
This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

<https://books.google.com>





A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>



3 2044 106 407 281

M 8276 f

W. G. FARLOW



FLORE ANALYTIQUE

DE LA SUISSE

Neuchâtel — Imp. de James Attinger.

FLORE ANALYTIQUE

DE LA SUISSE

VADEMECUM DU BOTANISTE

PAR

P. MORTIER

DOCTEUR ET PROFESSEUR A L'ACADÉMIE DE NEUCHÂTEL

~~~~~  
Deuxième édition, revue et augmentée.  
~~~~~

PARIS

SANDOZ & FISCHBACHER, ÉDITEURS,
33, rue de Seine et rue des Saints-Pères, 33.

NEUCHÂTEL

LIBRAIRIE GÉNÉRALE DE JULES SANDOZ.

1872.

M 8876 f
W. G. Fairbank

18

18
18

PRÉFACE

La rapidité avec laquelle s'est écoulée la première édition de la Flore analytique de la Suisse m'a engagé à en préparer une seconde édition, dans laquelle je me suis borné à introduire toutes les améliorations que l'expérience avait fait reconnaître comme utiles, sans rien changer à la disposition de la première édition. Quelques erreurs ont été corrigées, et un certain nombre d'espèces nouvelles pour la Suisse, découvertes pendant ces dernières années dans plusieurs cantons, s'y trouvent décrites. Je dois entr'autres de nombreux renseignements sur la Flore du canton des Grisons à l'obligeance de MM. les docteurs Kilius et Brügger, de Coire.

A la demande d'un grand nombre de personnes, j'ai ajouté à la Flore un petit vocabulaire des termes techniques employés dans la composition de l'ouvrage.

La clef analytique des genres est basée sur le système de Linné qui fournit une première division du règne végétal, appréciable à la

simple inspection de la fleur. Quant au système suivant lequel les genres sont rangés, c'est celui qu'a suivi Koch dans son ouvrage classique, *Synopsis Floræ germanicæ et helveticæ*, avec quelques légères modifications qui me paraissent faciliter la distinction des espèces.

J'ai laissé de côté la description des plantes hybrides, d'abord parce que ce ne sont pas des espèces et en second lieu, parce que ce sont des formes qui se rencontrent rarement, et qui, loin de posséder des caractères fixes, se rapprochent tantôt de l'une, tantôt de l'autre des espèces dont elles descendent.

J'ai également laissé de côté tout le bagage de la synonymie qui se trouve naturellement à sa place dans une Flore détaillée, mais qui occuperait beaucoup trop d'espace dans un manuel de poche.

On sera peut-être étonné de ne pas voir figurer dans ce manuel un certain nombre d'espèces admises généralement dans les flores de la Suisse depuis près de 50 ans, quoiqu'elles n'aient jamais été trouvées sur territoire suisse; mais il m'a paru qu'en bonne logique, une flore devait avoir des limites précises, et une flore de la Suisse être

restreinte aux plantes indigènes de la Suisse. Si l'on veut y comprendre le Jura français, la Savoie, les rives du lac de Côme, il faudrait lui donner un titre différent. L'explication des abréviations ne présente pas de difficultés : ainsi les chiffres qui se trouvent à la suite de la description de chaque espèce, indiquent les mois pendant lesquels a lieu la floraison de la plante.

? avant le nom d'une espèce signifie que son indigénat est douteux.

f.	signifie	feuilles.
fl.	»	fleurs.
cor.	»	corolle.
pét.	»	pétales.
pl.	»	plante.
per.	»	périgone,
		etc., etc.

Tel qu'il est, sous sa forme simple et pratique, j'ose espérer que ce petit guide du botaniste en Suisse rendra quelques services aux nombreux amateurs d'une science qui ne trouve nulle part mieux que dans les Alpes et le Jura un vaste champ d'observations.

Corcelles, près Neuchâtel, le 22 août 1872.

P. MORTIER,

Dr et Professeur à l'Académie de Neuchâtel.

TABLE ANALYTIQUE

DES

GENRES DE LA FLORE SUISSE

D'APRÈS LE SYSTÈME DE LINNÉ

CLASSES

1. Plantes pourvues de fleurs avec pistils et étamines 2
- Plantes sans fleurs visibles. *Cryptogames*. Cl. 24.
2. Fleurs hermaphrodites 3
- Fleurs toutes, ou en partie, unisexuelles. Cl. 21-23.
3. Etamines complètement libres 4
- Etamines soudées, soit entre elles, soit avec le pistil 5
4. Etamines 4, dont 2 plus longues et 2 plus courtes. Cl. 14.
- Etamines 6, dont 4 plus longues et 2 plus courtes. Cl. 15.
- Etamines ne présentant pas ces différences de longueur. Cl. 1-13.

5. Etamines soudées entre elles par les filets. Cl. 16-18.
 — Anthères soudées entre elles ; filets libres. Cl. 19.
 — Anthères soudées avec le pistil. Cl. 20.
-

- 1^{re} Cl. *Monandrie*. 1 étamine libre dans une fl. hermaphrodite.
 2^e Cl. *Diandrie*. 2 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 3^e Cl. *Triandrie*. 3 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 4^e Cl. *Tétrandrie*. 4 étamines libres, non didynames dans une fl. hermaphrodite.
 5^e Cl. *Pentandrie*. 5 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 6^e Cl. *Hexandrie*. 6 étamines libres non tétradynames dans une fl. hermaphrodite.
 7^e Cl. *Heptandrie*. 7 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 8^e Cl. *Octandrie*. 8 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 9^e Cl. *Ennéandrie*. 9 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 10^e Cl. *Décandrie*. 10 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 11^e Cl. *Dodécandrie*. 12-18 étamines libres dans une fl. hermaphrodite.
 12^e Cl. *Icosandrie*. 20 étamines et plus, libres, insérées sur le calice, dans une fl. hermaphrodite.
 13^e Cl. *Polyandrie*. 20 étamines et plus, libres, insérées sur le réceptacle, dans une fl. hermaphrodite.
 14^e Cl. *Didynamie*. 4 étamines libres, dont 2 longues et 2 courtes, dans une fl. hermaphrodite.

- 15^e Cl. *Tétradynamie*. 6 étamines libres, dont 4 longues et 2 courtes, dans une fl. hermaphrodite.
- 16^e Cl. *Monadelphie*. Etamines toutes soudées par leurs filets, dans une fl. hermaphrodite.
- 17^e Cl. *Diadelphie*. Etamines soudées par leurs filets en 2 groupes ou 9 soudées et 1 libre, dans une fl. hermaphrodite.
- 18^e Cl. *Polyadelphie*. Etamines soudées par leurs filets en plus de 2 groupes, dans une fl. hermaphrodite.
- 19^e Cl. *Syngénésie*. Anthères des étamines soudées entre elles en un tube, à travers lequel passe le pistil, dans une fl. hermaphrodite.
- 20^e Cl. *Gynandrie*. Etamines soudées avec le pistil en un corps commun qui porte les anthères dans une fl. hermaphrodite.
- 21^e Cl. *Monoecie*. Fl. unisexuelles, les mâles et les femelles sur la même plante.
- 22^e Cl. *Diœcie*. Fl. unisexuelles, les mâles et les femelles sur des pieds différents.
- 23^e Cl. *Polygamie*. Fl. en partie unisexuelles, en partie hermaphrodites sur la même plante.
- 24^e Cl. *Cryptogamie*. Point de fl. produisant des graines.

ORDRES

Dans les 13 premières classes la division en ordres est basée sur le nombre des pistils ou, quand les styles manquent, des stigmates, et les ordres reçoivent les noms de *Monogynie*, 1 pistil, *Digygnie*, 2 pistils, *Trigynie*, 3 pistils, etc., jusqu'à *Polygynie*.

La 14^e Classe est divisée en 2 ordres d'après la

4 TABLEAU DES GENRES DE LA FLORE SUISSE.

forme de l'ovaire : celui des *Gymnospermes* où l'ovaire se divise en 4 carpelles nus au fond du calice, et celui des *Angiospermes* où l'ovaire devient une capsule contenant une plus ou moins grande quantité de graines.

La 15^e Cl. est aussi divisée en 2 ordres : celui des *Siliculeuses*, dont le fruit est une silicule à peu près aussi large que longue, et celui des *Sili-queuses*, dont le fruit est une silique, beaucoup plus longue que large.

Dans les 16^e, 17^e, 18^e, 20^e, 21^e et 22^e Classes, la division en ordres est basée sur le nombre des étamines, et les ordres nommés *Monandrie*, à 1 étamine, *Diandrie* à 2 étamines, *Triandrie* à 3 étamines, etc.

La 19^e Cl. est divisée par Linné en 5 ordres, que nous avons remplacés par 3 ordres basés sur la forme des corolles.

La 23^e Cl. a été supprimée et répartie dans les autres classes d'après la disposition des fl. hermaphrodites.

Dans la table analytique des genres, comme il se rencontre des plantes chez lesquelles le nombre des étamines est variable, les genres qui se présentent par exception dans certains ordres, sont marqués d'un *.

Les chiffres placés à la suite de chaque nom de genre indiquent le N^o d'ordre du genre dans la table analytique des espèces.

