— *grandiflora* L. (627-1).
— *hirsuta* Horn. (2334).
— *intermedia* Lej. (627-2).
— *microphylla* Benth. (624).
— *Nepeta* L. (626).
2334 — officinalis L. 364
— *Pyrenaica* Willd. (1829).
— *umbrosa* Bieb. (627-2).
Melittis L. 372
— *grandiflora* Sm. (2335).
2335 — Melissophyllum L. 372
Mentha L. 360
— *acutifolia* Sm. (2336).
2336 — aquatica L. 360
2337 — arvensis L. 360
— *Brittingeri* Opitz (2344-1).
— *candicans* Crantz (2344-1).
— *cervina* L. (2943).
— crispa. 360
— *crispata* Schrad. (2344-1).
— *dubia* Vill. (2336).
2338 — gentilis L. 360
— *gratissima* Lej. (2344).
— hirsuta K. 360
— *hirsuta* L. (2336-1).
— *hirsuta* DC. (2336-1).
— *macrostachya* Ten. (2342).
— *neglecta* Ten. (2342).
— *nemorosa* Willd. (2344).
— *nepetoides* Lej. (2336-1).
2339 — piperita L. 360
— *procumbens* Thuill. (2338).
— *pubescens* Willd. (2336-1).
2340 — Pulegium L. 360
— *purpurea* Host. (2336).
2341 — Requienii Benth. 360
2342 — rotundifolia L. 360
— rubra Sm. 360
— *rubra* Sole. (2338).
— *rugosa* Lam. (2342).
2343 — sativa L. 360
— *sativa* Sm. (2336).
2344 — sylvestris L. 360
— *sylvestri-aquatica* Dœll. (2336-1).
— *velutina* Lej. (2344).
— *verticillata* Viv. (2343).
— viridis L. 360
Ményanthacées 313
Menyanthes T. 314
— *natans* Lam. (2102).
— *nymphoides* L. (2102).
2345 — trifoliata L. 314
Menziezia Sm. 302
— *cærulea* Sw. (206).
2346 — Dabeoci DC. 302
— *polifolia* Juss. (2346).
Mercurialis T. 414
2347 — ambigua L. 414
2348 — annua L. 414
2349 — corsica Coss. 414
— *elliptica* Dub. (2349).
2350 — perennis L. 414
2351 — tomentosa L. 414
Merendera Ram. 441
2352 — Bulbocodium Ram. 441
Merulius. 590
Mésembryanthacées. . . . 173
Mesembryanthemum L. . . 173
2353 — crystallinum L. 173
2354 — nodiflorum L. 173
Mespilus L. 155
— *Aronia* Spach. (1079).
— *Azareolus* Spach. (1079).
— *Cotoneaster* L. (1074).
— *eriocarpa* DC. (1075).
2355 — germanica L. 155
— *Oxyacantha* DC. (1080).
— *Oxyacanthoides* DC. (1081).
— *Pyracantha* L. (1072).
— *tomentosa* Willd. (1073).
Metabasis.
— *hymettia* DC. (1866).
Meum T. 194
2356 — athamanticum Jq. 194
— *inundatum* Spreng. (1722).
2357 — Mutellina Gærtn. 194
— *pyrenaicum* Gay. (1304).
— *tenuifolium* Dub. (1205).
Mibora Adans. 519
— *minima* C. et G. (2358).
2358 — verna P. B. 519
Microcala.
— *filiformis* Link. (949).
Microlonchus DC. 247
2359 — salmanticus DC. 247
Micromeria Benth. 364
2360 — filiformis Benth. 364
2361 — græca Benth. 364
2362 — juliana Benth. 364
Micropus L. 257
2263 — bombycinus DC. 257
2364 — erectus L. 257
— *pygmæus* Desf. (1447).
2365 — supinus L. 257
Milium L. 550
2366 — cærulescens Desf. 550
— *confertum* Guss. (2370).
2367 — effusum L. 550
— *lendigerum* L. (1566).

2368 — multiflorum Cav. 530
— *muticum* Jan. (1566-1).
2369 — paradoxum L. 530
— *scabrum* Guss. (1566-1).
2370 — scabrum Rich. 530
— *tenellum* Cav. (84).
— *vernale* Dieb. (2370).
Mœrhingia L. 73
2371 — acifolia. 73
— *bavarica* Gren. (2372).
— *dasyphylla* Brun. (2373).
— *intermedia* Lois. (2373).
2372 — muscosa L. 73
— *pentandra* Gay. (312-1).
— *polygonoides* M et K. (308).
— *Ponæ* Fenzl. (2373).
2373 — sedoïdes DC. 73
— *sedoïdes* Willd. (2373).
— *trinervia* Clairv. (312).
Mœnchia.
— *erecta* Rchb. (871-1).
— *glauca* Pers. (871-1).
— *octandra* Gay. (871-2).
Molineria Parl.
— *minuta* Parl. (85).
Molinia Mœnch 541
— *altissima* Link. (2374).
2374 — cærulea Mœnch. 542
— *minor* Hol. (2374).
— *serotina* M. et K. (1241).
Mollugo.
— *tetraphylla* L. (2827).
Molopospermum K. 205
2375 — cicutarium DC. 205
— *peloponesiacum* Roch. (2375).
Molucella.
— *frutescens* L. (472).
Momordica.
— *Elaterium* L. (1277).
Monerma.
— *monandra* P. B. (2959).
— *subulata* P. B. (2068).
Moneses.
— *grandiflora* Salisb. (2981).
Monotropa L. 94
— glabra Roth. 94
— hirsuta Roth. 94
— *hypophegea* Wallr. (2376).
2376 — Hypopithys L. 94
— *Hypopithys* Wallr. (2376).
Monotropacées 94
Montia L. 165
— *aquatica major* Micheli (2378).
— *arvensis* Wallr. (2377).
2377 — fontana L. 165
— *minor* Gmel. (2377).
2378 — rivularis Gmel. 165
Moracées. 415
Morchella. 588
Moricandia DC. 32
2379 — arvensis DC. 32
Morisia Gay. 40
2380 — hypogæa Gay. 40
Morus T. 415
2381 — alba L. 415
— *candida* Dod. (2381).
2382 — nigra L. 415
Mousses 575
Mucor. 589
Mulgedium Cass. 285
2383 — alpinum Less. 285
2384 — Plumieri DC. 285
Muscari T. 455
2385 — botryoides DC 455
2386 — comosum Mill. 455
— monstruosum Mill. 455
2387 — moschatum Desf. 455
— neglectum Guss. 455
2388 — racemosum DC. 455
— **Myagrum** T. 45
— *alpinum* Lap. (1963).
— *amphibium* Lois. (3109).
— *auriculatum* DC. (1963).
— *Bauhini* Gmel. (642).
— *bursifolium* Thuill. (630).
— *dentatum* Willd. (643).
— *erucæfolium* Vill. (630).
— *fœtidum* Bauh. (642).
— *orientale* L. (3057).
— *paniculatum* L. (2451).
2389 — perfoliatum L. 45
— *pyrenaicum* Lam. (3111).
— *rugosum* L. (3059).
— *sativum* Bauh. (643).
— *sativum* L. (642).
— *saxatile* L. (1963).
— *sylvestre* Bauh. (644).
Mycelis.
— *angulosa* Cass. (1977).
— *muralis* Rchb. (1977).
Myconia.
— *borraginea* Lap. (3001).
Myosotis L. 326
— *adulterina* Leb. (2395).
— *alpestris* Salis. (2398).
2390 — alpestris Schm. 327
— *alpina* Lap. (2398).
— *apula* L. (2147).
— *arenaria* Schrad. (2399).
— *arvensis* Rchb. (2399).
— *arvensis* Roth. (2394).
2391 — Balbisiana Jord. 327
2392 — cæspitosa Sch. 327
— *collina* Rchb. (2393).
2393 — hispida Schl. 327
2394 — intermedia Link 327
— *Lappula* L. (1282).
2395 — Lebelii G.G 327
— *lingulata* Lehm. (2392).
— *lithospermifolia* Horn. (2390).
— *lutea* Balb. (2391).
— *lutea* Lam. (2147).
— micrantha Guss. 327
— *montana* Bieb. (2390).
— *nana* Sm. (2398).
— *nana* Vill. (1360).

— *odorata* Poir. (2390).
— *olympica* Boiss. (2398).
— *palustris* Rchb. (2396).
2396 — palustris Vith. 326
— *perennis* DC. (2396).
2397 — pusilla Lois. 326
2398 — pyrenaica Pourr. 327
— repens M. et K. 326
— *scorpioides* L. 2396-2394).
— *sicula* Guss. (2392-1).
2399 — stricta Link. 327
— strigulosa M. et K. 326
— *suaveolens* W. et Kit. (2390).
2400 — sylvatica Hoffm. 327
— *terglovensis* Hacq. (1360).
2401 — versicolor Pers. 327
Myosurus L. 9
2402 — minimus L. 9
Myrica L. 434
2403 — Gale L. 434
Myricacées. 434
Myricaria Desv. 165
2404 — germanica Desv. 165
— *squamosa* Rchb. (2404).
Myriophyllacées 159
Myriophyllum Vaill. 159
2405 — alterniflorum DC. 160
— intermedium K. 160
— Limosum Hut. 160
— pectinatum Wallr. 160
— pinnatifidum Wallr. 160
2406 — spicatum L. 160
2407 — verticillatum L. 160
Myrrhis Scop. 204
— *aurea* Spreng. (897).
— *australis* All. (3324).
— *bulbosa* Spreng. (898).
— *Bunium* Spreng. (1027).
— *capillifolia* Guss. (1027).
— *chærophyllea* Lam. (257).
— *hirsuta* Spreng. (899).
2408 — odorata Scop. 205
— *Pecten-Veneris* All. (3326).
— *pyrenæa* Lois. (1027).
— *temula* Spreng. (901).
Myrtus T. 156
2409 — communis L. 156
Myscolus.
— *megalocephalus* Cass. (3362).
— *microcephalus* Cass. (3363).
Najas Willd.
— *fluviatilis* Lam. (2443).
— *major* Roth. (2443).
— *marina* L. (2443).
— *minor* All. (819).
— *monosperma* Willd. (2443).
— *subulata* Thuill. (819).
Nananthea DC. 263
2410 — perpusilla DC. 263
Narcissus L. 465
— *angustifolius* Lois. (2425).
2411 — aureus L. 465
— *bicolor* Lap. (2427).
2412 — biflorus Curt. 465
2413 — Bulbocodium L. 466
2414 — calathinus L. 466
2415 — chrysanthus DC. 465
2416 — dubius Gouan. 466
— *festalis* Salisb. (2427).
— *Gouani* Roth. (2417).
— *grandiflorus* Salisb. (2427-1).
— *hispanicus* Gouan. (2427-1).
2417 — incomparabilis Mill. 466
— *infundibulum* Lois. (2423).
2418 — intermedius Lois. 466
— *intermedius* Req. (2429).
— *italicus* Bot. Mag. (2415).
2419 — jonquilla L. 466
— *jonquilla* Lap. (2420).
2420 — juncifolius Req. 466
— lætus DC. 466
— *lobatus* Lam. (2423).
— major Curt. 466
— *major* Lois. (2427).
— minor L. 466
2421 — niveus Lois. 466
2422 — ochroleucus Lois. 465
— *odorus* Gouan. (2417).
2423 — odorus L. 466
— *orientalis* Lois. (2429).
— *pallidus* Poir. (2416).
2424 — patulus Lois. 465
2425 — pœticus L. 465
2426 — polyanthos Lois. 466
2427 — Pseudo-Narcissus L. 466
— *radians* Lap. (2427).
— *reflexus* Lois. (2414).
— *Requienii* Rœm. (2420).
2428 — serotinus L. 465
— *sexangularis* Rœm. (2427).
— *stellatus* DC. (2421).
— subalbidus Lois. 465
2429 — Tazetta L. 465
— Tazetta-pœticus G.G, . . . 465
— *tereticaulis* Haw. (2422).
Nardosmia.
— *denticulata* Cass. (2676).
— *fragrans* Rchb. (2676).
Nardurus Rchb. 550
— aristatus. 550
2430 — Lachenalii Godr. 550
— *Poa* Boiss. (2430).
2431 — tenellus Rchb. 550
— *tenuiflorus* Boiss. (2431).
Nardus L. 552
— *aristata* L. (2959).
2432 — stricta L. 552
Narthecium Mæhr. 454
— *iridifolium* Hall. (3759).
2433 — ossifragum Huds. 454
Nasturtiastrum. 47
2434 — graminifolium. 48
2435 — humifusum. 48
2436 — latifolium. 48
2437 — ruderale. 47
2438 — virginicum. 47
Nasturtium DC. 35
— *amphibium* R. Br. (3109).

- anceps DC. 36
2439 — asperum Boiss. 36
— *aquaticum* Wallr. (3109-2).
— microphyllum Rchb. 36
— minimum Breb. 36
2440 — officinale R. Br. 36
— *palustre* DC. (3110).
— *pyrenaicum* R. Br. (3111).
— *riparium* Wallr. (3109-1).
— *ruredale* Scop. (2437).
— siifolium Rchb. 36
2441 — supinum. 36
2442 — sylvestre R. Br. 36

Natrix.
— *rotundifolia* Mœnch (2503).

Naumburgia.
— *thyrsiflora* Mœnch (2231).

Nauplius.
— *aquaticus* Cass. (406).
— *maritimus* Cass. (407).

Navacées. 481
Nayas L. 481
2443 — major Roth. 482

Nectaroscordium.
— *siculum* Lindl. (129).

Neottia Rich. 471
— *æstivalis* DC. (3599).
— *cordata* Rich. (2145).
2444 — Nidus-avis Rich. 471
— *ovata* Bl. Sing. (2146).
— *repens* Sw. (1662).
— *spiralis* Sw. (3600).

Nepeta L. 366
2445 — agrestis Lois. 367
— *austriaca* Host. (2448-1).
2446 — Cataria L. 367
— *clandestina* Lois. (625).
— *Glechoma* Benth. (1640).
— *grandiflora* Lap. (2447).
— *graveolens* Vill. (2448-1).
— *lanceolata* Salis (2445).
— lanceolata Lam.. 367
2447 — latifolia DC.. 367
— *Nepetella* All. (2448-1).
2448 — Nepetella L.. 367
2449 — nuda L. 367
— *paniculata* Crantz (2449).
— *pannonica* Dub. (2445).
— *pannonica* Jacq. (2449).
— violacea DC.. 367
— *violacea* Vill. (2449).
— *vulgaris* Lam. (2446).

Nephrodium.
— *aculeatum* C. et G. (389).
— *Callipteris* C. et G. (2873).
— *cristatum* C. et G. (2877).
— *Filix mas* Stremp. (2874).
— *spinulosum* Stremp. (2877).
— *Thelypteris* Stremp. (2878).

Nériacées 307
Nerium L. 308
2450 — Oleander L.. 308
Neslia Desv. 45
2451 — paniculata Desv.. 45

Neumayera.
— *Villarsii* Rchb. (158).

Nicotiana T. 334
2452 — rustica L.. 334
2453 — tabacum L. 334
Nigella L. 15
2454 — arvensis L. 16
2455 — damascena L. 16
2456 — hispanica L.. 16
2457 sativa L. 16
Nigritella Rich. 475
— *angustifolia* Rich. (2458).
2458 — nigra Rchb. 475
2459 — suaveolens K. 475

Nissolia.
— *uniflora* Mœnch (2024).

Nitella.
— *flexilis* Desv. (909).
— *glomerata* G. (913).
— *gracilis* C. et G. (914).
— *hyalina* DC. (916).
— *stelligera* C. et G. (917).
— *syncarpa* C. et G. (918).

Nivaria.
— *verna* Mœnch (2085).

Nonnea Med. 325
2460 — alba DC. 325
— *lutea* DC. (102).
2461 — pulla DC. 325
— *sibthorpiana* Don. (2460).
— *ventricosa* Gris. (2460).
— violacea DC.. 325
Nothoclæna R. Br. 561
2462 — Marantæ L.. 561
Notobasis Cass. 245
2463 — Syriaca Cass. 245
Nuphar Sm.. 19
2464 — luteum Sm.. 19
— *minima* Spenn. (2465).
2465 — pumilum Sm. 19
— *Spennerianum* Gaud. (2465).
— *vogesiaca* Huss. (2465).
Nymphæa L. 19
2466 — alba L. 19
— *lutea* L. (2464).
— minor Besl. 19
— *pumila* Hoffm. (2465).
Nymphéacées 18

Obione Gærtn.
— *græca* Moq. (442).
— *pedunculata* Moq. (450).
— *portulacoides* Moq. (451).

Ochrus.
— *pallida* Pers. (2025).
— *uniflorus* Mœnch (2025).

Odontites Hall. 350
— *chrysantha* Bor. (2468).
2467 — corsica G. Don. 351
— *divergens* Jord. (2470-1).
— *glauca* R. et Sch. (592).
2468 — Jaubertiana Dietr. 351
— lanceolata Rchb.. 351
2469 — lutea Rchb. 351
2470 — rubra Pers. 351

— serotina Rchb. 351
— *tenuissima* Hoffm. (604).
— *verna* Rchb. (2470).
2471 — viscosa Rchb. 351
— *vulgaris* Hev. (2470-1).
Œnanthe L. 196
— *apiifolia* Brot. (2472).
— *approximata* Mér. (2475).
— *chærophylloides* Pourr. (2477).
2472 — crocata L.. 197
— *filipenduloides* Thuill. (2476).
2473 — fistulosa L. 197
2474 — globulosa L.. 197
— *gymnorhiza* Brign. (2475).
2475 — Lachenalii Gm. 197
— *patens* Mœnch (2476).
2476 — peucedanifolia Pollich. . . . 197
— *peucedanifolia* Pollini (2475).
— *Phellandrium* Lam. (2716).
2477 — pimpinelloides L. 197
— *pimpinelloides* Sm. (2475).
— *Pollichii* Gmel. (2476).
— *rhenana* DC. (2475).
2478 — silaifolia Bieb. 197
Œnothera L. 160
2479 — biennis L. 161
2480 — muricata L. 161
— *parviflora* Gmel. (2480).
Œnothéracées 160
Oglifa.
— *arvensis* Cass. (1480).
— *Soyerii* Godr. (1484).
Oïdium. 589
Olbia.
— *hispida* Presl (2041).
Olea T. 340
2481 — europæa L. 340
Oléacées. 309
Omalotheca.
— *supina* Cass. (1657).
Ombellifères 178
Omocline.
— *prunellæfolium* Monn. (1090).
— *succissæfolia* Monn. (1092).
Omphalodes T. 328
2482 — linifolia Mœnch. 329
2483 — littoralis Lehm. 329
— *sempervivens* Don (204).
2484 — verna Mœnch 329
Onobroma.
— *cæruleum* Gærtn. (1961).
— *mitissimum* Spreng. (690).
— *monspeliense* Spreng. (691).
Onobrychis T. 129
— *arenaria* DC. (2488').
2485 — Caput-Galli Lam.. 129
— *conferta* DC. (1674).
2486 — Crista-Galli Lam. 129
— montana Gaud.. 129
— *sativa* DC. (2487).
2487 — sativa Lam. 129
2488 — saxatilis All.. 129
— *spicata* Mœnch (2487).
2488' — supina DC. 129
— *supina* Gaud. (2488').
— *viciæfolia* Scop. (2487).
— *vulgaris* Gaud. (2487).
Onoclea.
— *crispa* Hoffm. (2963).
Ononis L.. 110
— *aggregata* Asso (2506).
2489 — alopecuroides L.. 112
— alpina G. G.. 112
— antiquorum L. 112
— *antiquorum* Vill. (2505).
— *aphylla* Lam. (2507).
— *apula* Ten. (2493).
— arachnoidea Lap. 111
— arenaria G. G.. 111
2490 — arragonensis DC. 110
— arvensis Lam. 112
— *barbata* Cav. (2495).
2491 — breviflora DC. 110
— *caduca* Vill (2502-4).
— *campestris* Koch (2505).
2492 — cenisia L.. 111
— *Cherleri* Desf. (2501-1).
2493 — Columnæ All. 111
— condensata G. G. 111
— *Desfontainii* Duf. (2501-1).
— *Diacantha* Sieb. (2505-1).
— *diffusa* Ten. (2504).
— *dumosa* Lap. (2490).
2494 — fruticosa L.. 111
— *gibraltarica* Boiss. (2500).
— gracilis G. G. 111
— inæquifolia Soleir. 111
— *latifolia* Asso (2503).
— *laxiflora* Viv. (2501).
— *legitima* Delarbre (2505).
— maritima G. G. 112
— minor Moris. 111
— *minutissima* Jacq. (2493).
2495 — minutissima L. 111
— mitis Gmel.. 112
2496 — mitissima L. 112
— *mollis* Sav. (2501-1).
2497 — Natrix L. 111
2498 — ornithopodioides L. 110
— *parviflora* Lam. (2493).
— *picta* Lap. (2497).
— *pinguis* L. (2497).
— *procurrens* Wallr. (2502).
2499 — pubescens L. 110
2500 — ramosissima Desf. 111
2501 — reclinata L. 111
— *reclinata* Lam. (2506).
2502 — repens L. 112
2503 — rotundifolia L. 111
— *saxatilis* Lam. (2495).
2504 — serrata Forsk.. 112
2505 — spinosa L. 112
— *spinosa* Wallr. (2505).
2506 — striata Gouan 111
— *subocculta* Vill. (2493).
2507 — variegata L.. 111
— *villosissima* Lois. (2504).
2508 — viscosa L.. 111

Onopordon Vail. 238
2509 — Acanthium L. 238
2510 — acaule L. 238
— *acaulon* Lap. (2510).
— *elongatum* Lam. (2511).
— *horridum* Viv. (2511).
2511 — illyricum L. 238
— *pyrenaicum* DC. (2510).
— *rotundifolium* All. (498).
— *tauricum* Willd. (2512).
2512 — virens DC. 238
Onosma L. 324
— arenarium W. et Kit. 324
2513 — echioides L. 324
Ophioglossum L. 556
2514 — lusitanicum L. 557
2515 — vulgatum L. 556
Ophiurus.
— *filiformis* R. et Sch. (2069-1).
— *incurvatus* P. B. (2069).
Ophrys L. 476
— *æstivalis* Lam. (3599).
— *anthropophora* L. (11).
2516 — apifera Huds. 477
2517 — arachnites Hoff. 476
2518 — aranifera Huds. 476
— *atrata* Lindl. (2518).
2519 — Bertoloni Moretti. 476
2520 — bombiliflora Link 476
— *canaliculata* Viv. (2520).
— *cernua* Thore (1662).
— *Corallorhiza* L. (1040).
— *cordata* L. (2145).
— *densiflora* Desf. (12).
— *fuciflora* Rchb. (2517).
— *funerea* Viv. (2521).
2521 — fusca Link 476
2522 — grandiflora Ten. 476
— *hiulca* Seb. et Maur. (2520).
— *liliifolia* Vill. (2144).
— *Lœselii* L. (2144).
2523 — lutea Cav. 476
— *lutea* Biv. (2521).
— *Monorchis* L. (1755).
2524 — muscifera Huds. 476
— *myodes* Jacq. (2524).
— *myodes* Lap. (2521).
— *Nidus-avis* L. (2444).
— *ovata* L. (2146).
— *pseudo-speculum* DC. (2518).
2525 — Scolopax Cav. 477
— *speculum* Bert. (2519).
— *spiralis* L. (3600).
— *tabanifera* Willd. (2520).
— *tenthredinifera* Willd. (2522).
— *villosa* Desf. (2522).
Opoponax K. 192
2526 — Chironium K. 192
Oporinia.
— *pratensis* Less. (2055).
— *pyrenaica* Schultz (2058).
Opulus.
— *glandulosus* Mœnch (3954).
Orchis L. 472
— *abortiva* L. (2165).
— acuminata Desf. 474
— *alata* Fleury (2543-1).
— *alba* Lam. (2528).
2527 — albida Scop. 474
— angustata G. G. 473
— angustifolia Rchb. 474
— atlantica Willd. (12).
2528 — bifolia L. 472
— *cercopithecа* Lam. (2549).
— *cinerea* Schrank (2557).
— *Chlorantha* Cust. (2558).
— *condensata* Desf. (14).
2529 — conopsea L. 474
2530 — coriophora L. 474
— *corsica* Viv. (2549).
— *decipiens* Bianc. (2543).
— *divaricata* Bor. (2532).
— *ensifolia* Vill. (2534).
— fragans Poll. 474
— fusca Jacq. 473
— *fusco-cinerea* Kirsch. (2545-6).
— *fusco-Rivini* Timb. (2545-6).
— *galeata* Lam. (2537).
— *galeato-fusca* Godr. (2545-6).
2531 — globosa L. 473
— *Hanrici* Henon (2549).
— *hircina* Crantz (13).
— *hybrida* Bœngh. (2545-6).
— immaculata 475
2532 — incarnata L. 474
— *incarnata* Willd. (2547).
— *intacta* Link (12).
— Jacquini Godr. 473
— *lactea* Poir. (2549).
2533 — latifolia L. 474
2534 — laxiflora Lam. 473
— *longibracteata* Biv. (14).
2535 — maculata L. 475
2536 — mascula L. 473
— media 475
— *mediterranea* Guss. (2542).
— *militaris* DC. (2545).
2537 — militaris L. 474
— *mimusops* Thuill. (2537).
2538 — montana Schm. 472
2539 — Morio L. 474
— Morio-laxiflora Reut. 473
— Morio-papilionacea Timb. . . 473
— multifida Breb. 473
— *nigra* Scop. (2458).
2540 — odoratissima L. 475
2541 — pallens L. 472
2542 — palustris Jacq. 473
2543 — papilionacea L. 473
— picta Lois. 474
— *Polliniana* Spreng. (2530).
2544 — provincialis Balb. 472
2545 — purpurea Huds. 473
— purpureo-militaris G. G. . . 473
— *pyramidalis* L. (14).
— *pyrenaica* Phil. (2529).
— *Reichenbachii* Mut. (2459).
— *Rivini* Gouan (2537).

— *Rivino-fusca* Timb. (2545-1).
— *Rivino-Simia* Timb. (2548-1).
— *Robertiana* Lois. (14).
— *rubra* Jacq. (2543).
— *rubra* Lois. (2543).
2546 — saccata Ten. 475
2547 — sambucina L. 474
— *Scopoli* Timb. (2549).
— *secundiflora* Bert. (12).
2548 — Simia Lam. 473
— *Simia* Vill. (2549).
— Simio-militaris G. G. 475
2548' — simio-purpurea 473
— *Simiæ-Rivini* Timb. (2548-1).
— *speciosa* Host. (2536).
— *suaveolens* Vill. (2459).
— subsimio-militaris Timb. . . 474
— *tenoreana* Guss. (2549).
— *tephrosanthos* Vill. (2548).
— *Traunsteineri* Saut. (2532).
2549 — tridentata Scop. 474
— trilabella. 473
— trilobata. 475
2550 — ustulata L. 474
— *variegata* All. (2549).
— *virescens* Zoll. (2538).
2551 — viridis Crantz. 474
Oreochloa Link. 536
2552 — disticha Link. 536
— *pedemontana* Boiss. (2552-1).
Oreoselinum.
— *nigrum* Delarbr. (2685).
Origanum Mœnch. 362
— *creticum* DC. (2554).
— humile Mill. 362
— prismaticum Gaud. 362
2555 — virens Link. 362
2554 — vulgare L. 362
Orlaya Hoff. 186
2555 — grandiflora Hoff. 187
2556 — maritima K. 187
2557 — platycarpos K. 187
Ormenis.
— *bicolor* Cass. (905).
— *mixta* DC. (905).
— *nobilis* Gay. (906).
Ornithogalum L. 451
— *angustifolium* Bor. (5562).
2558 — arabicum L. 451
— *arvense* Pers. (1508).
— *bohemicum* Lois. (1510).
— *bohemicum* Zschn. (1509).
— divergens Bor. 452
2559 — exscapum Ten. 451
— *fistulosum* Ram. (1510).
— *flavescens* Lam. (5561).
— *lacteum* Vill. (5560).
— *Liottardi* Sternb. (1510).
— *luteum* DC. (1513).
— *luteum* L. (1511).
— *maritimum* Lam. (5859).
— *minimum* DC. (1508).
2560 — narbonense L. 451
— *pyrenaicum* Bor. (3560).
2561 — pyrenaicum L. 451
— *refractum* Kit. (2562-2).
— *squamosum* Lam. (3336).
— *stachyoides* Koch. (3560).
— *stenopetalum* Fries. (1513).
— *sulfureum* Schultz. (3561).
— *sylvaticum* Pers. (1511).
— tenuifolium Guss. 452
— *tunicatum* Presl. (1513).
2562 — umbellatum L. 451
— *villosum* Bieb. (1508).
Ornithopodium.
— *compressum* All. (2563).
— *majus* Bauh. (2566).
— *scorpioides* All. (1052).
Ornithopus L. 130
2563 — compressus L. 130
— *durus* DC. (2564).
2564 — ebracteatus Brot. 130
— *exstipulatus* Thore. (2564).
— *intermedius* Mut. (2565).
— *intermedius* Roth. (2565).
— *nudiflorus* Lag. (2564).
2565 — perpusillus L. 130
— *pygmæus* Viv. (2564).
— *roseus* Duf. (2566).
2566 — sativus Brot. 130
— *scorpioides* L. (1052).
— *trifoliatus* Lam. (1052).
Ornus T. 309
2567 — europæa Pers. 309
— argentea G.G. 309
Orobanche L. 355
— *alba* Mut. (2591).
— *albiflora* G.G. (2715 2).
— *alpestris* Schultz. (2589).
— *alsatica* Kirsch. (2584).
— *alsatica* Schultz. (2570).
— *amethystea* Thuill. (2576).
— *arenaria* Borkh. (2711).
2568 — Artemisiæ Vauch. 355
— *atrorubens* Schultz. (2592).
— *bipontina* Schultz. (2578).
— *brachysepala* Schultz. (2570).
— bracteosa Reut 353
— *cærulea* Vill. (2712).
— *cæsia* Guss. (2713).
— *caryophyllacea* Rchb. (2578).
— *caryophyllacea* Schleich. (2574).
— *carotæ* Desm. (2584).
2569 — cernua Læfl. 354
2570 — cervariæ Suard. 354
— citrina G.G. 354
2571 — columbariæ Vauch. 354
— *comosa* Dub. (2714).
— *comosa* Lois. (2715-1).
— *concolor* Bor. (2574).
— *concolor* Dub. (2571).
— *crinita* Benth. (2587).
2572 — crinita Viv. 355
2573 — Crithmi Vauch. 355
2574 — cruenta Bert. 354
— *cumana* Mut. (2569).
— *curviflora* Viv. (2569).

— *elatior* DC. (2576).
— *elatior* Sutt. (2583).
2575 — epithymum DC. 354
2576 — Eryngii Dub. 355
— flavescens G.G. 355
— *fœtida* DC. (2593).
— *fœtida* Kral. (2572).
— *fœtida* Lap. (2587).
2577 — fuliginosa Reut. 354
2578 — Galii Dub. 354
— *gallica* Gren. (2569).
— glabrescens G.G. 353
— *gracilis* Sm. (2574).
— *Grenieri* Schultz. (2569).
2579 — Hederæ Vauch. 354
— *hispanica* Boiss. (2569).
2580 — hyalina Reut. 353
— *incurva* Benth. (2578).
2581 — Laserpitii-sileris Rap. . . . 354
2582 — laurina Ch. Bonap 355
— *lavandulacea* Rchb. (2714).
— *Ligustri* Suard. (2578).
— *Lobelii* Noul. (2574).
— *loricata* Rchb. (2568).
— *macrosepala* Schultz. (2584).
— *major* Sub. (2574).
2583 — major L. 354
— *major* Lam. (2587).
— *Medicaginis* Dub. (2588).
2584 — minor Sutt. 355
— *Muteli* Schultz. (2715-1).
— *nana* Noé. (2715-1).
2585 — picridis Vauch. 355
— *pruinosa* Lap. (2591).
2586 — pubescens Reut. 355
— *ramosa* L. (2715).
2587 — rapum Th. 355
— *Reuteri* Schultz. (2580).
— *rigens* Lois. (2587).
2588 — rubens Wallr. 354
— *Salisii* Req. (2580).
2589 — salviæ Sch. 354
2590 — scabiosæ K. 354
— *sparsiflora* Wallr. (2575).
2591 — speciosa DC. 354
— *stigmatodes* Wimm. (2583).
2592 — Tenerii Hol. 355
— *ulicis* Desm. (2574).
2593 — variegata Wallr. 354
— *versicolor* Schultz. (2586).
— *villosa* Schultz. (2586).
— *vulgaris* DC. (2578).
— *vulgaris* Gaud. (2574).
Orobanchacées. 351
Orobus T. 134
2594 — albus L. 135
— *angustifolius* Vill. (2595).
— *aristatus* Lap. (3974).
— *asphodeloides* Gouan. (2594).
— *atropurpureus* Lap. (2595).
— *austriacus* Crantz. (2594).
2595 — canescens L. 135
— *divaricatus* Lap. (2599).
— *ensifolius* Lap. (2594).
— *filiformis* Lam. (2595).
— *gracilis* Gaud. (2599).
2596 — luteus L. 134
— *maritimus* Rchb. (2777).
— *montanus* Scop. (2596).
2597 — niger L. 134
— *palustris* Rchb. (2026).
— *pannonicus* Jacq. (2594).
— *Plukenetii* Lap. (2599).
— *pyrenaicus* DC. (2599).
— *purenaicus* L. (2599).
— *pyrenaicus* Scop. (2600-1).
2598 — saxatilis Vent. 134
— *serotinus* Presl. (2600-1).
— *sylvaticus* Bast. (3963).
— *sylvaticus* L. (3974).
— *tenuifolius* Roth. (2599).
— *Tournefortii* Lap. (2596).
— *tristis* Lang. (2597).
2599 — tuberosus L. 134
— *variegatus* Lap. (2599).
— variegatus G.G. 134
— *variegatus* Ten (2600-1).
— *venetus* Mill. (2600-1).
2600 — vernus L. 134
— versicolor K. 135
— *viciæformis* Lap. (3962).
— *vicioides* Vill. (2595).
Orsina.
— *camphorata* Bert. (1924).
Orthocentron.
— *glomeratum* Cass. (978).
Oryza L. 516
2601 — sativa L. 516
Osmunda L. 557
— *crispa* L. (2963).
— *Lunaria* L. (528).
2602 — regalis L. 557
— *spicant* L. (523).
Ostrya Mich. 426
2603 — carpinifolia Scop. 426
— *vulgaris* Willd. (2603).
Osyris L. 404
2604 — alba L. 404
Othanthus.
— *maritimus* Link. (1240).
Oxaliacées. 92
Oxalis L. 92
2605 — acetosella L. 92
— *ambigua* Salisb. (2608).
2606 — corniculata L. 92
2607 — Libyca Viv. 92
— *pusilla* Salisb. (2606).
2608 — stricta L. 92
— *villosa* Bieb. (2606).
Oxycoccos T. 301
2609 — vulgaris Pers. 302
Oxyria Hill. 397
2610 — digyna Dub. 397
Oxys.
— *alba* Lam. (2605).
— *lutea* Mœnch. (2608).
Oxytropis DC. 127
2611 — campestris DC. 128