1^{re} Cl. MONANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Plante aquatique à f. linéaires, verticillées.
Cor. nulle. Cal. à peine visible. *Hippuris* 181
- Plante terrestre à f. opposées. Cal. se développant en aigrette plumeuse sur le fruit;
cor. rouge à éperon . . . *Centranthus* 261
- Plante terrestre à f. alternes; cal. à 8 divisions;
cor. nulle **Alchemilla* 167

DIGYNIE.

1. F. opposées; fl. solitaires axillaires
**Callitriche* 182
- F. alternes; fl. en glomérules globuleux; pé-
rig. à 3 à 5 divisions *Blitum* 463
- F. alternes; graminées **Festuca* 620

2^e Cl. DIANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Arbres 2
- Plantes herbacées 4
- Laiches (Cypéracées); voyez Cl. 3, 1, 8 . . .
Cladium 569
2. Cor. gamopétale en entonnoir à limbe 4 lobé;
f. entières 3
- Cor. à 4 pétales ou nulle; f. pennatifides; fruit
en samare *Fraxinus* 371
3. Fruit à noyau; f. grises en dessous. *Olea* 373
- Fruit en capsule; f. ovales, cordiformes à la
base *Lilac* 372
- Fruit en baie; f. lancéolées *Ligustrum* 374

4. Très-petites plantes flottant sur l'eau, et consistant en articles aplatis qui simulent des feuilles **Lemna* 559
 — Plantes à tiges feuillées 5
5. Fl. incomplètes à cor. nulle et cal. à 4 sépales.
Lepidium 70
 — Fl. complètes, munies d'un cal. et d'une corolle 6
6. Corolle gamopétale 7
 — Cor. à 2 pétales profondément bipartites; cal. à 2 sépales; fruit couvert de poils crochus.
Circœa 178
7. Cor. bilabée, à éperon 8
 — Cor. sans éperon 9
8. Cal. à 5 divisions; f. entières en rosette; pédoncule uniflore; plante de marais à fl. bleues ou blanches *Pinguicula* 356
 — Cal. à 2 divisions; f. subdivisées en lanières capillaires, semblables à des racines, munies de vésicules aërifères; pédoncule pluriflore; plantes aquatiques à fl. jaunes. *Utricularia* 357
- 9 4 ovaires au fond du calice 10
 — Fruit en capsule 11
10. Corolle bilabée; loges des anthères séparées, aux deux extrémités d'un long connectif; une seule loge fertile *Salvia* 435
 — Cor. à 4 divisions presque égales, blanche.
Lycopus 427
11. Corolle en roue, à 4 divisions, dont une plus large *Veronica* 412
 — Cor. en entonnoir, labiée, à 4 divisions; cal. à 5 divisions avec 2 bractées *Gratiola* 411

DIGYNIE.

1. Graminée; épillets à 1 fl., munie de 4 glumes, dont 2 aristées *Anthoxanthum* 581

3^e Cl. TRIANDRIE.

MONOGYNIE.

- 1. Fl. complètes; f. opposées 2
- Fl. incomplètes; f. alternes, radicales ou nul-
les 4
- 2. Cor. épigyne; fruit indéhiscent 3
- Cor. hypogyne; capsule à 3 valves; cal. à 2
sépalés; cor. à 5 pétales . . . *Montia* 189
- 3. Pl. vivaces; fruit couronné d'une aigrette plu-
meuse *Valeriana* 262
- Pl. annuelles; fruit sans aigrette; tige dichoto-
tome *Valerianella* 263
- 4. Fl. pourvues d'un périgone, jamais en épillets. 5
- Fl. en épillets, sans périgone 8
- 5. Périgone coloré à 6 divisions (Iridées) . . . 6
- Périgone ayant l'apparence d'un calice à 5 di-
visions, f. subulées . . . **Polycnemum* 464
- Périgone membraneux à 6 divisions; jonc . .
**Juncus* 565
- 6. Pér. irrégulier, presque labié, rouge; racine
bulbeuse *Gladiolus* 529
- Périgone régulier 7
- 7. Pér. à 3 divisions réfléchies; stigmaté foliacé
recouvrant les étamines; f. ensiformes . .
Iris 528
- Pér. en entonnoir, à tube très-long; f. linéai-
res *Crocus* 527
- 8. Vraies graminées à gaines ouvertes 9
- Laïches à gaines fermées; fl. à une seule
bractée 10
- 9. Epi unilatéral : 1 pistil et 1 stigmaté, glumes
avortées *Nardus* 629
- Epi cylindrique; pistils souvent soudés; 2 stig-
mates **Alopecurus* 583

10. Ecailles florales distiques 11
 — Ecailles florales imbriquées de tous côtés 12
11. Epillets multiflores; écailles florales presque
 toutes fertiles *Cyperus* 567
 — Epillets pauciflores; les 3 à 6 écailles florales
 inférieures stériles *Schænus* 568
12. Soies hypogynes nombreuses, finissant par
 former une chevelure laineuse
Eriophorum 570
 — Soies hypogynes ne dépassant pas les écailles
 ou nulles 13
13. Ecailles florales inférieures plus petites que
 les supérieures 14
 — Ecailles florales inférieures plus grandes que
 les supérieures 15
14. 3 à 10 soies hypogynes; partie inférieure du
 pistil persistant sur le fruit
Rhynchospora 574
 — Soies hypogynes nulles, ordinairement 2 éta-
 mines. **Cladium* 569
15. Pistil articulé (séparé de l'ovaire par un ré-
 trécissement) 16
 — Pistil non articulé, caduc *Scirpus* 571
16. Tige nue, portant un seul épillet à son extré-
 mité; la partie inférieure épaissie du style
 persiste sur le fruit *Eleocharis* 572
 — Tige feuillée à la base, portant une anthère
 simple ou composée; style tout à fait caduc
Fimbristylis 573

DIGYNIE.

1. Plante herbacée à f. subulées; fl. axillaires,
 supportées par 2 à 3 bractées, périgone à 5
 divisions *Polycnemonum* 464
 — Graminées (toute la famille, sauf *Anthoxan-*
thum Cl. 2, 2 et *Nardus* Cl. 3, 1) 2

2. Epillets sessiles ou presque sessiles, formant un épi 3
 — Epillets pédonculés, formant une panicule 14
3. Un seul épi au sommet de la tige 4
 — 2 à 11 épis digités ou verticillés au sommet de la tige 12
4. Epillets uniflores 5
 — Epillets contenant 2 ou plusieurs fleurs 7
5. Epillets sessiles réunis à 3 dans des excavations du rachis *Hordeum* 622
 — Epillets non dans des excavations du rachis 6
6. Epillets par paires, l'un sessile, l'autre pédonculé (au sommet du rachis réunis par 3), les inférieurs sessiles et les pédonculés mâles, les sessiles supérieurs femelles
Andropogon 591
 — Epillets en épi interrompu, formé de fascicules latéraux écartés, alternes. *Oplismenus* 589
7. Epillets biflores, réunis par groupes de 2 ou 3. *Elymus* 623
 — Epillets solitaires 8
8. Glumelle inférieure munie sur le dos d'une arête tordue à la base *Gaudinia* 627
 — Glumelle inférieure sans arête, ou arête terminale droite 9
9. Epillets latéraux à une seule glume, le terminal à 2; épillets tournés avec le côté le plus étroit contre l'axe *Lolium* 626
 — 2 glumes; le côté le plus large de l'épillet tourné contre l'axe 10
10. Epillets tout à fait sessiles *Agropyrum* 624
 — Epillets brièvement mais distinctement pédicellés 11
11. Glumes plurinerviées; caryops muni au sommet d'un appendice pubescent
Brachypodium 625

- Glumes uni-trinerviées; caryops glabre au sommet *Nardurus* 628
12. (3) Epillets solitaires, insérés sur un côté de l'axe de l'épi, comprimés par le côté *Cynodon* 590
- Epillets réunis 2 à 2, l'un sessile, l'autre pédi-cellé; tous comprimés par le dos 13
13. Les 2 épillets hermaphrodites sans arêtes *Digitaria* 588
- L'épillet sessile hermaphrodite aristé, l'autre mâle pédonculé, sans arête *Andropogon* 591
14. (2) Epillets uniflores (comparez *Poa*, *Melica* et *Catabrosa*) 15
- Epillets bi-pluriflores 28
15. Epillets comprimés par le dos 16
- Epillets comprimés par le côté ou cylindriques 19
16. Glumes 2, la supérieure couverte sur le dos de petits aiguillons crochus *Tragus* 585
- Glumes 3 17
17. Rameaux de la panicule verticillés, simples, portant 3 épillets à leur sommet, mais point sur les côtés *Andropogon* 591
- Rameaux de la panicule ne portant qu'un épillet à leur sommet 18
18. Epillets pourvus à leur base de bractées sétacées; panicule spiciforme *Setaria* 586
- Epillets sans bractées, disposés en épis, qui forment une panicule unilatérale *Echinochloa* 587
19. (15) Glumes nulles; glumelles non aristées *Leersia* 578
- Glumes 4, les 2 supérieures plus petites, sans arêtes *Phalaris* 579
- Glumes 2 20
20. Stigmate sortant du sommet de l'épillet 21