— cyanea Bieb. 128
2612 — fœtida DC. 128
— *Halleri* Bung. (2616).
— *intricans* Thom. (2616).
— *montana* Benth. (2615).
2613 — montana DC. 128
2614 — pilosa DC. 128
2615 — pyrenaica G.G. 128
— sordida Gaud. 128
2616 — uralensis DC. 128
Pachypleurum.
— *simplex* Rchb. (1568).
Pachypodium.
— *columnæ* Webb. (3535).
— *pannonicum* Endl. (3536).
Pæonia L. 18
— *bannatica* Rchb. (2619).
— *corallina* Guss. (2617).
2617 — corallina Retz. 18
— *officinalis* Bert. (2619).
2618 — officinalis Retz. 18
— *paradoxa* Anders. (2619).
2619 — peregrina Mill. 18
— *pubescens* Rchb. (2619).
— *Russi* DC. (2617).
Palimbia.
— *Chabræi* DC. (2682).
Paliurus T. 96
2620 — aculatus Lam. 96
— *australis* Rœm. et Sch. (2620).
Pallenis Cass. 257
2621 — spinosa Cass. 257
Pancratium L. 466
2622 — illyricum L. 467
2623 — maritimum L. 466
— *stellare* Salisb. (2622).
Panicum L. 522
— *arenarium* Brot. (2627).
— aristatum P. B. 522
— *asperum* Lam. (3475).
2624 — capillare L. 522
— *ciliare* Retz. (1237).
2625 — Crus-Galli L. 522
— *dactylon* L. (1133).
— *glabrum* Gaud. (1237-1).
— *glaucum* L. (3474).
— *lævigatum* Lam. (3474-3476).
2626 — miliaceum L. 522
— *reclinatum* Vill. (3476).
2627 — repens L. 522
— *sanguinale* L. (1237).
— *verticillatum* L. (3475)
— *viride* L. (3476).
Papaver L. 19
— albiflorum G.G. 20
— *alpinum* Hoppe. (2628-2).
— *alpinum* Jacq. (2628-1).
2628 — alpinum L. 20
2629 — argemone L. 20
— *aurantiacum* Lois. (2628-2).
— *Burseri* Crantz. (2628-1).
— *cambricum* L. (2274).
2630 — dubium L. 20
— flaviflorum G.G. 20
— hortense Huds. 20
2631 — hybridum L. 20
— pallidum G.G. 20
— *pyrenaicum* Willd. (2668-2).
2632 — Rhæas L. 20
— *Roubiæi* Vig. (2632-2).
2633 — setigerum DC. 20
2634 — somniferum L. 20
— *suaveolens* Lap. (2628-2).
— *uniflorum* Balb. (2632-1).
— vestitum G.G. 20
— violaceum. 20
Papavéracées 19
Papilionacées. 98
Paradisia Bert. 454
2635 — Liliastrum Bert. 454
Parietaria L. 418
— *cretica* Moris. (2638).
— diffusa M. et K. 418
— erecta M. et K. 418
— *judaica* DC. (2637-1).
2636 — lusitanica L. 418
— *lusitanica* Viv. (3638).
2637 — officinalis L. 418
— *officinalis* Sm. (3637-1).
2638 — Soleirolii Spr. 418
Paris L. 455
2639 — quadrifolia L. 455
Parisiacées. 455
Parnassia T. 58
2640 — palustris L. 58
Paronychia T. 166
2641 — argentea Lam. 166
2642 — capitata Lam. 166
2643 — cymosa Lam. 166
2644 — echinata Lam 166
— *hispanica* Lam. (2641).
2645 — nivea DC. 166
2646 — polygonifolia DC. 166
— *pubescens* DC. (1740).
— serpillyfolia DC. 166
Paronychiacées. 165
Paspalum.
— *ambiguum* DC. (1237-1).
— *ciliare* DC. (1237-2).
— *dactylon* DC. (1133).
— *sanguinale* Lam. (1237).
Passerina L. 401
2647 — annua Spr. 402
— *calycina* DC. (2648).
2648 — calycina Lap. 402
2649 — dioica Ram. 402
— *empetrifolia* Lap. (2649).
— *hirsuta* Asso. (2648-1).
2650 — hirsuta L. 402
— *juniperifolia* Lap. (2648).
— *nivalis* Ram. (2648).
— polygalæfolia Lap. 402
— *stellera* Coss. (2647).
2651 — Tarton-raira DC. 402
— Thomasii Dub. 402
2652 — Thymelea DC. 402
— tinctoria Pourr. 402
Pastinaca L. 192

— *altissima* Lam. (2526).
— *Anethum* R. et Sch. (238).
2655 — divaricata Desf. 192
— *domestica* Lob. (2655).
— *graveolens* Salzm. (2655).
— *Kochii* Dub. (2654).
— *latifolia* DC. (2654).
2654 — lucida Gouan. 192
— *opaca* Horn. (2655).
— *Opoponax* L. (2526).
— rotunda. 192
2655 — sativa L. 192
— *sativa* Mill. (2655).
— *sylvestris* Mill. (2655).
2656 — urens Req. 192
Pectinastrum.
— *napifolium* Cass. (839).
Pedicularis T. 349
— *adscendens* Gaud. (2657).
— *asparagoides* Lap. (2658).
2657 — Barrelieri Rchb. 349
— *Bonjeanii* Coll. (2661).
— *cenisia* Gaud. (2661).
2658 — comosa L. 349
— Erythræa G. G. 349
2659 — fasciculata Bell. 349
— *flammea* Lois. (2665).
2660 — foliosa L. 349
— *gyroflexa* Gaud. (2659).
— *gyroflexa* Lap. (2664).
2661 — gyrollexa Vill. 349
— *hirsuta* Vill. (2665).
2662 — incarnata Jacq. 349
— *incarnata* Lap. (2664).
— *mixta* Gren. (2664).
2663 — palustris L. 349
2664 — pyrenaica Gay. 349
2665 — rosea Wulf. 349
2666 — rostrata L. 349
2667 — sylvatica L. 349
2668 — tuberosa L. 349
2669 — versicolor Wahl. 349
2670 — verticillata L. 349
Peltaria L. 44
2671 — alliacea L. 44
Peltidium.
— *apargioides* Zoll. (941).
Peplis L. 164
— Boræi Jord. 164
2672 — erecta Req. 164
— *nummulariæfolia* Jord. (2672).
2673 — Portula L. 164
— Timeroyi Jord. 164
— *tithymaloides* Bert. (2672).
Perideræa.
— *fuscata* Webb. (904).
Persica T. 141
— lævis DC. 141
2674 — vulgaris DC. 141
Petasites T. 272
2675 — albus Gærtn. 273
2676 — fragrans Presl. 273
2677 — niveus Baumg. 273
2678 — officinalis Mœnch. 273
— *vulgaris* Desf. (2677).
Petitia.
— *scabra* Gay (4035).
Petrocallis.
— *Pyrenaica* R. Br. (1267).
Petrocoptis Braun.
— *Pyrenaica* Braun. (2215).
Petroselinum Hoff. 202
2679 — sativum Hoff. 202
2680 — segetum K. 202
Peucedanum L. 190
— *alpestre* Desf. (2688).
2681 — alsaticum L. 191
2682 — carvifolium Vill. 191
2683 — Cervaria Lap. 191
— *gallicum* Pers. (2688).
— *italicum* Rchb. (2684).
2684 — officinale L. 191
— *officinale* Thuill. (2688).
2685 — Oreoselinum Mœnch 191
— *Ostruthium* Koch (1888).
2686 — palustre Mch. 191
2687 — paniculatum Ls. 191
2688 — parisiense DC. 191
— *pratense* Lam. (3486).
— *Pyrenæum* Lois (240).
— *Silaus* L. (3486).
— *sylvestre* DC. (3686).
— *tauricum* H. P. (3487).
2689 — venetum K. 191
Phaca L. 128
2690 — Alpina Wulf. 128
— *aristata* Clairv. (412).
2691 — astragalina DC. 128
2692 — australis L. 128
— *campestris* Wahl. (2611).
2693 — frigida Jq. 128
2694 — Gerardi Vill. 128
— *glabra* Clair. (2694).
— *Halleri* Vill. (2692).
— *montana* Crantz. (2613).
— *minima* Clairv. (2691).
— *pilosa* Clairv. (2614).
— *uralensis* Wahl. (2616).
— *viscosa* Clairv. (2612).
Phæcasium.
— *lampsanoides* Cass. (1089).
Phagnalon Cass. 270
— *rupestre* DC. (2697).
2695 — saxatile Cass. 270
2696 — sordidum DC. 270
— *subdentatum* Cass. (2695).
2697 — Tenorii Presl. 270
— *tricephalon* Cass. (2696).
Phalacrodiscus.
— *Corsicus* Less. (2071).
— *graminifolius* Less. (2073).
— *montanus* Less. (2074).
— *Monspeliensis* Schultz (2077).
Phalangium T. 454
— *bicolor* DC. (249).
2698 — Liliago Schreb. 454
— *Liliastrum* Lam. (2635).
— *planifolium* Pers. (249).

2699 — ramosum Lam. 454
— *serotinum* Lam. (2157).
Phalaris L. 517
— *Alpina* DC. (2725).
— *appendiculata* Schultz. (2707).
— *aquatica* Ait. (2705).
— *aquatica* Bert. (2701).
— *aquatica* Desf. (2708).
— *aquatica* L. (2706).
— *arenaria* Huds. (2721).
— *arundinacea* L. (470).
— *aspera* Retz (2722).
2700 — brachystachys Link. 518
— *bulbosa* Desf. (2705).
— *bulbosa* L. (2704).
— *bulbosa* Lois (2701).
2701 — cærulescens Desf. 518
— *canariensis* Brot. (2709).
2702 — canariensis L. 518
— *ciliata* Pour. (252-1974).
2703 — crypsoides Kunth. 518
2704 — cylindrica DC. 518
2705 — minor Retz. 518
— *nitida* Presl (2700).
2706 — nodosa L. 518
— *orysoides* L. (2044).
2707 — paradoxa L. 518
— *phleoides* L. (2735).
— *præmorsa* Lam. (2707).
— *pubescens* Lam. (1974).
— *quadrivalvis* Lag. (2700).
2708 — truncata Guss. 518
— *utriculata* L. (145).
Phalona.
— *echinata* Dum. (1140).
Phaseolus L. 115
— multiflorus Willd. 115
2709 — nanus L. 115
2710 — vulgaris L. 115
Phelipæa Mey. 353
— albiflora G. G. 353
— arenaria Walp. 353
— cærulea Mey. 353
— cæsia Reut. 353
2714 — lavandulacea Sch. 353
— Muteli Reut. 353
— olbiensis Coss. 353
2715 — ramosa Mey. 353
Phellandrium L. 197
2716 — aquaticum L. 197
— *globulosum* Bert. (2474).
— *Mutellina* L. (2357).
Phyllirea T. 310
2717 — angustifolia L. 310
— *latifolia* Dub. (2717).
2718 — media L. 310
2719 — stricta Bert. 310
Phleum L. 519
— *ægilops* Scop. (46).
2720 — Alpinum L. 520
— *ambiguum* Ten. (2725).
2721 — arenarium L. 520
2722 — asperum Jq. 520
— *Bertolonii* DC. (2726).
2723 — Bœhmeri Wib. 520
— *commutatum* Gaud. (2720).
— *crinitum* Schreb. (2872).
2724 — Gerarpi All. 520
2725 — Michelii All. 520
— nodosum L. 520
— *paniculatum* Huds. (2722).
— *Phalaris* Pers. (2725).
— *phalaroides* Kœl. (2723).
— *phalaroideum* Vill. (2725).
2726 — pratense L. 520
— *schœnoides* Jacq. (1111).
— *schœnoides* L. (1111).
— *serotinum* Jord. (2726).
— *tenue* Schrad. (2704).
— *viride* All. (2722).
Phlomis L. 368
2727 — fruticosa Lap. 368
2728 — herba-Venti L. 368
2729 — Lychnitis L. 368
Phœnicopus.
— *decurrens* Cass. (1985).
Phœnixopus.
— *muralis* Koch. (1977).
Phœnopus.
— *vimineus* DC. (1985).
Phragmites Trin. 525
2730 — communis Trin. 525
— gigantea Gay. 525
— *humilis* De Not. (2730).
— *isiacus* Kunth. (2730-1).
— *isiaca* Rchb. (2730).
Phucagrostis.
— *minor* Caul. (4043).
Phyllirea L. 310
2731 — angustifolia L. 310
— *latifolia* Dub. (2732).
2732 — media L. 310
2733 — stricta Bert. 310
Phyllodoce Don.
— *cærulea* G. G. (206).
— *taxifolia* Salisb. (206).
Physalis L. 331
2734 — Alkekengi L. 331
Physocaulus.
— *nodosus* Tausch (900).
Physospermum Cuss. 205
2735 — aquilegifolium K. 205
Phyteuma L. 297
2736 — betonicæfolium Vill. 298
— *brevifolia* Schleich. (2741).
— *carestiæ* Lois. (2744).
2737 — Charmelii Vill. 298
— comosum Vill. 298
— cordifolium Vill. 298
— *crispa* Pourr. (1924-1).
— ellipticifolium Vill. 298
— globulariæfolium Hoppe. . . 298
— *graminifolium* Sieb. (2739).
2738 — Halleri All. 298
2739 — hemisphæricum L. 298
— *intermedium* Hegets. (2739
— lanceolatum Vill. . . . . ?
— *Michelii* All. (2743).

— *Michelii* DC. (1743).
— *Michelii* Lap. (2739).
2740 — nigrum Sm. 298
2741 — orbiculare L. 298
— *ovale* Hoppe (2740).
— *ovatum* Schm. (2738).
— *pauciflora* Hoppe (2742).
2742 — pauciflorum L. 298
— *persicæfolia* Hoppe (2743).
— *persicæfolium* DC. (2740).
— *pilosum* Hegets (2741).
— *Scheuchzeri* Benth. (2737).
— *Scheuchzeri* Lap. (2741).
— *scorzoneræfolium* DC. (2743).
2743 — scorzoneræfolium Vill. . . . 298
2744 — serratum Viv.. 298
2745 — spicatum L.. 297
— *urticæfolium* Clairv. (2738).
Phytolacca L. 393
2746 — decandra L.. 396
Phytolaccacées. 396
Picnomon Lob. 245
2747 — Acarna Cass. 245
Picotia.
— *littoralis* R. et Sch. (2483).
— *verna* R. et Sch. (2484).
Picridium Desf. 284
— *albidum* DC. (479).
2748 — vulgare Desf. 284
Picris Juss. 279
— *autumnalis* All. (2053).
— *Chaixi* Poirr. (2751).
2749 — corymbosa G.G.. 279
— *crepoides* Saut. (2752).
— *danubialis* All. (2055).
— decipiens G.G. 279
— *echioides* L. (1720).
— *grandiflora* Ten. (2751).
2750 — hieracioides L. 279
— *hirta* All. (2059).
— *hispidissima* Lecoq (2754).
— *lappacea* Lap. (2750).
2751 — pauciflora Willd.. 279
2752 — Pyrenaica L. 279
— *Rhagadiolus* Pers. (2753).
— *saxatilis* All. (2058).
— *scabra* Lap. (2750).
— *sonchoides* Rchb. (2752).
2753 — Sprengeriana Lam. 279
2754 — stricta Jord.. 279
— *Taraxaci* All. (2057).
— *tuberosa* All. (3732).
— *tuberosa* Lap. (2752).
— *Villarsii* Jord. (2752).
Pilularia L.. 564
2755 — globulifera L. 564
Pimpinella L.. 200
— *angelicæfolia* Lam. (44).
— *canescens* Lois. (2759).
— *dioica* L. (3822).
— dissecta Retz. 200
— *genevensis* Vill. (2758).
— *hispida* Lois. (2757).
— *laciniata* Thore (2756).
2756 — magna L.. 200
— *major* Gouan. (2756).
— *orientalis* Gouan. (2756).
2757 — peregrina L. 200
— *pratensis* Thuill. (2758).
— *pumila* Jaq. (3822).
2758 — saxifraga L.. 200
2759 — Tragium Vill. 200
Pinardia Less.
— *coronaria* Less. (942).
Pinguicula T. 356
— *Alpina* Berg. (2763).
— *Alpina* Vill. (2760).
2760 — Alpina L.. 356
— *alpestris* Pers. (2760).
— *brachyloba* Rchb. (2760).
— *flavescens* Schrad. (2760).
— *Gesneri* Bauth. (2764).
2761 — grandiflora Lam. 356
2762 — leptoceras Rchb. 356
— longifolia DC. 356
— *longifolia* Gaud. (2762).
2763 — lusitanica L. 356
— *villosa* Huds. (2763).
— *villosa* Vill. (2760).
2764 — vulgaris L. 356
Pinguiculacées. 356
Pinus L. 435
— *Abies* Duroi (3).
— *Abies* L. (1).
2765 — Cembra L. 435
— *excelsa* Lam. (1).
2766 — halepensis Mill. 436
2767 — Laricio Poir. 436
— *Larix* L. (2).
— *maritima* Ait. (2767).
2768 — maritima Lam. 436
— *monspeliensis* Salzm. (2767).
— *montana* Lam. (2765).
— *Mughus* Jacq. (2771).
— *Mughus* Scop. (2770).
— *pectinata* Lam. (3).
— *Picea* Duroi (1).
— *Picea* L. (3).
— *Pinaster* Soland. (2768).
2769 — Pinea L. 435
2770 — Pumilio W. et K. 436
— *Pyrenaica* Lap. (2767).
— rubra Mill. 436
— *Salzmanni* Dum. (2767).
— *sanguinea* Lap. (2772)
— *sativa* Bauh. (2769).
2771 — sylvestris L.. 436
— *syrtica* Thore (2768).
2772 — uncinata Ram. 436
Piptatherum P. B.
— *cærulescens* P. B. (2366).
— *multiflorum* P. B. (2368).
— *paradoxum* P. B. (2369).
Pistacia. 98
2773 — lentiscus L. 98
— *narbonensis* L. (2775).
— *reticulata* Willd. (2775).
2774 — Terebinthus L. 98

2775 — vera L. 98
Pisum L. 132
2776 — arvense L. 132
— *arvense* Moris. (2776-1).
— *biflorum* Guss. (2776-1).
— elatius Bieb. 132
— *granulatum* Lloyd. (2776-1).
— macrocarpum. 132
2777 — maritimum L. 132
— nanum 132
— *Ochrus* L. (2025).
2778 — sativum L. 132
Plagius L'Hér. 266
2779 — ageratifolius L'Hér. 266
Plantaginacées 386
Plantago L. 386
— *adriatica* Bert. (2786).
2780 — albicans L. 388
— *alpina* Gouan. (2783).
2781 — alpina L. 388
— *alpina* Vill. (2798).
— *altissima* Lois. (2786).
2782 — arenaria Waldst. 387
— *argentea* Bell. (2790).
2783 — argentea Chaix. 387
— *argentea* Lam. (2797).
— *arvensis* Presl. (2792).
— *asiatica* Led. (2786).
— *atrata* Hoppe. (2798).
2784 — Bellardi All. 388
— brutia Ten.. 387
— capitellata Ram. 388
2785 — carinata Schrad. 388
— *Columnæ* Gouan. (2787).
2786 — Cornuti Gouan. 387
2787 — Coronopus L. 387
2788 — crassifolia Forsk. 388
2789 — Cynops L.. 387
— *eriophora* Hoffm. (2793).
— *eriostachya* Ten. (2792).
2790 — fuscescens Jord. 388
— *genevensis* Poir. (2789).
— *Gerardi* Pourr. (2785).
— *Gouani* Gmel. (2786).
— *graminea* Lam. (2795).
— *Holostea* Lam. (2784).
— incana DC. 388
— *indica* L. (2782).
— *integralis* Gaud. (2800).
2791 — intermedia Gil. 387
— *intermedia* Lap. (2792).
2792 — Lagopus L. 387
— *lanata* Host. (2793).
2793 — lanceolata L. 387
— lanuginosa K. 387
— *lusitanica* L. (2792).
— *major* Bert. (2791).
2794 — major L. 387
— *maritima* Desf. (2788).
— *maritima* Koch. (2800).
2795 — maritima L. 388
2796 — media L. 387
2797 — monosperma Pourr. 388
2798 — montana Lam. 387
— *ovina* Vill. (2781).
— *pilosa* Pourr. (2784).
2799 — Psyllium L. 387
— *pungens* Lap. (2801).
— *recurvata* Koch. (2788).
— *sericea* Benth. (2797).
— *sericea* Bert. (2790).
— *serpentina* Koch. (2785).
2800 — serpentina Vill. 388
— *sicula* Presl. (2799).
2801 — subulata L. 388
— *subulata* Wulf. (2785).
— *suffruticosa* Lam. (2789).
— *teretifolia* Sieb. (2788).
— *uniflora* L. (2156).
— *Victorialis* Poir. (2783).
— *Wulfenii* M. et Koch. (2800).
— *Wulfenii* Willd. (2795).
Platanacées. 432
Platanthera.
— *albida* Lindl. (2527).
— *bifolia* Rchb. (2528).
— *chlorantha* Cust. (2558).
— *montana* Rchb. (2558).
— *solstitialis* Bœnningh. (2528).
— *viridie* Lindl. (2551).
— *Vankelii* Rchb. (2528).
Platanus L. 432
2802 — occidentalis L. 432
2803 — orientalis L. 432
Platycapnos.
— *spicatus* Bernh. (1506).
Platyspermum.
— *grandiflorum* M. et Koch. (2555).
— *muricatum* Hoffm. (1488).
Pleurospermum Hoff. . . . 205
2804 — austriacum Holl. 205
Plumbaginées 381
Plumbago T. 381
2805 — europæa L. 381
Poa L. 538
— *agrostidea* DC. (83).
— *airoides* Kæl. (813).
— *airoides* St-Hil. (83).
2806 — alpina L. 538
— angustifolia L. 540
— *angustifolia* Wahl. (2817).
2807 — annua L. 538
— *aquatica* L. (1646).
— *aspera* Gaud. (2809).
— *badensis* Hænck. (2806).
2807' — biflora Ferait. 538
— brevifolia DC. 538
2808 — bulbosa L. 538
2809 — cæsia Sm. 539
— *capillata* Mér. (1460).
— *cenisia* All. (2811).
— *cinerea* Vill. (2816-2811).
— coarctata DC. 538
2810 — compressa L. 540
— *cristata* Willd. (1970).
— *debilis* Thuill. (2816).
— *decumbens* Scop. (1168).
— *distans* Gaud. (1648(.

— *distans* L. (1648).
— *disticha* Wulf. (2552).
2811 — distichophylla Gaud. . . . 540
2812 — divaricata Gn. 558
— *divaricata* Vill. (2806).
— *dubia* Leers. (2821).
— *dura* Scop. (3359).
2813 — elegans DC. 558
— *Eragrostis* All. (1353-1).
— *Eragrostis* L. (1354).
— *Feratiana* Boiss. (2807').
— *fertilis* Host. (2817).
— *festucæformis* Host. (1649).
— *flexuosa* Host. (2811).
— *flexuosa* Sm. (2813).
— *fluitans* Kœl. (1650).
— *Gaudini* R. et Sch. (2809).
— *Gerardi* All. (1473).
— glauca Bast. 558
— *glauca* DC. (2816).
— *glauco* Sm. (2809).
— hybrida Gaud. 540
— *laxa* Hœnch. (2813).
— *littoralis* Gouan. (1466).
— *loliacea* Huds. (816).
— *loliacea* Kœl. (1651).
— *maritima* Huds. (1652).
2814 — maritima Pour. 558
— *mediterranea* Chaub. (1649).
— *megastachya* Kœl. (1353).
— miliacea DC. 558
2815 — minor Gaud. 558
— *minuta* Trin. (85).
— *montana* Delarbr. (1473).
2816 — nemoralis L. 558
— *nervata* Willd. (1646-1).
— *nitida* Lam. (1970).
2817 — palustris Roth. 540
— *Parnelli* Bab. (2816).
— *pectinacea* Lam. (1973-1).
— *phœnix* Scop. (1459).
— *pilosa* L. (1354).
2818 — pratensis L. 540
— *procumbens* Curt. (1653).
— *retrofleæa* Curt. (1648).
2819 — rigida L. 558
— *rubens* Mœnch. (2820).
— *salina* Poll. (1648).
— *scabra* Ehrh. (2821).
— *serotina* Ehrh. (2817).
— *serotina* Schrad. (2816).
— *sesterioides* All. (2552-1).
— *sesterioides* Lois. (2552).
— *setacea* Kœl. (1460).
— *spicata* Biv. (1650-1).
— *striata* Mich. (1646-1).
2820 — sudetica Hænck. 540
— *supina* Panz. (2813).
— *sylvatica* Vill. (2820).
— *sylvatica* Poll. (1474).
— *tenax* Link. (1468).
— *trinervata* DC. (2820).
2821 — trivialis L. 558
— *Willemetiana* Godfr. (2820).
— vivipara. 538
Podospermum DC. 280
2822 — calcitrapæfolium DC. . . . 280
— *calcitrapæfolium* Koch. (2823).
— *decumbens* G. G. (2822).
— *intermedium* DC. (2823).
2823 — laciniatum DC. 280
— latifolium G.G. 280
— *muricatum* DC. (2823).
— subulatum DC. 280
Polémoniacées. 316
Polemonium T. 316
2824 — cæruleum L. 316
Polium.
— *aureum* Mœnch (3692-1).
— *montanum* Mill. (3691).
— *pyrenaicum* Mill. (3694).
Pollichia.
— *amplexicaule* Willd. (1990).
— *Galeobdolon* Willd. (1993).
Pollinia.
— *distachya* Spreng. (208).
— *Gryllus* Spreng. (946).
Polycarpacées. 168
Polycarpon L. 168
2825 — alsinæfolium DC. 168
2821 — peploides DC. 168
2827 — tetraphyllum L. 168
Polycnemum L. 390
2828 — arvense L. 390
— *arvense* Auct. (2828-1).
— majus All. 390
Polygala L. 314
2829 — alpestris Rchb. 315
— alpestris K. 316
2830 — amara Jacq. 316
— *amara* Koch. (2831).
— *amara* Rchb. (2830-1).
— *amarella* C. et G. (2830-1).
— *amarella* Crantz. (2830).
2831 — austriaca Crantz. 315
— *austriaca* Rchb. (2831).
— *buxifolia* Rchb. (2838).
— calcarea Schultz. 316
2832 — Chamæbuxus L. 314
2833 — ciliata Leb. 315
2834 — comosa Schk. 315
2835 — depressa Wend. 316
2836 — exilis DC. 314
— grandiflora DC. 316
2837 — monspeliaca L. 315
— *myrtifolia* Fries. (2831).
— *nicæensis* Riss. (2838).
— oxyptera Rchb. 316
— *parviflora* Lois. (2836).
— Pixophylla Rchb. 316
— *Preslii* Spreng. (2838).
— pubescens Rhode. 316
2838 — rosea Desf. 315
2839 — rupestris Pourr. 314
— *saxatilis* Desf. (2839).
— *serpyllifolia* Weibe. (2835).
— uliginosa Rchb. 315
2840 — vulgaris L. 316

Polygalacées 314
Polygonacées 396
Polygonatum T. 456
2841 — latifolium Desf. 456
— *majale* All. (1028).
2842 — multiflorum All. 456
2843 — verticillatum All. 456
2844 — vulgare Desf. 456
Polygonum L. 399
— *acre* Lam. (2858).
— *alpestre* Heldr. (2857).
2845 — alpinum All. 401
2846 — amphibium L. 399
— *angustifolium* Roth. (2852-2).
— *arenarium* Lois. (2848).
2847 — arenarium W. et Kil. . . . 401
2848 — aviculare L. 401
2849 — Bellardi All. 401
— biforme Wahl. 400
2850 — Bistorta L. 399
— *bitense* Schultz. (2862-3).
— *Braunii* Bl. Sing. (2852).
2851 — Convolvulus L. 400
— *divaricatum* Vill. (2845).
— dubio-Persicaria Braun. . . 400
2852 — dubium Stein. 400
2853 — dumetorum L. 400
2854 — equisetiforme Sibth. 400
— *Esculentum* Mœnch. (2855).
2855 — Fagopyrum L. 401
2856 — flagellare Spr. 400
— *flagelliforme* Lois. (2856).
— *graminifolium* Wierzb. (2848).
2857 — herniarioides Spr. 401
— *hybridum* Chaub. (2852-1)
2858 — Hydropiper L. 400
— Hypropiperi-dubium G.G. . 400
— Hydropiperi-nodosum Rchb. 400
— *Hydropiperioides* Mich. (2852-1).
— incanum DC. 400
— *intermedium* Rob. (2853).
— *lapathifolio-nodosum* Rchb. (2859).
— *lapathifolio-Persicaria* Rchb. 400
2859 — lapathifolium L. 400
— *laxifloro-Persicaria* Rchb. (2862-3).
— *laxiflorum* Weibe. (2852).
— *laxum* Rchb. (2859-3).
2860 — littorale Link. 401
2861 — maritimum L. 401
— minori-Persicaria Braun. . 400
— minus Huds. 400
— *mite* Schrank. (2852-1).
— *mite-Persicaria* Schultz. (2862-3).
— *miti-lapathifolia* Fries. (2859-3).
— *monspeliense* Pers. (2848).
— *monspeliense* Guss. (2849).
— natans Mœnch. 399
— nodosum Pers. 400
2862 — Persicaria L. 400
— *Persicaria-minus* Dœll. (2862-4).
— *Persicaria-mite* Braun. (2862-3).
— *pulchellum* Lois. (2847).
— *pusillum* Lam. (2852-2).
— *pyramidatum* Lois. (2853).
— *Raii* Bab. (2860).
2863 — Roberti Lois. 401
— *salicifolium* Brouss. (2864).
— *scoparium* Lois. (2854).
2864 — serrulatum Lag. 400
— *strictum* All. (2862).
— tataricum L. 401
— terrestris Mœnch. 399
— *tomentosum* Schrank. (2859).
— *turgidum* Thuill. (2859).
— *virgatum* Lois. (2849).
2865 — viviparum L. 399
Polypodium L. 561
— *aculeatum* L. (389).
— *alpestre* Hoppe. (2868).
— *alpinum* Wulf. (1152).
— calcareum Sm. 561
— cambricum L. 561
— *cristatum* L. (2873).
— *cristatum* Vill. (2877).
— *dilatatum* Sw. (2877).
2866 — dryopteris L 561
— *Filix-fœmina* L. (392).
— *Filix-mas* L. (2874).
— *fragile* L. (1155).
— *fragrans* L. (919).
— *fragrans* Vill. (2876).
— *hyberboreum* Wahl. (4031).
— *ilvense* Vill. (4031).
— *leptophyllum* L. (1664).
— *Lonchitis* L. (390).
— *molle* All. (2868).
— *myrrhidifolium* Vill. (1154).
— *Oreopteris* Ehrh. (2875).
2867 — Phegopteris L. 561
— *polymorphum* Vill. (1153).
— *pterioides* Vill. (2875).
2868 — rhæticum L. 561
— *rigidum* Hoffm. (2876).
— *Robertianum* Hoffm. (2866).
— serratum Willd. 561
— *tanacetifolium* Hoffm. (2877).
— *Thelypteris* L. (2878).
— *Villarsii* Bell. (2876).
2869 — vulgare L. 561
Polypogon Desf. 529
— *elongatus* Lag. (2870).
— *intermedium* Guss. (2872).
— *Lagascæ* R. et Schultz. (2870).
2870 — littorale Sm. 529
2871 — maritimum Willd. 529
2872 — monspeliense Desf. . . . 529
— subspathaceum Req. 529
Polyporus 587
Polystichum Roth. 558
— abbreviatum DC. 558
— *aculeatum* Roth. (389).
— *Caltipteris* DC. (2873).
2873 — cristatum Roth. 558
— *dilatatum* DC. (2877).

— *dilatatum* Dub. (2877).
2874 — Filix-mas Roth. 558
— *Lonchilis* Roth (390).
2875 — Oreopteris DC. 558
— *Pluckenetii* DC. (589).
2876 — rigidum DC. 558
2877 — spinulosum DC. 558
— *spinulosum* Roth (2877).
— tanacetifolium DC. 558
2878 — Thelypteris Roth. 558
Pomacées. 151
Populus T. 431
2879 — alba L. 431
— *alba-tremula* Krause. (2880).
2880 — canescens Sm. 432
— *dilatata* Ait. (2882).
— *fastigiata* Poir. (2882).
— *monilifera* Lois. (2884).
2881 — nigra L. 432
2882 — pyramidalis Rosier. 432
2883 — Tremula L. 431
— *villosa* Rchb. (2883).
2884 — virginiana Desf. 432
Porcellites.
— *cretensis* Cass. (1866).
Porrum.
— *Ampeloprasum* Rchb. (106).
— *commune* Rchb. (122).
— *oleraceum* Mœnch. (120).
— *sativum* Rchb. (126).
— *Scorodoprasum* Rchb. (128).
Portulaca L. 165
— *arvensis* Bauh. (1377).
2885 — oleracea L. 165
Portulacées. 165
Posidonia Kœnig. 482
2886 — Caulini Kœnig. 482
Potamogétacées 479
Potamogeton L. 479
2887 — acutifolius Link. 480
— *alpinum* Balb. (2903).
— ambiguus G.G. 480
— *annulatum* Bell. (2903).
— *angustatum* Balb. (2891).
— *Billotii* Schultz. (2890).
— *complanatus* Willd. (2888).
— *compressum* DC. (2887).
— *compressus* Dub. (2896).
2888 — compressus L. 480
2889 — crispus L. 480
— *cuspidatum* Schrad. (2888).
— densus L. 480
— *fasciculatus* Wolfg. (2893).
— *filiformis* Pers. (2893).
— *fluitans* DC. (2891).
2890 — fluitans Roth. 480
— *gramineum* DC. (2896).
— *gramineus* L. (2891).
2891 — heterophyllus DC. 479
— *Hornemanni* Mey. (2900).
— *hybridum* Thuill. (2891).
— *Kochii* Schultz. (2904).
— *longifolium* Gay. (2892).
2892 — lucens L.. 480
2893 — marinus L. 480
— *monogynus* Gay. (2905).
2894 — natans L. 479
— *oblongo-rufescens* Schultz. (2904).
2895 — oblongus Viv. 480
— *obscurum* DC. (2905).
2896 — obtusifolius M. et K. 480
— *obtusus* Ducros. (2905).
2897 — oppositifolius DC. 480
— *parnassifolium* Schrad. (2905).
2898 — pectinatus L. 480
2899 — perfoliatus L. 480
2900 — plantagineus Ducros. . . . 480
— *plantago* Bast. (2894).
— *polygonifolius* Pourr. (2895).
2901 — prælongus Wulf. 480
2902 — pusillus L. 481
2903 — rufescens Schrad. 479
— *serratum* L. (2897-1).
— *serratum* Roth. (2903).
— *setaceum* Schum. (2893).
2904 — spathulatus Schrad. 480
2905 — trichoides Cham. 481
— *tuberculatus* Guép. (2905).
— *variifolium* Thore. (2891).
— *Zosteræfolius* Schum. (2888).
Potentilla L. 144
2906 — alba L. 145
2907 — alchemilloides Lap. 146
2908 — alpestris Hall. 146
— *angustifolia* DC. (2922).
2909 — anserina L. 147
2910 — argentea L. 145
— *ascendens* Lap. (2932).
2911 — aurea L. 146
— *aurea* Ser. (2908).
— *Brauniana* Poir. (2926).
2912 — canescens Bess. 145
2913 — caulescens L. 146
2914 — cinerea Chaix. 147
2915 — collina Wib. 145
— *Comarum* Scop. (1025).
2916 — crassinervia Viv. 146
2917 — delphinensis G G. 147
— divaricata DC. 145
— *filiformis* DC. (2908).
— *filiformis* Vill. (2939).
2918 — fragaria DC. 145
— *fragariastrum* Ehrh. (2918).
— *fragarioides* Vill. (2918).
2919 — frigida Vill. 146
2920 — fruticosa L. 145
— *glacialis* Hall. (2919).
2921 — grandiflora L. 146
— *grandiflora* Scop. (2937).
— *Guntheri* Pohl. (2915).
— *Halleri* Ser. (2911).
2922 — hirta L. 145
— *hybrida* Wallr. (2936).
— *incana* Lam. (2937).
2923 — inclinata Vill. 145
— *integrifolia* Lap. (2929).
2924 — intermedia L. 146

— *lupinoides* Willd. (2929).
2925 — micrantha Ram. 145
2926 — minima L. 146
— *mixta* Nolt. (3749-1).
2927 — multifida L. 147
— *nemoralis* Nestl. (3749).
2928 — nitida L. 145
2929 — nivalis Lap. 146
2930 — nivea L. 146
— *norvegica* All. (2919).
2931 — opaca L. 146
— *pedata* Nestl. (2922).
— *petiolulata* Gaud. (2913).
— *pilosa* DC. (2922).
— *procumbens* Sibth. (3749).
— *prostrata* Lap. (2920).
2932 — pyrenaica Ram. 146
2933 — recta L. 145
2934 — reptans L. 145
— *rubens* Vill. (2908).
2935 — rupestris L. 145
— *sabauda* DC. (2908).
— *salisburgensis* Hænck. (2908).
— *serotina* Vill. (2939).
2936 — splendens Ram. 145
2937 — subacaulis L. 146
— *subacaulis* Lap. (2939).
— *subacaulis* Lehm. (2914).
2938 — supina L. 145
— *Tormentilla* Nestl. (3748).
— *tuberosa* Ren. (3748).
— *Vaillantii* Nestl. (2936).
— *valderia* Vill. (2929).
— *velutina* Lehm. (2937).
2939 — verna L. 147
Poterium L. 421
— *dictyocarpum* Spach. (2940).
— glaucescens Rchb. 421
— Magnolii Sp. 421
— muricatum Sp. 421
— *polygamum* W. et Kit. (2940-2).
2940 — Sanguisorba L. 421
— *Sanguisorba* Rchb. (2940).
Prasium L. 372
2941 — majus L. 372
Prenanthes L. 283
— *bulbosa* DC. (1085).
— *chondrilloides* Ard. (940).
— *hieracifolia* Willd. (1089).
— *muralis* L. (1977).
— *negrelii* Req. (484).
— *pulchra* DC. (1089).
2942 — purpurea L. 283
— *ramosissima* All. (1979).
— tenuifolia L. 283
— *viminea* L. (1985)
Preslia Opitz. 361
2943 — Cervina Fres. 361
Primula L. 377
— *acaulis* Jacq. (2948).
2944 — auricula L. 378
— *auricula* Vill. (2945).
— *brevistyla* DC. (2952).
— *Candolleana* Rchb. (2949).
— *columnæ* Ten. (2951).
— *columnæ* Rchb. (2946-1).
2945 — crenata Lam. 378
2946 — elatior Jq. 377
2947 — farinosa L. 378
— *grandiflora* Bast. (2952).
2948 — grandiflora Lam. 377
— *hirsuta* All. (2953).
— *hirsuta* Vill. (2950).
— *inflata* Lehm. (2951).
2949 — integrifolia L. 378
— intricata G.G. 377
2950 — latifolia Lap. 378
— *lutea* Vill. (2944).
— *macrocalix* Bung. (2951).
— *marginata* Curt. (2945).
— *officinali-grandiflora* G.G. (2952).
2951 — officinalis Jq. 377
— *suaveolens* Bert. (2951).
— Thomasinii G.G. 377
2952 — variabilis Goup. 377
— *variabilis* Willd. (2951).
— *villosa* Jacq. (2953).
— *viscosa* All. (2950).
2953 — viscosa Vill. 378
— *vitaliana* L. (1666).
Primulacées. 375
Prismatocarpus.
— *confertus* Mœnch. (3578).
— *falcatus* Ten. (3577).
— *hybridus* L'Hér. (3578).
— *pentagonius* L'Hér. (3579).
— *speculum* L'Hér. (3580).
Prunella.
— *grandiflora* Jacq. (568).
— *hastæfolia* Brot. (568).
— *hyssopifolia* L. (569).
— *laciniata* L. (570).
— *pennatifida* Pers. (570).
— *vulgaris* L. (570).
Prunus L. 139
— *Armeniaca* L. (320).
— *avium* L. (879).
2954 — brigantiaca Vill. 140
— cerasifera Ehrh. 140
— *cerasus* L. (884).
2955 — domestica L. 140
— fruticans L. 140
2956 — insititia L. 140
— *Mahaleb* L. (882).
— *padus* L. (883).
— pyramidalis DC. 140
— *semperflorens* Ehrh. (884).
2957 — spinosa L. 140
Psamma P. B. 525
2958 — arenaria R. et S 525
— *littoralis* P. B. (2958).
Psilurus Trin. 552
2959 — nardoides Trin. 552
Psoralea L. 125
2960 — bituminosa L. 125
— *palæstina* Moris. (2960).
— plumosa Rchb. 125

Ptarmica.
— *Herba-rota* DC. (18).
— *macrophylla* DC. (20).
— *nana* DC. (22).
— *vulgaris* Clus. (25).
Pteris L. 560
— *acrosticha* Balb. (949).
2961 — aquilina L. 560
2962 — cretica L. 560
2963 — crispa All. 560
Pterotheca Cass. 285
2964 — nemausensis Cass. 285
Ptychotis K. 201
— *ammoides* Koch. (2967).
— *Bunius* Rchb. (2965).
2965 — heterophylla K. 202
2966 — Thorei G.G. 202
2967 — verticillata Dub. 202
Puccinellia.
— *distans* Parl. (1648).
— *Gussonii* Parl. (1647).
— *festucæformis* Parl. (1649).
Puccinia. 589
Pulegium.
— *angustifolium* Riv. (2943).
— *cervinum* Mill. (2943).
— *vulgare* Mill. (2340).
Pulicaria Gærtn. 255
— *annua* Gærtn. (3647).
2968 — dysenterica Gærtn. 255
2969 — odora Rchb. 255
2970 — sicula Moris. 255
— *viscosa* Koch. (1120).
2971 — vulgaris Gærtn. 255
Pulmonaria L. 326
— *affinis* Jord. (2974-1).
2972 — angustifolia L. 326
— *angustifolia* M. et K. (2974).
— *azurea* Bess. (2972).
— *Clusii* Baumg. (2972).
— *grandiflora* DC. (2974-1).
— *media* Host. (2972-1).
— mollis Schr. 326
2973 — officinalis L. 326
— *officinalis* Thuill. (2974).
— *ovalis* Bast. (2974).
— saccharata Mill. 326
2974 — tuberosa Schr. 326
— *variabilis* Godr. (2974).
— *vulgaris* Mér. (2974).
Pulsatilla.
— *alpina* Lois. (226).
— *Halleri* Spreng. (2343).
— *montana* Hoppe. (234-2).
— *nutans* Gaud. (234-2).
— *vernalis* Mill. (237).
— *vulgaris* Lob. (234).
Punica L. 155
2975 — Granatum L. 155
Punicacées. 155
Pycreus.
— *Monti* Rchb. (1148).
Pyrethrum.
— *alpinum* Willd. (2070).
— *Barrelieri* Duf. (2071).
— *ceratophylloides* Willd. (2071).
— *corymbosum* Willd. (2072).
— *Halleri* Willd. (2071).
— *inodorum* Sm. (2267).
— *maritimum* Sm. (2268).
— *minimum* DC. (2079).
— *Myconis* Mœnch. (943).
— *Parthenium* Sm. (2078).
— *tanacetum* DC. (3668).
— *tomentosum* DC. (2079).
Pyrola T. 59
— *azarifolia* Rad. (2976).
2976 — chlorantha Sw. 59
— *Halleri* Vill. (2981).
— *hybrida* Vill. (2979).
2977 — minor L. 59
— *rosea* Sm. (2977).
2978 — rotundifolia L. 59
2979 — secunda L. 59
2980 — umbellata L. 59
2981 — uniflora L. 59
— *virens* Schw. (2976).
Pyrolacées. 155
Pyrus L. 155
— *acerba* DC. (2245).
— *Achras* Spach. (2984).
2982 — amygdaliformis Vill. 155
— *aucuparia* Gærtn. (3562).
2983 — bollwilleriana DC. 155
— *chamæmespilus* Lindl. (186).
2984 — communis L. 155
— *cydonia* L. (1029).
— *domestica* Sm. (3565).
— *intermedia* Ehrh. (3565).
— *Malus* L. (2246).
— *Pollveria* L. (2983).
— *salicifolia* Lois. (2982).
2985 — salvifolia DC. 155
— *sorbus* Gærtn. (3563).
— *sylvestris* Magn. (2982).
— *torminalis* Ehrh. (3566).
Queltia.
— *fœtida* Herb. Am. (2417).
— *incomparabilis* Haw. (2417).
— *juncifolia* Herb. Am. (2420).
Quercus T. 422
2986 — Ægilops L. 424
— *Ægilops* Bon. (2988).
— *alzina* Lap. (2991).
2987 — apennina Lam. 424
— *Auzandri* G.G. (2994).
— *brossa* Bosc. (2999).
— *calycina* Poir. (2991).
2988 — cerris L. 424
2989 — coccifera L. 424
— *crinita* Bosc. (2988).
— *expansa* Poir. (2991).
2990 — fastigiata Lam. 424
— *Fontanesii* Guss. (2995).
— *humilis* DC. (2999).
2991 — Ilex L. 424
— *ilex* Lap. (2991).
— *lanuginosa* Thuill. (2996).

— *microcarpa* Lap. (2997).
— *nigra* Thore. (2999).
2992 — occidentalis Gay. 423
2993 — pedunculata Ehrh. 424
2994 — pseudococcifera Desf. 424
2995 — pseudo-suber Rchb. 424
2996 — pubescens Willd. 424
— *pyrenaica* Willd. (2999).
— *racemosa* DC. (2993).
— *Robur* L. (2993).
2997 — sessiliflora Sm. 424
— *stolonifera* Lap. (2999).
2998 — suber L. 423
2999 — Tozza Bosc. 424
Radiola Gmel. 78
5000 — linoides Gmel. 78
Ramondia Rich. 337
3001 — pyrenaica Rich. 337
RANUNCULACÉES. 1
Ranunculus L. 4
3002 — aconitifolius L. 6
3003 — acris L. 8
3004 — alpestris L. 6
3005 — amplexicaulis L. 6
3006 — angustifolius DC. 6
— angustifolius G.G. 8
— *apetalus* V. Aug. (3038).
— angustilobus G.G. 8
3007 — aquatilis L. 5
— *aquatilis* Lois. (3007).
3008 — arvensis L. 7
3009 — auricomus L. 8
3010 — Baudotii Godr. 6
— *Bellardi* Vill. (632).
3011 — bulbosus L. 8
3012 — bullatus L. 7
— bupleurifolius DC. 8
— cæspitosus Thuill. 5
— capillaceus Thuill. 5
— *cassubicus* L. (3009).
3013 — chærophyllos L. 8
— *circinatus* Sibth. (3016).
— *cænosus* Guss. (3026).
— *columnæ* All. (3045).
— *confusus* G.G. (3039).
— *cordifolius* Bast. (3035).
3014 — cordigerus Ls. 7
— *corsicus* Viv. (3036).
— *corsicus* Mut. (3028-1).
— *dealbatus* Lap. (3041).
3015 — demissus DC. 8
3016 — divaricatus Sch. 5
— *divaricatus* Mœnch. (3047-1).
— *diversifolius* Schrk. (3007).
3017 — Drouetii Schultz. 5
— *falcatus* L. (886).
— *ficaria* L. (1478).
— flabellatus Desf. 8
3018 — flammula L. 7
3019 — fluitans Lam. 4
— fluitans G.G. 5
— *fluviatilis* Willd. (3019).
3020 — glacialis L. 6
3021 — Gouani DC. 8
— *Gouani* Will. (3051).
— *gracilis* Schleich. (3029).
3022 — gramineus L. 7
— grandiflora G.G. 8
3023 — hederaceus L. 6
— *heterophyllus* Lap. (3002).
— *hirsutus* Curt. (3040).
— *hydrocharis* Spenn. (3019).
— *insularis* Viv. (3013).
— intermedius DC. 7
— *illyricus* Gouan. (3028-2).
— *illyricus* Poir. (3013).
3024 — lacerus DC. 6
— *lanuginosus* DC. (3003).
3025 — lanuginosus L. 8
— *lapponicus* Lois. (3015).
— *lapponicus* Vill. (3051).
3026 — Lenormandi Sch. 6
3027 — Lingua L. 7
— *lobatus* Mœnch. (3030).
— *longifolius* Lam. (3027).
— *Marschlinsii* Stend. (3015).
— minimus DC. 7
— *minutus* Dœll. (3047-1).
3028 — monspeliacus L. 8
3029 — montanus DC. 8
— *montanus* Lois. (3051-3021).
3030 — muricatus L. 7
— *napellifolius* Lois. (3032).
3031 — neapolitanus Ten. 8
3032 — nemorosus DC. 9
— *nivalis* Vill. (3029).
3033 — nodiflorus L. 7
3034 — ololeucos Lloyd. 5
3035 — ophioglossifolius DC. . . . 7
— ovatus 7
— *pallidios* Vill. (3040).
3036 — palustris DC. 8
— *pantothrix* Bert. (3047).
3037 — parnassifolius L. 6
3038 — parviflorus L. 7
— parvulus L. 7-8
— *parvulus* Lap. (3038).
— *paucistamineus* Koch. (3047).
— *pectinatus* Dubois. (3017).
— *pedunculatus* Viv. (3013).
— *pellatus* Schrk. (3007).
— *Petiveri* C. et G. (3054).
3039 — Petiveri Koch. 6
— *peucedanoides* Desf. (3019).
3040 — Philonotis DC. 7
— plantagineus DC. 6
3041 — platanifolius L. 6
— *platinifolius* Auct. Gall. (3052).
— *polymorphus* All. (3009).
— *pumilus* Thuill. (3040).
— *pumilus* Poir. (3019).
— *pyrenæus* Gouan. (3021).
3042 — pyrenæus L. 6
3043 — repens L. 8
— reptans L. 7
— rotundifolius G.G. . . . . .
— *rutæfolius* L. (632).
— *saxatilis* Balb. (3028-1).

3044 — sceleratus L. 7
3045 — Seguieri DC. 6
— *spicatus* DC. (3028-1).
— *stagnalis* Wallr. (3016).
— Steveni Andrz. 8
— submersus G.G. 5-6
— succulentus K. 6
— *sylvaticus* Thuill. (3032).
— *tenellus* Gay. (3015).
— terrestris G.G. 5-6
3046 — thora. 7
3047 — trichophyllus Chaix. 5
3048 — trilobus DC. 7
3049 — tripartitus DC. 5
— *tripartitus* Nolt. (3039).
3050 — velutinus Ten. 8
3051 — Villarsii DC. 8
— villosus St.-Am. 8
— *Xatardi* Lap. (3048).
Raphanistrum T. 29
3052 — arvense Mér. 29
3053 — Landra DC. 29
3054 — maritimus Sm. 29
Raphanus L. 29
— *Lampsana* Gærtn. (3052).
— *Landra* Mor. (3053).
— *maritimus* Sm. (3054).
— niger. 29
— radicula Pers. 29
— *Raphanistrum* L. (3052).
3055 — sativus L. 29
Rapistrum Bœrh. 39
— glabrum Host. 40
— *hypogæum* Dub. (2380).
3056 — Linnæanum Boiss. 40
3057 — orientale DC. 40
— *paniculatum* Gærtn. (2451).
3058 — perennè DC. 40
3059 — rugosum All. 40
Reseda L. 57
3060 — alba L. 57
— *canescens* L. (408).
— *Clusii* Spreng. (408).
3061 — glauca L. 57
— gracilis G.G. 57
3062 — Jacquini Rchb. 57
— *littoralis* Gay (3062).
3063 — lutea L. 57
3064 — luteola L. 57
— *Mediterranea* Jacq. (3062).
— *mucronata* Ten. (3063).
3065 — odorata L. 57
3066 — Phyteuma L. 57
— *purpurascens* L. (408).
— *sesamoides* All. (408).
— *suffruticulosa* L. (3060).
— *undata* DC. (3060).
Résédacées. 57
Rhagadiolus T. 276
3067 — edulis Gærtn. 276
— hebelanus DC. 276
— intermedius DC. 276
— *scabra* All. (1845).
3068 — stellatus DC. 276
— *stellatus* Willd. (3067).
— *taraxacoides* All. (3730). 96
Rhamnacées. 96
Rhamnus L. 97
3069 — Alaternus L. 97
3070 — Alpinus L. 97
3071 — catharticus L. 97
— Clusii Willd. 97
3072 — infectorius L. 97
— *Frangula* L. (1491). 96
3073 — lycioides L. 96
3074 — oleoides L. 97
— *Paliurus* L. (2620).
3075 — pumilus L. 97
— *rupestris* Vill. (3075).
3076 — saxatilis L. 97
— *tinctorius* Mut. (3072).
— *Ziziphus* L. (4042).
Rhaponticum DC. 244
— *ciliatum* Lam. (841). 244
3077 — cynaroides Less. 244
3078 — heleniifolium G.G. 244
3079 — scariosum Lam. 244
— *serotinum* Dubois (825).
Rheum.
— *digynum* Wahl. (2610). 350
Rhinanthus L. 350
— *Alectorolophus* Lois (3081).
— *Alpina* Lam. (490).
— *Alpinum* Baumg. (3080).
3080 — angustifolius Gm. 350
— *Crista-galli* L. (3081).
— *glaber* Lam. (3082).
— glaber Sch. 350
— *hirsuta* Lam. (3081).
— hirsutus Sch. 350
3081 — major Ehrh. 350
— *major* Koch (3081).
— *maritima* Lam. (3835).
3082 — minor Ehrh. 350
— *Trixago* L. (3835).
— *villosa* Lam. (3837).
— *villosus* Pers. (3081).
Rhizoctonia. 589
Rhodax.
— *montanus* Spach (1689-1682).
— *origanifolius* Spach (1694). 170
Rhodiola L. 170
— *odorata* Lam. (3083).
3083 — rosea L. 304
Rhododendron L. 304
3084 — ferrugineum L. 308
3085 — hirsutum L. 98
Rhus L. 98
3086 — Coriaria L. 98
3087 — cotinus L. 98
— *Sumac* Targ. (3086).
3088 — toxicodendron L. 494
Rhynchospora Vahl. 494
3089 — alba Vahl. 494
3090 — fusca R. et S. 177
Ribes L. 177
— album. 178
— Alpinum L. . . . . .

— *Grossularia* L. (3094).
3091 — nigrum L. 177
3092 — petræum Jq. 178
— *reclinatum* L. (3094).
3093 — rubrum L. 177
3094 — Uva-crispa L. 177
Ribésiacées. 177
Riccia Mich. 572
3095 — biburca Hoff. 573
3096 — canaliculata Hoff. 573
3097 — cavernosa Hoff. 572
3098 — ciliata Hoff. 572
3099 — fluitans L. 572
3100 — glauca Hedw. 572
3101 — natans L. 572
3102 — nigrella DC. 573
3103 — nodosa DC. 572
3104 — pyramidata DC. 572
Ricinus L. 415
3105 — communis L. 415
Robertia DC. 277
3106 — taraxacoides DC. 277
Robertium.
— *lucidum* Pic. (1611).
— *vulgare* Pic. (1621).
Robinia DC. 125
3107 — pseudo-Acacia L. 125
Rochelia.
— *Lappula* R. et Schb. (1282).
Ræmeria DC. 20
3108 — hybrida DC. 20
Romulea.
— *Bulbocodium* Sebast. (1919).
— *Columnæ* Seb. et M. (1909).
— *Linaserii* Parl. (1919).
— *multiflora* Req. (1919).
Roncelia.
— *Erinus* Dum. (651).
Roripa Bess. 44
3109 — amphibia Bess. 44
— longisiliquum G.G. 44
3110 — nasturtioides Spach. 44
3111 — Pyrenaica Spach. 44
— rotundisiliquum G.G. 44
3112 — rusticana G.G. 44
Rosa L. 149
— *agrestis* Gmel. (3120).
3113 — Alpina L. 150
— andegavensis Desv. 151
— angustifolia. 151
3114 — arvensis Huds. 149
3115 — arvina Krock. 149
— *Axmannii* Gmel. (3115).
— *bibracteata* Bast. (3114-2).
— bicolor L. et L. 150
— bracteata G.G. 149
— *brevistyla* DC. (3150-2).
3116 — canina L. 150
— *canina grandiflora* Red. (3122).
— *Chamærrhodon* Wallr. (3132).
3117 — cinnamomea L. 150
— *collina* DC. (3116-4).
— collina Jacq. 151
— *coriifolia* Fries (3116-5).
— Desvauxiana Ser. 149
— Dumetorum Auct. 151
3118 — Dumetorum Thuil. 151
— *fallax* Gren. (3127-6).
— fastigiata Bast. 151
— *flexuosa* Rau (3132).
3119 — fœtida Bast. 151
3119′ — gallica L. 149
3120 — geminata Desp. 150
— gemina G.G. 149
— *glandulosa* Bell. (3123).
— *glandulosa* Bor. (3121).
— glaucescens Desv. 151
— graveolens G.G. 150
— hirta Desv. 150
3121 — hybrida Gaud. 149
— intermedia G.G. 150
— *lagenaria* Vill. (3113-1).
— leucantha Lois. 151
— leucochroa Ser. 149
3122 — macrantha Desp. 150
— *marginata* Jord. (3132).
— *marginata* Wallr. (3132)
— micrantha DC. 150
— mitis G.G. 150
— *mollissima* Willd. (3131).
3123 — montana Chaix. 151
— *moschata* DC. (2129).
— myriacantha DC. 150
— nitens Desv. 150
— nuda G.G. 150
3124 — obtusifolia Desv. 150
3125 — pimpinellifolia Ser. 150
— *pimpinellifolia* L. (3125-2).
3126 — pomifera Herm. 151
— psilophylla Rau. 151
— Pyrenaica Gouan. 150
— *repens* Regn. (3114).
— *reversa* W. et Kit. (3113-2).
3127 — rubiginosa L. 150
3128 — rubrifolia Vill. 150
— *rubrifolia montan.* Gaud. (3123).
3129 — sempervirens L. 149
— sepium Th. 150
— *Seraphini* Viv. (3127-6).
— *Sistyla* Bast. (3130-2).
— spinosissima L. 150
— *spinulifolia* Dem. (3132).
3130 — stylosa Desv. 149
— tenuiglandulosa Mer. . . . 150
— tomentella Lam. 150
3131 — tomentosa Sm. 151
3132 — trachyphylla Rau. 149
— umbellata DC. 150
— *villosa* Wulf. (3126).
Rosacées. 141
Rosmarinus L. 365
3133 — officinalis L. 366
Rothia.
— *cheiranthifolia* Lap. (224).
— *corymbosa* Lap. (225).
— *runcinata* Lap. (224).
Rottbœllia.
— *cylindrica* Willd. (2068).

— *erecta* Savi (2069-1).
— *filiformis* Roth. (2069-1).
— *incurvata* L. (2069).
— *monandra* Cav. (2959).
— *subulata* Sav. (2068).
Roubieva M. T. 394
3134 — multifida M. T. 394
Rubeola.
— *linearifolia* Mœnch. (1104).
— *maritima* Mœnch. (1106).
Rubia L. 211
3135 — angustifolia L. 211
— *longifolia* Poir. (3137).
3136 — lucida L. 211
3137 — peregrina L. 211
— *Requienii* Dub. (3137).
3138 — tinctorum L. 211
Rubiacées. 211
Rubus L. 147
— *abruptus* Lindl. (3145-2).
— affinis W. et N. 148
— agrestis W. et N. 148
— *althææfolius* Host (3139-1).
— aquaticus W. et N. 148
— argenteus W. et N. 148
— *arduennensis* Lej. (3145-3).
— *Bellardi* Weih. (3141).
— *bifrons* Vest. (3139-1).
3139 — cæsius L. 148
— *candicans* Fries (3145-2).
— *canescens* DC. (3145).
— cinereus Godr. 148
— collinus DC. 148
— *cordifolius* Bab. (3140-6).
— cordifolius W. et N. 148
— corylifolius DC. 148
— *Courtoisianus* Lej. (3141-4).
— discolor W. et N. 148
— fastigiatus W. et N. 148
— *ferox* Bœning. (3139-1).
— *ferox* Vest. (3139).
— foliosus W. et N. 148
3140 — fruticosus L. 148
— *fruticosus* Roth (3140-6).
— *fruticosus* Sm. (3145-2).
3141 — glandulosus Bell. (148).
— *glandulosus* Rchb. (3142).
— Godroni L. et L. 148
— *grandis* Trag. (3140-6).
— *Guntheri* Weih. (3142).
3142 — hirtus W. et N. 148
— *hirtus* W. et Kit. (3141).
— *hybridus* Vill. (3141).
3143 — Idæus L. 148
— *Menkii* Weih. (3142).
— *nemorosus* Hayn. (3139-1).
— nitidus W. et N. 148
— *obtusifolius* Willd. (3145).
— plicatus W. et N. 148
— rhamnifolius W. et N. . . . 148
— rosaceus W. et N. 148
— rudis W. et N. 148
3144 — saxatilis L. 148
— serpens G.G. 148
— Sprengelii W. et N. 148
— *Thuillieri* Poir. (3140-6).
— thyrsiflorus W. et N. . . . 148
3145 — tomentosus W. et N. . . . 148
— vestitus W. et N. 148
— *vinetorum* Hol. (3141-4).
— *Wahlbergii* Godr. (3141-3).
Rumex L. 397
3146 — Acetosa L. 398
3147 — Acetosella L. 397
— *acutus* DC. (3155).
3148 — acutus L. 399
3149 — Alpinus L. 398
— amplexicaulis Lap. 398
3150 — aquaticus L. 398
— *aquaticus* Lecoq (3155).
— *aquaticus* Vill. (3156).
3151 — arifolius All. 398
3152 — bucephalophorus L. 398
3153 — conglomeratus Schreb. . . . 398
— *creticus* Campd. (3152).
3154 — crispus L. 399
— *cristatus* Wallr. (3148).
— *digynus* L. (2610).
— *dimorphus* Gren. (3151).
— *divaricatus* Fries (3459).
— *divaricatus* L. (3161).
3155 — domesticus Hartm. 398
— *Friesii* G.G. (3159).
— *heterophyllus* Schultz (3158).
— *Hippolapathum* Fries (3150).
— *hispanica* Gmel. (3151).
— *Hydrolapatho - aquaticus* Krem. (3158).
3156 — Hydrolapathum Huds. . . . 399
— *intermedius* DC. (3146-1).
— *linosus* Thuill. (3157-1).
3157 — maritimus L. 398
3158 — maximus Schreb. 399
— *montanus* Poir. (3151).
— *multifidus* All. (3146-1).
— *Nemolapathum* DC. (3162-1).
— *Nemolapathum* Ehrh. (3153).
— nemorosus Schrad. 398
3159 — obtusifolius DC. 398
— palustris Sm. 398
3160 — Patientia L. 399
— *pratensis* M. et K. (3148).
— *pseudo-Acetosa* Bert. (3146).
3161 — pulcher L. 398
— purpureus Poir. 398
— *sanguineus* Koch (3162-1).
3162 — sanguineus L. 398
3163 — scutatus L. 398
— thyrsoides Desf. 398
3164 — tingitanus L. 398
3165 — tuberosus L. 397
— *verticillatus* Vill. (3155).
Ruppia L. 482
3166 — maritima L. 482
— rostellata K. 482
— *spiralis* Dum. (3166).
Ruscus L. 458
3167 — aculeatus L. 458

3168 — Hypoglossum L. 458
Ruta L. 93
3169 — angustifolia Pers. 93
3170 — bracteosa DC. 93
— *chalepensis* Vill. (3169).
3171 — corsica DC. 93
— *divaricata* Salzm. (3171).
3172 — graveolens L. 93
— *legitima* Jacq. (3173).
3173 — montana Clus. 93
— *tenuifolia* Desf. (3173).
Rutacées 92
Ruyschiana.
— *laciniata* Mill. (1271).
— *spicata* Mill. (1272).
Sabulina.
— *cæspitosa* Rchb. (157)
— *fastigiata* Rchb. (159).
— *Ponæ* Rchb. (2373).
— *recurva* Rchb. (152).
— *rostrata* Rchb. (151).
— *setacea* Rchb. (153).
— *tenuifolia* Rchb. (156).
— *verna* Rchb. (157).
— *viscosa* Rchb. (156).
Saccharum L. 524
— *cylindricum* Lam. (1887).
3174 — Ravennæ L. 524
Sagina L. 71
5175 — apetala L. 71
— ciliata Fr. 71
— debilis Jord. 72
3176 — densa Jord. 71
— *Erecta* L. (871-1).
— *filiformis* Pourr. (3177).
— *glabra* Willd (3581).
— *laricina* Fl. Dan. (3584).
— *Linnæi* Presl. (3583).
3177 — maritima Don. 72
— *maritima* Lloyd (3179).
— *nodosa* Fenzl (3582).
— *patula* Jord. (3175-1).
— *pilifera* DC. (3581).
3178 — procumbens L. 71
— *saxatilis* Wimm. (3583).
— silicaulis Jord. 71
3179 — stricta Fr. 72
— subulata Wimm. (3584).
— *urceolata* Viv. (3175).
Sagittaria L. 439
3180 — Sagittæfolia L. 439
— valisneriifolia C. et G. . . . 439
Saliacées 426
Salicornia T. 395
— *annua* Sm. (3183).
3181 — fruticosa L. 395
3182 — herbacea L. 395
3183 — macrostachya Moric. 395
— radicans Sm. 395
Salix L. 427
— *acuminata* Mill. (3190).
— *acuminata* Thuill. (3189).
3184 — alba L. 427-430
— *amaniana* Willd. (3202).
— amygdalina L. 428
— angustifolia G.G. 428
— *appendiculata* Vill. (3194).
— *aquatica* Sm. (3190).
3185 — arbuscula L. 429-431
— *arbuscula* Wahl. (3204).
— *arbutifolia* Willd. (3201).
— *arenaria* Dub. (3199).
— *arenaria* DC. (3207).
— *arenaria* L. (3207).
— argentea Sm. 428
— *aurigenara* Lap. (3189).
3186 — aurita L. 428-431
3187 — babylonica L. 427-430
— *bicolor* Ehrh. (3204).
3188 — cæsia Vill. 429-430
3189 — Caprea L. 428-431
— *Caprea* Thuill. (3190).
— *ciliata* DC. (3206).
3190 — cinerea L. 429-431
— *cinerascens* Willd. (3194).
— *cinerea-viminalis* Wimm. (3211).
— *cuspidata* Schultz (3203).
3191 — daphnoides Vill. 429-431
— *decipiens* Hoffm. (3192).
— *depressa* DC. (3207).
— *depressa* Thuill. (3207).
— *elæagnifolia* Tausch (3210).
— *finmarkiana* Willd. (3207).
— *fissa* Ehrh. (3210).
— *fœtida* Schl. (3185).
— *Forbiana* Sm. (3210).
— *formosa* Lap. (3185).
— *formosa* Lois. (3185).
3192 — fragilis L. 428-430
— *fusca* Sm. (3207).
— *glabra* Scop. (3195).
3193 — glauca L. 429-430
3194 — grandifolia Ser. 429-431
3195 — hastata L. 428-430
— *hastata* Thuill. (3212-1).
— *hastata* Vill. (3202).
— Helix L. 429
— *helvetica* Vill. (3199).
3196 — herbacea L. 427-430
— *hermaphrodita* Th. (3203).
3197 — hippophaëfolia Th. . . . 428-430
— *holosericea* Lois. (3211).
— *hybrida* Vill. (3189).
3198 — incana Schr. 428-431
— *incerta* Lap. (3213).
— *Incubacea* Lois. (3207).
— *Incubacea* Thuill. (3207).
— Lambertiana Sm. 429
— *lanata* Thuill. (3207).
— *lanata* Vill. (3190).
— *lanceolata* Fries (3211).
— *lanceolata* Ser. (3211).
— *lanceolata* Sm. (3213).
3199 — Lapponum L. 429-431
— *Lapponum* Vill. (3201).
— *laurina* Lois. (3204).
— *lavandulæfolia* Lap. (3198).
— *limosa* Wahl. (3199).

— *longifolia* Lam. (3214).
— *membranacea* Thuill. (3210).
3200 — mollissima Ehrh.. . . . 428-431
— *mollissima* Sm. (3211).
— *monandra* Hoffm. (3205).
3201 — myrsinites L. 429-430
— *myrtilloides* Lois. (3188).
— *myrtilloides* Vill. (3185).
3202 — nigricans Sm. 428-431
— *nigricans* Wahl. (3202).
— *nivea* Ser. (3199).
— *olivacea* Thuill. (3210).
— pendula Ser. 428
3203 — pentandra L. 428-430
— *pentandra* Thuill. (3212-1).
3204 — phylicifolia L. 429-431
— *phylicifolia* Thuill. (3211).
— *phylicifolia* Wahl. (3202).
— *Pontederæ* Vill. (3195).
— *Pontederana* Lois. (3195).
— *præcox* Willd. (3191).
— *propendens* Ser. (3187).
— *prostrata* Ehrh. (3187-3188).
— *prunifolia* Lap. (3185).
3205 — purpurea L. 429-430
— *purpurea - viminalis* Wimm. (3210).
3206 — pyrenaica Gouan 429-430
3207 — repens L. 428-430
— *repens* Thuill. (3207).
3208 — reticulata L.. 427-430
3209 — retusa L. 427-430
— *riparia* Willd. (3198).
— *rosmarinifolia* Mult. auct. (3207).
— *rosmarinifolia* Gouan (3198).
— *rostrata* Thuill. (3207).
3210 — rubra Huds. 429-430
— *rufinervis* DC. (3190).
— *rugosa* Ser. (3186).
— *rugosa* Sm. (3211).
— *Russeliana* Sm. (3192).
— *salviæfolia* Bor. (3211).
— *sericea* Vill. (3199-3193).
— *seringeana* Bor. (3211).
3211 — seringeana Gaud.. . . . 428-431
— serpyllifolia Scop. 427
— *Smithiana* Willd. (3211).
— *spadicea* Chaix (3202).
— *spadicea* Vill. (3190).
— *sphacelata* Lois. (3194).
— *sphacelata* Willd. (3189).
— *stylaris* Ser. (3202).
— *stylosa* DC. (3202).
— *tomentosa* Ser. (3189).
— *triandra* Dub. (3212-1).
3212 — triandra L.. 428-430
— *triandra-viminalis* Wim. (3213-3197).
— *ulmifolia* Thuill. (3189).
— *ulmifolia* Vill. (3186).
3213 — undulata Ehrh. 428-430
— *undulata* Lois. (3197).
— *Villarsiana* Willd. (3212-1).
3214 — viminalis L. 429-431
— *viminalis* Vill. (3198).
— *viminalis-caprea* Wimm. (3211).
— *viminalis-cinerea* Braun (3211).
— *viminalis - purpurea* Contej. (3210).
— *violacea* Hol. (3197).
— *virescens* Vill. (3214).
— vitellina L. 427
— *Weigeliana* Willd. (3204).
Salsola Gærtn.. 395
— *arenaria* W. et Kit. (1966).
— calvescens G. G. 396
— *dasyantha* Pall. (1966).
— *decumbens* Lam. (3215).
— *fruticosa* L. (3655).
— *hirsuta* L. (1967).
3215 — Kali L. 396
— *longifolia* Lam. (3216).
— *maritima* Poir. (3656).
— *prostrata* L. (1968).
3216 — Soda L. 396
— *spinosa* Lam. (3215).
— *splendens* (3657).
— *tenuifolia* Bieb. (1966).
— tragus L. 396
Salvia L. 364
3217 — Æthiopis L. 365
— *clandestina* L. (3225).
— *clandestina* Vill. (3219).
3218 — glutinosa L. 365
3219 — horminoides Pourr. 365
3220 — Horminum L. 365
— *multifida* Sibth. (3219).
3221 — officinalis L.. 365
— *pallidiflora* Saint-Am. (3219).
3222 — pratensis L. 365
3223 — Sclarea L.. 365
— *Sibthorpii* Chaub. (3219).
3224 — sylvestris L.. 365
3225 — verbenaca L.. 365
— *verbenaca* M. et K. (3219).
3226 — verticillata L. 365
Salvinia Mich. 564
3227 — natans Hof. 564
Salzwedelia.
— *sagittalis* Fl. Wett. (1582).
Sambucacées. 210
Sambucus T. 210
3228 — Ebulus L. 210
3229 — nigra L.. 210
3230 — racemosa L. 210
Samolus L. 381
3231 — Valerandi L.. 381
Sanguisorba L. 421
3232 — officinalis L.. 421
Sanguisorbacées 421
Sanicula T.. 207
3233 — europæa L. 207
— *officinalis* Gouan (3233).
Santolina L. 260
3234 — *Chamæcyparissus* L.. . . . 260
— *ericoides* Poir. (3234).
— incana DC. 260
— *maritima* Sm. (1240).