- Stigmate sortant sur le côté de l'épillet . . . 22
- 21. Glumes soudées à la base; une seule glumelle carénée portant une arête sur le dos; panicule spiciforme dense . . . *Alopecurus* 583
- Glumes distinctes; 2 glumelles sans arêtes; panicule spiciforme *Phleum* 582
- 22. Epillets plus ou moins comprimés par le côté 23
- Epillets cylindriques 26
- 23. Glumelles barbues à la base 24
- Glumelles nues à la base: glumes obtuses, pourvues sous le sommet d'une arête; panicule spiciforme lobée . . . *Polypogon* 596
- 24. Epillets comprimés, convexes sur les 2 faces 25
- Epillets très-comprimés, mais renflés-globuleux à la base; glumes longuement acuminées-sétacées, renflées à la base *Gastridium* 595
- 25. Poils plus courts que le diamètre de la glumelle *Agrostis* 594
- Poils plus longs que le diamètre de la glumelle *Calamagrostis* 593
- 26. (22) Glumelles mutiques *Milium* 599
- Glumelles aristées 27
- 27. Glumelle inférieure longuement barbue à la base et munie d'une arête persistante, non articulée *Lasiagrostis* 598
- Glumelle inférieure munie d'une très-longue arête articulée *Stipa* 597
- 28. (14) Stigmate allongé, sortant du sommet de la fleur; épillets en grappe spiciforme serrée. *Sesleria* 584
- Stigmate sortant sous l'extrémité ou à la base des fleurs 29
- 29. Stigmate en goupillon, sortant sous l'extrémité de la fleur 30

- Stigmate plumeux, sortant à la base des fleurs 31
30. Axe de l'épillet couvert de longs poils soyeux, excepté sous les fleurs mâles; épillets multiflores *Phragmites* 592
- Epillets glabres à 3 fl.; les 2 inférieures mâles à 3 étamines, la supérieure hermaphrodite à 2 étamines *Hierochloa* 580
31. Epillets biflores, contenant 1 fl. hermaphrodite et 1 mâle 32
- Epillets contenant plusieurs fl. hermaphrodites 33
32. Fl. supérieure mâle aristée; fl. inférieure hermaphrodite mutique *Holcus* 605
- Fl. infér. mâle aristée; fl. supér. hermaphrodite mutique *Arrhenaterum* 603
33. Pistil ou stigmate inséré à l'extrémité de l'ovaire 34
- Stigmate inséré sous l'extrémité de l'ovaire *Bromus* 621
34. Glumes aussi longues ou presque aussi longues que l'épillet 35
- Glumes bien plus courtes que l'épillet 41
35. Glumelle inférieure munie d'une arête genouillée, insérée à sa base ou au milieu du dos 36
- Glumelle inférieure mutique, ou aristée vers son extrémité 39
36. Glumelle inférieure tronquée, denticulée *Deschampsia* 601
- Glumelle inférieure bifide ou bicuspidée au sommet 37
37. Ovaire velu au sommet; caryops sillonné à la face interne *Avena* 602
- Ovaire glabre; épillets petits ou très-petits 38
38. Epillets 2-6 flores; caryops sans sillon *Trisetum* 604

- Epillets biflores; caryops sillonné à la face interne *Aira* 600
- 39. (35) Epillets biflores ou à une fleur, avec le rudiment en massue d'une seconde fl. avortée; fl. mutiques *Melica* 613
- Epillets 2-6 flores; fl. toutes hermaphrodites 40
- 40. Panicule spiciforme dense; glumelle inférieure entière et mutique ou bidentée au sommet et aristée *Koeleria* 606
- Panicule en grappe; glumelle inférieure terminée par 3 dents ou par 2 dents, entre lesquelles sort une arête contournée
- Danthonia* 618
- 41. (34) Glumelle inférieure cordiforme-auriculée à la base *Briza* 612
- Glumelle inférieure non cordiforme-auriculée 42
- 42. Fl. plus ou moins fortement carénées sur le dos 43
- Fleurs arrondies sur le dos 49
- 43. Glumelle inférieure aristée 44
- Glumelle inférieure mutique 46
- 44. Epillets très-brièvement pédicellés, agglomérés en grappe composée unilatérale
- Dactylis* 615
- Epillets pédicellés en panicule rameuse 45
- 45. Glumes membraneuses; stigmaté plumeux; souche fibreuse *Festuca* 620
- Glumes herbacées; stigmaté en goupillon; souche noueuse, rampante *Diplachne* 616
- 46. Panicule spiciforme dense; épillets à pédicelles courts, épais, trigones 47
- Epillets pédicellés, en panicule plus ou moins étalée 48
- 47. Glumes peu inégales, étroitement scarieuses, 1-3 nerviées *Scleropoa* 614

- Glumes très-inégales, largement blanches-scarieuses, 3-7 nerviées . *Sclerochloa* 609
- 48. Axe de l'épillet persistant avec la glumelle supérieure à la maturité; épillets linéaires ou linéaires-oblongs, multiflores. *Eragrostis* 611
 - Axe de l'épillet tombant par articles avec les fleurs; épillets lancéolés ou ovales, contenant 2 à 8 fleurs *Poa* 610
- 49. (42) Panicule dense; épillets stériles distiques, formant une enveloppe barbue
 - Cynosurus* 619
 - Point d'enveloppe formée de glumelles stériles 50
- 50. Stigmate pourpre; fleurs ventruées à la base, puis coniques *Molinia* 617
 - Stigmate non coloré 51
- 51. Glumelles oblongues, obtuses ou tronquées, denticulées et mutiques 52
 - Glumelle infér. lancéolée-acuminée, aristée, rarement mutique *Festuca* 620
- 52. Epillets ordinairement biflores. *Catabrosa* 607
 - Epillets pluriflores *Glyceria* 608

TRIGYNIE.

- 1. 5 pétales 2
 - 3 pétales **Elatine* 102
 - Corolle monopétale à 5 divisions. **Montia* 189
- 2. Fleurs axillaires; pétales bifides
 - * *Stellaria* 96
 - Fleurs terminales 3
- 3. Ombelle de 5 à 7 fl. à pétales plus longs que le calice *Holosteum* 97
 - Cyme terminale multiflore dense; pétales plus courts que le calice *Polycarpon* 190

4^e CL. TÉTRANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Fleurs pourvues d'un calice et d'une corolle 2
 — Un périgone 17
2. Arbres ou arbrisseaux 3
 — Plantes herbacées 5
3. Corolle épigyne; fl. jaunes ou blanches; fruit à noyau *Cornus* 250
 — Corolle hypogyne; fl. petites, verdâtres 4
4. Etamines placées devant les pétales; fruit à noyau *Rhamnus* 123
 — Etamines alternant avec les pétales; fruit en capsule **Evonymus* 118
5. Corolle à 4 pétales 6
 — Corolle gamopétale 7
6. Plante aquatique à f. nageantes, rhomboïdales; fruit à 4 forts aiguillons *Trapa* 180
 — Plante terrestre à f. pennatifides; fruit en silique **Cardamine* 45
 — Plante terrestre à f. biternées; 4 nectaires en coupes sur les pétales *Epimedium* 22
7. Corolle épigyne 10
 — Corolle hypogyne 8
8. Fleurs en capitule ou en épi 9
 — Fl. axillaires; corolle à 4 divisions, plus courte que le calice *Centunculus* 367
9. Calice à 4 sépales, membraneux; cor. tubuleuse à 4 divisions égales *Plantago* 454
 — Calice à 5 divisions, cor. bleue à 5 divisions, bilabée *Globularia* 457
10. Fl. plus ou moins irrégulières, en capitules entourés d'un involucre simulant un calice commun; f. opposées. (*Dipsacées*) 11

- Fl. régulières, jamais en capitules; f. verticillées (*Stellatées*) 14
- 11. Tige couverte d'aiguillons; involucre plus long que les paillettes *Dipsacus* 264
- Tige sans aiguillons 12
- 12. Réceptacle paléacé 13
- Réceptacle velu, sans paillettes; cor. bleu-rouge à 4 divisions *Knautia* 266
- 13. Cor. à 4 divisions (jaunâtre); calice externe à 8 dents *Cephalaria* 265
- Cor. à 4 divisions (bleue); calice externe à 4 divisions, herbacé *Succisa* 267
- Cor. à 5 divisions; calice externe rotacé ou campanulé, membraneux *Scabiosa* 268
- 14. Corolle en roue ou plane 15
- Corolle en entonnoir ou campanulée 16
- 15. Fruit à 2 carpelles charnus **Rubia* 257
- Fruit à 2 carpelles secs *Galium* 258
- 16. Limbe du calice visible, à 6 dents, persistant. *Sherardia* 260
- Limbe du calice nul *Asperula* 259
- 17. (1) Cor. ou périgone épigyne 18
- Cor. ou périgone hypogyne 19
- 18. Feuilles verticillées 14
- F. opposées; plante de marais à fl. vertes, axillaires *Isnardia* 177
- F. alternes, étroites; périgone blanc en dedans. **Thesium* 470
- 19. F. pennatiséquées; fl. en capitule terminal dense; calice à 4 divisions. *Sanguisorba* 166
- F. entières, lobées ou digitées 20
- 20. Calice à 8 divisions, dont les 4 externes plus petites; f. digitées ou lobées. *Alchemilla* 167
- Périgone 4 lobé ou 4 partite; f. entières 21
- 21. Fl. en grappes terminales, per. blanc, divisé presque jusqu'à la base en 4 parties *Maianthemum* 523

- Fl. en glomérules axillaires, polygames; périg.
semblable à un calice, celui des fl. mâles
profondément divisé en 4 parties, celui des
fl. femelles tubuleux ventru à 4 dents . . .
Parietaria 482

DIGYNIE.