3235 — pectinata Lag. 260
— *squarrosa* Willd. (3234).
— *tomentosa* Lam. (1240).
— *villosissima* Poir. (3234-1).
3236 — viridis Willd. 260
Saponaria L. 69
— *alsinoides* Viv. (3240-1).
3237 — bellidifolia L. 69
— *bellidifolia* Lap. (3878).
3238 — cæspitosa DC. 69
— *elegans* Lap. (3238).
— gracilior Bart.. 69
3239 — lutea L.. 69
3240 — ocymoides L. 69
3241 — officinalis L. 69
3242 — orientalis L.. 69
— *repens* Lam. (3240).
3243 — Vaccaria L. 69
Sarcocapnos.
— *enneaphylla* DC. (1062).
Sarothamnus Wimm. 106
3244 — arboreus Webb. 106
3245 — purgans G.G. 106
3246 — scoparius K. 106
— *vulgaris* Wimm. (3246).
Satureia L. 364
— *græca* L. (2361).
3247 — hortensis L. 364
— *hyssopifolia* Bert. (3248).
— *juliana* L. (2362).
— *micrantha* Link (2361).
3248 — montana L. 364
Satyrium.
— *albidum* L. (2527).
— *bifolium* Wahl. (2528).
— *densiflorum* Brot. (12).
— *Epipogium* L. (1324).
— *hircinum* L. (13).
— *maculatum* Desf. (12).
— *nigrum* L. (2458).
— *repens* L. (1662).
— *viride* L. (2551).
Saussurea DC.. 249
3249 — depressa G.G. 249
3250 — discolor DC. 249
3251 — macrophylla Saut. 249
Saxifraga L.. 174
— *acaulis* Gaud. (3280).
3252 — aizoides L. 175
3253 — aizoon Jq.. 176
3254 — ajugæfolia L. 176
3255 — androsacea L. 176
— *aquatica* Lap. (3257).
3256 — aretioides Lap.. 177
— *ascendens* Jacq. (3288).
3257 — ascendens L.. 176
3258 — aspera L. 174
— *autumnalis* L. (3252).
— *Bellardi* All. (3288).
3259 — biflora All. 175
3260 — bryoides L. 174
3261 — bulbifera L. 175
— *Burseriana* Lap. (3256).
3262 — cæsia L. 177
— *cæspitosa* Koch (3271).
— *cæspitosa* Lap. (3280).
— *calyciflora* Lap. (3279).
— *Candollii* Salzm. (3285).
3263 — capitata Lap. 176
— *cernua* Lap. (3270).
— *cervicornis* Viv. (3285).
— *ciliaris* Lap. (3290).
— *Clusii* Gouan (3296).
— *controversa* Sternb. (3288).
— *Cotyledon* L. (3291).
3264 — corsica G.G.. 175
3265 — cuneifolia L.. 174
— *cymosa* W. et Kit. (3285).
3266 — diapensoides Bell. 177
— *diapensoides* Lap. (3279).
3267 — exarata Vill. 176
3268 — geranioides L.. 175
3269 — Geum L. 174
3270 — granulata L.. 175
3271 — grœnlandica L. 176
— *heterophylla* Sternb. (3285).
3272 — Hirculus L. 174
3273 — hirsuta L.. 174
— *hypnoides* All. (3267).
— *hypnoides* Dub. (3295).
3274 — hypnoides L.. 175
— *imbricata* Lam. (3292).
3275 — intricata Lap. 176
3276 — ladanifera Lap. 175
— leucanthemifolia Lap. . . . 174
3277 — lingulata Bell. 176
3278 — longifolia Lap. 176
— luteo-purpurea Lap. 177
3279 — media Gouan. 176
— medio-aretioides G.G. . . . 176
— *mixta* Lap. (3290).
— *moschata* Wulf. (3280).
— *muscoides* All. (3289).
3280 — muscoides Wulf. 176
3281 — mutata L. 176
3282 — nervosa Lap. 175
— obscura G.G. 175
3283 — oppositifolia L. 175
— *palmata* Lap. (3268).
— *palmata* Lej. (3295).
3284 — pedatifida Sm. 175
3285 — pedemontana All. 175
3286 — penduliflora Bast. 175
3287 — pentadactylis Lap 175
— *petræa* Gouan. (3257).
3288 — petræa L. 175
3289 — planifolia Lap. 176
3290 — pubescens Pourr. 176
— *purpurea* All. (3292).
— *pygmæa* Haw. (3280).
3291 — pyramidalis Lap.. 176
— *pyrenaica* Scop. (3255).
— *pyrenaica* Vill. (3280).
— *recta* Lap. (3253).
recurvifolia Lap. (3262).
3292 — retusa Gouan. 174
3293 — rotundifolia L. 174
— *rupestris* Lap. (3288).

— *Scopolii* Vill. (3288).
3294 — sedoides L. 175
3295 — Sponhemica Gm. 175
3296 — stellaris L. 174
— *Sternbergii* Mut. (3295).
3297 — tridactylites L. 175
3298 — umbrosa L. 174
3299 — valdensis DC. 177
— *Vandelii* Lap. (3256).
Saxifragacées. 173
Scabiosa L. 223
— *acutiflora* Rchb. (3312).
— *agrestis* W. et Kit. (3306).
— *alba* Scop. (3322).
3300 — alpina L. 223
— *ambigua* Ten. (3312).
— *argentea* Desf. (3322).
3301 — arvensis L. 224
3302 — atropurpurea L. 223
— *calyptocarpa* St-Am. (3312).
— *canescens* W. et Kit. (3317).
3303 — centauroides Lam. 223
— *cinerea* Lam. (3306).
3304 — collina Req. 224
3305 — Columbaria L. 224
— *Columnæ* Ten. (3306).
— dichotoma. 223
— *divaricata* Lam. (3323).
— *eburnea* Sibth. (3322).
— glabrata Schott. 223
— *Gmelini* St-Hil. (3822).
— *gracilis* R. et Sch. (3306).
3306 — gramunlia L. 224
3307 — graminifolia L. 224
— *grandiflora* Scop. (3312).
— hirsuta 223
— *holosericea* DC. (3311).
3308 — hybrida All. 224
— *integrifolia* L. (3308).
— involucrata Br. 223
3309 — leucantha L. 223
3310 — longifolia W. et Kit. 224
3311 — lucida Vill. 224
— *lyrata* Lam. (3308).
3312 — maritima L. 223
— *mediterranea* Viv. (3309).
3313 — mollis Willd. 224
— *mollissima* DC. (3306).
— *monspeliensis* Jacq. (3316).
3314 — ochroleuca L. 224
— *polymorpha* Schm. (3301).
3315 — pyrenaica All. 224
— *rutæfolia* Vahl. (3323).
— *setifera* Lam. (3312).
— simplex DC. 224
3316 — stellata L 224
— *stricta* W. et Kit. (3311).
3317 — suaveolens Desf. 224
3318 — Succisa L. 223
3319 — sylvatica L. 224
3320 — Syriaca L. 223
3321 — transylvanica L. 223
3322 — ukranica L. 224
— uralensis Rchb. 223
3323 — urceolata Desf. 223
— *variabilis* Schultz. (3301).
— vestita G.G. 224
Scandix L. 205
— *Anthriscus* L. (257).
— *aurea* Roth. (897).
3324 — australis L. 205
— *Bulbocastanum* Mœnch. (581).
— *bulbosa* Roth. (898).
— *Cerefolium* L. (254).
— *hirsuta* Scop. (899).
3325 — hispanica Boiss. 205
— *infesta* L. (3746).
— *nodosa* L. (900).
— *nutans* Mœnch. (901).
— *odorata* L. (1408).
3326 — Pecten-Veneris L. 205
— *tenula* Roth. (901).
Schelhammeria.
— *cyperoides* Rchb. (725).
Scheuchzeria L. 479
3327 — palustris L. 479
Schismus P. B. 557
— *Gouani* Trin. (1205).
3328 — marginatus P. B. 557
Schmidtia.
— *ambigua* Cass. (2741).
Schoberia.
— *fruticosa* Mey. (3655).
— *maritima* Mey. (3355).
— *setigera* Mey. (3657).
Schœnodorus.
— *calamarius* R. et Sch. (1474).
— *elatior* R. et Sch. (1459).
— *inermis* R. et Sch. (556).
— *loliaceus* R. et Sch. (1631).
— *poæformis* R. et Sch. (1470).
— *pratensis* R. et Sch. (1462-1).
— *pumilus* R. et Sch. (1471).
— *Scheuchzeri* R. et Sch. (1474-1).
— *serotinus* R. et Sch. (1241).
— *spadiceus* R. et Sch. (1473).
Schœnus L 495
— *aculeatus* L. (1409).
— *albus* L. (3089).
— *compressus* L. (3340).
3329 — ferrugineus L. 495
— *fuscus* L. (3090).
— *Mariscus* L. (1005).
— *mucronatus* L. (1150).
3330 — nigricans L. 495
— *rufus* Huds. (3090).
— *setaceus* Thuill. (3090).
Sclerotium. 582
Scilla L. 447
3331 — amœna L. 448
3332 — autumnalis L. 448
— *Bertolonii* Dub. (3335).
3333 — bifolia L. 448
— *fastigiata* Viv. (1836).
3334 — hyacinthoides L. 448
— *italica* DC. (3334).
3335 — Italica L. 448
3336 — Lilio-hyacinthus L. 448

— *maritima* L. (3859).
— *nutans* Sm. (53).
3337 — obtusifolia Poir. 448
— *patula* DC. (54).
— *pratensis* Berg. (3338).
— *umbellata* Ram. (3338).
— *undulata* Desf. (3860).
3338 — verna Huds 448
Scirpidium.
— *aciculare* Nees. (1676).
Scirpus L. 494
— *acicularis* L. (1676).
— *annuus* All. (1486).
— *annuus* Thuill. (1678).
— australis L. 495
— *Bœothryon* Ehrh. (3347).
— *Bellardi* Wahl. (1965)
— *bifolius* Wallr. (3090).
3339 — cæspitosus L. 495
— *cæspitosus* Poll. (3347).
— *campestris* Roth. (3347).
— *candelabrum* Willd. (1486).
— *capitatus* Schreb. (1678).
— *caricinus* Schrad. (3340).
— *Caricis* Retz. (3340).
— *carinatus* Sm. (3341).
3340 — compressus Pers. 495
— digynus Godr. 495
3341 — Duvalii Hoppe. 496
— *filiformis* Savi. (3352-1).
— *fimbrisetus* Delile. (3355).
3342 — fluitans L. 495
— *glaucescens* Mér. (1679).
— *glomeratus* Scop. (3346').
— *Halleri* Vill. (3347).
3343 — Holoschœnus L. 495
3344 — lacustris L. 495
— *leptaleus* Koch. (3352-1).
— *littoralis* Schrad. (3335).
— *macrostachys* Willd. (3345).
3345 — maritimus L. 495
3346 — Michelianus L. 495
3346' — mucronatus L. 496
— *mucronatus* Poll. (3348).
— *multicaulis* Sm. (1677).
— *ovatus* Roth. (1678).
— *palustris* L. (1679).
3347 — pauciflorus Ligh. 495
3348 — Pollichii G.G. 496
3349 — pubescens Lam. 495
— *pungens* Vahl. (3351).
3350 — radicans Schk 495
— romanus L. 495
3351 — Rothii Hopp. 496
— Savii Seb .et M. 496
3352 — setaceus L. 496
— *soloniensis* Dubois (1678).
3353 — supinus L. 495
3354 — sylvaticus L. 495
— *Tabernæmontani* Gmel. (3344).
— *tenuifolius* DC. (3351).
— *trigonus* Nolt. (3341).
— *triqueter* DC. (3348).
3355 — triqueter L. 496
— *turgidus* Pers. (1678).
— *uniglumis* Link. (1680).
Scleranthus L. 167
3356 — annuus L. 167
3357 — perennis L. 167
3358 — polycarpus DC. 167
Sclerochloa P. B. 536
— *divaricata* P. B. (2812).
3359 — dura P. B. 536
— *expansa* Link. (2812).
— *maritima* Link. (2814).
— *procumbens* P. B. (1653).
— *rigida* Link. (2819).
Sclerophyllum.
— *pulchrum* Gaud. (1089).
Scleropoa Gris.
— *loliacea* G.G. (816).
— *maritima* Parl. (2814).
— *rigida* Gris. (2819).
Sclerotium 588
Scolochloa.
— *arundinacea* M. et K. (366).
— *donax* Gaud. (366).
Scolopendrium Sm. 557
— *Hemionitis* Sw. (3361).
3360 — officinale Sm. 558
— *officinarum* Sw. (3360).
— *Pyllitis* Roth. (3360).
3361 — sagittatum DC. 558
Scolymus L. 274
3362 — grandiflorus Desf. 274
3363 — hispanicus L. 274
3364 — maculatus L. 274
Scorodonia.
— *cordata* Mœnch. (3690).
— *heteromalla* Mœnch. (3696).
Scorpioides.
— *leguminosa* Dal. (2563).
— *Matthioli* Dod. (1052).
— *vermiculata* Mœnch. (3368).
Scorpiurus L. 131
— *acutifolia* Viv. (3366).
3365 — muricata L. 132
3366 — subvillosa L. 132
3367 — sulcata L. 132
3368 — vermiculata L. 132
Scorpius.
— *spinosa* Mœnch. (1575).
Scorzonera L. 280
— *angustifolia* DC. (3373).
— *angustifolia* L. (3373).
3369 — aristata Ram. 280
3370 — austriaca Willd. 280
— *calcitrapæfolia* Vahl. (2823).
— *caricifolia* Pall. (3374).
— *decumbens* Guss. (2822).
— *denticulata* Lam. (3372).
— *edulis* Mœnch. (3372).
— *eriocarpa* Gouan. (3371).
— *glastifolia* Willd. (3372).
— *graminifolia* Dub. (3373).
— graminifolia Roth. 280
— *grandiflora* Lap. (3369).
3371 — hirsuta L. 280

3372 — hispanica L. 280
— *humilis* Jacq. (3370).
3373 — humilis L. 280
— *intermedia* Guss. (2823).
— *laciniata* L. (2823).
— latifolia K. 280
— *macrorhiza* Schl. (3373).
— *montana* Mut. (3372).
— *muricata* Balb. (2823).
— *nervosa* Lam. (3373).
— *octangularis* Willd. (2823).
3374 — parviflora Jq. 280
— *paucifida* Lam. (2823).
— *petiolaris* Lap. (2823).
— *picroides* L. (2748).
— *pinifolia* Gouan. (2823).
— *plantaginea* Schl. (3373).
— *plantaginea* Bor. (3373).
3375 — purpurea L. 280
— *resedifolia* Gouan. (2823).
— *resedifolia* Lois. (2822).
— *subulata* Lam. (2823).
Scrofularia T. 345
3376 — alpestris Gay. 346
— *aquatica* Koch. (3379).
3377 — aquatica L. 346
— auriculata All. 346
— *Balbisii* Hornem. (3377).
— *betonicæfolia* Lap. (3376).
— betonicæfolia Viv. 346
3378 — canina L. 346
3379 — Ehrhardi K. 346
3380 — frutescens DC. 345
— *geminiflora* Lam. (3383).
— *glauca* Sibth. (3381).
— Hoppii Koch. 346
— *juratensis* Schl. (3378-1).
— *lucida* All. (3378).
3381 — lucida L. 346
— *mellifera* Lois. (3386).
— *multifida* Lam. (3378).
3382 — nodosa L. 346
— *oblongifolia* Lois. (3377).
3383 — peregrina L. 346
3384 — pyrenaica Benth. 346
— ramosissima DC. 345
— sambucifolia Dub. 346
— *Scopolii* DC. (3376).
3385 — Scorodonia L. 346
3386 — trifoliata L. 346
3387 — vernalis L. 346
— *vernalis* Lap. (3384).
Scrofulariacées. 341
Scutellaria L. 372
3388 — alpina L. 372
3389 — Columnæ All. 372
3390 — galericulata L. 372
3391 — hastifolia L. 372
— minor L. 372
Secale L. 550
3392 — cereale L. 550
— *villosum* L. (3833).
Securidaca.
— *legitima* Gærtn. (3393).
Securigera DC. 130
3393 — Coronilla DC. 130
Sedum DC. 170
3394 — acre L. 171
3395 — albescens Haw. 171
3396 — album L. 172
3397 — alpestre Vill. 171
3398 — altissimum Poir. 171
3399 — amplexicaule DC. 171
3400 — Anacampseros L. 170
— *andegavense* DC. (1076).
3401 — anglicum Huds. 172
3402 — annuum L. 171
3403 — anopetalum DC. 171
3404 — aristatum Vill. 171
3405 — atratum L. 171
— *azureum* Desf. (3407).
3406 — boloniense Ls. 171
— *brevifolium* DC. (3420).
3407 — cæruleum Vahl. 170
— *cæspitosum* DC. (1077).
3408 — Cepæa L. 170
— *Clusianum* Guss. (3416).
3409 — corsicum Dub. 172
3410 — cruciatum Desf. 172
3411 — dasyphyllum L. 172
— *divaricatum* Lap. (3402).
3412 — elegans Lej. 171
3413 — Fabaria K. 170
— *galioides* All. (3408).
— *glanduliferum* Guss. (3409).
— *Guettardi* Vill. (3401).
— *heptapetalum* Poir. (3407).
3414 — hirsutum All. 172
— *hispanicum* DC. (3403).
— *latifolium* Bert. (3415).
3415 — maximum Sut. 170
3416 — micranthum Bast. 172
— *monregalense* Balb. (3410).
— *neglectum* Ten. (3406).
— *nicæense* All. (3398).
— *ochroleucum* Vill. (3398).
— *purpurascens* Koch. (3422).
— *purpureum* Tauch. (3413).
3417 — reflexum L. 171
— *repens* Schl. (3397).
— *Rhodiola* DC. (3083).
— *roseum* Scop. (3083).
— *rubens* L. (1078).
3418 — rupestre L. 171
— *rupestre* Vill. (3403)
— *saxatile* All. (3397).
— *saxatile* DC. (3402).
— *sexangulare* DC. (3406).
3419 — sexangulare L. 171
3420 — sphæricum Lap. 172
3421 — stellatum L. 170
3422 — Telephium L. 170
— *Telephium* Rchb. (3413).
— *turgidum* Ram. (3416).
— *verticillatum* Lat. (3408).
3423 — villosum L. 171
Selaginella Spr. 566
3424 — denticulata K. 566

3425 — helvetica Spr. 566
3426 — spinulosa A. Br. 566
Selinum L. 190
— *alsaticum* Crantz. (2681).
— *Anethum* Roth. (238).
— *angulatum* Lam. (3427).
— *argenteum* All. (2689).
3427 — Carvifolia L. 190
— *Cervaria* Crantz. (2683).
— *Chabræi* Jacq. (2682).
— *dimidiatum* DC. (3466).
— *Imperatoria* All. (1888).
— *Lachenalii* Gmel. (240).
— *Oreoselinum* Scop. (2685).
— *palustre* L. (2686).
— *palustre* Sut. (2008).
— *palustre* Thuill. (2682).
— *Peucedanum* Wigg. (2684).
— *pyrenæum* Gouan. (240).
— *scabrum* Lap. (4035).
— *sylvestre* Crantz. (241).
— *venetum* Spreng. (2689).
Sempervivum L. 172
3428 — arachnoideum L. 172
3429 — arvernense L. et L. 172
3430 — hirtum L. 172
3431 — montanum L. 172
3432 — tectorum L. 172
Senebiera Pers. 50
3433 — coronopus Poir. 50
— *didyma* Pers. (3434).
3434 — pinnatifida DC. 50
Senecio L. 266
— *abrotanifolius* Gouan. (3435).
3435 — adonidifolius Ls. 266
— *Alpestris* Gaud. (3452).
— angustifolius Gr. 267
3436 — aquaticus Huds. 267
— *arenarius* Salzm. (3448).
— *artemisiæfolius* Pers. (3435).
— *aurantiacus* DC. (956).
— *barbareæfolius* Krock. (3440).
— *barbareæfolius* Rchb. (3436).
— *Barrelieri* Gouan. (3443).
— *brachychætus* DC. (957).
3437 — cacaliaster Lam. 267
— *carnosus* Lam. (3442).
3438 — cineraria DC. 267
— *cinerarioides* Viv. (3441).
— *commutatus* Spenn. (3447).
3439 — crassifolius Willd. 267
— *crithmifolius* Vahl. (1892).
— *croaticus* Waldst. (3437).
3440 — erraticus Bert. 267
3441 — erucifolius L. 267
— *exsquammus* Brot. (3444).
— *denticulatus* Müll. (3453).
— *denticulatus* Nolt. (3456).
— *difficilis* Duf. (3444).
3442 — Doria L. 267
3443 — Doronicum L. 267
— *fœniculaceus* DC. (3450).
— *fœniculaceus* Ten. (3450).
— *fontanus* Wallr. (3447).
— *Fuchsii* Gmel. (3452).
3444 — gallicus Vill. 267
— *humilis* Desf. (3448).
3445 — incanus L. 267
— *incanus* Lap. (3449).
3446 — Jacobæa L. 267
3447 — Jacquinianus Rchb. 268
— *laxiflorus* Viv. (3444).
3448 — leucanthemifolius Desf. . . 267
3449 — leucophyllus DC. 267
3450 — lividus L. 266
— *lividus* Nolt. (3453).
— *maritimus* Rchb. (3458).
— *nebrodensis* DC. (3450).
— *neglectus* Desv. (3446).
— *nemorensis* Gouan. (3454).
— *nemorensis* Jacq. (3447).
— *nemorensis* Poll. (959).
— ovatus Willd. 267
— *palmatus* Lap. (3449).
3451 — paludosus L. 267
— *palustris* DC. (958).
— *parviflorus* All. (3445).
— *persicæfolius* Ram. (3454).
— salicetorum Godr. 267
— *salicifolius* Wallr. (3452).
3452 — Saracenicus L. 267
— *spathulæfolius* DC. (959).
— *squalidus* Willd. (3444).
3453 — sylvaticus L. 266
— *tenuifolius* DC. (3435).
— tenuifolius Jacq. 267
3454 — Tournefortii Lap. 267
— *trilobus* Sibth. (3450).
3455 — viscosus L. 266
3456 — vulgaris L. 266
Serapias L. 476
— *Columnæ* Aun. (3458-1).
3457 — cordigera L. 476
— *ensifolia* Murr. (861).
— *glabra* Lap. (3458).
— *grandiflora* L. (862).
— *hirsuta* Lap. (3459).
— *lancifera* St-Am. (3459).
— *lancifolia* Murr. (862).
— *latifolia* L. (1320).
— *laxiflora* Rchb. (3458-1).
3458 — lingua L. 476
— *longifolia* L. (1322).
3459 — longipetala Poll. 476
— *microphylla* Ehrh. (1321).
— *microphylla* Mér. (1319).
— *nivea* Chaix. (862).
— occultata Gay. 476
— *oxyglottis* Rchb. (3459).
— *palustris* Scop. (1322).
— *parviflora* Parl. (3458-1).
— *pseudocordigera* Mor. (3459).
— *repens* Vill. (1662).
— *rubra* L. 865
— *xylophyllum* L. (861).
Seridia.
— *microcephala* Cass. (826).
— *sonchifolia* Cass. (852).

— *sphærocephala* Webb. (850).
Seriola L. 277
3460 — ætnensis L. 277
— *ætnensis* Lap. (1863).
— *cretensis* L. (1866).
— *depressa* Viv. (3460).
— *taraxacifolia* Salzm. (1866).
— *taraxacoides* Lois. (3106).
— *uniflora* Biv. (3106).
— *urens* All. (3460).
— *urens* L. (1866).
Serrafalcus Parl.
— *arvensis* Godr. (551).
— *commutatus* Godr. (562).
— *hordeaceus* G.G (564).
— *intermedius* Parl. (557).
— *Lloydianus* G.G. (553).
— *macrostachys* Parl. (554).
— *mollis* Parl. (560).
— *patulus* Parl. (561).
— *secalinus* Godr. (564).
— *squarrosus* Bab. (565).
Serratula DC. 248
— Alpina G.G. 248
— *Alpina* Lap. (3251).
— *Alpina* Vill. (3249).
— *arvensis* L. (965).
— *Bocconi* Guss. (1960).
— *conica* Lam. (3614).
— *coronata* DC. (3465).
— *Crupina* Vill. (1108).
— *cynaroides* DC (3077).
— *discolor* Willd. (3250).
— *dubia* Brot. (3614).
3461 — heterophylla DC. 248
— *humilis* DC. (1960).
— *mollis* Cav. (1960-1).
3462 — nudicaulis DC. 248
— *Rhaponticum* DC. (3079).
— *rosmarinifolia* Cass. (3614).
3463 — tinctoria L. 248
Seseli L. 195
— *Ægopodium* Scop. (44).
— *ammoides* Gouan. (2965).
— *Amomum* Scop. (3530).
— *annuum* L. (3466).
— *bienne* Crantz (3466).
3464 — Bocconi Guss. 196
— *Bunius* Vill. (2965).
— *Carum* Scop. (810).
3465 — carvifolium Vill. 196
3466 — coloratum Ehrh. 196
— *Corsicum* Link. (2967).
— *dioicum* Vill. (3822).
3467 — elatum L. 196
— *falcaria* Scop. (1452).
— *glaucum* St-Am. (3469).
— *glaucum* Sang. (3470).
— *Gouani* Koch (3467).
— *graveolens* Scop. (271).
3468 — Hippomarathrum L. 195
— *Libanotis* Koch (2088).
— *massiliense* Césalp. (3470).
— *Meum* Scop. (2356).
3469 — montanum L. 196
— *multicaule* Jacq. (3469).
— *nanum* Duf. (3469).
— *nodiflorum* Scop. (1723).
— *Pyrenæum* L. (240).
— *saxifragum* L. (2965).
— *Sibthorpii* G.G. (2089).
3470 — tortuosum L. 196
— *tortuosum* Poll. (3466).
— *verticillatum* Desf. (2967).
Sesleria Ard. 536
3471 — argentea Sav. 536
3472 — cærulea Ard. 536
— *cylindrica* DC. (3471).
— *disticha* Pers. (2552).
— *echinata* Lam. (1278).
— *elongata* Host. (3471).
3473 — sphærocephala Ard. 536
Setarla P. B. 522
— ambigua Guss. 522
3474 — glauca P. B. 522
3475 — verticillata P. B. 522
3476 — viridis P. B. 522
Sherardia L. 216
3477 — arvensis L. 217
— *muralis* L. (1542).
Sibbaldia L. 144
3478 — procumbens L. 144
Sibthorpia L. 347
3479 — Europæa L. 347
Sida L. 81
3480 — Abutilon L. 81
Sideritis L. 367
— *Alpina* Vill. (3482).
— *crenata* Lap. (3482).
— *fruticulosa* Pourr. (3485).
— *hirsuta* Gouan. (3612).
3481 — hirsuta L. 367
3482 — hyssopifolia L. 367
— *incana* Gouan. (3482).
3483 — montana L. 367
— *Ocymastrum* Gouan. (3608).
— *Pyrenaica* Poir. (3482).
3484 — romana L. 367
— *scordioides* Koch. (3482).
3485 — scordioides L. 367
— *spathulata* Lam. (3484).
— *tomentosa* Pourr. (3481).
Silaus Bess. 194
3486 — pratensis Bess. 194
3487 — virescens Boiss. 194
Silene L. 61
3488 — acaulis L. 63
3489 — Alpina Thom. 62
— *alsinoides* Viv. (3240-1).
— anglica Auct. 64
— angustifolia Guss. 62
— *annulata* Thore (3498).
— *arenaria* Desf. (3507).
— *arenicola* Presl. (3507).
3490 — Armeria L. 62
— *arvatica* Lag. (3493).
— *bicolor* Thore (3514).
3491 — bipartita Desf. 65

— brachypetala Rob. et Cast. . 64
— *canescens* Ten. (3491).
3492 — catholica Otth. 64
— *cerastoides* Vill. (3499).
3493 — ciliata DC. 63
— *clandestina* Dub. (3498).
— *Cæli-rosa* G.G. (2209).
— *colorata* Poir. (3491).
— commutata Guss. 61
3494 — conica L. 62
3495 — conoidea L. 62
3496 — Corsica DC. 63
3497 — crassifolia Thore. 62
3498 — cretica L. 63
— divaricata G.G. 64
— *diurna* G.G. (2216).
— Duriæi Spach. 63
— *elongata* Bell. (3488).
— *exscapa* All. (3488).
— *Fabaria* Bert. (3502-3).
— *fontana* Ten. (3515).
— *fruticosa* DC. (3516).
— *gallica* DC. (3499).
3499 — gallica L. 64
— graminea Vis. 63
3500 — hispida Desf. 63
— *inaperta* Bert. (3505).
3501 — inaperta L. 62
3502 — inflata DC. 61
— *infracta* W. et Kit. (3510).
— *italica-pauciflora* Moris (3513).
3503 — italica Pers. 62
— *laeta* G.G. (2211-1).
— *Loiseleurii* G.G. (2211).
— lusitanica Auct. 64
— *maritima* Host. (3489).
3504 — maritima With. 61
— minor Moris. 61
— mollissima Sibth. 62
3505 — multicaulis Guss. 63
3506 — muscipula L. 63
3507 — nicæensis All. 63
3508 — noctiflora L. 64
3509 — nocturna L. 64
— *nodulosa* Viv. (3513).
3510 — nutans L. 64
— nyctantha Willd. 64
3511 — Otites DC. 62
3512 — paradoxa L. 64
— *paradoxa* Lap. (3510).
3513 — pauciflora DC. 62
— *polyphylla* Vill. (3501).
3514 — portensis L. 62
— *Pourretii* Poir. (3493).
— *pratensis* G.G. (2212).
— pubescens Lois. 61
— *pudibunda* Rchb. (3515).
— *quadridentata* DC. (3515).
3515 — quadrifida L. 63
— quinquevulnera L. 64
3516 — Requienii Otth. 64
— *rubella* DC. (3498).
3517 — rupestris L. 64
— *sabuletorum* Dub. (3500).
— *Salzmanni* Mut. (3522).
— *saponaria* Fries (3241).
3518 — saxifraga L. 63
— *scabra* Bert. (3501).
3519 — sedoides DC. 64
3520 — sericea All. 62
— *spicata* DC. (3509).
— *stellata* Lap. (3493).
— *stricta* Lap. (3506).
— *succulenta* Moris (3496).
— sylvestris Rchb. 64
— *Tenoreana* Coll. (3502-4).
— *Thorei* Duf. (3497).
— *tridentata* DC. (3499).
— tubiflora Duf. 63
— umbellata Otth. 62
— *uniflora* DC (3489).
3521 — vallesia L. 63
3522 — velutina Pourr. 62
— *vespertina* Retz (2212).
— *vespertina* Seb. et Maur. (3500).
— villosa Hard. 61
— *viscosissima* Ten. (3507).
— *xeranthema* Viv. (3516).

Siler Scop. 189
— *aquilegifolium* Gærtn. (3523).
— *montanum* Crantz (2009).
3523 — trilobum Scop. 189

Silybum Waill. 238
— *maculatum* Mœnch. (3524).
3524 — Marianum Gærtn. 238

Simelhis Kunth.
— *bicolor* Kunth (249).
— *planifolia* G.G. (249).

Sinapis L. 29
3525 — alba L. 29
3526 — arvensis L. 30
3527 — Cheiranthus K. 30
— cheirantiflora G.G. 30
3528 — dissecta Lag. 29
— *erucoides* L. (1242).
— *hispanica* Thuill. (543).
— *hispida* Laterr. (3525).
3529 — incana L. 30
— *incana* Thuill. (536).
— *nigra* L. (536).
— *orientalis* Auct. (3526).
— *Pyrenaica* L. (3531).
— recurvata All. 30
— villosa Mérat. 30

Sison Lag. 201
3530 — Amomum L. 201
— *inundatum* Spreng. (1722).
— *Podagraria* Spreng. (44).
— *segetum* L. (2680).
— *verticillata-inundatum* Th. (2966).
— *verticillatum* L (811).

Sisymbrella.
— *aspera* Spach. (2439).

Sisymbrium L. 35
3531 — acutangulum DC. 35
3532 — Alliaria Scop. 35
— *altissimum* L. (3533).

— *amphibium* L. (3109).
— *anceps* Wahl. (2442-1).
— *arvosum* L. (279).
— *asperum* L. (2439).
— austriacum DC. 35
— *austriacum* Jacq. (3531-1).
— *Barrelieri* Thuill. (1243).
— *bursifolium* Vill. (3537).
3533 — Columnæ Jq. 35
— *dentatum* All. (3537).
— *Erucastrum* Poll. (542).
— *erysimastrum* Lam. (3534).
— *erysimifolium* Pourr. (3531-1).
— *gallicum* Lois. (543).
— *gallicum* Willd. (3534).
— *hybridum* Thuill. (3110).
3534 — Irio L. 35
— *Irio* Thuill. (3533).
— *monanthos* Viv. (2380).
— *monense* L. (546).
— *monense* Thuill. (1243).
— *monense* Vill. (545).
— *murale* L. (1243).
— *Nasturtium* L. (2440).
— *obtusangulum* Lois. (543).
3535 — officinale Scop. 35
— *palustre* Leyss. (3110).
3536 — pannonicum Jq. 35
— *Parra* L. (541).
— *parviflorum* Lam. (3539).
3537 — pinnatifidum DC.. 35
3538 — polyceratum L. 35
— *pyrenaicum* L. (3111).
— *pyrenaicum* Vill. (3531).
— *rhedonense* Desgl. (3531-1).
— *repandum* Willd. (545).
— *Roripa* Scop. (3109).
— *saxatile* DC. (546).
— *simplicissimum* Lap. (3846).
3539 — Sophia L. 35
3540 — strictissimum L.. 35
— *supinum* L. (2441).
— *sylvestre* L. (2442).
— *tanacetifolium* L. (1830).
3541 — taraxacifolium DC. 35
— *tenuifolium* L. (1244).
— *Thalianum* Gay (292).
— *vimineum* L. (1245).

Sium L. 199
— *Amomum* Roth (3530).
— *angustifolium* L. (502).
— *Apium* Roth (271).
— *aromaticum* Lam. (3530).
— *Berula* Gouan (502).
— *Bulbocastanum* Spreng. (581).
— *bulbosum* Thore (2966).
— *Cordienii* Lois. (3487).
— *crassipes* Spreng. (1721).
— *Falcaria* L. (1452).
— *intermedium* DC. (2966).
— *inundatum* Roth (1722).
3542 — latifolium L.. 199
— *nodiflorum* L. (1723).
— *repens* L. (1724).
— *segetum* Lam. (2680).
— *siculum* L. (547).
— *verticillatum* Lam. (811).
— *virescens* Spreng. (3487).

Smilacées 457
Smilax L.. 458
3543 — aspera DC.. 458
— *aspera* L. (3543).
— mauritanica Desf. 458

Smyrnium 205
— *Dioscoridis* Spreng. (3545).
— *Dodonæi* Spreng. (3546).
— *Mathioli* Tourn. (3544).
— *nodiflorum* All. (3838).
3544 — Olusatrum L. 206
3545 — perfoliatum L.. 206
— *ramosum* D'Urv (3546).
3546 — rotundifolium DC. 206

Solanées 329
Solanum L. 331
— chlorocarpum Spenn.. . . . 331
3547 — Dulcamara L. 331
— Flore-alba. 331
— *Hermanni* Dun. (3549).
— humile Bernh. 331
— littorale Raab.. 331
— *luteo-virescens* Gmel. (3548-1).
— miniatum Willd.. 331
3548 — nigrum L.. 331
— *nigrum-villosum* L. (3548-3).
— *ochroleucum* Bast. (3548-1).
— *pterocaulon* Rchb. (3548).
— rubrum Mill. 331
— *scandens* Lam. (3547).
3549 — sodomeum L. 331
3550 — tuberosum L. 331
— villosum Lam.. 331

Soldanella T.. 379
3551 — alpina L. 380
— *montana* Lecoq (3551).
3552 — montana Willd. 380
— *villosa* Darracq (3552).

Solidago L. 269
— *Doronicum* L. (3443).
— graveolens Lam. (1119).
— minuta Vill.. 269
— nudiflora DC. 269
— *pratensis* Sav. (2970).
— reticulata DC. 269
— *sarracenica* Fusch (3452).
3553 — Virga-aurea L.. 269
— *viscosa* Lam. (1120).

Sonchus L. 284
— *alpinus* L. (2383).
— *aquatilis* Pourr. (3557).
3554 — arvensis L. 284
3555 — asper Vill.. 284
— *cærulescens* Sm. (2383).
— *canadensis* Lap. (2383).
— *ciliatus* Lam. (3558).
3556 — decorus Cast. 284
— *fallax* Wallr. (3555).
— *glaucescens* Jord. (3558).
— *lævis* Vill. (3558).

— *lanatus* Dalech. (224).
3557 — maritimus L. 284
— *montanus* Lam. (2383).
— *nitidus* Vill. (3557).
3558 — oleraceus L. 284
3559 — palustris L. 284
— pectinatus DC. 284
— *picroides* All. (2748).
— *Plumieri* L. (2384).
— *spinosus* Lam. (3555).
3560 — tenerrimus L. 284
Sorbus L. 154
3561 — Aria Crantz 154
3562 — aucuparia L. 154
— *chamæmespilus* Crantz (186).
3563 — domestica L. 154
3564 — intermedia Pers. 154
3565 — latifolia Pers. 154
3566 — torminalis Crantz 154
Sorghum Pers. 524
3567 — halepense Pers. 524
Soyeria Monn. 287
— *alpina* G. G. (2383).
— *blattarioides* Monn. (1084).
— *lampsanoides* Monn. (1087).
3568 — montana Monn. 287
3569 — paludosa Godr. 287
Sparganium L. 486
— *affine* Schn. (3570).
— minimum Fr. 486
3570 — natans L. 486
— *natans* Rchb. (3570-1).
3571 — ramosum Huds. 486
3572 — simplex Huds. 486
Spartianthus.
— *junceus* Link (3576).
Spartina Schreb. 521
3573 — alterniflora Ls. 521
— *Duriæi* Parl. (3575).
3574 — stricta Roth 521
3575 — versicolor Fab. 521
Spartium L. 105
— *arboreum* Desf. (3244).
— *aspalathoides* Desf. (1570).
— *cinereum* Vill. (1572).
— *decumbens* Durande (1157).
— *erinaceoides* Lois. (1570).
— *Gasparrini* Guss. (1574).
— *gymnopterum* Viv. (1574).
— *horridum* Vahl (1577).
3576 — junceum L. 105
— *lanigerum* Desf. (641).
— *linifolium* Desf. (1579).
— *pilosum* Roth (1580).
— *purgans* L. (3245).
— *radiatum* L. (1581).
— *rigidum* Viv. (641).
— *sagittale* Roth (1582).
— *scoparium* L. (3246).
— *Scorpius* L. (1583).
— *sphærocarpon* Lap. (1572).
— *spinosum* L. (640).
— *tinctorium* Roth (1584).
— *villosum* Vahl (641).
Specularia Heist. 298
3577 — falcata A. DC. 298
3578 — hybrida A. DC. 298
3579 — pentagonia A. DC. 298
3580 — Speculum A. DC. 298
Spergella Rchb. 72
3581 — glabra Rchb. 72
3582 — nodosa Rchb. 72
— pilifera 72
3583 — saginoides Rchb. 72
3584 — subulata Rchb. 72
Spergula L. 70
3585 — arvensis L. 70
— *laricina* Fl. D. (3584).
— *marina* Bartl. (3588-1).
— Morisonii Bor. 70
— nodosa L. (3582).
3586 — pentandra L. 70
— *pentandra* Rchb. (3586-1).
— præcox 70
— *rubra* Godr. (3589).
— *saginoides* L. (3583).
— sativa. 70
— *segetalis* Vill. (3590).
— *subulata* Sw. (3584).
— vulgaris. 70
Spergularia Pers 71
— campestris Fenzl. 71
3587 — macrorhiza G.G. 71
— marginata Fenzl. 71
3588 — media Pers. 71
— heterosperma Fenzl. 71
— pinguis Fenzl. 71
3589 — rubra Pers. 71
— *salina* Presl. (3588-1).
— *salsuginea* Fenzl. 71
3590 — segetalis Fenzl. 71
Sphærocarpus Mich. 573
3591 — Michelii Bell. 573
Sphenopus Trin.
— *divaricatus* Rchb. (2812).
— *Gouani* Trin. (2812).
Spinacia T. 392
— *glabra* Mill. (3592).
3592 — inermis Mœnch 392
— *oleracea* L. (3593).
3593 — spinosa Mœnch 392
Spiræa L. 143
3594 — Aruncus L. 143
3595 — Filipendula L. 143
3596 — hypericifolia L. 143
— *pubescens* DC. (3595).
3597 — salicifolia L. 143
3598 — Ulmaria L. 143
Spiranthes L. 469
3599 — æstivalis Rich. 470
3600 — autumnalis Rich. 470
Spirodela.
— *polyrhiza* Schleid. (2048).
Sporobolus R. Br.
— *pungens* Kunth (73).
Stachys L. 368
— *Alopecuros* Benth. (305).
3601 — alpina L. 369

3602 — annua L. 369
3603 — arvensis L. 369
— *barbata* Lap. (3607).
— *barbigera* Viv. (3607).
— *Betonica* Benth. (507).
— *betonicæfolia* Pers. (3607).
— *Bufonia* Thuill. (3612).
— *circinnata* Mut. (3604).
3604 — corsica Pers.. 369
— *densiflora* Benth (506].
— *divaricata* Viv. (3608).
3605 — germanica L. 369
3606 — glutinosa L.. 368
3607 — heraclea All.. 369
3608 — hirta L. 369
— *lanata* Crantz (3605).
3609 — maritima L. 369
3610 — marrubiifolia Viv. 369
— *nervosa* Gatt. (3602).
3611 — palustris L. 369
— *phlomoides* Willd. (3607).
— *Poiretii* Ten. (3610).
— *procumbens* Lam. (3612).
— *purpurea* Ten. (3610).
3612 — recta L.. 369
— *Sideritis* Vill. (3612).
3613 — sylvatica L. 369
— *tomentosa* Gatt. (3605).
Stœchas.
— *purpurea* Tourn. (2037).
Stœhelina DC.. 249
3614 — dubia L. 249
Staphyléacées 95
Staphylea L. 95
3615 — pinnata L. 95
Staphylodendrum.
— *pinnatum* Scop. (3615).
Statice Willd. 383
— *acutifolia* Rchb. (3634).
— *alliacea* Willd. (322).
— *alpina* Hoppe (321)
— *arenaria* Pers. (328).
— *aristata* Sibth. (3625).
— *Armeria* Scop. (321).
— *Armeria* Sm. (327).
3616 — articulata Lois. 385
— *aspera* Lam. (3625).
— *auriculæfolia* Benth. (3632-1).
— *auriculæfolia* DC. (3627).
— *auriculæ - urcifolia* Pourr. (3632-1).
3617 — bahusiensis Fr. 384
3618 — bellidifolia Gouan 384
— *Bubanii* Gir. (3630).
— *cæspitosa* Poir. (327).
— *caspia* Willd. (3618).
3619 — confusa G.G. 384
— *cordata* All. (3616).
— *cordata* Desf. (3637).
3620 — cordata Guss. 385
— *densiflora* Gir. (3627).
3621 — densiflora Guss. 384
— *dichotoma* Dub. (3618-1).
— *dichotoma* Guss. (3637).
— *dichotoma* Moris (3618).
— *dichotoma* Mut. (3630).
3622 — dictyoclada Boiss. 385
3623 — diffusa Pourr. 384
— *Dodartii* Gir. (3631).
— *dubia* Andr. (3637).
— Dubyei G.G. 384
3624 — duriuscula Gir. 384
3625 — echioides L. 384
— *fasciculata* Vent. (323).
3626 — ferulacea L. 384
3627 — Girardiana Guss.. 385
— *globulariæfolia* DC. (3619).
— *Gmelini* Koch (3635).
— *hybrida* Mont. (3632).
— *lanceolata* Rchb. (3630).
— *leucantha* Lois. (325).
— *Limonium* Desf. (3635).
3628 — Limonium L. 384
— *linearifolia* Laterr. (327).
— lychnidifolia Gir.. 384
— *maritima* Mill. (327).
3629 — minuta L. 385
— *minuta* Salis (3634).
— *monopetala* L. (2104).
— *montana* Mill. (321).
— *mucosa* Salzm. (3632).
3630 — occidentalis Lloyd 385
— *oleæfolia* Ten. (3621).
3631 — oleæfolia Willd. 385
— *oleifolia* Pourr. (3637).
3632 — ovalifolia Poir. 384
— *oxylepis* Boiss. (3621).
— *plantaginea* All. (328).
— *pseudolimonium* Rchb. (3628).
3633 — pubescens DC. 385
— *pubescens* Salis (325).
— *rariflora* Drej. (3617).
— *reticulata* Bieb. (3618).
— *reticulata* Gouan (3637).
— *reticulata* Lois. (3637).
— *reticulata* Salis (3622).
— *reticulata* Willd. (3637).
3634 — rupicola Bad. 385
— *Scopoliana* Bert. (3621).
3635 — serotina Rchb.. 384
3636 — sinuata L. 384
— *Smithii* Ten. (3637).
— *spathulata* Bab. (3630).
— *tenuifolia* Bert. (3634).
— *viminea* Schrad. (3637).
3637 — virgata Willd. 385
— *Willdenowiana* Poir. (3632-1).
— *Willdenowiana* Rchb. (3624).
— *Willdenowii* Lois. (3627).
Staticées. 382
Stegia.
— *Lavatera* DC. (2043).
Stellaria L. 75
3638 — aquatica DC.. 75
— boræana Weih. 75
3639 — cerastoides L. 75
— *ciliata* Scop. (308).
— *Dilleniana* Leers (3638).

— *Dilleniana* Mœnch (3641).
3640 — dubia DC. 75
3641 — glauca With.. 76
3642 — graminea L.. 75
3643 — Holostea L. 76
— *latifolia* DC. (3644-1).
— *latifolia* Pers. (3645).
— major K. 75
— *mantica* Poir. (871).
3644 — media Vill. 75
— *neglecta* Weih. (3644-1).
3645 — nemorum L.. 76
— *pentagyna* Gaud. (2238).
— *radicans* Lap. (3639).
3646 — Saxifraga Spr. 75
— *uliginosa* Murr. (3638).
— undulata 75
— *viscida* Bieb. (3640).

Stellera.
— *Passerina* L. (2647).

Stemmacantha.
— *cynaroides* Cass. (3077).

Stenactis Nees. 271
3647 — annua Nees. 271
— *bellidiflora* Braun. (3647).
— *dubia* Cass. (3647).

Stephanocarpus.
— *monspeliensis* Spach. (993).

Sternbergia W. et Kit. . . . 000
— *lutea* Gawl. (184).

Stipa L. 529
— *Aristella* L. (515).
— *Calamagrostis* Wahl. (2010).
3648 — capillata L. 529
— *humilis* Brot. (3651).
3649 — juncea L. 530
3650 — pennata L. 529
3651 — tortilis Desf. 530

Stratiotes L. 477
3652 — aloides L. 477

Streptopus L. 456
3653 — amplexifolius DC. 456
— *distortus* Lois. (3653).

Sturmia.
— *Læselii* Rchb. (2144).
— *verna* Pers. (2358).

Styracées 304

Styrax T.. 304
3654 — officinale L.. 305

Suœda Forsk. 395
3655 — fruticosa Forsk. 395
— *hirsuta* Rchb. (1967).
— macrocarpa M. T. 395
3656 — maritima Dum. 395
3657 — setigera M. T. 395
— *splendens* G.G. (3657).

Succisa.
— *pratensis* Mœnch. (3318).

Swertia L. 313
3658 — perennis L. 313

Symphytum T. 323
3659 — bulbosum Schimp. 323
— *Clusii* Gmel. (3659).
— *filipendulum* Bisch. (3659).
— *macrolepis* Gay. (3659).
— mediterraneum K. 323
3660 — officinale L. 323
— *punctatum* Gaud. (3659).
3661 — tuberosum L. 323
— *Zeyheri* Schimp. (3659).

Syntherisma.
— *ciliare* Lois. (1237).
— *glabrum* Schrad. (1237-1).
— *vulgare* Schrad. (1237).

Syringa.
— *vulgaris* L. (2096).

Syspone.
— *sagittalis* Gris. (1582).

Tamaricacées 164

Tamariscus.
— *gallicus* All. (3664).
— *germanicus* Scop. (2404).
— *narbonensis* Lob. (3664).
— *pentandra* Lam. (3664).

Tamarix Desv. 164
3662 — africana Poir. 164
3663 — anglica Webb. 164
— *canariensis* Willd. (3664).
3664 — gallica L. 164
— *gallica* Sm. (3663).
— *germanica* L. (2404).
— *senegalensis* DC. (3664).

Tamus L. 458
3665 — communis L. 458

Tanacetum L. 265
— *alpinum* Schultz. (2070).
3666 — annuum L. 266
— *atratum* Schultz. (2071).
3667 — Audiberti DC. 266
3668 — Balsamita L. 265
— *corymbosum* Schultz. (2072).
— *Parthenium* Schultz. (2078).
3669 — vulgare L. 265

Taraxacum Juss. 282
— *autumnale* Cast. (3671).
— *Dens-leonis* Desf. (3675).
3670 — erythrospermum Andr. . . 282
3671 — gymnanthum DC. 282
— laciniatum Bréb. 282
3672 — lævigatum DC. 282
— Lanceolatum Poir. 282
— *leontodon* Dumor. (3675).
3673 — leucospermum Jord. 282
— maculatum Jord. 282
3674 — obovatum DC. 282
3675 — officinale Vill. 282
3676 — palustre DC. 282
— *vulgare* Schrank. (3675).

Targionia Mich. 573
3677 — hypophylla L. 575

Taxus T. 437
3678 — baccata L. 437

Teesdalia R. Br. 46
— *Iberis* DC. (3680).
3679 — Lepidium DC. 46
3680 — nudicaulis R. Br. 46

Telephium L. 168

3681 — Imperati L. 168
Teline.
— *candicans* Webb. (1571).
— *linifolia* Webb. (1579).
Telmatophace.
— *gibba* Schleid. (2046).
— *polyrhiza* Godr. (2048).
Tenoria.
— *fruticescens* Spreng. (589).
— *fruticosa* Spreng. (590).
TÉRÉBINTHACÉES. 97
Terebinthus.
— *vulgaris* Cass. (2774).
Tetragonolobus Scop. . . . 114
— biflorus Mut. 115
— maritimus DC. 115
3682 — purpureus Mœnch.. 115
3683 — siliquosus Rt. 115
Tetrahit.
— *nodosum* Mœnch. (1520).
Teucrium L. 373
— *aureum* Schreb. (3692-1).
3684 — Botrys L. 374
— capitatum L. 374
3685 — Chamædrys L. 374
— *Chamæpitys* L. (86).
— *flavicans* Lam. (3692-1).
3686 — flavum L. 374
3687 — fruticans L. 374
— *gnaphalodes* Vahl. (3692-1).
— *Iva* L. (88).
— *lanuginosum* H. et L. (3695-1).
3688 — lucidum L. 374
— *maritimum* Lam. (3689).
3689 — Marum L. 374
3690 — massiliense L. 373
3691 — montanum L.. 374
— *moschatum* Lam. (88).
— *odoratum* Lam. (3690).
— *officinale* Lam. (3685).
— *palustre* Lam. (3695).
3692 — Polium L. 374
3693 — pseudo-chamæpitys L. . . . 374
— *pseudo-hyssopus* Salis. (3692-2).
— *pseudo-hyssopus* Schreb. (3692).
3694 — pyrenaicum L. 374
— *reptans* Pourr. (3694).
— scordioides Schreb. 374
3695 — Scordium L. 374
3696 — scorodonia L. 373
— *sylvestre* Lam. (3696).
— *tomentosum* Vill. (3692-1).
Thalictrum L. 11
— *alpestre* Gaud. (3701).
3697 — alpinum L. 11
— *ambiguum* Schl. (3705).
3698 — angustifolium L. 12
3699 — aquilegifolium L. 11
— *Bauhini* Crantz. (3698).
— *Bauhinianum* Wallr. (3698).
— *collinum* Wallr. (3711).
— *elatum* Gaud. (3705).
— *elatum* Mut. (3705).
3700 — flavum L. 12
— *flexuosum* Rchb. (3711).
3701 — fœtidum L. 11
— galioides Pers. 12
— glabrum G.G. 11
3702 — glaucum Df. 15
— gracile G.G. 12
— *Kemense* Fries. (3708).
— *Kochii* Fries. (3711).
— *laserpitifolium* Willd. (3698).
3703 — lucidum L. 12
3704 — macrocarpum G.G. 11
3705 — majus Jacq.. 12
— *medium* Jacq. (3705).
— *minus* Godr. (3705).
3706 — minus L. 11
— *montanum* Wallr. (3706).
— Morisonii Mut. 12
3707 — nigricans DC. 12
3708 — nutans Df. 12
3709 — odoratum G.G. 11
3710 — pubescens DC. 11
3711 — saxatile DC. 11
— *saxatile* Vill. (3701).
3712 — simplex L. 15
— *simplex* Auct. Gall. (3698).
— *styloideum* L. (3701).
3713 — sylvaticum K. 11
3714 — tuberosum L. 11
Thapsia T. 188
— *tenuifolia* Lag. (1291).
3715 — villosa L.. 189
THÉLIGONACÉES. 419
Theligonum L. 419
3716 — Cynocrambe L. 419
THÉSIACÉES 404
Thesium L.. 404
3717 — alpinum L. 405
— *alpinum* Thuill. (3719).
3718 — divaricatum Rchb.. 405
3719 — humifusum DC. 405
— *Hussenoti* Huss. (3719).
3720 — intermedium Schrad. . . . 05
— *linophyllum* Rchb. (3720).
3721 — pratense Ehrh. 405
3722 — tenuifolium Rchb. 405
Thlaspi Dill. 48
3723 — alliaceum L. 48
3724 — alpestre L. 48
— *alpestre* Vill. (3727).
3725 — alpinum Jq.. 48
3726 — arvense L. 48
3727 — brachypetalum Jord. . . . 48
— *Bursa pastoris* L. (674).
— *campestre* L. (2063).
— *campestre* Vill. (2065).
— Gaudinianum Jord. 48
— *heterophyllum* DC. (2064).
— *hirtum* L. (2065).
— *hirtum* Sm. (2064).
— *humifusum* Lois. (2435).
— *marginatum* Lap. (51).
3728 — montanum L. 48
— *nudicaule* Lois. (3680).

3729 — perfoliatum L. 48
— *Pollichii* Poir. (2434).
— *præcox* Mut. (3724).
— *rivale* Presl. (1870).
— *rotundifolium* Gaud. (1869).
— *ruderale* All. (2437).
— *saxatile* L. (51).
— *stylosum* Mut. (3725).
— *sylvium* Gaud. (3725).
— sylvestre Jord. 48
— virens Jord. 48
— *virgatum* G.G. (3727).
Thrincia Roth. 277
— *grumosa* Brot. (3752).
3730 — hirta Roth. 278
— *hispida* DC. (3730).
3731 — hispida Roth. 278
— *Leysseri* DC. (3730).
— *Leysseri* Wallr. (3730).
— *maroccana* Pers. (3731).
— *mauritanica* Spreng. (3731).
— *taraxacoides* Gaud. (3731).
3732 — tuberosa DC. 278
Thymus L. 361
— *Acinos* L. (621).
— *affinis* Sieb. (3735).
— *alpinus* L. (622).
— angustifolius Pers. 362
— *Calamintha* Sm. (627-2).
— *corsicus* Pers. (624).
— *corsicus* Moris. (2341).
— *filiformis* Ait. (2360).
— *glandulosus* Req. (625).
— *grandiflorus* Scop. (627-1).
— *gratissimus* Duf. (3734-3).
3733 — Herba-barona Ls. 362
— lanuginosus Link. 362
— *Marshalianus* Viv. (3733).
— *Nepeta* Sm. (626).
— nervosus Gay. 362
— *parviflorus* Req. (2341).
— *reflexus* Lej. (3734).
3734 — Serpyllum L. 362
— *virgatus* Ten. (2361).
3735 — vulgaris L. 362
— *vulgaris* Lap. (3734-3).
Thysselinum.
— *palustre* Hoffm. (2686).
Tilia L. 89
— *corallina* Ait. (3737).
— *grandiflora* Ehrh. (3737).
3736 — intermedia DC. 80
— *microphylla* Vent. (3737').
— *mollis* Spach. (3737).
— *parvifolia* Ehrh. (3737').
— *pauciflora* Hayn. (3737).
3737 — platyphylla Scop. 80
— *rubra* DC. (3737).
3737' — sylvestris Desf. 80
Tiliacées. 80
Tilletsia. 589
Tillæa Mich. 169
— *aquatica* L. (577).
3738 — muscosa L. 169
— *rubra* Gouan. (1077).
Tithymalus.
— *acutifolius* Lam. (1431).
— *arboreus* Lam. (1412).
— *auriculatus* Lam. (1427).
— *helioscopius* Lam. (1419).
— *maritimus* Lam. (1426).
— *nummularius* Lam. (1408).
— *purpureus* Lam. (1409).
— *rupestris* Lam. (1418).
— *serratus* Lam .(1438).
Tofieldia Huds 442
3739 — calyculata Wahl. 442
— *Ossifraga* Nem. (2433).
— *palustris* Huds. (3739).
Tolpis Ad. 275
— *altissima* Pers. (3741).
3740 — barbata Willd. 275
— *crinita* Low. (3740).
— *sexaristata* Biv. (3741).
— *umbellata* DC. (3740).
3741 — virgata Bert. 275
Tordylium L. 193
— *Anthriscus* L. (3744).
3742 — apulum L. 193
— *humile* Desf. (3742).
3743 — maximum L. 193
— *nodosum* L. (3747).
— *officinale* Auct. Gall. (3742).
Torilis Hoff. 187
3744 — Anthriscus Hoff. 187
— *Anthriscus* Gærtn. (257).
— divaricata G.G. 188
— *helvetica* Gmel. (3746).
3745 — heterophylla Guss. 188
3746 — infesta Wallr. 188
— *macrocarpa* Gærtn. (900).
— nana Bréb. 187
3747 — nodosa Gærtn. 187
— *rubella* Mœnch. (3744).
Tormentilla L. 144
3748 — erecta L. 144
— mixta. 144
— *officinalis* Lap. (3748).
3749 — reptans L. 144
Tozzia L. 348
3750 — Alpina L. 348
Trachelium.
— *majus* Clus. (654).
— *minus* Lob. (652).
— *vulgare* Clus. (670).
Trachynotia.
— *alterniflora* DC. (3573).
— *stricta* DC. (3574).
Tragacantha.
— *massiliensis* Bauh. (431).
Tragium.
— *Columnæ* Spreng. (2759).
— *peregrinum* Spreng. (2757).
Tragopogon L. 280
— australis Jord. 281
— *Baylei* Lecoq (3757).
3751 — crocifolius L. 281
— *Dalechampii* L. (3862).

3752 — dubius Vill. 281
3753 — hirsutus Gouan. 281
— *livescens* Bess. (3752).
3754 — major Jacq. 281
— *minor* Fries (3757).
3755 — orientalis L. 281
— *picroides* L. (3863).
— *porrifolius* DC. (3756-1).
3756 — porrifolius L. 281
3757 — pratensis L. 281
— stenophyllus Jord. 281
— *undulatus* Rchb. (3755).
Tragoselinum.
— *Angelica* Lam. (44).
— *majus* Lam. (2756).
— *minus* Lam. (2758).
Trajus Hall. 521
3758 — racemosus Hall. 521
Trapa L. 160
3759 — natans L. 160
Trapacées. 160
Tribulus L. 94
3760 — terrestris L. 94
Trichocrepis.
— *bifida* Vis. (2964).
Trichodium.
— *Alpinum* Schrad. (74).
— *caninum* Schrad. (68).
— *elegans* R. et Sch. (69).
— *rupestre* Schrad. (67).
— *setaceum* R. et Sch. (75).
Trichonema Ker.
— *Bulbocodium* Rchb. (1919).
— *Bulbocodium* Sm. (1919).
— *Columnæ* Rchb. (1919).
— *Linaresii* G.G. (1919).
Trientalis L. 380
3761 — Europæa L. 380
Trifolium L. 119
3762 — agrarium L. 119
— *agrarium* Schreb. (3767).
3763 — alpestre L. 122
3764 — Alpinum L. 120
— angulatum DC. 121
3765 — angustifolium L. 121
— *aristatum* Link. (3784).
— *arrectisetum* Brot. (3784).
3766 — arvense L. 123
3767 — aureum Poll. 120
— *aureum* Thuill. (3792).
3768 — badium Schreb. 119
— *Balbisianum* DC. (3788).
— bicolor Rchb. 122
3769 — Bocconi DC. 123
— *Brittingerii* Weit. (3766).
— *Buxbaumii* Savi (3811).
3770 — cæspitosum DC. 120
— *campestre* Schreb. (3762).
— *capilliforme* Delile (3774).
3771 — Cherleri L. 122
— *chrysanthum* Gaud. (3792).
— *ciliosum* Thuill. (3772).
— Clusii G.G. 120
— *clypeatum* Lap. (3785).
— *collinum* Bast. (3769).
— *commutatum* Led. (3804).
— *controversum* Salis (3774).
— *Corsicum* Req. (3775).
— dalmaticum Guss. 125
3772 — diffusum Ehrh. 122
— *dipsaceum* Thuill. (3804).
3773 — elegans Savi. 121
— *Endressi* Gay (3788).
— *filiforme* Auct. Gall. (3793).
3774 — filiforme L. 120
— *filiforme* DC. (3795).
3775 — flavescens Ten. 122
— *flexuosum* Jacq. (3786).
3776 — fragiferum L. 120
— *fuscum* Desv. (3767).
— Gayanum G.G. 125
— *gemellum* Lap. (3769).
— *glareosum* Schl. (3791).
3777 — glomeratum L. 123
— gracile DC. 123
— *gracile* Thuill. (3766).
— *heterophyllum* Lej. (3794).
— *hirtum* All. (3778).
3778 — hispidum Desf. 122
— *hybridum* Desf. (3773).
3779 — hybridum L. 121
— *hybridum* Savi (3789).
3780 — incarnatum L. 121
— *irregulare* Pourr. (3785).
— *lævigatum* Desf. (3807).
3781 — lagopus DC. 125
3782 — lappaceum L. 122
3783 — leucanthum Dub. 122
3784 — ligusticum DC. 125
— *litigiosum* Desv. (3802).
— *longistipulatum* Lois. (3804).
— *lucanicum* Gasp. (3806-1).
— *macropodum* Guss. (3787).
— *macrorhizum* W. et Kit. (2526).
— majus Koch. 119
3785 — maritimum Huds. 122
3786 — medium L. 122
3787 — Michelianum DC. 121
— *micranthum* Viv. (3774).
— *microphyllum* Desv. 122
— *minus* Sm. (3795).
— Molinerii Balb. 121
3788 — montanum L. 125
— *nervosum* Presl (3782).
3789 — nigrescens Viv. 121
— *nivale* Sieb. (3794).
— *Nœanum* Rchb. (3780).
3790 — ochroleucum L. 122
— *ornithopodioides* L. (3819).
— *pallescens* DC. (3789).
3791 — pallescens Schreb. 121
— *pallidum* Savi (3775).
— *pallidum* W. et Kit. (3775).
— pannonicum Vill. 122
— *panormitanum* Presl (3804).
3792 — parisiense DC. 120
3793 — parviflorum Ehrh. 121
— *patens* Schreb. (3792).

— Perreymondi Gr. 121
3794 — pratense L.. 122
3795 — procumbens L. 120
— *procumbens* Schreb. (3762).
— *procumbens* Sm. (3762).
3796 — purpureum DC. 121
3797 — repens L.. 121
— *resupinatum* Guss. (3798-1).
3798 — resupinatum L. 120
— *rigidum* Savi (3785).
— *roseum* Presl (3790).
3799 — rubens L. 122
— sativum Rchb. 122
— *Savianum* Guss. (3811).
3800 — saxatile All.. 123
3801 — scabrum L. 123
— *scabrum* Schreb. (3806).
3802 — spadiceum L. 119
— *spadiceum* Vill. (3768).
3803 — spumosum L. 120
3804 — squarrosum DC. 122
— *squarrosum* L. (3790).
3805 — stellatum L. 121
— *stramineum* Presl. (3780).
3806 — striatum L. 123
— *striatum* Moris (3806-2).
3807 — strictum DC. 123
— *strictum* Schr. (3793).
— *suaveolens* Willd. (3798).
3808 — subterraneum L. 121
3809 — suffocatum L.. 123
— *sylvaticum* Ger. (3781).
— tenuiflorum Ten. 123
— *Thalii* Vill. (3770).
— *thymiflorum* Vill. (3800).
3810 — tomentosum L. 120
3811 — uniflorum DC.. 120
— *Vaillantii* Lois. (3787).
— *Vaillantii* Poir. (3773).
— *Vaillantii* Ten. (3789).
— *vesicarium* Cast. (3798-1).
— *vesiculosum* Savi. 120
— villosum.. 122
— *Xatardii* DC. (3785).
Triglochin L. 478
3812 — Barrelieri Lois. 479
— *laxiflorum* Lois (3812).
3813 — maritimum L. 479
3814 — palustre L. 479
Triglochinacées. 478
Trigonella L.. 115
3815 — corniculata L. 115
3816 — Fœnum-græcum L. 115
— *gladiata* Stev. (3821).
3817 — hybrida Pourr. 115
3818 — Monspeliaca L. 115
3819 — ornithopodioides DC. . . . 115
3820 — polycerata L. 115
3821 — prostrata DC. 115
Trinia Hoff. 202
— *glaberrima* Dub. (3822).
— *glauca* Rchb. (3822).
— *Henningii* M. et K. (3822).
— *pumila* Rchb. (3822).
3822 — vulgaris DC.. 202
Triodia.
— *decumbens* P. B. (1468).
Tripleurospermum.
— *inodorum* Schultz (2267).
— *maritimum* Koch (2268).
Triplocentron.
— *melitense* Cass. (836).
Tripolium.
— *vulgare* Nees (405).
Trisetum Pers. 534
— *airoides* R. et Sch. (3826).
— alpestris.. 534
— argentea.. 534
— *brevifolium* R. et Sch. (3823).
3823 — distichophyllum P. B. . . . 534
3824 — flavescens P. B.. 534
— lutescens.. 534
3825 — neglectum R. et Sch. 534
— *pratense* Pers. (5824).
— *puberulum* Ten. (4024).
— *striatum* Pers. (3902.)
3826 — subspicatum P. B.. 534
— *tenue* R. et Sch. (3902).
— variegata.. 534
Triticum L.. 548
— *acutum* DC. (57).
— æstivum L. 548
— *cæspitosum* DC. (532).
— *caninum* Huds. (59).
— *caudatum* G.G. (45).
— *ciliatum* DC. (530).
— compositum L. 548
3827 — Dicoccum. 548
3828 — Durum Df. 548
— *farctum* Viv. (61).
— *Festuca* DC. (2430).
— *festucoides* Bert. (2430).
— *genuense* DC. (531).
— *glaucum* Bréb. (58-1).
— *glaucum* Desf. (60).
— *gracile* DC. (531).
— *Halleri* Viv. (2430).
— *hispanicum* Viv. (2430).
— hybernum L. 548
— *intermedium* Host (60).
— *junceum* L. (61).
— *latronum* Godr. (60).
— *laxum* Fries (57).
— *loliaceum* Sm. (816).
— *maritimum* L. (2814).
3829 — monococcum L. 548
— *Nardus* DC. (2431).
— *ovatum* G.G. (46).
— *phœnicoides* DC. (531).
— *pinnatum* DC. (531).
— *Poa* DC. (2430).
3830 — Polonicum L. 548
— *pungens* Pers. (62).
— *pycnanthum* G.G. (58-1).
— *repens* L. (63).
— *rigidum* DC. (60).
— *Rottbolla* DC. (816).
— *scirpeum* Guss. (64).