1. Plante ligneuse; fruit ailé . . . * *Ulmus* 480
— Plante herbacée 2
2. Parasite sans feuilles; fl. petites en gloméru-
les sessiles * *Cuscuta* 385
— F. opposées ou verticillées 3
3. Corolles à 4 divisions, bleue grande
Gentiana 379
— Cor. à 4 petits pétales blancs; capsule bivalve.
Buffonia 92
— Cor. à 4 lobes; f. verticillées (*Stellatées*). V.
Cl. 4, 1, 10.

TÉTRAGYNIE.

1. Arbrisseau toujours vert, à f. luisantes; cor.
profondément 4 fide *Ilex* 120
— Plantes herbacées 2
2. Plantes aquatiques à f. ordinairement alternes;
fl. vertes, en épis qui sortent de l'eau au
moment de la floraison. *Potamogeton* 556
— Petites plantes à f. opposées; fl. à 4 pétales
blancs, petits ou nuls 3
3. Capsule à 8 loges; calice à 4 divisions bi-
fides *Radiola* 104
— Capsule à 1 loge; sépales entiers 4
4. Capsule à 4 valves *Sagina* 91
— Capsule à 8 valves * *Cerastium* 98

5^e CL. PENTANDRIE.

MONOGYNIE.

- 1. Fl. pourvues d'un calice et d'une corolle 2
- Fl. n'ayant qu'un périgone 51
- 2. Corolle polypétale 3
- Cor. gamopétale 12
- 3. Cor. épigyne; plantes ligneuses 4
- Cor. hypogyne 5
- 4. F. minces, tombant chaque année. *Ribes* 199
- F. coriaces, persistantes *Hedera* 249
- 5. Cor. irrégulière à éperon; plantes herbacées. 6
- Cor. régulière sans éperon; plantes ligneuses 7
- 6. Capsule à 3 valves; calice à 5 sépales munis d'appendices à la base *Viola* 75
- Capsule à 5 valves élastiques qui s'enroulent en dehors; fl. jaunes *Impatiens* 114
- 7. F. palmatilobées; pétales soudés au sommet, se détachant à la base, et tombant sous la forme d'une coiffe *Vitis* 113
- F. entières 8
- 8. Etamines alternant avec les pétales
- Evonymus* 118
- Etamines opposées aux pétales qui sont très-petits 9
- 9. Tube du calice rotacé, presque plane 10
- Tube du calice urcéolé 11
- 10. Fruit sec, entouré d'une aile large
- Paliurus* 122
- Fruit charnu, sans ailes *Zizyphus* 121
- 11. Fl. dioïques; style divisé en 2 à 4 parties
- * *Rhamnus* 123
- Fl. hermaphrodites; style indivis, avec un stigmate en tête *Fragula* 124

12. (2) Corolle épigyne (dans *Samolus* demi-épi-
gyne) 13
 — Cor. hypogyne 18
13. Fruit en baie; arbrisseau à f. opposées . . .
Lonicera 255
 — Fruit en capsule; plantes herbacées à f. al-
 ternes 14
 — Fruit charnu à 2 carpelles; plante herbacée à
 f. verticillées *Rubia* 257
14. Fl. blanches; 10 étamines dont 5 stériles alter-
 nant avec les 5 fertiles . . . *Samolus* 369
 — Point d'étamines stériles; fl. ordinairement
 bleues (*Campanulacées*) 15
15. Cor. à 5 divisions linéaires, d'abord réunies,
 puis se séparant de la base au sommet . . 16
 — Cor. rotacée ou campanulée 17
16. Filets des étamines élargis à la base
Phyteuma 343
 — Filets des étamines linéaires . . . *Jasione* 342
17. Cor. en cloche *Campanula* 345
 — Cor. en roue *Specularia* 344
18. (12) Fruit composé de 4 carpelles secs unilocu-
 laires, au fond du calice; plantes ordinaire-
 ment rudes et hérissées (*Borraginées*) . . 19
 — Fruit composé de 2 follicules; f. opposées, co-
 riaces, persistantes *Vinca* 375
 — Fruit en capsule 32
 — Fruit en baie 48
19. Ovaire entier à l'époque de la floraison . . .
Heliotropium 399
 — Ovaire déjà divisé en 4 ou 2 à l'époque de la
 floraison 20
20. Gorge de la cor. rétrécie ou fermée par 5 écail-
 les qui alternent avec les étamines . . . 25
 — Gorge de la cor. sans écailles 21
21. 2 carpelles biovulés; plantes glabres
Cerinthé 386

- 4 carpelles uniovulés 22
22. Limbe de la cor. irrégulier; pistil bipartite . . .
Echium 392
- Limbe de la cor. régulier 23
23. Calice 5 fide; cor. en entonnoir à gorge velue.
Pulmonaria 393
- Calice 5 partite 24
24. Cor. cylindrique-campanulée, jaune
Onosma 390
- Cor. en entonnoir blanchâtre ou violette
Lithospermum 391
25. Etamines à filets munis sous le sommet d'un
 appendice dressé; cor. en roue, bleue, à lo-
 bes acuminés *Borrago* 387
- Filets des étamines sans appendices 26
26. Calice s'accroissant après la floraison, com-
 primé, à 2 valves *Asperugo* 398
- Calice non comprimé après la floraison 27
27. Carpelles hérissés d'aiguillons crochus, soudés
 à la base du style 28
- Carpelles sans aiguillons; style libre 29
28. Carpelles triquètres bordés d'aiguillons glo-
 chidiés *Echinospermum* 396
- Carpelles déprimés sur la surface externe,
 tout hérissés d'aiguillons *Cynoglossum* 397
29. Ecailles de la gorge lancéolées-subulées, glan-
 duleuses *Symphytum* 388
- Ecailles de la gorge courtes, obtuses ou émar-
 ginées 30
30. Ecailles de la gorge velues *Anchusa* 389
- Ecailles de la gorge glabres, jaunes 31
31. Carpelles ovoïdes-trigones *Myosotis* 394
- Carpelles bordés d'une aile dentée
Eritrichium 395
32. (18) Plantes aquatiques ou de marais 33
- Plantes terrestres 34
33. Cor. en coupe; f. pennatifides à lanières li-
 néaires *Hottonia* 358

- Cor. en entonnoir, barbue en dedans; f. 3 partites *Menyanthes* 382
34. Capsule couverte d'aiguillons; cor. en entonnoir, dont le limbe a 5 plis . . . *Datura* 404
- Capsule sans aiguillons 35
35. Capsule à déhiscence transverse, s'ouvrant par un opercule 36
- Capsule s'ouvrant par des valves ou des dents. 37
36. Calice tubuleux-ventru à 5 dents; cor. en entonnoir; f. alternes . . . *Hyosciamus* 405
- Calice profondément 5 partite; cor. en roue; f. opposées *Anagallis* 368
37. Tige nue terminée par une ombelle, ou tige courte et pédoncule radical 38
- Tige feuillée 42
38. Cor. à 5 divisions laciniées . . . *Soldanella* 363
- Divisions de la cor. entières 39
39. Divisions de la cor. allongées et réfléchies . . . *Cyclamen* 362
- Divisions de la cor. en coupe ou en entonnoir dressées ou étalées 40
40. Etamines soudées en cercle à la base *Cortusa* 364
- Etamines libres 41
41. Cor. à tube court, resserrée à la gorge *Androsace* 361
- Cor. à tube cylindrique, élargi à l'insertion des étamines; graines nombreuses. *Primula* 359
- Ovaire contenant 5 graines . . . *Gregoria* 360
42. (37) F. imparipennées; cor. en roue subcampanulée *Polemonium* 383
- F. entières 43
43. F. opposées ou verticillées par 3 ou 4 45
- F. alternes 44
44. Tiges volubiles ou couchées; cor. à limbe plissé, en entonnoir-campanulée *Convolvulus* 384

- 4 carpelles uniovulés 22
22. Limbe de la cor. irrégulier ; pistil bipartite
Echium 392
- Limbe de la cor. régulier 23
23. Calice 5 fide ; cor. en entonnoir à gorge velue
Pulmonaria 393
- Calice 5 partite 24
24. Cor. cylindrique-campanulée, jaune
Onosma 390
- Cor. en entonnoir blanchâtre ou violette
Lithospermum 391
25. Etamines à filets munis sous le sommet d'un
appendice dressé ; cor. en roue, bleue, à lo-
bes acuminés *Borrago* 387
- Filets des étamines sans appendices 26
26. Calice s'accroissant après la floraison, com-
primé, à 2 valves *Asperugo* 398
- Calice non comprimé après la floraison 27
27. Carpelles hérissés d'aiguillons crochus, soudés
à la base du style 28
- Carpelles sans aiguillons ; style libre 29
28. Carpelles triquètres bordés d'aiguillons glo-
chidiés *Echinosperrnum* 396
- Carpelles déprimés sur la surface externe,
tout hérissés d'aiguillons *Cynoglossum* 397
29. Ecailles de la gorge lancéolées-subulées, gland-
duleuses *Symphytum* 388
- Ecailles de la gorge courtes, obtuses ou émar-
ginées 30
30. Ecailles de la gorge velues *Anchusa* 389
- Ecailles de la gorge glabres, jaunes 31
31. Carpelles ovoïdes-trigones *Myosotis* 394
- Carpelles bordés d'une aile dentée
Eritrichium 395
32. (18) Plantes aquatiques ou de marais 33
- Plantes terrestres 34
33. Cor. en coupe ; f. pennatifides à lanières li-
néaires *Hottonia* 358