— *sepium* Lam. (59).
3831 — spelta L. 548
— *sylvaticum* DC. (533).
— *tenellum* Viv. (2431).
— *tenuiculum* Lois. (2430).
— *triaristatum* G.G. (46-1).
— *triunciale* G.G. (49).
3832 — turgidum L. 548
— *unilaterale* L. (2431).
3833 — villosum P. B. 548
3834 — vulgare Vill. 548
— *vulgari-ovatum* Godr. (48).
Trixago Stev. 350
3835 — Apula Stev. 350
3836 — latifolia Rchb. 350
— *purpurea* Stev. (3836).
3837 — viscosa Rchb. 350
Trochiscanthes K. 195
3838 — nodiflorus K. 195
Trollius L. 14
3839 — Europæus L. 14
Tuber. 588
Tuberaria.
— *annua* Spach (1685).
— *perennis* Spach (1702).
Tubilium.
— *siculum* F. et M. (2970).
Tulipa T. 445
— *acrocarpa* Jord. (3842).
— *acutiflora* Pourr. (3843).
3840 — Celsiana DC. 445
3841 — Clusiana DC. 445
3842 — gallica Lois. 445
3843 — Oculus-Solis St-Am. 445
— præcox Ten. 445
3844 — sylvestris L. 445
Tunica.
— *saxifraga* Scop. (1222).
Turgenia Hoff. 187
3845 — latifolia Hoff. 187
— *tuberculata* Boiss. (3845).
Turritis L. 36
— *cærulea* All. (283).
— *Gerardi* Bess. (288-1).
3846 — glabra L.. 36
— *hirsuta* Vill. (286).
— *multiflora* Lap. (288).
— *ochroleuca* Lam. (293).
— *purpurea* Lam. (294).
— *Raii* Vill. (291).
— *setosa* Lap. (3527-3).
— *stricta* All. (277).
Tussilago L. 272
— *alba* DC. (2675).
— *alba* L. (2675).
— *Alpina* L. (1820).
— *Cacalia* Scop. (608).
3847 — Farfara L. 372
— *fragrans* Vill. (2676).
— *frigida* Vill. (2677).
— *hybrida* L. (2678).
— *nivea* Vill. (2677).
— *paradoxa* Retz (2677).
— *Petasites* Hoppe (2678).
— *Petasites* L. (2678).
— *ramosa* Hoppe (2675).
— *vulgaris* Lam. (3847).
Typha L. 485
3848 — angustifolia L. 485
— *angustifolia* Lois (3849).
— *elatior* Bœmningh. (3848).
— *intermedia* DC. (3849).
3849 — latifolia L. 485
— *media* DC (3849)..
3850 — minima DC.. 486
— *minor* Lob. (3850).
— *minor* Lois. (3848).
— Shuttlwerthii K.. 485
Typhacées. 484
Tyrimnus Cass.. 238
3851 — leucographus Cass. 238
Ulex L. 105
— *australis* Clem. (3855).
— *autumnalis* Thore (3854).
3852 — europæus Sm.. 106
3853 — gallii Planch. 106
3854 — nanus Sm. 106
— *parviflorus* Pourr. (3855).
3855 — provincialis Lois 106
— *vernalis* Thore (3852).
Ulmacées 416
Ulmus L. 416
3856 — campestris Sm. 416
— *corylifolia* Host. (3856).
— effusa Willd. 417
— *glabrata* Mill. (3856).
— *major* Sm. (3856-5).
— montana Sm. 417
— *nitens* Mœnch (3856-3).
— *nuda* Ehrh. (3856).
— *octandra* Schk. (3856-2).
— suberosa Ehrh. 417
Umbilicus DC. 172
3857 — pendulinus DC. 172
3858 — sedoides DC. 175
Uracline.
— *cærulescens* Trin. (2366).
— *parviflora* Trin. (2368).
— *virescens* Trin. (2369).
Uredo. 589
Urginea Steinh. 447
3859 — Scilla Steinh. 447
3860 — undulata Kunth 447
Uropetalum Gawl.. 447
3861 — serotinum Gawl. 447
Urospermum Juss. 279
— *asperum* DC. (3863).
3862 — Dalechampii Desf. 280
3863 — picroides Desf.. 279
Urtica Tourn. 418
— atrovirens Req. 418
— *caudata* Brot. (3865).
3864 — dioica L. 418
— hispida DC. 418
3865 — membranacea Poir. 418
3866 — pilulifera L. 418
3867 — urens L. 418
Urticacées 417

Ustilago 589
Utricularia L. 357
3868 — intermedia Hayn. 357
3869 — minor L. 357
3870 — neglecta Lehm. 357
3871 — vulgaris L. 357
Uvularia.
— *amplexifolia* L. (3653).
Vaccaria.
— *vulgaris* Host. (3243).
Vacciniacées 301
Vaccinium L. 301
3872 — Myrtillus L. 301
— *Oxycoccos* L. (2609).
3873 — uliginosum L. 301
3874 — Vidis-idæa L. 301
Vaillantia DC. 212
— *crebrifolia* Saint-Am. (1562).
— *Cruciata* Lam. (1528).
3875 — muralis L. 213
Valantia.
— *Aparine* L. (1551).
— *Cruciata* L. (1528).
— *filiformis* Ten. (1542).
— *glabra* L. (1562).
— *glabra* Vill. (1562).
— *triflora* Lam. (1559).
Valeriana L. 219
— angustifolia Cav. 219
— *Calcitrapa* L. (857).
3876 — celtica L. 220
— *celtica* Vill. (3883).
— *coronata* Willd. (3889).
3877 — dioica L. 220
— *discoidea* Willd. (3890).
— *echinata* L. (3891).
— *glauca* Lap. (3878).
3878 — globulariæfolia Ram. 220
— *heterophylla* Lois. (3878).
— intermedia Vahl 219
— *Locusta* L. (3895).
— *monandra* Vill. (856).
— *mixta* L. (3894).
3879 — montana L. 220
3880 — officinalis L. 219
— *olitoria* Willd. (3895).
3881 — Phu L. 219
— *pumila* Willd. (3897).
3882 — pyrenaica L. 219
— *rotundifolia* Vill. (3879).
— *rubra* L. (859).
3883 — saliunca All. 220
3884 — saxatilis L. 220
— *supina* DC. (3883).
— ternata 220
— *trinervis* Viv. (858).
3885 — tripteris L. 219
3886 — tuberosa L. 220
— *vesicaria* Willd. (3899).
Valérianacées. 218
Valerianella T. 220
3887 — Auricula DC. 220
3888 — carinata Lois. 220
3889 — coronata DC. 221
— *coronata* DC. prod. (3890).
— *dentata* Dufr. (3887).
— *dentata* Koch (3894).
3890 — discoidea Ls. 221
3891 — echinata DC. 221
3892 — eriocarpa Desv. 221
— *hamata* Bast. (3889).
— *membranacea* Lois. (3897).
3893 — microcarpa Lois. 221
— *microcarpa* S. W. (3896).
— *mixta* DC. (3893).
— *mixta* Dufr. (3894).
3894 — Morisonii DC. 221
3895 — olitoria Poll. 220
3896 — puberula DC. 221
— *pubescens* Mér. (3894).
3897 — pumila DC. 220
— *rimosa* Bast. (3887).
3898 — truncata DC. 221
3899 — vesicaria Mœnch. 221
Vallisneria Mich. 477
— *bulbosa* Poir. (3180).
3900 — spiralis L. 477
Velezia L. 68
3901 — rigida L. 68
Ventenata Kœl. 532
3902 — avenacea Kœl. 532
Veratrum L. 442
3903 — album L. 442
— Lobelianum Berhn. 442
3904 — nigrum L. 442
Verbascacées 334
Verbascum L. 335
— *adulterinum* Koch (3917-4).
— *abatum* Lam. (3919).
— album Mœnch 335
— Alopecurus Th. 337
3905 — australe Schrad. 336
— *Bastardi* R. et Sch. (3917-3).
— *bicolor* Bad. (3908).
3906 — Blattaria L. 336
3907 — blattarioides Lam. 336
3908 — Bœrhaavii L. 337
— bracteatum Breb. 337
— *Celsiæ* Boiss. (3907).
3909 — Chaixii Vill. 337
3910 — crassifolium DC. 335
— *crassifolium* H. et L. (3910).
— *crassifolium* Schl. (3913).
— *densiflorum* Poll. (3919).
— *dentatum* Lap. (3909).
— Elongatum Willd. 335
— floccoso-thapsiforme Wirtg. . 336
3911 — floccosum W. et K. 335
— *gallicum* Willd. (3909).
— *glabrum* Willd. (3907).
— *grandiflorum* Poir. (3910).
— *heterophyllum* Mor. (3911).
— *italicum* Moric. (3915).
— *laxiflorum* Presl. (3911).
— *Leucanthemum* Duf. (3912).
— lychnitidi-Blattaria K. . . . 336
— lychnitidi-floccosum K. . . . 335
3912 — Lychnitis L. 335

— *majale* DC. (3908).
— *micranthum* Mor. (3912).
— *mixtum* Lois. (3914-4).
— *mixtum* Ram. (3914-5).
— *montanum* Lois. (3910).
3913 — montanum Schrad.. 335
— *monspessulanum* Pers. (3909).
— *Muhlenbeckii* Godr. (3906-1).
— *Myconi* L. (3001).
— *neglectum* Guss. (3919).
— nigro-floccosum K.. 337
— nigro-Lychnitis M. et K. . . 337
— *nigro - pulverulentum* Sm. (3914-5).
— nigro-Thapsiforme Fr. . . . 336
— nigro-Thapsus Fr. 336
3914 — nigrum L.. 337
— parisiense Th. 337
— *phlomoides* All. (3908).
3915 — phlomoides L. 336
— *phlomoides* Thuill. (3914).
3916 — phœniceum L. 335
— *pilosum* Dœll. (3917-3).
— *pseudo-Blattaria* Schl. (3906-1).
— *pulverulentum* Schrad. (3911-1).
— *pulverulentum* Vill. (3911).
— *pulvinatum* Thuill. (3911-1).
— *ramigerum* Link (3918-1).
— *ramosissimum* DC. (3917-3).
— *repandum* Guss. (3907).
— *rubiginosum* DC. (3906-1).
— *scabrum* Presl. (3917).
— *Schiedeanum* Koch (3914-4).
— *Schottianum* Schrad. (3914-5).
— *Schraderi* Mey (3919).
— *semialbum* Chaub. (3917-6).
— *seminigrum* Fries (3917-5).
— sinuato-phlomoides G.G. . . 336
3917 — sinuatum L. 336
— *spurium* Koch. (3915-2).
3918 — thapsiforme Schrad. 336
— thapsiformi-Blattaria G.G. . 336
— thapsiformi-Lychnitis Sch. . 336
— thapsiformi-nigrum Sch. . . 336
— thapso-floccosum G.G. . . . 335
— *thapso-floccosum* Lecoq.(3918-2).
— thapsoides Schv. 335
— *thapsoides* All. (3915).
— thapso-Lychnitis M. et K. . 335
— thapso-sinuatum G.G. . . . 336
3919 — thapsus L. 335
— *thapsus* Poll. (3918).
— *urticæfolium* Lam. (3909).
— *urticæfolium* With. (3907).
— *viscidulum* Pers. (3907).
— *Weldenii* Moret. (3912).
Verbena L. 375
3920 — officinalis L. 375
— supina L. 375
Verbénacées. 374
Veronica L. 338
3921 — acinifolia L. 340
— *acutiflora* Lap. (3938).
3922 — agrestis L. 339
3923 — Allionii Vill. 338
3924 — alpina L. 340
3925 — Anagallis L. 338
— anagalloides Guss. 338
3926 — aphylla L. 338
3927 — arvensis L. 340
3928 — Beccabunga L. 338
— *Bellardi* All. (3927).
3929 — bellidioides L. 340
3930 — brevistyla Moris. 340
— *Buxbaumii* Ten. (3933).
— Calycida Fr. 339
— *canescens* Bart. (3948).
— *carnosula* Lam. (3939).
3931 — chamædrys L. 338
3932 — cymbalaria Bod. 339
— *cymbalariæfolia* Vahl. (3932).
— dentata Schrad. 338
— *depauperata* W. et K. (3926).
— didyma Ten. 339
— *digitata* Lam. (3949).
— *Dillenii* Crantz. (3931).
— *dubia* DC. (3931).
3933 — filiformis DC. 339
— *florida* Schm. (3931).
— *fruticulosa* DC. (3934).
3934 — fruticulosa L. 340
3935 — hederæfolia L. 339
— *herniarioides* Pourr. (3924).
— *hospita* M. et K. (3933).
— *integrifolia* Willd. (3924).
— *irregularis* Lap. (3937).
— *lævis* Lam. (3939).
— latifolia L. 338
— *latifolia* Lam. (3950).
— *longifolia* DC. (3947).
— *longifolia* L. (3947).
— *longifolia* Lois (3946).
— *lutetiana* R. et Sch. (3942).
— *marylandica* L. (3939).
3936 — montana L. 339
— *nudicaulis* Lam. (3926).
3937 — nummularia Gouan. 340
— *ocymifolia* Thuill. (3941).
3938 — officinalis L. 338
— *paniculata* Benth. (3947).
— *paniculata* L. (3947).
— *panormitana* Ten. (3932).
— *parmularia* Poit. et Turp. (3944).
— *pinnatifida* Lam. (3951).
3939 — peregrina L. 340
— *persica* Poir. (3933).
— *pilosa* Lois. (3948).
— *pilosa* Willd. (3931).
— *plicata* Pohl. (3931).
— *polita* Fries. (3922-1).
— polyanthos Thuill. 340
— *polygonoides* Lam. (3951).
3940 — Ponæ Gouan. 340
3941 — præcox All. 339
3942 — prostrata L. 338
— *pseudochamædrys* Jacq. (3948-1).
— *pulchella* Bast. (3922).
— *pumila* All. (3924).

— *pyrenaica* All. (3923).
3943 — repens DC. 339
— *romana* All. (3951).
— *romana* L. (3939).
— saxatilis Jacq. 340
3944 — scutellata L. 339
3945 — serpyllifolia L. 340
3946 — spicata L. 339
— *spicata* Lois. (3946).
3947 — spuria L. 339
— *subacaulis* Lam. (3926).
— *succulenta* All. (3951).
— tenella All. 340
— *tenella* Viv. (3943).
3948 — Teucrium L. 338
— *Tournefortii* Gmel. (3933).
— *Tournefortii* Vill. (3923).
3949 — triphyllos L. 339
3950 — urticæfolia L. 339
3951 — verna L. 340
VÉRONICACÉES. 338
Vesicaria Lam. 42
3952 — utriculata DC. 42
Viburnum L. 210
3953 — Lantana L. 210
— *lobatum* Lam. (3954).
3954 — Opulus L. 210
3955 — Tinus L. 210
— *tomentosum* Lam. (3953).
Vicia L. 135
3956 — altissima Df. 136
3957 — amphicarpa Dorth. 135
— *angustifolia* DC. (3958-1).
3958 — angustifolia Roth. 136
3959 — argentea Lap. 136
— *articulata* Willd. (3971).
3960 — atropurpurea Df. 137
— *bengalensis* L. (3960).
3961 — bithynica L. 136
— *Bivonea* DC. (3978).
— Bobarti K. 136
3962 — calcarata Df. 137
— *Candolleana* Ten. (3964-3).
— *cassubica* Fl. Dan. (3974).
3963 — cassubica L. 137
— *cassubica* Lap. (3964-3).
— cordata Wulf. 136
— *cornigera* Chaub. (3958-1).
3964 — cracca L. 137
— *Dasycarpa* Ten. (3985).
3965 — disperma DC. 137
3966 — dumetorum L. 136
— *dumetorum* Thuill. (3981).
— *elegans* Guss. (3973).
— *Ervilia* Willd. (1378).
— *Faba* L. (1450).
— *Fagonii* Lap. (3979).
— *gallo-provincialis* Poir. (3964-3).
— *gemella* Crantz. (1381).
— *Gerardi* Jacq. (3963).
— *Gerardi* St-Hil. (3964).
— Gerardi Vill. 137
— *glabrescens* K. (3985-1).
— *gracilis* Lois. (1379).
3967 — hirsuta K. 138
— *hirta* Balb. (3970).
3968 — hybrida L. 135
— incana Thuill. 137
— *incana* Vill. (3964-3).
— Kitaibeliana Rchb. 137
3969 — lathyroides L. 136
— *laxiflora* Brot. (1376).
— leiocarpon Mor. 138
— *leptophylla* Raf. (3976).
— leucosperma Mœnch. 136
— *littoralis* Salzm. (3978).
— *lughanensis* Schleich. (3958-2).
3970 — lutea L. 135
— *magalosperma* Bieb. (3976).
— *melanocarpa* Huss. (3958-2).
— *microphylla* Urv. (3978).
— *militans* Crantz. (3963).
— *minima* Riv. (3969).
3971 — monanthos L. 137
— *monanthos* Retz. (3962).
— *multifida* Wallr. (3971).
— *multiflora* Poll. (3963).
— *narbonensis* Guss. (3972).
3972 — narbonensis L. 136
— nemoralis Pers. 136
— *nissoliana* Thuill. (3975).
3973 — onobrychioides L. 136
3974 — orobus DC. 137
— *pallens* Rchb. (3983).
3975 — pannonica Jq. 136
— *parviflora* Lap. (3967).
— *parviflora* Lois. (3965).
3976 — peregrina L. 135
— *perennis* DC. (3960).
3977 — pisiformis L. 137
— *polymorpha* Godr. (3958).
— *polyphylla* Rchb. (3985).
— *polyphylla* W. et Kit. (3985-1).
— *polysperma* Ten. (3956).
3978 — pseudocracca Bert. 137
— *pseudocracca* Mér. (3985).
— *purpurascens* DC. (3975).
3979 — pyrenaica Pourr. 135
— *sativa* Guss. (2390).
3980 — sativa L. 136
— *segetalis* Thuill. (3958-2).
— segetalis K. 136
3981 — sepium L. 136
— serratifolia Jq. 136
— *striata* Bieb. (3975).
3982 — sylvatica L. 137
3983 — syrtica Dub. 136
— *tenuifolia* Desv. (3985).
3984 — tenuifolia Roth. 137
— *tetrasperma* Mœnch. (1381).
— *tetrasperma* Moris (1380).
— *trichocalix* Moris. (3960).
— *triflora* Ten. (3962).
— *uncinata* Rchb. (3975).
3985 — varia Host. 137
— villosa Roth. 137
Vicioides.
— *hirsuta* Mœnch. (3975).

Vilfa.
— *pungens* P. B. (73).
— *setacea* P. B. (75).
Villaria.
— *subacaulis* Guett. (498).
Villarsia.
— *nymphoides* Vent. (2102).
Vinca L. 308
— *acutiflora* Bert. (3986-1).
3986 — major L. 308
— media Link. 308
3987 — minor L. 308
Vincetoxicum Mœnch 307
— contiguum G.G. 307
3988 — nigrum Mœnch 307
3989 — officinale Mœnch. 307
Viola Tourn. 54
— *adulterina* Godr. (4000-1).
— agrestis Jord. 56
3990 — alba Besser. 54
— *Alionii* Pio. (3992).
— alpestris Jord. 56
3991 — arborescens L. 55
3992 — arenaria DC. 55
— arvensis. 57
— *bella* Gren. (4015).
3993 — biflora L. 56
— *Billotii* Schultz. (4012).
3994 — calcarata L. 57
3995 — canina L. 56
3996 — cenisia L. 57
3997 — collina Bess. 54
3998 — cornuta L. 56
— declinata W. et Kit. 56
3999 — elatior Fr. 55
— epipsila Led. 54
— flava G.G. 57
— gracilescens Jord. 56
— *gracilis* Guss. (4014-2).
— *grandiflora* L. (3994-1).
— grandiflora G.G. 55
— grandiflora Vill. 56
4000 — hirta L. 54
— hirto-alba G.G. 54
— *hispida* Lam. (4009).
— hispida Lap. 56
— insularis G.G. 55
— *lactea* Rchb. (4012).
— *lactea* Sm. (4001).
4001 — lancifolia Thore. 56
4002 — lutea Sm. 56
— macrantha G.G. 56
— *mariana* Clus. (657).
— minor Hock. 56
4003 — mirabilis L. 55
— *montana* DC. (3999).
— *montana* L. (3995-1).
— nemausensis Jord. 56
— *nemoralis* Kutz. (4013).
4004 — nummularifolia DC. 56
4005 — odorata L. 54
— *odorato-hirta* Rchb. (4000).
— *Paillouxii* Jord. (4015).
— pallescens Jord. 56
4006 — palustris L. 54
— parvula Ten. 56
— *persicifolia* Hartm. (4012).
— persicifolia Rchb. 55
4007 — pinnata L. 54
— *pratensis* Koch. (4008).
— *pumila* Fries. (4001).
4008 — pumila Vill. 55
— pungens G.G. 54
— Riviniana Rchb. 55
4009 — rothomagensis Df. 56
— *rupestris* Rchb. (3992-1).
— *Ruppii* Rchb. (4013).
— *Sagoti* Jord. (4015).
4010 — Schultzii Bill. 55
4011 — sciaphila K. 54
— segetalis Jord. 56
4012 — stagnina Kit. 56
4013 — stricta Horn. 56
— *sudetica* Willd. (4002).
4014 — sylvatica Fr. 55
— *sylvestris* Koch. (4014).
— *sylvestris* Lam. (3995).
— *tricolor* Balb. (4002).
4015 — tricolor L. 56
— *umbrosa* Saut. (4011).
— valderia DC. 57
— *valderia* All. (3996).
— *virgata* Gr. (4015).
— vivariensis Jord. 56
— *Zoysii* Wulf. (3994-1).
Violacées. 54
Viscacées. 208
Viscaria Rohl.
— *alpina* Fries. (2208).
— *purpurea* Wimm. (2217).
Viscum T. 208
4016 — album L. 208
4017 — Oxycedri DC. 208
Visnaga.
— *daucoides* Gærtn. (190).
Vitacées. 90
Vitex L. 375
4018 — Agnus-castus L. 375
Vitis L. 90
4019 — vinifera L. 91
Voglera.
— *spinosa* Fl. Wett. (1575).
Vulneraria.
— *Anthyllis* Scop. (263).
— *heterophylla* Mœnch. (263).
— *montana* Scop. (261).
— *tetraphylla* Guss. (262).
Vulpia Gmel. 542
4020 — bromoides Rchb. 545
— *bromoides* Link. (4027).
— *ciliata* Link. (4025).
4021 — geniculata Link. 545
4022 — incrassata Parl. 542
4023 — ligustica Link. 545
— *membranacea* Link (4020).
4024 — Michelii Rchb. 545
— *myuros* Gmel. (4026).
4025 — Myuros Rchb. 542

— *pilosa* Gmel. (4025).
4026 — pseudomyuros S. W. . . . 543
4027 — sciuroides Gm. 543
4028 — setacea Parl. 543
— *uniglumis* Parl. (4020).
Wahlenbergia Schrad. . . . 301
— *Erinus* Link. (651).
4029 — hederacea Rchb. 301
4030 — nutabunda A. DC. 301
Wallrothia.
— *splendens* Spreng. (1205).
— *tenuifolia* DC. (1205).
— *tuberosa* Spreng. (580).
Wibelia.
— *apargioides* Bœhl. (941).
Wierzbickia.
— *laricifolia* Rchb. (146).
— *striata* Rchb. (154).
Wiggersia.
— *lathyroides* Fl. Wett. (3969).
— *lutea* Fl. Wett. (3970).
— *sepium* Fl. Wett. (3981).
— *sylvatica* Fl. Wett. (3982).
Willemetia Neck.
— *apargioides* Cass. (941).
— *hieracioides* Monn. (941).
— *hirsuta* Moq. (1967).
— *prenanthoides* G.G. (940).
Woodsia R. Br.. 561
4031 — hyperborea R. Br. 561
Wylia.
— *australis* Hoffm. (5324).
Xanthium L. 295
— *echinatum* Wallr. (4032).
4032 — macrocarpum DC. 295
— *orientale* L. (4032).
4033 — spinosum L. 295
4034 — strumarium L. 295
— *vulgare* Lam. (4034).
Xanthophthalmum.
— *segetum* Schultz. (944).
Xatardia Meissn. 195
4035 — scabra Meissn. 195
Xeranthemum T. 251
4036 — annuum L. 251
4037 — cylindraceum Guss. 251
— *erectum* Presl. (4038).
— *frigidum* Labill. (1711).
— *inapertum* DC. (4037).
4038 — inapertum Willd. 251
— *ornatum* Cass. (4036).
— *radiatum* Lam. (4036).
— *sesamoides* Gay. (4037).
Xeroloma.
— *fœtidum* Cass. (4037).
Xerotium.
— *gallicum* B. et F. (1481).
— *montanum* B. et F. (1483).
Zacintha T. 284
4039 — verrucosa Gærtn. 285
Zannichellia L. 481
— dentata Willd. 481
— gibberosa Rchb. 481
— *palustris* Fries. (4040-1).
4040 — palustris L. 481
— *pedicellata* Fries. (4040-2).
— pedunculata Rchb. 481
— polycarpa Rchb. 481
— repens Roth. 481
— *vaginalis* Delile. (162).
Zea. 516
4041 — mays. 516
— alba. 516
— cryptosperma. 516
— hirta. 516
— polystachias. 516
— præcox. 516
— rostrata. 516
— rubra. 516
— rugosa. 516
— subpræcox. 516
— varia 516
Zizyphus Tourn. 97
— *jujuba* Mill. (4042).
— *Paliurus* Willd. (2620).
— *sativa* Desf. (4042).
— *sylvestris* Seg. (4042).
4042 — vulgaris Lam. 97
Zollikoferia.
— *aspargioides* Nees. (941).
— *Peltidium* Gaud. (941).
Zostera L. 482
— angustifolia Horn. 482
4043 — marina L.. 482
— nana Roth. 482
— *oceanica* L. (2886).
— *pumila* Legall. (4043-2).
— *uninervis* Rchb. (4043-2).
Zostéracées 482

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE R.F.

ERRATA

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE R F

Page 14, 11e ligne, au lieu de *pâquerette*, lisez *pâquette*.
Page 113, genre Lotus, 2e ligne, au lieu de pl. xxvi, lisez pl. xxi.
Page 165, genre Montia, 6e ligne, au lieu d'anthère, lisez anthèse.
Page 214, accolade 15, au lieu de **fuliginosum**, lisez **uliginosum**.
Page 243, 2e ligne, au lieu de aranéeuse et une au sommet, lisez et nue au sommet.
Page 255, 3e ligne, au lieu de **fuliginosum**, lisez **uliginosum**.
Page 269, genre Solidago, dernière ligne, au lieu de *nodiflora*, lisez *nudiflora*.
Page 290, 16e accolade, au lieu de **piliforme**, lisez **piliferum**.
Page 290, 17e accolade, au lieu de **glanduliforme**, lisez **glanduliferum**.
Page 403, 6e ligne, lisez : fleurs latérales, roses, quelquefois blanches, sessiles, par 2, 3, 4...
Page 675, 1re colonne, supprimez la 13e ligne — 1532 — fuliginosum L. . . . . 214.

TABLE GÉNÉRALE

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE R F

Préface. III

Classifications botaniques. IV

Méthode de Tournefort. V

Système de Linné. VI

Méthode naturelle d'Adrien de Jussieu. VII

Méthode naturelle de Decandolle. IX

Liste des abréviations adoptées. XI

Clef de la méthode dichotomique. XIII

Tableau dichotomique des familles. 1

Nouvelle flore française. 1

1° Dicotylédonées. 1

Classe I. — Thalamiflores 95

Classe II. — Caliciflores. 304

Classe III. — Corolliflores. 389

Classe IV. — Monochlamydées. 439

2° Monocotylédonées. 553

3° Acotylédonées. 595

Vocabulaire. 619

Table des noms français des genres et des noms vulgaires. 631

Table des planches. 632

Table des familles, des genres, des espèces et des synonymes. 741

Errata. 741

PARIS. — IMP. SIMON RAÇON ET COMP., RUE D'ERFURTH, 1.

BIBLIOTECA DE CIENCIAS

GARNIER FRÈRES

6, rue des Saints-Pères, et Palais-Royal, 215

Envoi franco *contre mandat ou timbre-poste.*

DICTIONNAIRE NATIONAL

OUVRAGE ENTIÈREMENT TERMINÉ

MONUMENT ÉLEVÉ A LA GLOIRE DE LA LANGUE ET DES LETTRES FRANÇAISES

Ce grand Dictionnaire classique de la Langue française contient pour la première fois, outre les mots mis en circulation par la presse, et qui sont devenus une des propriétés de la parole, les noms de tous les Peuples anciens, modernes; de tous les Souverains, des institutions politiques; des Assemblées délibérantes; des Ordres monastiques, militaires; des Sectes religieuses, politiques, philosophiques; des grands Evénements historiques: Guerres, Batailles, Siéges, Journées mémorables, Conspirations, Traités de paix, Conciles; des Titres, Dignités, des Hommes ou Femmes célèbres en tout genre; des Personnages historiques de tous les pays : Saints, Martyrs, Savants, Artistes, Ecrivains; des Divinités, Héros et personnages fabuleux de tous les peuples; des Religions et Cultes divers, Fêtes, Jeux, Cérémonies publiques, Mystères; tous les Chefs-lieux, Arrondissements, Cantons, Villes, Fleuves, Rivières, Montagnes; avec les Etymologies grecques, latines, arabes, celtiques, germaniques, etc., etc.

Cet ouvrage classique est rédigé sur un plan entièrement neuf, plus exact et plus complet que tous les dictionnaires qui existent, et dans lequel toutes les définitions, toutes les acceptions des mots et les nuances infinies qu'ils ont reçues sont justifiées par plus de quinze cent mille exemples extraits de tous les écrivains, etc., etc. Par M. Bescherelle, aîné, auteur de la *Grammaire nationale*. 2 magnifiques volumes in-4 de plus de 3,000. pages, à 4 col. imprimés en caractères neufs et très-lisibles, sur papier grand raisin glacé, contenant la matière de plus de 300 volumes in-8. 50 fr.

Demi-reliure chagrin, plats en toile. . . . . 10 fr.

GRAMMAIRE NATIONALE

Ou Grammaire de Voltaire, de Racine, de Bossuet, de Fénelon, de J.-J. Rousseau, de Bernardin de Saint-Pierre, de Chateaubriand, de Casimir Delavigne, et de tous les écrivains les plus distingués de la France; par MM. Bescherelle frères et Litais de Caux. 1 fort. vol. gr. in-8. Complément indispensable du *Dictionnaire national*. . . . . 10 fr.

NOUVEAU DICTIONNAIRE CLASSIQUE DE LA LANGUE FRANÇAISE

Comprenant : 1° Les mots du Dictionnaire de l'Académie française, et un très-grand nombre d'autres autorisés par l'emploi qu'en ont fait les bons écrivains; leurs acceptions propres et figurées et l'indication de leur emploi dans les différents genres de style; — 2° Les termes usités dans les sciences les arts, les manufactures, ou tirés des langues étrangères; — 3° La synonymie rédigée sur un plan tout nouveau et d'après les travaux les plus récents sur cette matière. — 4° La prononciation figurée de tous les mots qui présentent quelque difficulté; — 5° Un Vocabulaire général de biographie, d'histoire et de géographie, depuis les premiers temps jusqu'à nos jours, et précédé d'un tableau complet de la conjugaison des verbes réguliers et irréguliers, etc., etc., par MM. Bescherelle aîné, auteur du *Dictionnaire national de la langue française*, et J.-A. Pons. 1 vol. gr. in-8 de 1,100 pag., 10 fr.; reliure toile, ou basane. . . . . 2 fr.

DICTIONNAIRE USUEL DE TOUS LES VERBES FRANÇAIS

Tant réguliers qu'irréguliers; par MM. Bescherelle frères. 5e édition. 2 forts vol. in-8 à 2 colonnes. . . . . 12 fr.

GRAMMAIRE DE LA LANGUE ANGLAISE

Contenant : 1° Un traité de la prononciation avec un *syllabaire* et de nombreux exercices de lecture à l'usage des commençants ; — 2° Un cours de thèmes complet sur les règles et les difficultés de la langue ; — 3° Idiotismes ; — 4° Dialogues familiers, par MM. Clifton, auteur du nouveau Dictionnaire anglais, et Mervoyer. 1 vol. gr. in-18, cartonné. . . . 2 fr.

GRAMMAIRE THÉORIQUE ET PRATIQUE DE LA LANGUE ALLEMANDE

Par Ernest Grégoire, licencié en droit. 1 vol. gr. in-18. . . . . 3 fr.

GRAMMAIRE ITALIENNE

En 25 leçons, d'après Vergani, corrigée et complétée par C. Ferrari, ancien professeur à l'Ecole normale et à l'Université de Turin, auteur du *Nouveau Dictionnaire italien-français et français-italien*. 1 vol. cart. . . . 2 fr.

GRAMMAIRE ESPAGNOLE-FRANÇAISE DE SOBRINO

Très-complète et très-détaillée, contenant toutes les notions nécessaires pour apprendre à parler et à écrire correctement l'espagnol. Nouvelle édition, refondue avec le plus grand soin, par A. Galban, professeur. 1 vol. in-8. 4 fr.

GRAMATICA DE LA LENGUA FRANCESA

Para los Españoles, por Chantreau, corrigée avec le plus grand soin par A. Galban, professeur des deux langues: 1 vol. in-8. . . . . 4 fr.

NUOVA GRAMMATICA FRANCESE-ITALIANA

Di Lodovico Goudar, con nuove regole e spiegazioni interno alla moderna pronunzia, alla natura dei dittonchi france i ed ai participii, ricavate dalle opere de' migliori grammatici. Nuova edizione, correcta ed arrichita da Caccia, autore del nuovo Dizionario italiano-spagnuolo. 1 vol. grand in-18 cartonné. . . . . 2 fr

GRAMMAIRE PORTUGAISE

Remaniée et simplifiée par M. Paulino de Souza. 1 fort vol. grand in-18 cartonné. . . . . 6 fr.

NOUVELLE GRAMMAIRE GRECQUE

D'après les principes de la grammaire comparée, par A. Chassang, ancien maître de conférences de langue et littérature grecques à l'Ecole normale, inspecteur de l'Académie de Paris. 1 vol. in-8 cartonné. . . . . 3 fr.

Abrégé de la même grammaire. . . . . 1 fr. 50.

NOUVELLE GRAMMAIRE LATINE

D'après les rincipes de l grammaire comp:arée, p:ap C. Beaufils, professeur au lycée Condorcet, 1 vol. in-8, cartonné. . . . . 3 fr.

Abrégé de la même grammaire. . . . . 5 fr.

PETITS DICTIONNAIRES EN DEUX LANGUES

Avec la prononciation figurée, très-complets et exécutés avec le plus grand soin, à l'usage des voyageurs, des lycées, des colléges, et de toutes les personnes qui étudient les langues étrangères. Format gr. in-32, relié.

Nouveau Dictionnaire anglais-français et français-anglais, par M. Clifton. 1 vol. rel. . . . . 5 fr.

Nouveau Dictionnaire allemand-français et français-allemand, par M. Rotteck (de Berlin). 1 vol. rel. 5 fr.

Nouveau Dictionnaire français-espagnol et espagnol-français, par Vicente Salva. 1 vol. rélié. . . . 6 fr.

Nouveau Dictionnaire italien-français et français-italien, avec la prononciation figurée par Ferrari. 1 gr. vol. relié. . . . . 5 fr.

Nouveau Dictionnaire portugais-français et français-portugais, avec la prononciation figurée dans les deux langues, rédigé d'après les meilleurs dictionnaires par Souza Pinto. 1 fort vol. rel. . . . . 6 fr.

Diccionario español-inglés é inglés-español portátil, con la pronunciacion en ambas lenguas, formada com presencia de los mejores diccionarios ingleses y españoles por Don F. Corona Bustamante. 2 tomos. . . . . 6 fr.

Diccionario español-italiano é italiano-español, con la pronunciacion en ambas lenguas, compuesto por D. J. Caccia, con arreglo á los mejores diccionarios. 1 tomo. . . . . 5 fr.

Nouveau Dictionnaire latin-français, par E. de Suckau. 1 fort vol. . 5 fr.

Dictionnaire grec-français, rédigé sur un plan nouveau, par A. Chassang, maître de conférences de langue et de littérature grecques à l'Ecole normale supérieure. 1 vol. relié. . 6 fr.

PETIT DICTIONNAIRE NATIONAL, par Bescherelle aîné, auteur du *Grand Dictionnaire national*. 1 fort vol. in-32 jésus. . . . . 2 fr.

PETIT DICTIONNAIRE D'HISTOIRE, DE GÉOGRAPHIE ET DE MYTHOLOGIE, par J.-P. Quitard, faisant suite au *Petit Dictionnaire national* de M. Bescherelle aîné. 1 vol in-32. . . . . 1 fr. 75

Les deux ouvrages réunis en 1 fort vol. relié en toile. . . . . 4 fr.

NOUVEAU DICTIONNAIRE DES RIMES

Précédé d'un traité complet de versification, par P.-M. Quitard, auteur du *Petit Dictionnaire d'histoire et de géographie*. 1 vol. grand in-32. 2 fr.

Reliure percaline, tranche jaspée de chacun de ces dictionnaires. . 60 c.

GUIDES POLYGLOTTES

Manuels de la conversation et du style épistolaire, à l'usage des voyageurs et des écoles, par MM. Clifton, Vitali, Corona Bustamante, Ebeling. Grand in-32, format dit Cazin, élégamment cartonné. Le volume. . . . 2 fr.

Français-anglais, par M. Clifton. 1 v.
Français-italien, par M. Vitali. 1 vol.
Français-allemand, par M. Ebeling. 1 v.
Français-espagnol, par M. Corona Bustamante. 1 vol.
Español-francés, por Corona Bustamante. 1 vol.
English-french, by Clifton. 1 vol.
Hollandsch-Fransch, par Dufriche. 1 v.
English-portuguese, by Clifton and Carolino Duarte. 1 vol.
Español-inglés, por Corona Bustamante y Clifton. 1 vol.
Español-aleman, por Corona Bustamante y Ebeling. 1 vol.
English-Deutsch, by Carolino Duarte. 1 vol.
Italiano tedesco, da Giovanoi Vitali e Dr Ebeling. 1 vol.
Español-italiano, por Corona Bustamante y Vitali. 1 vol.
Portuguez-francez, por M. Carolino Duarte y Clifton. 1 vol.
Portuguez-inglez, por Duarte y Clifton. 1 vol.

GUIDE EN SIX LANGUES. Français-anglais-allemand-italien-espagnol-portugais. 1 fort vol. in-16 de 550 pages. . . . . 5 fr.

GUIDE EN QUATRE LANGUES. Français-anglais-allemand-italien. 1 fort vol. in-32. . . . . 3 fr.

Guide français-anglais, manuel de la conversation et du style épistolaire avec la *prononciation figurée de tous les mots anglais*, 1 vol. in-16 4 fr.

Polyglot Guides Manual of Conversation. English and French with the figured pronunciation of the French 1 vol. in-16 . . . . . 4 fr.

GRAND DICTIONNAIRE ESPAGNOL-FRANÇAIS ET FRANÇAIS-ESPAGNOL

Avec la prononciation dans les deux langues, plus exact et plus complet que tous ceux qui ont paru jusqu'à ce jour, rédigé d'après les matériaux réunis par D. Vicente Salva, et les meilleurs dictionnaires anciens et modernes, par F. de P. Noriéga et Guim. 1 fort vol. gr. in-8 jésus, . 18 fr.

GRAND DICTIONNAIRE ITALIEN-FRANÇAIS ET FRANÇAIS-ITALIEN

Avec la prononciation figurée dans les deux langues. 2 forts volumes grand in-8.. . . . . 20 fr.

NOUVEAU DICTIONNAIRE GREC-FRANÇAIS

Par Chassang, maître de conférences de langue et de littérature grecques à l'École normale supérieure, docteur ès lettres, lauréat de l'Institut. Ouvrage rédigé d'après les plus récents travaux de philologie grecque, comprenant : 1° Les mots de la langue grecque, depuis Homère jusqu'aux écrivains byzantins ; 2° Les noms propres de la langue grecque ; 3° Les formes irrégulières, poétiques ou propres aux dialectes; 4° Des renvois aux mots simples et aux racines ; et précédé d'une Introduction à l'étude de la langue et de la littérature grecques, contenant : 1° Un résumé de l'Histoire de la littérature grecque ; 2° Des notions élémentaires sur les origines de la langue grecque et sur la Formation des mots; 3° Une liste des Racines, des Radicaux et des mots simples de la langue grecque; et une liste des préfixes et suffixes, des lettres de liaison, des terminaisons et désinences; 4° Des éléments de grammaire grecque d'après la méthode de la grammaire comparée; 5° Diverses Notions complémentaires, à savoir : I. Prononciation grecque; II. Métrique et Prosodie grecques; III. Calendrier, Monnaies, Poids et Mesures, Numération des Grecs; IV. Principaux signes et abréviations des anciennes éditions de livres grecs. 1 vol. gr. in-8 de 1,500 p. envir. : rel. toile 15 fr.

DICTIONNAIRE ENCYCLOPÉDIQUE D'HISTOIRE, DE BIOGRAPHIE DE MYTHOLOGIE ET DE GÉOGRAPHIE

Comprenant : 1° *Histoire :* L'histoire des peuples, la chronologie des dynasties, l'archéologie, l'étude des institutions politiques, religieuses et judiciaires, et des divers systèmes philosophiques; — 2° *Biographie :* La biographie des hommes célèbres, avec notices bibliographiques sur leurs ouvrages; — 3° *Mythologie* : La biographie des dieux et personnages fabuleux, l'exposition des rites, fêtes et mystères; — 4° *Géographie :* La géographie physique, politique, industrielle et commerciale, la géographie ancienne et moderne comparées, par Louis Grégoire, docteur ès lettres. 1 fort vol. gr in-8 jésus de 2,250 pages : 20 fr. — Relié demi-chagrin, plats toile 25 fr.