- Cor. en entonnoir, barbue en dedans; f. 3 partites *Menyanthes* 382
34. Capsule couverte d'aiguillons; cor. en entonnoir, dont le limbe a 5 plis . . . *Datura* 404
- Capsule sans aiguillons 35
35. Capsule à déhiscence transverse, s'ouvrant par un opercule 36
- Capsule s'ouvrant par des valves ou des dents. 37
36. Calice tubuleux-ventru à 5 dents; cor. en entonnoir; f. alternes . . . *Hyosciamus* 405
- Calice profondément 5 partite; cor. en roue; f. opposées *Anagallis* 368
37. Tige nue terminée par une ombelle, ou tige courte et pédoncule radical 38
- Tige feuillée 42
38. Cor. à 5 divisions laciniées . . . *Soldanella* 363
- Divisions de la cor. entières 39
39. Divisions de la cor. allongées et réfléchies . . . *Cyclamen* 362
- Divisions de la cor. en coupe ou en entonnoir dressées ou étalées 40
40. Etamines soudées en cercle à la base . . . *Cortusa* 364
- Etamines libres 41
41. Cor. à tube court, resserrée à la gorge . . . *Androsace* 361
- Cor. à tube cylindrique, élargi à l'insertion des étamines; graines nombreuses. *Primula* 359
- Ovaire contenant 5 graines . . . *Gregoria* 360
42. (37) F. imparipennées; cor. en roue subcampanulée *Polemonium* 383
- F. entières 43
43. F. opposées ou verticillées par 3 ou 4 . . . 45
- F. alternes 44
44. Tiges volubiles ou couchées; cor. à limbe plissé, en entonnoir-campanulée . . . *Convolvulus* 384

- Tige dressée; cor. en roue; étamines toutes ou seulement les 3 plus courtes poilues-laineuses *Verbascum* 406
45. Arbuste alpin à f. coriaces, persistantes
Loiseleuria 352
- Plantes herbacées 46
46. Etamines se contournant en spirale après la floraison; cor. en entonnoir, rouge
Erythraea 377
- Etamines ne se contournant pas 47
47. Calice 5 partite; capsule à 5 valves
Lysimachia 365
- Calice à 5 divisions ou dents; capsule à 2 valves.
 * *Gentiana* 379
48. (18) Arbuste épineux; cor. en entonnoir, rouge.
Lycium 400
- Plantes herbacées 49
49. Anthères conniventes; cor. en roue 50
- Anthères non conniventes; cor. campanulée-allongée
Atropa 403
50. Anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux; fl. en corymbes
Solanum 401
- Anthères s'ouvrant en long; fl. solitaires
Physalis 402
- 51 (1) Périg. épigyne, en entonnoir, vert en dehors, blanc en dedans
Thesium 470
- Périgone hypogyne 52
52. 5 filets stériles entre les 5 étamines fertiles. 53
- Point de filets stériles; base des f. munie d'une gaine
 * *Polygonum* 467
53. Divisions du calice épaissies-spongieuses, blanches, en pointe
Illecebrum 192
- Divisions du calice planes-concaves, vertes.
Herniaria 193

DIGYNIE.

1. Fl. sans corolle 2
- Fl. avec calice et corolle 10
2. Plantes ligneuses 3
- Plantes herbacées 4
3. Périg. 5 fide; fruit ailé; fl. paraissant avant
les feuilles *Ulmus* 480
- Périg. 5 partite; fruit à noyau; fl. polygames
paraissant avec les f. *Celtis* 479
4. 10 étamines, dont les 5 internes stériles 5
- 5 étamines 7
5. F. pourvues de stipules membraneuses 6
- F. sans stipules, opposées, linéaires-subulées
Scleranthus 195
6. Divisions du calice épaisses, spongieuses, blan-
ches * *Illecebrum* 192
- Divisions du calice planes-concaves, vertes. . .
* *Herniaria* 193
7. Base des pétioles munie d'une gaine qui em-
brasse la tige *Polygonum* 467
- Base des pétioles sans gaines ni stipules 8
8. Fl. hermaphrodites; périg. à 5, rarement 3 ou
4 parties 9
- Fl. polygames; les mâles et les femelles de
formes différentes; les femelles formées de
2 sépales qui grossissent après la floraison,
sont comprimés et entourent le fruit
Atriplex 461
9. Périgone se transformant en baie charnue,
rouge * *Blitum* 463
- Périg. peu ou pas charnu après la floraison,
vert *Chenopodium* 462
10. (1) Corolle gamopétale, hypogyne 11
- Cor. à 5 pétales épigynes (Ombellifères) 15
11. Plante parasite grimpante, sans feuilles
Cuscuta 385

- Pl. non parasites à f. opposées 12
12. Fruit composé de 2 follicules; graines pour-
vues d'une aigrette; cor. rotacée à gorge fer-
mée par une couronne staminale à 5 lobes.
Vincetoxicum 376
- Fr. formé d'une capsule bivalve 13
13. Cor. en roue, chaque division portant à la base
2 glandes ciliées *Swertia* 381
- Divisions de la cor. dépourvues de glandes. 14
14. Pistil nul, 2 stigmates, décourants sur l'ovaire;
cor. rotacée *Pleurogyne* 380
- 2 pistils à 1 ou 2 stigmates; cor. campanulée.
en entonnoir *Gentiana* 379
15. Fl. en ombelles simples ou en capitules (compa-
rez *Bupleurum*) 16
- Fl. en ombelle composée (comparez aussi *Sa-
nicula*) 19
16. F. peltées; tiges rampantes; fruit comprimé.
Hydrocotyle 245
- F. non peltées; tiges dressées; fruits presque
cylindriques 17
17. Fl. en capitules denses; plante ressemblant à
un chardon *Eryngium* 247
- Fl. en ombelles 18
18. Fr. sans côtes, couvert d'aiguillons crochus .
Sanicula 248
- Fr. sans aiguillons. à 5 côtes creuses dentelées.
Astrantia 246
19. Albumen plat ou convexe sur la face commis-
surale 20
- Albumen canaliculé sur la face commissu-
rale. 50
20. Fruit comprimé par le côté 21
- Fruit rond ou comprimé par le dos 33
21. Limbe du calice indistinct 22
- Limbe du calice à 5 dents 29

22. Pétales entiers 23
 — Pétales en cœur renversé avec un lobule fléchi
 en dedans 25
23. F. simples, entières *Bupleurum* 225
 — F. plus ou moins découpées 24
24. Fl. dioïques; pétales des fl. mâles lancéolés,
 contractés en lanière roulée en dedans . . .
Trinia 236
 — Fl. hermaphrodites; pétales étalés
Helosciadium 235
25. Pétales émarginés-bilobés à lobes inégaux . . .
Ammi 231
 — Cor. régulière 26
26. Vallécules sans bandelettes; involucre et invo-
 lucelle nuls *Ægopodium* 230
 — Vallécules à 1 à 3 bandelettes 27
27. Une bandelette épaissie en massue. *Sison* 232
 — Bandelettes filiformes 28
28. Vallécules à 1 bandelette *Carum* 229
 — Vallécules à 3 bandelettes . . . *Pimpinella* 228
29. (21) Vallécules à 1 bandelette 30
 — Vallécules à 3 bandelettes; plantes aquati-
 ques 32
30. Albumen plane sur la face commissurale . 31
 — Albumen rond sur une coupe transversale . . .
Cicuta 237
31. Pétales obovés, courbés, sinués-émarginés,
 avec un lobule fléchi en dedans
Falcaria 233
 — Pétales émarginés-bifides, lobule partant de la
 nervure médiane *Ptychotis* 234
32. Bandelettes cachées par un péricarpe épais;
 albumen rond sur une coupe transversale . . .
Berula 227
 — Bandelettes superficielles; albumen plane sur
 la face commissurale *Sium* 226

33. (20) Fruit pourvu de côtes secondaires . . . 34
 — Fruit sans côtes secondaires . . . 36
34. Côtes secondaires saillantes, armées d'aiguillons . . . 35
 — Côtes secondaires ailées; fruit à 8 ailes sans aiguillons . . . *Laserpitium* 207
35. Côte secondaire armée d'un seul rang d'aiguillons . . . *Daucus* 202
 — Côte secondaire armée de 2 à 3 rangs d'aiguillons . . . *Orlaya* 203
36. Fruit à peu près rond sur une coupe transversale . . . 37
 — Fruit comprimé par le dos; méricarpes ordinairement ailés sur les bords . . . 45
37. Pétales elliptiques-oblongs, rétrécis aux 2 bouts
Meum 215
 — Pétales entiers, arrondis, enroulés, jaunes . . .
Forniculum 222
 — Pétales émarginés avec un lobule fléchi en dedans . . . 38
38. Vallécules sans bandelettes . . . *Gaya* 214
 — Vallécules à 1 bandelette . . . 39
 — Vallécules à 3 bandelettes . . . 42
39. Limbe du calice nul . . . 40
 — Limbe du calice à 5 dents . . . 41
40. Involucelle à 3 folioles de la longueur de l'ombelle, réfléchies; tige fistuleuse. *Aethusa* 223
 — Involucelle à folioles courtes, sétacées; tige pleine . . . *Cnidium* 220
41. Styles longs, dressés; carpophore indistinct; plantes aquatiques . . . *Cenanthe* 224
 — Styles réfléchis; carpophore bipartite; plante terrestre . . . *Seseli* 221
42. Styles dressés; fruit velu . . . *Athamanta* 218
 — Styles réfléchis . . . 43
43. Pétales jaunes, obovés avec un lobule fléchi en dedans . . . *Silaus* 216