M. le Ministre de l'instruction publique a souscrit pour les Bibliothèques.

DICTIONNAIRE GÉNÉRAL DES SCIENCES THÉORIQUES ET APPLIQUÉES

Comprenant les mathématiques, la physique et la chimie, la mécanique et la technologie, l'histoire naturelle et la médecine, l'économie rurale et l'art vétérinaire, par MM. Privat-Deschanel et Ad. Focillon, professeurs des sciences physiques et des sciences naturelles. 2 forts vol. gr. in-8. 32 fr.

NOUVEAU DICTIONNAIRE COMPLET DES COMMUNES DE LA FRANCE, DE L'ALGÉRIE ET DES AUTRES COLONIES

Nomenclature de toutes les communes, leur division administrative, leur population, leurs principales sections, les châteaux; les bureaux de poste, leur distance de Paris; les stations de chemins de fer, les bureaux télégraphiques, l'industrie, le commerce, les productions du sol, et tous les renseignements relatifs à l'organisation administrative, par M. Gindre de Mancy. Quatrième édition, revue, corrigée et contenant la liste des communes annexées à l'Allemagne. 1 beau vol. in-8 raisin de 1,000 pages, avec une carte des chemins de fer français. . . . . 12 fr

DICTIONNAIRE PORTATIF DES COMMUNES DE LA FRANCE, DE L'ALGÉRIE ET DES AUTRES COLONIES FRANÇAISES

Précédé de tableaux synoptiques, par M. GINDRE DE MANCY, accompagné d'une carte de la France. Nouvelle édition revue, corrigée, contenant la liste des communes annexées à l'Allemagne. 1 fort vol. in-32 de 750 pages. cart. toile. . . . . 5 fr.

ENCYCLOPÉDIE THÉORIQUE ET PRATIQUE DES CONNAISSANCES UTILES

Composée de traités sur les connaissances les plus indispensables, ouvrage entièrement neuf, avec environ 1,500 gravures intercalées dans le texte. 2 vol. grand in-8. . . . . 25 fr.

BIOGRAPHIE UNIVERSELLE

BIOGRAPHIE PORTATIVE UNIVERSELLE, contenant 29,000 noms, suivie d'une table chronologique et alphabétique, par L. LALANNE, A. DELLOYE, etc. 1 vol de 2,000 col., format du *Million de faits*, contenant la matière de 12 v. 8 fr.

UN MILLION DE FAITS

Aide-mémoire universel des sciences, des arts et des lettres, par MM. J. AICARD, LÉON LALANNE, LUDOVIC LALANNE, GERVAIS, etc. Un fort vol. portatif. in-8 de 1,720 colonnes, orné de gravures sur bois. . . . . 9 fr.

CODES ET LOIS USUELLES

Classés par ordre alphabétique. 5e édition, contenant la législation jusqu'en 1873, collationnée sur les textes officiels, représentant en notes sous chaque article, ses différentes modifications, la corrélation des articles entre eux, la concordance avec le droit romain, l'ancienne législation française et les lois nouvelles. Précédée de la Constitution de la république française et accompagnée d'une table chronologique et d'une table générale des matières ; par AUGUSTIN ROGER, avocat à la Cour d'appel de Paris, et ALEXANDRE SOREL, juge au tribunal civil de Compiègne. 1 beau vol. gr. in-8 raisin de 1,200 pages, 15 fr.; rel. demi-chagrin. . . . . 18 fr.

LE MÊME OUVRAGE, édition portative, format grand in-32 jésus, en 2 parties 1re PARTIE. Les *Codes*, 4 fr. — 2e PARTIE. Les *Lois usuelles*. . . . 4 fr

Reliure demi-chagrin, 1,25 par volume.

TRAITÉ DE CHIMIE APPLIQUÉE AUX ARTS

Par M. DUMAS, ancien ministre, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie de médecine, etc. 8 vol. in-8 et 2 atlas in-4, édition de Liége, introduite en France avec l'autorisation de l'auteur. . . . . 150 fr.

Cet ouvrage, dont l'édition française est totalement épuisée, et que recommande si puissamment le nom de M. Dumas, fait autorité dans la science. C'est un livre essentiellement pratique.

COURS COMPLET D'AGRICULTURE

Ou Nouveau Dictionnaire d'agriculture théorique et pratique, d'économie rurale et de médecine vétérinaire, sur le plan de l'ancien Dictionnaire, par MM. le baron DE MOROGUES, MIRBEL, HÉRICART DE THURY, PAYEN, MATHIEU DE DOMBASLE, etc. 4e édition, revue et corrigée. 20 vol. br. en 19 gr. in-8 à 2 colonnes, avec environ 4,000 sujets grav., relat. à la gr. et à la petite culture, à l'économie rurale et domest., à la descript. des plant., etc. 112 fr.

DICTIONNAIRE D'HIPPIATRIQUE ET D'ÉQUITATION

Ouvrage où se trouvent réunies toutes les connaissances équestres et hippiques, par F. CARDINI, lieutenant-colonel en retraite. 2 vol. gr. in-8 ornées de 70 figures. 2e édition, corrigée et considérablement augmentée. 20 fr.

GÉOLOGIE APPLIQUÉE, OU TRAITÉ DU GISEMENT ET DE L'EXPLOITATION DES MINÉRAUX UTILES ;

Par M. A. Burat, ingénieur, professeur de géologie et d'exploitation des mines à l'École centrale des arts et manufactures; cinquième édition, revue, considérablement augmentée, divisée en deux parties. — Géologie. — Exploitation. — 2 forts volumes in-8, illustrés de vues, gravées sur acier, et de nombreuses figures. . . . . 25 fr.

ÉLÉMENTS DE GÉOLOGIE

Ou changements anciens de la terre et de ses habitants, tels qu'ils sont représentés par les monuments géologiques, par sir Ch. Lyell. Traduit de l'anglais sur la sixième édition avec le consentement de l'auteur, par M. Ginestou, bibliothécaire de la Société d'encouragement. 6e édition considérablement augmentée et illustrée de 770 gravures. 2 beaux vol. in-8. . . . . 20 fr.

PRINCIPES DE GÉOLOGIE

Ou illustrations de cette science empruntées aux changements modernes de la terre et de ses habitants par sir Charles Lyell, baronnet. Traduit de l'anglais sur la onzième édition, avec l'autorisation de l'auteur par M. J. Ginestou Avec cartes, gravures en taille-douce et figures. 2 vol. in-8. 25 fr.

DE L'EXPLOITATION DES CHEMINS DE FER

Leçons faites à l'École nationale des ponts et chaussées par F. Jacqmin, ingénieur des ponts et chaussées, directeur de l'exploitation des chemins de fer de l'Est, professeur à l'Ecole nationale des ponts et chaussées. 2 beaux vol. in-8 cavalier. . . . . 16 fr.

DES MACHINES A VAPEUR

Leçons faites en 1869-70 à l'École nationale des ponts et chaussées. Du même auteur. Deux forts volumes grand in-8 cavalier. . . . . 16 fr.

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE DES CHEMINS DE FER

Par Auguste Perdonnet, ancien élève de l'École polytechnique, directeur de l'Ecole nationale centrale des arts et manufactures, ancien ingénieur en chef de plusieurs chemins de fer, président de l'Association polytechnique. 3e éd., revue, corrigée et considérablement augmentée. 4 très-forts vol. in-8, avec 1,100 fig. sur bois et sur acier; cart., tableaux, etc. 70 fr.

DICTIONNAIRE DE LA CONVERSATION ET DE LA LECTURE

52 vol. grand in-8, de 500 pages à 2 colonnes. 208 fr.; net. . . . . 140 fr.

SUPPLÉMENT AU

DICTIONNAIRE DE LA CONVERSATION ET DE LA LECTURE

Rédigé par tous les écrivains et savants dont les noms figurent dans cet ouvrage et publié sous la direction du même rédacteur en chef. 16 vol. in-8 de 500 pages, pareils aux 52 volumes publiés de 1833 à 1839. . . 80 fr.

Aujourd'hui les seuls exemplaires qui conservent *leur valeur primitive* sont ceux qui sont accompagnés du *Supplément*.

GUIDE DU SONDEUR

Traité théorique et pratique des sondages, par MM. Degousée et Ch. Laurent, ingénieurs civils, fabricants d'équipages de sonde. Deuxième édition, composée de 2 forts volumes in-8, avec un grand nombre de gravures sur bois intercalées dans le texte, et accompagnés d'un Atlas de 62 planches gravées sur acier, représentant un très-grand nombre de figures, d'outils, coupes de terrains, etc. Prix des 2 vol. brochés et de l'Atlas cartonné. . 30 fr.

OUVRAGES RELIGIEUX

Les saints Évangiles. Traduction de LEMAISTRE DE SACY, selon saint Marc, saint Mathieu, saint Luc et saint Jean. Nouvelle édition avec encadrements en couleur, ornée de magnifiques gravures sur acier et d'un beau frontispice or et couleur. 1 vol. gr. in-8° jésus. . . . . 20 fr.

Oraisons funèbres et sermons choisis de Bossuet. Nouvelle édition illustrée de 12 gravures sur acier, d'après REMBRANDT, MIGNARD, NANTEUIL, RIBERA, STAAL, RIGAUD, POUSSIN, VAN DYK, CARRACHE, SPADA, etc., gravées par F. DELANNOY, E. WILLMANN, GIRARDET, ROBINSON, EGLETON, HOLL, JENKINS, etc. 1 beau vol. in-8, jésus. . . . 18 fr.

Méditations sur l'Évangile, par BOSSUET, revues sur les manuscrits originaux et les éditions les plus correctes, et enrichies de 12 magnifiques gravures sur acier, d'après RAPHAEL, RUBENS, POUSSIN, REMBRANDT, etc. 1 vol. grand in-8 jésus. . . . . 18 fr.

Discours sur l'histoire universelle, par BOSSUET; nouvelle édition, précédée d'une introduction. 1 beau vol. grand in-8 jésus, orné de magnifiques grav. sur acier, d'après les grands maitres. . . . . 16 fr.

Les saintes Femmes. Texte par Mgr DARBOY, archevêque de Paris. Collection de portraits, gravés sur acier, des femmes remarquables de l'histoire de l'Eglise. 1 vol. grand in-8 jésus . . . . . 20 fr.

La sainte Bible. Traduite en français par LEMAISTRE DE SACY, accompagnée du texte latin de la Vulgate, grav. sur acier d'après RAPHAEL, LE TITIEN, PAUL VÉRONÈSE, SALVATOR ROSA, POUSSIN, H. VERNET, etc., une galerie de portraits des femmes de la Bible. 6 forts vol. grand in-8 jésus, papier vélin avec une carte et un plan de Jérusalem. . . . . 100 fr.

Imitation de Jésus-Christ. Traduite par l'abbé DASSANCE, avec approbation de Mgr l'archevêque de Paris, avec encadrements variés, frontispice or et couleur, et 10 gravures sur acier. 1 vol. gr. in-8 jésus. . . . . 20 fr.

L'Imitation de Jésus-Christ. Traduction nouvelle, avec des réflexions à la fin de chaque chapitre, par M. l'abbé F. DE LAMENNAIS. Nouvelle édition, avec encadrements en couleur, ornée de 10 gravures sur acier et d'un frontispice rehaussé d'or. 1 magnifique vol. grand in-8 jésus. . . . . 20 fr.

Les Vies des saints, POUR TOUS LES JOURS DE L'ANNÉE, nouvellement écrites par une réunion d'ecclésiastiques et d'écrivains catholiques, classées pour chaque jour de l'année par ordre de dates, d'après les Martyrologes et Godescard; illustrées d'environ 1,800 gravures. 4 beaux volumes grand in-8 . . . . . 40 fr.
Les VIES DES SAINTS ont obtenu l'approbation des archevèques et des évêques.

Biblia Sacra *Vulgatæ editionis* SIXTI V PONTIFICIS MAXIMI *jussu recognita et* CLEMENTIS VIII. 1 beau et fort volume grand in-18 jésus, imprimé avec le plus grand soin par J. Claye, en caractères très-lisibles. . . . . 6 fr.

L'Adoration des bergers, de J. RIBERA (l'Espagnolet), tableau du Salon carré du Louvre, gravée au burin par P. PILÉE. *Estampe* de 43 centimètres de haut sur 30 centimètres de large, tirée sur format grand colombier vélin.

Papier blanc. . . . . 18 fr.
Papier de Chine, avec la lettre. 24 fr.
Epreuves sur papier blanc avant la lettre, à. . . . . 36 fr.
Et 75 épreuves sur papier de Chine, avant la lettre, à. . . 48 fr.
Il a été tiré 50 épreuves d'artiste sur papier de Chine, à. . . . 80 fr.
Et 7 épreuves de remarque sur papier de Chine, net à . . . . 130 fr.

TABLEAUX DES SCIENCES, ARTS ET MÉTIERS

Ostéologie, 1 feuille; **Myologie**, 1 feuille; **Syndesmologie**, 1 feuille; **Névrologie**, 1 feuille; par M. J. C. WERNER, gravés sur acier. Chaque tableau forme une partie complète, noir. 3 fr. 50. En couleur. . . . 5 fr.

Vignole complet mis en tableau, avec un texte explicatif. 1 feuille 1 fr. 75

Mécanique théorique et pratique appliquée à la composition et à l'emploi des machines, avec un texte par M. PERROT. 1 feuille. . . . . 1 fr. 75

Menuiserie, par le même, avec un texte explicatif. Une feuille. . . . 1 fr. 50

Tableau comparatif des champignons comestibles et des champignons vénéneux. 1 feuille jésus, avec un texte explicatif, en couleurs. 4 fr.

Tableau de météorologie, par le même. Une feuille. . . . . 1 fr. 75

Tableau des animaux et des végétaux avant le déluge, rédigé d'après G. CUVIER, BUCKLAND, DE HUMBOLDT, etc., par le même. Une f. en noir. 1 fr. 75
Le même en couleur. . . . 3 fr. 50

Tableau des habitations des personnages célèbres, par le même. Une feuille. . . . . 1 fr. 75

Charpenterie, par le même, 1 f. 1 fr. 75

Serrurerie et quincaillerie, par le même. Une feuille. . . . . 1 fr. 75

CHEFS-D'ŒUVRE DE LA LITTÉRATURE FRANÇAISE

FORMAT IN-8 CAVALIER, PAPIER VÉLIN

Imprimés avec luxe par J. Claye et ornés de gravures sur acier par les meilleurs artistes

30 volumes sont en vente à 7 fr. 50

On tire de chaque volume de la collection 150 *exemplaires numérotés* sur papier de Hollande, avec figures sur chine avant la lettre, au prix de 15 fr. le vol.

Œuvres complètes de Molière. Nouvelle édition très-soigneusement revue sur les textes originaux avec un nouveau travail de critique et d'érudition, aperçus d'histoire littéraire, examen de chaque pièce, commentaire, biographie, etc., etc., par M. Louis Moland. 7 vol.

Œuvres complètes de J. Racine, avec une vie de l'auteur et un examen de chacun de ses ouvrages, par M. Saint-Marc Girardin, de l'Académie française. En vente, le Ier et IIe vol.

Chefs-d'œuvre littéraires de Buffon, avec une introduction par M. Flourens, membre de l'Académie française, secrétaire de l'Académie des sciences, etc. 2 vol. avec un beau portrait de Buffon.

Histoire de Gil Blas de Santillane, par le Sage, avec les principales remarques des divers annotateurs, précédée d'une notice par Sainte-Beuve, les jugements et témoignages sur le Sage et sur *Gil Blas;* suivie de *Turcaret* et de *Crispin rival de son maître*. 2 volumes.

L'Imitation de Jésus-Christ. Traduction nouvelle avec des réflexions par M. l'abbé de Lamennais. 1 vol.

Essais de Michel de Montaigne. Nouvelle édition, avec les notes de tous les commentateurs, choisie et complétée par M. J. V. Le Clerc, précédée d'une nouvelle Étude sur Montaigne par M. Prévost-Paradol, de l'Académie française. 4 vol. avec un beau portrait.

Œuvres de Clément Marot, annotée, t revues sur les éditions originales e précédées de la Vie de Clément Marot, par Charles d'Héricault. 1 vol. orné du portrait, gravé sur acier, d'après une peinture du temps.

Œuvres choisies de Massillon, accompagnées de notes et précédées d'une notice par M. Godefroy. 2 vol. avec un beau portrait de Massillon.

Œuvres de Jean-Baptiste Rousseau, avec un nouveau travail de M. Antoine de Latour. 1 vol. orné du portrait de l'auteur.

Œuvres complètes de Boileau, avec des commentaires et un travail nouveau de M. Gidel. 4 vol.

Œuvres complètes de la Fontaine. Nouvelle édition, avec un nouveau travail de critique et d'érudition, par M. Louis Moland. En vente tomes I, II III et IV.

Nous avions promis dans le Prospectus, de chercher à remettre en honneur les belles éditions de nos auteurs classiques. Les volumes qui ont paru permettent de juger si nous avons tenu parole.

Notre collection contiendra la fleur de la littérature française. Elle se composera d'une soixantaine de volumes environ, imprimés avec le plus grand luxe par Claye, et dignes de tenir une place d'honneur dans les meilleures bibliothèques.

Format gr.- in-8 jés. avec grav. à 12 fr. 50

Œuvres de P. et Th. Corneille, précédées de la Vie de P. Corneille, par Fontenelle, et des Discours sur la poésie dramatique. Nouvelle édition, ornée de gravures sur acier. 1 beau volume.

Œuvres de J. Racine, avec un Essai sur la vie et les ouvrages de J. Racine, par Louis Racine; ornées de 13 vignettes, d'après Gérard, Girodet, Desenne, etc. 1 beau volume.

Œuvres complètes de Boileau, avec une Notice par M. Sainte-Beuve, et les Notes de tous les commentateurs; illustrées de gravures sur acier. Nouv. édit. 1 vol.

Molière. Œuvres complètes, précédées d'une notice sur la vie et les ouvrages de Molière, par M. Sainte-Beuve, illustrées de 800 dessins, par Tony Johannot. 1 vol.

Molière. Œuvres complètes. 1 beau vol. orné de charmantes gravures sur acier, d'après les dessins de G. Staal.

Œuvres complètes de Casimir Delavigne, *Théâtre*, *Messéniennes* et *Chants sur l'Italie*. Nouvelle édition. 1 beau vol.; 12 belles vignet. de A. Johannot.

NOUVELLE FLORE FRANÇAISE. Descriptions succinctes et rangées par tableaux dichotomiques des plantes qui croissent spontanément en France et de celles qu'on y cultive en grand, avec l'indication de leurs propriétés et de leurs usages en médecine, en hygiène vétérinaire, dans les arts et dans l'économie domestique, par M. GILLET, vétérinaire principal de l'armée, et par M. J. H. H. MAGNE, professeur de botanique à l'Ecole d'Alfort. 1 beau volume gr. in-18 jésus orné de 100 planches plus de 1,200 fig.. . . 8 fr.

COURS ÉLÉMENTAIRE D'HISTOIRE NATURELLE, à l'usage des lycées et des maisons d'éducation, rédigé conformément au programme de l'Université. 3 forts vol. in-12 ornés de plus de 2,000 figures.

Zoologie, par MILNE EDWARDS, membre de l'Institut, professeur au Jardin des Plantes. 1 vol. . . . . 6 fr.

Botanique, par M. A. DE JUSSIEU, de l'Institut, professeur au Jardin des Plantes. 1 vol. . . . . 6 fr.

Minéralogie et Géologie, par M. F. S. BEUDANT, de l'Institut, inspecteur général des études. 1 vol. . . . . 6 fr.

La Géologie seule. 1 vol. . . . 4 fr.

GÉOLOGIE, par M. E.-B. DE CHANCOURTOIS. 1 vol. . . . . 1 fr. 25

COURS ÉLÉMENTAIRE DE CHIMIE, par M. V. REGNAULT, de l'Institut. 4 vol. in-18 jésus, ornés de 700 figures. 5e édition. . . . . 20 fr.

PREMIERS ÉLÉMENTS DE CHIMIE, à l'usage des facultés, des établissements d'enseignement secondaire, des écoles normales et des écoles industrielles, par LE MÊME. 1 vol. in-18 jésus illustré. 3e édition. . . . 5 fr.

TRAITÉ DE MÉCANIQUE RATIONNELLE, contenant les éléments de mécanique exigés pour l'admission à l'Ecole polytechnique et toute la partie théorique du cours de mécanique et machines de cette école, par M. DELAUNAY, de l'Institut, ingénieur des mines, professeur à la Faculté des sciences de Paris et à l'Ecole polytechnique. 4e édition. 1 vol. in-8. 8 fr.

COURS ÉLÉMENTAIRE DE MÉCANIQUE THÉORIQUE ET APPLIQUÉE, à l'usage des facultés, des établissements d'enseignement secondaire, des écoles normales et des écoles industrielles, par LE MÈME. 1 vol. in-18 jésus, illustré de 540 fig. 5e édition. . . . . 8 fr.

COURS ÉLÉMENTAIRE D'ASTRONOMIE, concordant avec les articles du programme officiel pour l'enseignement de la cosmographie, par LE MÊME. 1 vol. in-18 jésus, illustré de planches et de vignettes. 3e édit. 7 fr. 50

TRAITÉ D'ASTRONOMIE APPLIQUÉE A LA GÉOGRAPHIE ET A LA NAVIGATION, suivi de la géodésie pratique, par EMM. LIAIS, astronome de l'Observatoire national de Paris. 1 fort vol. gr. in-8 cavalier. 10 fr.

MANUEL D'ARBORICULTURE DES INGÉNIEURS, plantations des alignements forestiers et d'ornement. — Boisement des dunes, etc., etc. par DU BREUIL; illustré d'un grand nombre de grav. 1 gr. vol. in-18. 3 fr. 50

COURS D'ARBORICULTURE. Culture des arbres et arbrisseaux à fruits de table, par M. A. DU BREUIL. 6e édit., 573 fig. 1 vol. gr. in-18. . . . 8 fr.

INSTRUCTION ÉLÉMENTAIRE SUR LA CONDUITE DES ARBRES FRUITIERS. — Greffe, taille. — Restauration des arbres. — Culture. — Récolte, par LE MÊME. — Ouvrage destiné aux jardiniers, aux élèves des fermes-écoles 1 vol. in-18 jésus, illustré. 7e édition. . . . . 2 fr. 50

CULTURE PERFECTIONNÉE ET MOINS COUTEUSE DU VIGNOBLE, par A. DU BUEUIL. 1 vol. grand in-18 jésus. . . . . 3 fr. 50

COURS ÉLÉMENTAIRE D'AGRICULTURE, destiné aux écoles d'agriculture et des écoles normales primaires, aux propriétaires et aux cultivateurs, par MM. GIRARDIN, correspondant de l'Institut, professeur, et DU BREUIL. 2 forts vol. in-18 jésus, illustrés de 842 figures. 5e édition. 16 fr.

LEÇONS ÉLEMENTAIRES DE BOTANIQUE, fondées sur l'analyse de 50 plantes vulgaires et formant un traité complet d'*Organographie* et de *Physiologie* végétales, à l'usage des étudiants et des gens du monde, par M. EMM. LEMAOUT, docteur en médecine, membre de la Société philomathique Troisième édition. 1 volume grand in-8 raisin, illustré d'un atlas de 50 planches et de 700 fig. 12 fr. Le même ouvrage, atlas colorié. . 16 fr.

ÉLÉMENTS DE BOTANIQUE, première partie, ORGANOGRAPHIE, par M. PAYER, de l'Institut. 1 volume grand in-18, avec 668 figures. . . . . 5 fr.

ŒUVRES D'AUGUSTIN THIERRY

5 vol. in-8 cavalier, papier vélin glacé, le volume. . . . . 6 fr.
Histoire de la conquête de l'Angleterre. 2 vol.
Lettres sur l'histoire de France.—Dix ans d'études historiques. 1 vol.
Récits des temps mérovingiens. 1 vol.
Essai sur l'Histoire du tiers état. 1 vol.

HISTOIRE DES DEUX RESTAURATIONS

Jusqu'à l'avénement de Louis-Philippe (de janvier 1813 à octobre 1830); par Achille de Vaulabelle. Sixième édit. 8 v. in-8, à . . . . . 5 fr.

HISTOIRE DES DUCS DE BOURGOGNE

Par M. de Barante, membre de l'Académie française ; 7e édition. 12 vol. in-8, imprimés sur papier vélin satiné des Vosges, ornés de 104 gravures et d'un grand nombre de cartes. Prix du vol. . . . . 5 fr.

HISTOIRE UNIVERSELLE

Par le comte de Ségur, de l'Académie française ; contenant l'histoire de tous les peuples de l'antiquité, l'histoire romaine et l'histoire du Bas-Empire. 9e édition, ornée de 30 gravures sur acier. 3 vol. grand in-8. 37 fr. 50

On peut acheter séparément chaque volume qui forme un tout complet.

Histoire ancienne. Contenant l'histoire des Egyptiens, des Assyriens, des Mèdes, des Carthaginois, des Juifs. 1 vol. . . . . 12 fr 50
Histoire romaine. Contenant l'histoire de l'empire romain, depuis la fondation de Rome jusqu'à Constantin, 1 vol. . . . . 12 fr 50
Histoire du Bas-Empire. Depuis Constantin jusqu'à la fin du second empire grec. 1 vol. . . . . 12 fr 50

HISTOIRE DES GIRONDINS

Par A. de Lamartine. Édition illustrée d'environ 350 gravures dans le texte. 3 vol. grand in-8 jésus. . . . . 21 fr.

1815 — LIGNY — WATERLOO

Par A. de Vaulabelle. 1 volume grand in-8 jésus, illustré de 40 belles gravures. . . . . 1 fr. 50

CAMPAGNE DE RUSSIE (1812).

Par Alfred Assollant. Illust. de 40 grav., par J. Worms. 1 v. gr. in-8 j. 1 fr. 60

HISTOIRE DE PARIS

Par Th. Lavallée. 207 vues par Champin. 1 vol. gr. in-8 jésus. . . . 12 fr.

HISTOIRE DE L'EMPIRE OTTOMAN

DEPUIS LES TEMPS LES PLUS ANCIENS JUSQU'A NOS JOURS

Par Théophile Lavallée. 1 magnifique volume grand in-8, accompagné de 18 belles gravures anglaises, 15 fr.; net. . . . . 12 fr.

LA NORMANDIE HISTORIQUE

Pittoresque et monumentale, par Jules Janin, illustrée par MM. H. Bellangé, Gigoux, Morel-Fatio, Daubigny. 1 vol. grand in-8.. . . . . 15 fr.

LA BRETAGNE HISTORIQUE

Pittoresque et monumentale, par Jules Janin, illustrée par H. Bellangé, Raffet, Gudin et Daubigny. 1 vol. gr. in-8 jésus vélin. . . . . 15 fr.

BIBLIOTHÈQUE DE POCHE

12 volumes petit in-12, à 2 francs

Curiosités littéraires, par Ludovic Lalanne. 1 vol.
Curiosités bibliographiques, par Ludovic Lalanne. 1 vol.
Curiosités biographiques. 1 vol.
Curiosités philologiques, géographiques et ethnologiques. 1 vol.
Curiosités de l'économie politique, par Louvet. 1 vol.
Curiosités théâtrales, par V. Fournel. 1 vol.
Curiosités de l'histoire des croyances populaires du moyen âge, par P. L. Jacob. 1 vol.
Curiosités de l'histoire du vieux Paris, par P. L. Jacob. 1 vol.
Curiosités de l'histoire des arts, par P. L. Jacob. 1 vol.
Curiosités de l'histoire de France, par P. L. Jacob. *Première série.* 1 vol.
Curiosités de l'histoire de France. par P. L. Jacob. *Deuxième série.* 1 vol.
Curiosités dramatiques et littéraires, par Hippolyte Lucas. 1 vol.

LORD MACAULAY

Histoire d'Angleterre sous le règne de Jacques II, traduit de l'anglais par le comte Jules de Peyronnet. Deuxième édition. 3 vol. in-8 à.. 5 fr.

Histoire du règne de Guillaume III pour faire suite à l'Histoire du règne de Jacques II, traduit de l'anglais par Amédée Pichot. 4 vol in-8 à 5 fr.

HISTOIRE D'ITALIE

Depuis les premiers temps jusqu'à nos jours, par le docteur Henri Léo et Botta, traduite de l'allemand par M. Dochez. 3 v. gr. in-8. . . . 18 fr.

ROME AU SIÈCLE D'AUGUSTE

Ou voyage d'un Gaulois à Rome à l'époque du règne d'Auguste et pendant une partie du règne de Tibère, accompagné d'une description de Rome, par Ch. Dezobry. 3e édit., revue et augmentée, ornée de divers plans et de vues de Rome. 4 v. in-8. . . . . 32 fr.

HISTOIRE DE LA RÉVOLUTION FRANÇAISE

Par M. Louis Blanc. 12 vol. in-8, imprimés sur beau papier satiné. . 60 fr.

HISTOIRE DE FRANCE PAR ANQUETIL

Avec continuation jusqu'à nos jours, par Baude. 8 demi-vol. gr. in-8, illust. de nombreuses gravures. . . . . 50 fr.

HISTOIRE DE FRANCE D'ANQUETIL

Continuée depuis la Révolution de 1789, par Léonard Gallois. Édition ornée de 50 gravures. 5 forts vol. grand in-8 jésus. . . . . 30 fr.

LE PLUTARQUE FRANÇAIS

Vies des hommes et des femmes de la France. édition revue, corrigée et considérablement augmentée, publiée sous la disection de M. T. Hadot. Cent quatre-vingts biographies. *Cent quatre-vingts* portraits en pied gravés sur acier, d'après les dessins de MM. Gros, Ingres, Horace Vernet, Ary Schæffer. Tony Johannot, Isabey, Meissonnier, etc. 6 vol. grand in-8. Chaque vol. se vend séparément. . . . . 16 fr

GÉOGRAPHIE UNIVERSELLE

Par Malte-Brun. 6e édit. 6 beaux v. gr. in-8, ornés de 41 gr. sur acier 60 fr.
Atlas entièrement établi à neuf. 1 vol in-folio, composé de 72 magnifiques cartes coloriées, dont 14 doubles. L'Atlas se vend séparément. . . 20 fr.

LAMARTINE

Histoire de la Révolution de 1848. 12 gravures sur acier d'après Andrieux, Sandoz. Nouvelle édition, 2 vol. in-8. . . . . 15 fr.

Raphaël. Pages de la vingtième année. 2e édition. 6 dessins exécutés au burin sur acier, par Johannot. 1 vol. in-8. . . . . 7 fr. 50

Histoire de la Russie. Paris. Perrotin, 1856. 2 vol. in-8. . . . . 10 fr.

COLLECTION DE GRAVURES POUR LES ŒUVRES DE LAMARTINE

Histoire de la révolution de 1848, 12 gravures sur acier, d'après Andrieux, Sandoz.. . . . . 4 fr. 50

Raphaël. 6 dessins exécutés au burin sur acier, par Johannot. . . . 3 fr.

GALERIES HISTORIQUES DE VERSAILLES

(ÉDITION UNIQUE)

Ce grand et important ouvrage a été entrepris aux frais de la liste civile du roi Louis-Philippe, et rédigé d'après ses instructions. Il renferme la description de 1,200 tableaux : des notices historiques sur plus de 676 écussons armoriés de la salle des Croisades. 10 vol. in-8, imprimés en caractères neufs sur beau papier ; accompagné d'un album de 100 gravures in-folio. . . . . 100 fr.

Album seul en portefeuille (formant un tout complet) de 100 gravures avec notice chronologique. Relié demi-chagrin, doré sur tranche. . . 60 fr.

L'ITALIE CONFÉDÉRÉE

Histoire politique, militaire et pittoresque de la campagne de 1859, par Amédée de Ceséna. 4 beaux vol. grand in-8. . . . . 24 fr.

CAMPAGNE DE PIÉMONT ET DE LOMBARDIE

Par Amédée de Ceséna. 1 vol. grand in-8 jésus. . . . . 20 fr.

HISTOIRE DES VILLES DE FRANCE

Avec une Introduction et un Résumé général pour chaque province, par M. Aristide Guibert, ornée de 88 magnifiques grav. sur acier par Rouargue. de 133 armoiries coloriées des villes, et d'une carte de France. 6 v. gr. in-8 jésus à. . . . . 15 fr.

ROBERTSON

Œuvres complètes, avec notice, par Buchon. 2 vol. grand in-8 jésus. 20 fr.

MACHIAVEL

Œuvres complètes, avec notice, par Buchon. 2 vol. grand in-8 jésus. 20 fr.

MARCO DE SAINT-HILAIRE (ÉMILE)

Histoire populaire de Napoléon Ier et de ses armées françaises. Campagnes de 1792 à 1814. 1 vol. grand in-8, illustré de 300 dessins. 10 fr , net 5 fr.

SOUVENIRS INTIMES DU TEMPS DE L'EMPIRE

Par Émile Marco de Saint-Hilaire. Nouvelle édition, illust. de 57 grav., représentant des épisodes des batailles, des scènes intimes du règne de Napoléon Ier. 3 vol. divisés en six parties. grand in-8 jésus. . . . . 40 fr.

LES FRANÇAIS SOUS LA RÉVOLUTION

Par Augustin Challamel et Wilhem Trint. 1 vol. gr. in-8 jésus, illustré de 40 gravures. 12 fr., net. . . . . 5 fr.

NOBILIAIRE DE NORMANDIE

Publié par une société de généalogistes, avec le concours des principales familles nobles de la Province, sous la direction de E. de Magny. 2 vol. grand in-8. . . . . 40 fr.

NOUVEAU TRAITÉ DE BLASON

Ou Science des armoiries mise à la portée des gens du monde et des artistes, d'après le P. Ménétrier, d'Hozier, Palliot, H. de Bara, Favin, par Victor Bouton. peintre héraldique. 1 volume in-8 de 500 pages, 460 blasons, 800 noms de familles. . . . . 10 fr.

ABRÉGÉ MÉTHODIQUE DE LA SCIENCE DES ARMOIRIES

Suivi d'un glossaire des attributs héraldiques, d'un traité élémentaire des ordres modernes de chevalerie, et des notions sur l'origine des noms de famille et des classes nobles, les preuves de noblesse, les usurpations, etc., par M. Maigne. 1 vol. gr. in-18 jés. orné d'environ 300 vign. . . . . 6 fr.

LE HÉRAUT D'ARMES

Revue illustrée de la noblesse. — Directeur : le comte Alfred de Bizemont, — 1 vol. gr. in-8. 25 fr.; net.. . . . . 4 fr.

CHEFS-D'OEUVRE DU ROMAN FRANÇAIS

12 beaux volumes in-8 cavalier, papier des Vosges, illustrés de charmantes gravures sur acier

GRAVÉES PAR LES PREMIERS ARTISTES D'APRÈS LES DESSINS DE STAAL

Chaque volume sans tomaison se vend séparément 7 fr. 50

Œuvres de madame de la Fayette, 1 vol.

Œuvres de mesdames de Fontaines et de Tencin. 1 vol.

Histoire de Gil Blas de Santillane, par le Sage. 2 vol.

Le Diable boiteux, suivi de *Estévanille Gonzalès*, par le Sage. 1 vol.

Histoire de Guzman d'Alfarache, par le Sage. 1 vol.

La Vie de Marianne, suivie du *Paysan parvenu*, par Marivaux. 2 vol.

Œuvres de Mme Riccoboni. 1 vol.

Œuvres de Mmes Élie de Beaumont, de Mmes de Genlis, de Fiévée et de Mmes de Duras. 1 vol.

Œuvres de Mme de Souza. 1 vol.

Corinne, ou l'Italie, par Mme de Staël. 1 vol.