- Pétales blancs 44
44. Pétales obovés, brièvement onguiculés, émarginés *Ligusticum* 217
- Pétales spatulés, longuement onguiculés, entiers avec un lobule fléchi en dedans
Trochiscanthes 219
45. (36) Méricarpes à bords écartés; les 2 côtes marginales en ailes membraneuses 46
- Méricarpes d'abord soudés par les bords 47
46. Les 5 côtes ailées, les marginales plus largement; pétales émarginés avec un lobule fléchi en dedans *Selinum* 209
- Les 3 côtes dorsales filiformes non ailées; pétales lancéolés-acuminés entiers
Angelica 208
47. Bords des méricarpes ailés 48
- Méricarpes entourés d'une bordure épaisse, cornée, blanche *Tordylium* 213
48. Vallécules à 1 bandelette plus courte que les côtes *Heracleum* 212
- Bandelettes complètes 49
49. Pétales obovés, avec un lobule fléchi en dedans, ordinairement blancs
Peucedanum 210
- Pétales suborbiculaires, enroulés, jaunes
Pastinaca 211
50. (19) Fruits couverts d'aiguillons 51
- Fruits sans aiguillons, mais quelquefois couverts de petites soies 53
51. Côtes secondaires plus développées que les primaires, munies de 1 à 3 rangs d'aiguillons
Caucalis 205
- Côtes secondaires égales aux primaires ou nulles 52
52. Fruit tout couvert d'aiguillons; ombelles de 5 à 12 rayons *Torilis* 206

- Aiguillons seulement sur les côtes; ombelles de 2 à 3 rayons *Turgenia* 204
- 53. Fruit prolongé en bec 54
- Fruit sans bec 55
- 54. Bec au moins 3 fois plus long que le reste du fruit à 5 côtes *Scandix* 238
- Bec plus court que le reste du fruit, côtes visibles seulement sur le bec. *Anthriscus* 239
- 55. Côtes ondulées-crênelées 56
- Côtes non crênelées 57
- 56. Côtes renflées, creuses . *Pleurospermum* 242
- Côtes pleines *Conium* 244
- 57. Côtes plates, très-obtuses. *Chaerophyllum* 240
- Côtes saillantes, en ailes, carénées 58
- 58. Involucre nul; côtes égales, rudes sur la carène *Myrrhis* 241
- Involucre de 6 à 9 folioles; les 2 côtes latérales beaucoup plus étroites *Molospersmum* 243

TRIGYNIE.

- 1. Plantes ligneuses 2
- Plantes herbacées 5
- 2. Cor. gamopétale, épigyne ou périgyne. 3
- Cor. polypétale, hypogyne 4
- 3. F. imparipennées; baie à 3-5 graines *Sambucus* 253
- F. entières ou lobées; baie monosperme par avortement *Viburnum* 254
- 4. Capsule enflée-membraneuse à 2-3 lobes; f. imparipennées *Staphylea* 119
- Drupe sec à un noyau et une graine; f. entières *Rhus* 125
- 5 F. toutes radicales, couvertes de poils glanduleux, rouges *Drosera* 77
- F. opposées. Quelques Alsiniées. Cl. 10, 3.

- F. alternes 6
- 6. Fleurs avec calice et cor. 7
- Un périgone * *Polygonum* 467
- 7. Style filiforme; capsule à 3 valves, à graines nombreuses *Telephium* 191
- Stigmate sessile; fruit indéhiscent à 1 graine. *Corrigiola* 194

TÉTRAGYNIE.

- 1. F. glabres; 5 pétales avec 5 écailles nectari-
fères laciniées *Parnassia* 78
- F. couvertes de poils glanduleux, rouges . . .
Drosera 77

PENTAGYNIE.

- 1. 5 ovaires 2
- 1 ovaire 3
- 2. Calice à 10 divisions, dont 5 plus petites; f.
ternées *Sibbaldia* 158
- Calice à 5 divisions; f. charnues, entières . . .
* *Sedum* 196
- 3. Tige feuillée 4
- Tige nue 5
- 4. Capsule à 10 loges *Linum* 103
- Capsule à 1 loge; f. opposées. Quelques Alsii-
nées. Cl. 10. 5.
- 5. F. à poils glanduleux, rouges; fl. blanches en
épi unilatéral *Drosera* 77
- F. linéaires; fl. roses en capitule terminal,
entouré d'un involucre, dont les folioles ex-
ternes se prolongent en bas en une gaine,
qui entoure le haut de la tige. *Armeria* 456

POLYGYNIE.

- 1. Fruits en épi cylindrique allongé; pétales et
sépales 5 *Myosurus* 6

6^e Cl. HEXANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Fleurs pourvues d'un calice et d'une cor. 2
 — Un périgone 6
 2. Arbuste à fl. jaunes en grappes; 6 sépales et
 pétales *Berberis* 21
 — Plantes herbacées 3
 3. Cor. polypétale 4
 — Cor. gamopétale 5
 4. Calice campanulé à 12 dents; cor. caduque;
 stigmaté presque sessile *Peplis* 135
 — Calice cylindrique à 12 dents; style filiforme.
**Lythrum* 184
 5. Etamines alternant avec les pétales
**Gentiana* 379
 — Etamines opposées aux pétales
**Lysimachia* 365
 6. Périgone coloré 7
 — Périgone vert ou membraneux ou nul 28
 7. Périg. épigyne à 6 divisions; plantes bulbeuses
 à f. radicales linéaires 8
 — Périgone hypogyne (comparez aussi *Polygo-*
num) 10
 8. Périgone en coupe, à gorge munie d'une cou-
 ronne *Narcissus* 532
 — Périgone sans couronne 9
 9. Divisions du périgone presque égales, en cloche
Leucojum 531
 — Les 3 divisions internes du périg. plus petites,
 émarginées *Galanthus* 530
 10. Périgone à 6 dents ou 6 lobes 11
 — Périgone fendu jusqu'à la base en 6 divi-
 sions 14

11. Fleurs blanches; fruit en capsule 13
 — Fleurs jaunes ou bleues; fruit en baie . . . 12
12. Plante bulbeuse; périg. urceolés en grappe terminale; étamines très-courtes; f. radicales, linéaires *Muscari* 514
 — Point de bulbe; périg. grand, en entonnoir; étamines très-longues . . . *Hemerocallis* 515
13. Périgone campanulé; f. toutes radicales . . . *Convallaria* 522
 — Périg. tubuleux; tige feuillée *Polygonatum* 521
14. Stigmate sessile à 3 lobes; plante bulbeuse . . . *Tulipa* 505
 — Un style 15
15. Style trifide; trois stigmates 16
 — Style entier; stigmate entier ou à 3 lobes . . . 19
16. Périgone à onglets très-longs, rapprochés en tube *Bulbocodium* 501
 — Périgone non onguiculé 17
17. Pédoncules articulés; tige très-rameuse . . . *Asparagus* 524
 — Pédoncules sans articulations; tige simple . . . 18
18. Périg. campanulé avec fossettes nectarifères à la base *Fritillaria* 506
 — Divisions du périg. d'abord campanulées à la base, puis réfléchies, les 3 intérieures bicalleuses à la base *Erythronium* 513
19. Anthères dressées, insérées par leur base sur le filet 20
 — Anthères horizontales, insérées par leur dos sur le filet 21
20. Fleurs blanches; rhizôme rampant *Streptopus* 520
 — Fleurs jaunes; plantes bulbeuses. *Gagea* 511
21. Périg. muni de fossettes nectarifères à la base 22

- Périgones sans nectaires 23
22. Fossette nectarifère longitudinale *Lilium* 507
 — Fossette nectarifère formée d'un pli transversal.
Lloydia 508
23. Pédoncules articulés 24
 — Pédoncules non articulés 25
24. Base du filet staminal élargie recouvrant l'ovaire
Asphodelus 518
 — Filet staminal subulé; f. radicales, linéaires .
Phalangium 517
25. Fl. en ombelle qui avant la floraison est enfermée dans une spathe . . . *Allium* 512
 — Point de spathe 26
26. Plante bulbeuse 27
 — Point de bulbe. Périg. grand, en entonnoir.
 blanc *Paradisica* 516
27. Fleurs bleues *Scilla* 509
 — Fleurs blanches ou jaunâtres, vertes en dehors.
Ornithogalum 510
28. (6) Périgone nul; fleurs en spadice; f. cordiformes
Calla 561
 — Un périg.; f. subulées, linéaires ou ensiformes
 29
29. Fl. en spadice latéral; stigmate sessile . . .
Acorus 562
 — Fleurs en anthère; style distinct, quelquefois
 très-court (Joncées) 30
30. Capsule à 3 loges à graines nombreuses; f. glabres
Juncus 565
 — Capsule à 1 loge à 3 graines; f. souvent munies de longs poils *Luzula* 566

DIGYNIE.