ŒUVRES DE WALTER SCOTT

Traduction de M. Defauconpret, édition de luxe entièrement terminée, revue et corrigée avec le plus grand soin, illustr. de 59 magnifiq. vignet. et portr. sur acier d'après Raffet. 30 v. in-8, caval., papier glacé et satiné. 135 fr.
Prix de chaque volume. . . . . 4 fr. 50

1. Waverley.
2. Guy Mannering.
3. L'Antiquaire.
4. Rob-Roy.
5. Le Nain noir. — Les Puritains d'Écosse.
6. La Prison d'Édimbourg.
7. La Fiancée de Lammermoor. — L'Officier de fortune.
8. Ivanhoë.
9. Le Monastère.
10. L'Abbé.
11. Kenilworth.
12. Le Pirate.
13. Les Aventures de Nigel.
14. Peveril du Pic.
15. Quentin Durward.
16. Eaux de Saint-Ronan.
17. Redgauntlet.
18. Connétable de Chester.
19. Richard en Palestine.
20. Woodstock.
21. Chronique de la Canongate.
22. La Jolie fille de Perth,
23. Charles le Téméraire.
24. Robert de Paris.
25. Le Château périlleux. — La Démonologie.
26. 27. 28. Histoire d'Écosse.
29. 30. Romans poétiques.

LE MÊME OUVRAGE, nouvelle édition, publiée en 30 vol. in-8 carré avec grav. sur acier. Chaque vol. contient au moins un roman complet et se vend. 3 fr.

ŒUVRES DE J. FENIMORE COOPER

Traduction de M. Defauconpret, ornées de 90 vignettes d'après les dessins de MM. Alfred et Tony Johannot. 30 vol. in-8. . . . . 120 fr.
On vend séparément chaque volume. . . . . 4 fr.

1. Précaution.
2. L'Espion.
3. Le Pilote.
4. Lionel Lincoln.
5. Les Mohicans.
6. Les Pionniers.
7. La Prairie.
8. Le Corsaire rouge.
9. Les Puritains.
10. L'Ecumeur de mer.
11. Le Bravo.
12. L'Heidenmauer.
13. Le Bourreau de Berne.
14. Les Monikins.
15. Le Paquebot.
16. Eve Etfingham.
17. Le Lac Ontario.
18. Mercédès de Castille.
19. Le Tueur de dains.
20. Les Deux amiraux.
21. Le Feu follet.
22. A bord et à terre.
23. Lucie Hardinge.
24. Wyandotté.
25. Satanstoë.
26. Le Porte-Chaîne.
27. Ravensnest.
28. Les Lions de mer.
29. Le Cratère.
30. Les Mœurs du jour.

LE MÊME OUVRAGE, nouvelle édit. publiée en 30 vol. in-8 carré avec grav. sur acier. Chaque vol. contient au moins un roman complet et se vend. 3 fr.

ŒUVRES COMPLÈTES DE BUFFON

Avec la nomenclature linnéenne et la classification de Cuvier; édition nouvellle, revue sur l'édition in-4 de l'Imprimerie nationale; annotée par M. Flourens, membre de l'Académie française. Les *Œuvres complètes de Buffon* forment 12 vol. grand in-8 jésus illustrés de 163 planches, 800 sujets coloriés, d'après les dessins originaux de M. Victor Adam. . . . . 120 fr.

ŒUVRES COMPLÈTES DE CHATEAUBRIAND

Nouvelle édition, précédée d'une Étude littéraire sur Chateaubriand, par M. Sainte-Beuve. 12 très-forts vol. in-8, sur papier cavalier vélin, ornés d'un beau portrait de Chateaubriand et de 42 grav., le vol. . à . . . . 6 fr.

Les notes manuscrites de Chateaubriand recueillies par M. Sainte-Beuve sur les marges d'un exemplaire de la 1re édition de l'*Essai sur les révolutions*, donnent à notre édition de cet ouvrage une valeur exceptionnelle. On sait que l'exemplaire qui portait ces notes confidentielles a été acheté un prix considérable à la vente des livres du célèbre critique. Quelle que soit la destinée de cet exemplaire, les notes si importantes qu'il contient ne seront pointperdues pour le public, puisque elles se trouvent relevées avec le plus grand soin dans notre texte. Elles sont là, en effet, et ne sont que là. Avis aux curieux.

ON VEND SÉPARÉMENT AVEC UN TITRE SPÉCIAL

Le Génie du christianisme. 1 vol.
Les Martyrs. 1 vol.
Iinéraire de Paris à Jérusalem. 1 v.
Atala. René, le dernier Abencerage, les Natchez, Poésies. 1 vol.
Voyages en Amérique, en Italie et en Suisse. 1 vol.
Le Paradis perdu. 1 vol.
Histoire de France. 1 vol.
Études historiques. 1 vol.

Le prix de chaque volume, avec 3, 4 ou 5 gravures : 6 fr. — Sans gravures : 5 fr.

CHATEAUBRIAND ET SON GROUPE LITTÉRAIRE

Sous l'empire, par M. Sainte-Beuve, de l'Académie française. 2 vol. in-8. 12 fr.

ŒUVRES COMPLÈTES DE BÉRANGER

9 volumes in-8, format cavalier, magnifiquement imprimés, papier vélin satiné, contenant :

Les Œuvres anciennes, illustrées de 55 gravures sur acier d'après CHARLET, JOHANNOT, RAFFET, etc. 2 vol. . 28 fr.

Les Œuvres posthumes. Dernières chansons (1834 à 1851), illustrées de 14 gravures sur acier, de A. DE LEMUD. 1 vol. . . . . 12 fr.

Ma Biographie, avec un appendice et des notes, illustrée de 9 gravures et d'une photographie. 1 vol. . 12 fr.

Musique des chansons, airs notés anciens et modernes. Nouvelle édition revue par F. BÉRAT, illust. de 80 grav. sur bois, d'après GRANDVILLE et RAFFET. 1 vol. . . . . 10 fr.

MÊME OUVRAGE, sans gravures. . 6 fr.

Correspondance de Béranger. Édition ornée d'un magnifique portrait grav. sur acier. 4 forts vol. contenant 1,200 lettres et un catalogue analytique de 150 autres. . . . . 24 fr.

Outre le portrait inédit qui orne cette édition, les éditeurs offrent aux Souscripteurs qui prendront l'ouvrage entier un exemplaire du **GRAND PORTRAIT DE BÉRANGER**, gravé sur acier par Lévy, et haut de 36 cent. sur 28 cent. de large. Ce portrait se vend séparément.

GRAND PORTRAIT DE BÉRANGER

DE 0^m,36 DE HAUT SUR 0^m,28 DE LARGE

Dessiné d'après nature par SANDOZ et gravé au burin par G. LÉVY.

Papier blanc, chaque épreuve. . 10 fr.
Papier de Chine. . . . . 15 fr.
Papier de Chine, épreuves avant la lettre, tirées à 120 exemplaires. . . 30 fr.

COLLECTIONS DE GRAVURES POUR LES ŒUVRES DE BÉRANGER

Anciennes chansons, 55 grav. . 18 fr. | Œuvres posthumes, 23 gravures. 12 fr.

NOTA. — On vient de publier 24 photographies sur les dessins de l'in-8 pour compléter l'édition parue en 1844 des anciennes chansons. 2 vol. in-18 illustrés de 44 gravures. Prix des photographies. . . . . 24 fr.

CHANSONS DE BÉRANGER

(ANCIENNES ET POSTHUMES)

Nouvelle édition populaire illustrée de 161 dessins inédits de MM. ANDRIEUX, BAYARD, DARJOU, GODEFROY DURAND, PAUQUET, etc., vignettes par M. GIACOMELLI, avec un beau portrait de l'auteur. 1 vol. grand in-8 jésus. . 8 fr. 50

ALBUM BÉRANGER

Par GRANDVILLE. 80 dessins gravés sur bois, imprimés sur très-beau papier et formant un volume grand in-8 cavalier. . . . . 10 fr.

Ces bois ne font pas double emploi avec les aciers.

ALBUM BÉRANGER

Par GRANDVILLE et RAFFET. 120 dessins gravés sur bois (premières épreuves), imprimés sur papier de Chine, form ut 1 vol. gr. in-8 cavalier. . 20 fr.

CHANTS ET CHANSONS POPULAIRES DE LA FRANCE

Nouvelle édition *avec musique*, illustrée de 339 belles gravures sur acier, d'après DAUBIGNY, E. GIRAUD, MEISSONNIER, STAAL, TRIMOLHET, gravées par les meilleurs artistes, notice par A. DE LAMARTINE. 3 vol. gr. in-8. . . 48 fr.

CHANTS ET CHANSONS POPULAIRES DES PROVINCES DE FRANCE

Notice par CHAMPFLEURY. Accompagnement de piano par J. B. WEKERLIN. Illust. par BIDA, COURBET, JACQUE, etc. 1 vol. gr. in-8. . . . . 12 fr.

CHANSONS NATIONALES ET POPULAIRES DE LA FRANCE

Accompagnées de notes historiques et littéraires par DUMERSAN et NOËL SÉGUR, avec des vignettes, grav. sur acier, tirées à part. 2 vol. gr. in-8. . 20 fr.

60,000 VOLUMES COMPLETS DE L'ILLUSTRATION

DIVISÉS EN 4 CATÉGORIES DE PRIX

1° Volumes isolés : 2, 13, 22, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43 à 47, au lieu de 18 fr. . . . . 6 fr.
2° Série de 30 volumes, 27 à 55 inclusivement, contenant les *guerres de Crimée, des Indes, de la Chine, d'Italie, du Mexique*, etc., au lieu de 18 fr. le vol. . . . . 16 fr.
3° Les collections complètes dont il ne nous reste plus qu'un petit nombre d'exempl. restent fixées au même prix que précédemment, 60 vol. à 18 fr.
4° Volumes 55, 56, 57, 58, 59, 60. Prix de chaque tome.. . . . . 18 fr.
Reliure en percaline, fers et tranches dorées. . . . . 6 fr.

VOYAGE ILLUSTRÉ DANS LES CINQ PARTIES DU MONDE

Par ADOLPHE JOANNE. 1 vol. in-folio, illustré d'environ 700 gravures. 15 fr.

VOYAGE ILLUSTRÉ DANS LES DEUX MONDES

D'après les relations authentiques les plus nouvelles, par MM. F. MORNAND et J. VILBORT, contenant 775 gravures. 1 vol. gr. in-folio.. . . . . 15 fr.

TABLEAU DE PARIS

Par Edmond TEXIER ; ouvrage illustré de 1,500 gravures, dessins CHAM, GAVARNI, etc. 2 vol. in-folio.. . . . . 20 fr.
Riche reliure en toile, tranches dorées, 2 vol. en 1. . . . . 5 fr.

L'ESPACE CÉLESTE ET LA NATURE TROPICALE

Description physique de l'univers, d'après des observations faites dans les deux hémisphères, par E. LIAIS, astronome de l'Observatoire de Paris, avec une préface de M. BABINET, de l'Institut. Illustré de nombreuses gravures, dessins de YAN' DARGENT. 1 magnifiq. vol. gr. in-8 jésus. . . . . 20 fr.

GALERIE DES FEMMES CÉLÈBRES

Tirée des *Causeries du lundi*, par M. SAINTE-BEUVE, de l'Académie française. 1 beau vol. grand in-8 jésus, orné de 12 magnifiques portraits dessinés par STAAL et gravés sur acier par GOUTTIÈRE, GEOFFROY, etc.. . . . 20 fr.

NOUVELLE GALERIE DES FEMMES CÉLÈBRES

Tirée des *Causeries du lundi*, des *Portraits littéraires*, des *Portraits de Femmes*, par M. SAINTE-BEUVE. 1 vol. grand in-8 jésus, semblable au volume précédent, et illustré de portraits inédits. . . . . 20 fr.

LETTRES CHOISIES DE MADAME DE SÉVIGNÉ

Avec une magnifique galerie de portraits sur acier, représentant les personnages principaux qui figurent dans sa correspondance. 1 très-beau vol. grand in-8 jésus. . . . . 20 fr.

LETTRES CHOISIES DE VOLTAIRE

Précédées d'une notice et accompagnées de notes explicatives, par M. L. MOLAND, ornées d'une galerie de portraits historiques. Dessins de PHILIPPOTEAUX et STAAL, gravés sur acier. 1 fort et magnifique vol. grand in-8 jésus. 20 fr.

La correspondance de VOLTAIRE est un chef-d'œuvre. Nous avons voulu en former un recueil qui peut être mis entre les mains de tout le monde, qui ne contient rien de choquant pour personne, et qui offre cependant un spécimen très-étendu et très-piquant de cette correspondance inimitable.

HISTOIRE DE FRANCE

Depuis la fondation de la monarchie, par MENNECHET, illustrée de 20 gravures sur acier, d'après les grands maîtres. 1 vol. gr. in-8jésus. . . . 20 fr.

LA FRANCE GUERRIÈRE

Récits historiques d'après les chroniques et les mémoires de chaque siècle, par CHARLES D'HÉRICAULT et LOUIS MOLAND. Ouvrage illustré de belles gravures sur acier. 1 vol. grand in-8 jésus.. . . . . 20 fr.

LES FEMMES D'APRÈS LES AUTEURS FRANÇAIS

Par E. MULLER. Ouvrage illustré de portraits des femmes les plus illustres, gravés au burin, d'après les dessins de STAAL. 1 vol. gr. in-8 jésus. 20 fr.

LES FLEURS ANIMÉES

Par J.-J. Grandville. Ouvrage de luxe. Texte par Alph. Karr, Taxile Delord. Nouvelle édition avec planches très-soigneusement retouchées pour la gravure et le coloris. 2 vol. gr. in-8 jésus. . . . . 25 fr.

FABLES DE LA FONTAINE

Illustrations de Grandville. 1 splendide vol. grand in-8 jésus, sur papier glacé, avec encadrement des pages et un sujet pour chaque fable. 18 fr.

GRANDVILLE

ALBUM de 120 sujets tirés des Fables de la Fontaine. 1 vol. gr. in-8. 6 fr.

LES MÉTAMORPHOSES DU JOUR

Par Grandville. 70 gravures coloriées, accompagnées d'un texte par MM. Albéric Second, Taxile Delord, Louis Huard, précédées d'une Notice sur Grandville, par Charles Blanc. Nouvelle édition augmentée d'un beau frontispice colorié. 1 magnifique volume grand in-8 jésus. . . . . 18 fr.

LES PETITES MISÈRES DE LA VIE HUMAINE

Illustrées par Grandville, de nombreuses vignettes dans le texte et de 50 grands bois tirés à part. Texte par Old-Nick. 1 fort vol. gr. in-8 jésus. . . 15 fr.

CENT PROVERBES

Illustrés par Grandville. Nouvelle édition augmentée d'un texte explicatif; charmantes gravures à part de Grandville. 50 sujets pour la première fois élégamment rehaussés de couleurs. 1 magnifique vol. gr. in-8 jésus. 15 fr,

CORINNE

Par madame la baronne de Staël. Nouvelle édition illustrée de 250 vignettes, de 8 grandes gravures par Karl Girardet, Barrias, Staal. 1 vol. gr. in-8 jésus vélin, glacé. . . . . 10 fr

ŒUVRES CHOISIES DE GAVARNI

Classées par l'auteur; notices par MM. de Balzac, Th. Gautier, etc. 2 vol. gr. in-8 renfermant chacun 80 gravures. Prix de chaque vol. . . . . 10 fr.

Le Carnaval à Paris. — Paris le matin. — Les Étudiants. 1 vol.
La Vie de jeune homme. — Les Débardeurs. . . . . . 1 vol.

LES CONTES DROLATIQUES

Colligez es abbayes de Touraine et mis en lumière par le sieur de Balzac, pour l'esbastement des pantagruelistes et non aultres. Edition illustrée de 425 dessins par Gustave Doré. 1 magnifique vol. in-8, papier vélin. 12 fr.

LES CONTES DE BOCCACE

(LE DÉCAMÉRON). Édition illustrée par MM. H. Baron, T. Johannot. H. Émy, Célestin Nanteuil, Grandville, Ch. Pinot, K. Girardet, L. Lepoitevin, Pauquet, Holfeld, etc., de 32 grandes gravures tirées à part, et d'un grand nombre de dessins intercalés dans le texte. 1 vol. grand in-8 jésus. . . . 15 fr.

PERLES ET PARURES

Première partie. Les Joyaux. Fantaisie. — *Deuxième partie.* Les Parures. Fantaisie. Dessins par Gavarni, texte par Méry, illustré de 30 gravures sur acier par Ch. Geoffroy; les 2 vol. brochés . . . . . 20 fr.

HISTOIRE PITTORESQUE DES RELIGIONS

Doctrines, Cérémonies et Coutumes religieuses de tous les peuples du monde, par F. T. B. Clavel; ill. de 29 gr. sur acier. 2 v. gr. in-8. 15 fr.

ENCYCLOPEDIANA

Recueil d'anecdotes anciennes, modernes et contemporaines, etc., édition illustrée de 120 vignettes. 1 vol. in-8 de 840 pages. . . . . 4 fr. 50

ROMANS DE VOLTAIRE

Illustrés du portrait de Voltaire et de 110 grav. sur bois dessinées et gravées par les meilleurs artistes. 1 vol. grand in-8 jésus. . . . . 6 fr.

COLLECTION D'OUVRAGES ILLUSTRÉS POUR LES ENFANTS

40 jolis volumes gr. in-18 anglais à 3 fr.

Reliés en toile rouge, dorés sur tranche, 4 fr.

Le premier livre des enfants, alphabet illustré. 1 vol. orné de 250 gravures.

Lectures de l'enfance. 1 vol. orné de 200 gravures.

La tirelire aux histoires, par madame Louise Sw. Belloc. 2 vol.

Contes familiers, par Maria Edgeworth, trad. de madame L. Sw. Belloc, seul traducteur autorisé. 1 vol.

Mélodies du printemps, par Montgolfier. 2e édition, accompagnée de musique, etc. 1 vol.

Abrégé de l'Ami des enfants et des adolescents, par Berquin. 1 vol.

Sandford et Merton, par Berquin. dessins par Staal. 1 vol.

Le petit Grandisson, etc., etc., par Berquin. Dessins par Staal. 1 vol.

Théâtre choisi de Berquin. Illustré de vignettes. 1 vol.

Contes des fées, de Perrault, madame d'Aulnoy, etc. 1 vol.

Contes de Schmid, illustrés de grav. dans le texte. 4 vol.
Se vendent séparément.

Les Veillées du château, ou Cours de morale à l'usage des enfants, par madame de Genlis. Illustré. 2 vol.

Paul et Virginie, suivi de **la Chaumière indienne**, par Bernardin de St-Pierre illustrés. 1 vol.

Aventures de Télémaque, par Fénelon, et les Aventures d'Aristonoüs. 8 grav. 1 vol.

Fables de la Fontaine, avec des notes, par Lemaistre, 8 grav. 1 vol.

Fables de Florian, avec vignettes par J. Grandville, suivies de Tobie. 1 vol.

Mes Prisons, suivi des Devoirs des hommes, par Silvio Pellico. 1 vol.

Le Langage des fleurs. Édition de luxe, ornée de gravures coloriées, par Charlotte de la Tour. 1 vol.

Contes et scènes de la vie de famille, dédiés aux enfants. par madame Desbordes-Valmore, illustrés. 2 vol.

Le Magasin des enfants, par madame Le Prince de Beaumont. 2 vol.

Choix de nouvelles, de madame de Genlis et de Berquin. 1 vol. orné.

Robinson suisse, traduit de l'allemand par Mme Élise Voïart. 2 vol.

Aventures de Robinson Crusoé. Edition illustrée de Grandville. 1 vol.

Voyages de Gulliver, par Swift. Illustrations de Grandville. 1 vol.

Les Poésies de l'enfance, par madame Desbordes-Valmore. 1 vol.

Lettres choisies de madame de Sévigné, accompagnées de notes. 1 vol.

Œuvres complètes du comte Xavier de Maisire. 1 vol. illustré.

Contes choisis de Charles Nodier, dessins de Staal. 1 vol,

Fabiola, ou l'Église des catacombes, par le cardinal Wiseman; traduction de Mlle Nettement, 1 vol.

Les Mille et une nuits des familles, illustrées de gravures. 2 vol.

Le petit Buffon illustré. Histoire et description des animaux. 1 vol.

ŒUVRES DE TOPFFER

PREMIERS VOYAGES EN ZIGZAG

OU EXCURSIONS D'UN PENSIONNAT EN VACANCES DANS LES CANTONS SUISSES ET SUR LE REVERS ITALIEN DES ALPES

Par R. Töpffer. Magnifiquement illustrés, d'après les dessins de l'auteur, de 53 grands dessins par Calame et 350 gravures dans le texte. 1 vol. grand in-8. . . . . 12 fr.

NOUVEAUX VOYAGES EN ZIGZAG

A LA GRANDE-CHARTREUSE, AU MONT-BLANC, DANS LES VALLÉES D'HERENZ, DE ZERMATT, AU GRIMSEL ET DANS LES ÉTATS SARDES

Par M. Töpffer. Splendidement illustrés de 48 gravures tirées à part et de 320 sujets dans le texte, d'après les dessins originaux de Töpffer. 1 vol. gr. in-8 jésus. . . . . 12 fr.

LES NOUVELLES GENEVOISES

Illustrées, d'après les dessins de l'auteur, d'un grand nombre de bois dans le texte et de 40 hors texte. 1 vol. grand in-8 jésus. . . . 12 fr.

Albums formant chacun un gr. vol. jésus oblong. . . . . 7 fr. 50

Monsieur Jabot. . . . . 1 vol.
Monsieur Vieux-Bois. . . . 1 vol.
Monsieur Crépin. . . . . 1 vol.
Monsieur Pencil. . . . . 1 vol.
Le docteur Festus. . . . . 1 vol.
Albert. . . . . 1 vol.

Histoire de M. Cryptogame. . . 1 vol.

RELIÉ, DORÉ SUR TRANCHE. . . . . 10 FR. 50

COLLECTION DE 34 BEAUX VOLUMES ILLUSTRÉS

GRAND IN-8 RAISIN, à 10 fr.

Cette charmante collection se distingue, non-seulement par l'excellent choix des auteurs et l'élégance du style, mais encore par un grand nombre de gravures dans le texte et hors texte exécutées par les premiers artistes. Jamais livres édités à ce prix n'ont offert autant de belles illustrations.

PRIX DE LA RELIURE DES TRENTE-QUATRE VOLUMES CI-DESSUS :

Demi-reliure, maroquin, plats toile, doré sur tranche, le vol. 4 fr.

La Cassette des sept amis, par S. HENRY BERTHOUD. 1 v. illus. par YAN'DARGENT.

Les Hôtes du logis, par S. HENRY BERTHOUD. illustrés de plus de 150 vignettes. 1 vol.

Soirées du docteur Sam, par S. HENRY BERTHOUD. Nombreuses illustrations de YAN'DARGENT. 1 vol.

Les Féeries de la science, par S. HENRY BERTHOUD, illustrées de plus de 150 vignettes. 1 vol.

Le Monde des insectes, par S. HENRY BERTHOUD, illus. d'un gr. nombre 1 v. de vignettes, dessins de YAN' DARGENT.

L'Homme depuis cinq mille ans, par S. HENRY BERTHOUD, illustré d'un grand nombre de vignettes, dessins de YAN' DARGENT, 1 vol.

Contes du docteur Sam, par S. HENRY BERTHOUD, illustrés de gravures par STAAL. 1 vol.

Contes de tous pays, par ÉMILE CHASLES, illustrés d'un grand nombre de vignettes, dessins de STAAL. 1 vol.

Nouveaux Contes de tous pays, par EMILE CHASLES, illustrés de vignettes, dessins de STAAL. 1 vol.

Mes Prisons, suivi des devoirs des hommes, par SILVIO PELLICO, traduction par le c^te^ H. DE MESSEY, illustrée. 1 vol.

Contes de Schmid. Traduction de l'abbé MACKER, la seule approuvée. 2 beaux vol. avec de nombreuses vignettes, dessins de G. STAAL. Chaque volume se vend séparément..

La Tirelire aux histoires. Lectures choisies par M^me^ LOUISE SW. BELLOC, vignettes de G. STAAL. 1 vol.

Le Magasin des enfants, par M^me^ LE PRINCE DE BEAUMONT, nouvelle édition revue par M^me^ S. L. BELLOC, illustrée, dessins de STAAL. 1 vol.

Histoire de la bûche, récits sur la vie des plantes, par M. FABRE, illust. de 200 vignettes, de YAN' DARGENT, etc. 1 vol.

Le Buffon des familles. Histoire des animaux, extrait des *Œuvres de Buffon* et de *Lacépède*, par AUGUSTE DUBOIS. Illustré de plus de 450. 1 vol.

L'Ami des enfants, DE BERQUIN. Edition, illust. de dessins par STAAL. 1 v.

Œuvres de Berquin. — SANDFORD ET MERTON. — LE PETIT GRANDISSON. — LES SŒURS DE LAIT. — LES JOUEURS. — LE PAGE. — Edition illustrée 1 vol.

Aventures de Robinson Crusoé, par D. DE FOE, illustrées par GRANDVILLE. 1 beau vol.

Les Veillées du château, par M^me^ la comtesse DE GENLIS. Edition, illustrée de dessins par STAAL. 1 vol.

Voyages illustrés de Gulliver. 400 dessins par GRANDVILLE. 1 beau vol.

Le Don Quichotte de la jeunesse, par FLORIAN, illustré de vignettes, dessins de STAAL. 1 vol.

Fables de Florian. 1 vol., illustré par GRANDVILLE de 80 grandes gravures et 25 vignettes.

Les Animaux historiques, par ORTAIRE FOURNIER, et de *Particularités curieuses extraites de Buffon*. 1 vol. illustré.

Robinson suisse, par M^me^ ÉLISE VOÏART; Notice de CHARLES NODIER. 1 vol. illustré de 200 vignettes.

Contes des fées, par PERRAULT, M^me^ D'AULNOY, M^me^ LE PRINCE DE BEAUMONT et HAMILTON, illustrés par STAAL. 1 vol.

Découverte de l'Amérique, par J. H. CAMPE. Essai sur la vie de l'auteur par CH. SAINT-MAURICE. 1 vol. illustré.

Les Mille et une nuits des familles. Contes arabes, traduits par GALLAND, choisis et revisés avec la plus scrupuleuse attention. Illustrés par MM. FRANÇAIS, H. BARON, etc. 1 vol.

Œuvres complètes du comte Xavier de Maistre. Nouvelle édition. Voyage autour de ma chambre, etc., illustrées par STAAL. 1 vol.

Le Génie bonhomme, par CHARLES NODIER, dessins de Staal. 1 vol.

Fabiola, ou l'Eglise des catacombes. Traduction nouvelle par Mlle NETTEMENT, vignettes. 1 vol.

La Chine ouverte. Texte par OLD-NICK illustrations par BORGET. 1 vol.

Lima. Esquisses historiques, par MANUEL A. FUENTES. 1 vol. illustré de 57 gravures à plusieurs teintes et 200 vignettes.

Aventures de Robert-Robert, et de son fidèle compagnon Toussaint Lavenette, par L. DESNOYERS. Edition illustrée. 1 vol. . . . . 8 fr.

Fables de la Fontaine, 2 vol. in-8, sur papier des Vosges, avec grav., 7 fr. 50. . . . . 4 fr.

Album des rébus. 1 vol. petit in-4 illus. relié en toite, tranc. dorée. 5 fr.

Paul et Virginie (ÉDITION V. LECOU), Suivi de *la Chaumière indienne*, par BERNARDIN DE SAINT-PIERRE. Edition illustrée 1 vol. grand in 8. . 7 fr. 50

VOYAGES DANS L'INDE

Par le prince A. Soltykoff ; illustrés de magnifiques lithographies à deux teintes par Derudder, etc., d'après les dessins originaux de l'auteur. 1 beau vol. grand in-8 jésus, 20 fr.; net. . . . . 15 fr.

VOYAGE EN PERSE

Par le prince Soltykoff ; illustré, d'après les dessins de l'auteur. 1 vol. grand in-8 jésus. 10 fr.; net. . . . . 7 fr. 50

HISTOIRE NATURELLE DES MAMMIFÈRES

Par Paul Gervais; illustrations par MM. Werner, Freemann. 1 vol. grand in-8 jésus, 25 fr.; net. . . . . 15 fr.

DON QUICHOTTE DE LA MANCHE

Par Cervantes, traduction nouvelle, précédée d'une Notice sur l'auteur, par Louis Viardot, orn. de 800 dess., par Tony Johannot. 1 v. gr. in-8 jés. 20 fr.

LES MILLE ET UNE NUITS

Contes arabes, traduits par Galland. Edition illustrée, revue et corrigée sur l'édition *princeps* de 1704, augmentée d'une dissertation sur les *Mille et une nuits*, par M. le baron Sylvestre de Sacy. 1 vol. gr. in-8 jésus 15 fr.

L'ESPAGNE PITTORESQUE, ARTISTIQUE ET MONUMENTALE

Mœurs, usages et costumes. Par MM. Manuel de Cuendias et V. de Féréal. 1 vol. grand in-8, orné de 50 planches à part, dont 25 costumes coloriés et 25 vues et monuments à deux teintes; 450 vign. 20 fr.; net. . . 15 fr.

Manuel universel et complet à l'usage de la Fabrique et du Commerce

DES TISSUS, DE COTON, LIN, CHANVRE, LAINE, SOIE, POILS, ETC.

La correspondance des monnaies, poids et mesures de tous les pays, un Extrait des tarifs de douanes des États avec lesquels il n'y a pas de traités. Quatrième édition, refondue. 1 vol. in-16. . . . . 2 fr. 50

VIGNOLE — TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE PRATIQUE D'ARCHITECTURE

Ou étude des cinq ordres d'après Jacques Barozzio de Vignole. Ouvrage divisé en 72 planches, comprenant les cinq ordres, avec l'indication des ombres nécessaires au lavis, le tracé des frontons, etc., et des exemples relatifs aux ordres ; composé, dessiné, par J. A. Leveil, architecte, ancien pensionnaire du roi à Rome, et gravé sur acier par Hibon. 1 vol. in-4. . . 10 fr.

ARCHITECTURE RURALE THÉORIQUE ET PRATIQUE

A l'usage des Propriétaires et des ouvriers de la campagne, par J.-M. de Saint-Félix. Troisième édit., revue, augmentée, avec 56 planches. 1 vol. in-4. Cartonné dos en toile, 25 fr.; net. . . . . 20 fr.

TRAITÉ HISTORIQUE ET DESCRIPTIF, CRITIQUE ET RAISONNÉ DES ORDRES D'ARCHITECTURE

Avec un nouveau système simplifié, accessible à toute nature de matériaux, et suivi de leurs divers accessoires; ouvrage servant d'introduction à l'architecture rurale, une biographie des architectes et d'un vocabulaire, avec 32 planches, par le même. 1 vol. in-4 cartonné, dos toile angl. . 10 fr.

ŒUVRES DE ED. MENNECHET

Matinées littéraires. Cours complet de littérature moderne. 5e édit. 4 vol. in-18 jésus. . . . . 14 fr.

Nouveau Cours de littérature grecque, revu par M. Charpentier. 1 vol. in-18 jésus. . . . . 3 fr. 50

Nouveau Cours de littérature romaine, revu par M. Charpentier. 1 vol. in-18 jésus. . . . . 3 fr. 50

Histoire de France, depuis la fondation de la monarchie. 2 volumes in-18 jésus. Ouvrage couronné par l'Académie française. . . . . 7 fr.

Cours de lecture à haute voix. 1 vol. in-18 broché. . . . . 3 fr.

ŒUVRES COMPLÈTES DE BÉRANGER (4 volumes).

Chansons anciennes. 2 v. gr. in-18, papier vélin . . . . . 7 fr.

Œuvres posthumes. Dernières chansons (1834 à 1851). 1 vol. gr. in-18. . . . . 3 fr. 50

Ma biographie. Ouvrages posthumes de Béranger. Suivis d'un appendice. 1 vol. gr. in-18. . 3 fr. 50

BIBLIOTHÈQUE CHOISIE

Collection des meilleurs ouvrages français et étrangers, anciens et modernes, format grand in-18 (dit anglais), papier jésus vélin, divisée par séries. La première et la deuxième série contiennent des volumes de 400 à 500 pages, de 3 fr. 50 c. le volume. La troisième série composée de volumes à 2 fr. dont beaucoup sont ornés de vignettes ou portraits.

PREMIÈRE SÉRIE

VOLUMES GRAND IN-18 JÉSUS A 3 FR. 50.

Chaque volume se vend séparément.

OUVRAGES DE M. SAINTE-BEUVE

De l'Académie française

Causeries du lundi. 15 vol.
Ce charmant recueil contient une foule d'articles non moins variés qu'intéressants.

Portraits littéraires et derniers portraits, suivis des **Portraits de femmes**. Nouvelle édition. 4 vol.

Chateaubriand et son groupe littéraire sous l'Empire. Cours professé à Liége, 1868-1869. 2 vol.

ŒUVRES DE FLOURENS

Sécrétaire perpétuel de l'Académie des sciences
Membre de l'Académie française, etc.

De l'Unité de composition et du débat entre Cuvier et Saint-Hilaire. 1 vol.
Examen du livre de M. Darwin sur l'origine des espèces. 1 vol.
Ontologie naturelle, 3e éd. revue. 1 v.
Psychologie comparée. 1 vol.
De la Phrénologie et des études vraies sur le cerveau. 1 vol.
De la Vie et de l'intelligence. 1 vol.
Circulation du sang (histoire de sa découverte). 1 vol.
De la Longévité humaine et de la quantité de vie sur le globe. 1 vol.
De l'Instinct et de l'intelligence des animaux. 4e édition. 1 vol.
Histoire des travaux et des idées de Buffon. 1 vol.
Cuvier. *Histoire de ses travaux*. 1 vol.
Des Manuscrits de Buffon, avec des fac-simile de Buffon. 1 vol.
Éloges historiques, lus dans les séances de l'Académie des sciences. 3 vol.
Éloge historique de François Magendie. 1 vol. . . . . 2 fr.

Gérusez. *Essais de littérature française*. 2 vol.
S. H. Berthoud. *Les Petites chroniques de la science*, 1861-1872. 11 vol.
— *Légendes et traditions surnaturelles des Flandres*. 1 vol.
— *Les Femmes des Pays-Bas et des Flandres*. 1 vol.
— *Fantaisies scientifiques de Sam*. 4 v.
Diodore de Sicile. Traduction nouvelle, avec une préface. 4 vol.

Bossuet. *Méditations sur l'Évangile*. 1 vol.
— *Elévations à Dieu* sur les mystères de la religion. 1 vol.
— *Oraisons funèbres*. 1 vol.
— *Sermons*. (Edition complète.) 4 vol.
Lamennais. *L'Imitation de Jés.-Christ*. Belle édition, frontispice en couleurs, grav. sur acier. 1 vol.
Lamartine. *Histoire de la Révolution de* 1848. 4e édition. 2 vol.
Reboul (Œuvres de J.) (de Nimes) Poésies. 1 vol. avec portrait.
Dupont (Pierre). *Chansons et poésies*. 4e édition, augmentée. 1 vol.
— *Muse juvénile*. Etudes littéraires, vers et prose. 1 vol.
Un amateur. *Le Whist* rendu facile, suivi des Traités du whist de Gand, du boston de Fontainebleau. 1 vol.
Deschapelles. *Traité du whist*. 1 vol.
Jacquemont (Correspondance de) avec sa famille. 2 vol.
Horace (Odes d'). Trad. par Vessenot. 1 vol.
Lavater et Gall. — *Physiognomonie et phrénologie*, par A. Ysabeau. 150 figures dans le texte. 1 vol.
Éducation progressive, ou Étude du cours de la vie, par madame Necker de Saussure. 2 vol.
Éducation des mères de famille, par Aimé Martin, ouvrage couronné par l'Académie française. 1 vol.
Genèse selon la science, par Paul Jouvencel. 3 vol. avec fig.
I. *Les Commencements du monde*. 1 v.
II. *La Vie* (sa nature, son origine). 2e édition revue. 1 vol.
III. *Les Déluges* (développements du globe et de l'organisation). 1 vol.
Histoire macaronique de Merlin Coccaie, prototype de Rabelais. 1 vol.
J.-B. Bellot. *Journal d'un voyage aux mers polaires*, exécuté à la recherche de sir John Franklin, avec son portrait et 1 carte 1 vol.
Scudo. *La Musique ancienne et moderne*. 1 vol.
De Pardieu (M. le comte Ch.) *Excursion en Orient*, 1 vol.
Ricard (Adolphe). *L'Amour, les Femmes, le Mariage*. 4e édition. 1 vol.

PARIS. — IMP. SIMON RAÇON ET COMP., RUE D'ERFURTH, 1.

BIBLIOTHEQUE NATIONALE DE FRANCE
3 7531 03086723 9