1. Périg. à 4 divisions; stigmate en pinceau; fruit ailé *Oxyria* 465
 — Périg. 4-5 fide; stigmate capité
 * *Polygonum* 467

TRIGYNIE.

1. Fleurs avec cal. et cor. ; f. opposées
* *Elatine* 102
- Un périgone 2
2. Périgone sortant du bulbe, en entonnoir, à
tube long *Colchicum* 502
- Périgone sans tube 3
3. Périg. à 5. rarement 4 ou 3 folioles; stipules
soudées en gaine * *Polygonum* 467
- Périgone à 6 divisions 4
4. F. à nervures parallèles; fruit déhiscent 5
- F. pennatinerviées; les 3 divisions internes du
périg. enveloppant le fruit triangulaire après
la floraison *Rumex* 466
5. Ovaires soudés à la base, terminés par des
styles 6
- Styles nuls; stigmates sessiles 7
6. Anthères réniformes, s'ouvrant transversale-
ment; tige feuillée *Veratrum* 503
- Anthères à déhiscence longitudinale; f. gra-
miniformes *Tofieldia* 504
7. Ovaires libres; tige feuillée. *Scheuchzeria* 555
- Ovaires soudés à un prolongement de l'axe ;
f. radicales *Triglochin* 554

POLYGYNIE.

1. Les 3 divisions externes du périg. en forme de
calice, les 3 internes en forme de corolle
Alisma 498

7^e CL. HEPTANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Calice et cor. à 7 (6 à 8) divisions
Trientalis 366

8^e CL. OCTANDRIE.

MONOGYNIE.

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Fleurs complètes avec calice et cor. | 2 |
| — Fleurs incomplètes; un périgone | 12 |
| 2. Fleurs gamopétales | 3 |
| — Fleurs polypétales | 8 |
| 3. Cor. hypogyne | 4 |
| — Cor. épigyne | 7 |
| 4. Plante herbacée; cal. et cor. à 8 divisions | |
| | <i>Chlora</i> 378 |
| — Plantes ligneuses; calice à 4 divisions | 5 |
| 5. Petits arbustes; le fruit est une capsule à 4 valves | 6 |
| — Arbre; fruit en baie; fl. polygames | |
| | <i>Diospyros</i> 370 |
| 6. Cor. plus courte que le calice; cloisons du fruit correspondant aux sutures. <i>Calluna</i> 350 | |
| — Cor. plus longue que le calice: cloisons du fruit correspondant au milieu des valves | |
| | <i>Erica</i> 351 |
| 7. Cor. urcéolée ou campanulée. <i>Vaccinium</i> 346 | |
| — Cor. en roue | <i>Oxycoccus</i> 347 |
| 8. (2) Plante ligneuse; fl. polygames; fruit ailé | |
| | <i>Acer</i> 112 |
| — Plantes herbacées | 9 |
| 9. Cor. hypogyne, à 5 divisions dans les fl. terminales | 10 |
| — Cor. épigyne | 11 |
| 10. F. bi-tripennatiséquées; pétales à onglet | |
| | <i>Ruta</i> 116 |
| — Plante jaunâtre à f. en écailles; cor. régulière | |
| | <i>Monotropa</i> 355 |
| 11. Fl. rouges ou rosées; graine couronnée d'une chevelure | <i>Epilobium</i> 175 |

- Fleurs jaunes; graines sans chevelure
Oenothera 176
12. (1) 2 à 3 stigmates; base des f. en gaine
Polygonum 467
- 1 stigmate; point de gaines 13
13. Petits arbrisseaux; périgone caduc
Daphne 468
- Plante annuelle; périgone persistant
Passerina 469

DIGYNIE.

1. Arbre; fruit ailé * *Ulmus* 480
- Plantes herbacées 2
2. Calice à 4 divisions, jaune; cor. nulle
Chrysosplenium 201
- Périg. à 4 à 5 divisions, rougeâtres ou blanches.
 * *Polygonum* 467

TRIGYNIE.

1. Stipules soudées en gaine. * *Polygonum* 467

TÉTRAGYNIE.

1. Fl. en capitule terminal; cor. rotacée; f. ternatiséquées
Adoxa 252
- Fl. solitaires; f. entières 2
2. 1 seule fl. terminale, verte; périg. à 8 à 10 divisions profondes
Paris 519
- Fl. petites axillaires, à 3 à 4 pétales rosés; plantes de marais
Elatine 102

9° CI. ENNÉANDRIE.

HEXAGYNIE.

1. Périg. coloré à 6 divisions; plante aquatique à fl. en ombelles
Butomus 500

10° Cl. DÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Cor. gamopétale; petits arbrisseaux . . . 2
 — Cor. à 4 ou 5 pétales; plantes ordinairement
 herbacées 5
 2. Cor. épigyne * *Vaccinium* 346
 — Cor. hypogyne 3
 3. Cor. en entonnoir *Rhododendron* 353
 — Cor. urcéolée 4
 4. Capsule à 5 loges *Andromeda* 349
 — Baie à 5 noyaux monospermes
Arctostaphylos 348
 5. Plante jaunâtre à f. en écailles; fl. latérales
 tétramères * *Monotropa* 355
 — Plante feuillée 6
 6. Fl. un peu irrégulières; étamines d'abord in-
 clinées, puis redressées *Dictamnus* 117
 — Fleurs régulières 7
 7. F. entières, toujours vertes; cor. blanchâtre.
Pyrola 354
 — F. découpées 8
 8. Capsule à 5 loges; f. bi-3 pennatiséquées; fl.
 jaunes *Ruta* 116
 — Fruit prolongé en bec; fl. jamais jaunes (*Ge-
 ranées*), v. Cl. 16.

DIGYNIE.

1. Cor. nulle 2
 — Cor. polypétale 3
 2. F. réniformes, pétiolées; fl. jaunes
Chrysosplenium 201
 — F. linéaires-subulées, sessiles; 5 étamines sté-
 riles * *Scleranthus* 195

3. Capsule à 2 loges, à 2 becs s'ouvrant en haut entre les styles par un pore; f. ordinairement alternes *Saxifraga* 200
 — Capsule à 1 loge, s'ouvrant par 4 dents; f. opposées 4
 4. Calice entouré à la base de 2 ou plusieurs bractées calycinales 5
 — Point de bractées calycinales 6
 5. Calice tout herbacé *Dianthus* 90
 — Calice membraneux sur les commissures *Tunica* 89
 6. Pétales à longs onglets munis de bandelettes ailées 7
 — Pétales insensiblement rétrécis en onglets cunéiformes *Gypsophila* 88
 7. Calice cylindrique *Saponaria* 86
 — Calice ventru à 5 angles ailés *Vaccaria* 87

TRIGYNIE.

1. Calice gamosépale à 5 dents ou 5 lobes 2
 — Calice à 4 ou 5 sépales ou divisé jusqu'à la base en 5 parties 4
 2. Fruit indéhiscent, en baie à 1 loge, noire *Cucubalus* 80
 — Capsule s'ouvrant par 6 dents 3
 3. Caps. à 3 loges à la base * *Silene* 81
 — Caps. uniloculaire * *Melandrium* 82
 4. F. accompagnées de stipules membraneuses. *Spergularia* 101
 — F. sans stipules 5
 5. Pétales bifides; caps. à 6 valves (voyez *Cerasium trigynum*) *Stellaria* 96
 — Pétales entiers ou légèrement émarginés 6
 6. Caps. à autant de valves qu'il y a de styles, ainsi à 3 valves *Alsine* 93

- Caps. s'ouvrant en 2 fois autant de valves qu'il y a de styles 7
 7. Graine pourvue d'un appendice (*Strophiole*).
Mœhringia 94
 — Graine sans appendice *Arenaria* 95

TÉTRAGYNIE.

1. Capsule à 8 valves * *Cerastium* 98

PENTAGYNIE.

1. F. ternées ou bi-3 ternatiséquées 2
 — F. entières non découpées 3
 2. F. ternées, folioles en cœur renversé
 * *Oxalis* 115
 — F. bi-3 ternatiséquées * *Adoxa* 252
 3. F. charnues; ovaires séparés presque jusqu'à la base *Sedum* 196
 — F. non charnues; fruit en caps. 4
 4. Calice gamosépale, tubuleux, à 5 dents; pétales onguiculés (*Silénées*) 5
 — Calice à 4 à 5 sépales, pétales sans onglets, blancs. (*Alsiniées*) 8
 5. Dents du calice plus longues que la cor.
Agrostemma 85
 — Dents du calice plus courtes que la cor. 6
 6. Caps. à 5 loges *Viscaria* 83
 — Caps. uniloculaire 7
 7. Caps. s'ouvrant par un nombre de valves égal à celui des styles *Lychnis* 84
 — Caps. s'ouvrant par un nombre de dents double de celui des styles *Melandrium* 82
 8. F. accompagnées de stipules; caps. à 5 valves.
Spergula 100
 — F. sans stipules 9
 9. Pétales profondément émarginés ou bifides 10
 — Pétales entiers *Sagina* 91

10. Chaque 2 valves de la caps. soudées par paires; stigmates opposés aux pétales
Malachium 99
 — Valves de la caps. toutes distinctes; stigmates opposés aux sépales *Cerastium* 98

DÉCAGYNIE.

1. Péricone 5 partite; baie supère
Phytolacca 458

11^e CL. DODÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Fl. à pétales distincts 2
 — Péric. à 3 lobes, brun en dedans; f. reniformes
Asarum 472
 2. Cal. à 2 sépales; cor. à 5 pétales jaunes caducs.
Portulaca 188
 — Cal. tubuleux à 12 dents, 6 dressées et 6 réfléchies; cor. à 6 pétales rouges
Lythrum 184

DIGYNIE.

1. Calice turbiné à 5 divisions, tube presque ligneux à 10 cannelures, hérissé d'épines crochues; f. imparipennées
Agrimonia 164

TRIGYNIE.

1. 4 à 7 sépales et pétales; fl. jaunes en grappes.
Reseda 76
 — Involucre caliciforme renfermant les étamines et 1 ovaire pédicellé *Euphorbia* 475

DODÉCAGYNIE.

1. F. charnues, en partie en rosettes; de 6 à 20
pétales, sépales et carpelles
Sempervivum 197

12° CL. ICOSANDRIE.

MONOGYNIE.

1. Plante charnue, articulée, à aiguillons; péta-
les nombreux *Opuntia* 198
— Arbustes ou arbres à 4 à 5 pétales 2
2. Cor. épigyne 3
— Cor. hypogyne; fruit à noyau monosperme. . .
Amygdalées 4
3. Calice charnu-coriace, coloré. *Punica* 174
— Calice herbacé * *Cratægus* 169
4. Fruit succulent 5
— Drupe à sarcocarpe charnu-coriace, à déhis-
cence irrégulière *Amygdalus* 152
5. Noyau lisse ou sillonné *Prunus* 154
— Noyau creusé d'anfractuosités profondes . . .
Persica 153

DI-PENTAGYNIE.

1. Fleurs pourvues d'un calice et d'une cor. . . 2
— Cor. nulle; calice 4 partite; fl. en têtes; f.
imparipennées. *Poterium* 165
2. 5 pétales insérés sur la gorge du calice; fruit
charnu par le développement du calice soudé
à l'ovaire 3
— Cal. libre; carpelles à plusieurs graines, déhis-
cents par le bord interne *Spiræa* 155
3. Fruits à noyaux durs, épais 4

- Fruits à noyaux parcheminés ou membra-
neux 6
- 4. 3 à 5 noyaux saillants hors du calice, au-des-
sus du disque; f. entières. *Cotoneaster* 170
- Noyaux inclus dans le tube du calice, sous le
disque 5
- 5. Fl. solitaires; sépales plus longs que les péta-
les; 5 styles *Mespilus* 168
- Fl. en omb.; sépales courts; 1 à 2, rarement 3
styles *Crataegus* 169
- 6. Fl. en grappes; pétales lancéolés-cunéiformes;
loges du fruit séparées par une cloison in-
complète en 2 divisions à 1 graine
Amelanchier 173
- Loges du fruit entières; pétales ordinairement
arrondis 7
- 7. Fl. solitaires; loges du fruit contenant 10 à 15
graines plongées dans du mucilage
Cydonia 171
- Fl. en omb.; loges du fruit à 2 ou par avorte-
ment à une graine *Pyrus* 172

POLYGYNIE.

- 1. Sépales en nombre double de celui des péta-
les, inégaux 2
- Sépales égaux, en nombre égal à celui des pé-
tales 5
- 2. Style terminal, persistant *Geum* 157
- Style plus ou moins latéral, caduc 3
- 3. Réceptacle devenant succulent et se séparant
du calice *Fragaria* 161
- Réceptacle ne se séparant pas du calice 4
- 4. Pétales arrondis ou ovales, en cœur renversé;
réceptacle sec *Potentilla* 159

- Pétales lancéolés, persistants; réceptacle spon-
gieux *Comarum* 160
- 5. 8 à 9 pétales et sépales; fruit couronné par le
style changé en plumet; f. entières, crénelées.
Dryas 156
- 5 sépales; arbustes à aiguillons; f. digitées ou
pennées 6
- 6. Akènes nombreux, renfermés dans le tube du
calice devenu charnu *Rosa* 163
- Fruits à noyaux sur un réceptacle plus ou
moins conique *Rubus* 162

13° CI. POLYANDRIE.

MONOGYNIE.

- 1. Calice coloré, muni d'un éperon
Delphinium 17
- Calice sans éperon 2
- 2. Pétales nombreux; plante aquatique à grandes
f. nageantes 3
- 4 à 5 pétales 4
- 3. 4 sépales verts, plus courts que les pétales
blancs *Nymphaea* 23
- 5 sépales colorés, plus longs que les pétales
jaunes *Nuphar* 24
- 4. Calice à 2 sépales caducs; 4 pétales (*Papavé-
racées*) 5
- Calice à 4 à 5 sépales; cor. à 4 à 6 pétales. 7
- 5. Caps. en silique bivalvée; stigmaté à 2 lobes. 6
- Caps. subglobuleuse ou obovale, en massue, à
4 à 20 loges incomplètes, qui s'ouvrent par
autant de pores sous le stigmaté *Papaver* 25
- 6. Fl. en ombelles *Chelidonium* 27

- Fl. grandes, solitaires *Glaucium* 26
- 7. F. ternatiséquées; 4 sépales; fruit en baie noire.
Actæa 19
- F. entières; 5 sépales et pétales 8
- 8. Arbre; sépales égaux; pédoncule soudé à une
bractée *Tilia* 105
- Petits arbustes; les 2 sépales extérieurs plus
petits ou nuls. 9
- 9. Caps. à 5 à 10 valves *Cistus* 73
- Caps. à 3 valves *Helianthemum* 74

DI-POLYGYNIE.

- 1. Fl. régulières 3
- Fl. irrégulières 2
- 2. Sépales colorés, le supérieur à éperon; 4 pé-
tales, dont les 2 supérieurs seulement ont un
éperon *Delphinium* 17
- Le sépale supérieur en casque; 5 pétales, dont
2 à long onglet, en cornets éperonnés, les
3 inférieurs très-petits ou nuls *Aconitum* 18
- 3. Sépales à estivation valvaire; f. opposées . 4
- Sépales à estivation embriquée; f. alternes,
verticillées ou radicales 5
- 4. Cor. nulle; calice blanc; f. pennées
Clematis 1
- Pétales nombreux, plus petits que les sépales
violets; f. biternées *Atragene* 2
- 5. Fruit monosperme indéhiscent 6
- Capsule multiovulée, s'ouvrant par la suture
interne 12
- 6. Fleurs avec calice et cor. 8
- Un périgone 7
- 7. Tige nue ne portant qu'un involucre à 3 folio-
les *Anemone* 4

- Tige feuillée, sans involucre; fl. petites, nombreuses *Thalictrum* 3
8. 5 sépales 9
- 3 sépales 11
9. Pétales munis d'un nectaire 10
- Pét. sans nectaires *Adonis* 5
10. Graine dressée; fl. jaunes ou blanches
Ranunculus 8
- Graine renversée; plante alpine à fl. blanches.
Callianthemum 7
11. Tige feuillée; fl. jaunes *Ficaria* 9
- F. toutes radicales trilobées; pét. jamais jaunes
* *Anemone* 4
12. (5) 5 pét. grands, en entonnoirs, terminés par un éperon *Aquilegia* 16
- Pét. sans éperons ou nuls 13
13. Calice vert, persistant; pét. plus grands que les sépales *Pæonia* 20
- Cal. coloré; pét. plus petits que les sép. ou nuls 14
14. 5 sép. jaunes, pét. nuls *Caltha* 10
- Pét. petits, en forme de nectaires 15
15. 5 sép. persistants, pét. tubuleux. *Helleborus* 13
- Calice caduc 16
16. Fleurs jaunes 17
- Fleurs blanches ou bleuâtres 18
17. Fleurs globuleuses à sép. nombreux et pet. petits, planes *Trollius* 11
- 6 sép.; pét. tubuleux; un involucre sous la fl.
Eranthis 12
18. F. pennatifides à lanières linéaires; limbe des pét. bifide *Nigella* 15
- F. 1-2 ternées; pét. petits en cornets
Isopyrum 14

14° Cl. DIDYNAMIE.

GYMNOSPERMES.

1. Cor. distinctement à 2 lèvres 4
- Cor. non distinctement bilabée 2
2. Cor. presque régulière, à 4 ou 5 divisions
- Mentha* 426
- Cor. à 1 lèvre; la lèvre supérieure très-petite ou nulle 3
3. Lèvre supér. très-courte, l'infér. trilobée
- Ajuga* 451
- Lèvre supér. nulle, remplacée par une fente d'où sortent les étamines et le pistil; l'infér. à 5 lobes *Teucrium* 452
4. Etamines et pistils inclus dans le tube de la cor. 5
- Etamines et pistils saillants hors du tube de la cor. 7
5. Tube de la cor. parcouru intérieurement par un cercle de poils 6
- Point de cercle de poils intér.; calice à 5 dents la supér. munie d'un appendice
- Lavandula* 425
6. Calice à 10 dents; akènes trigones, tronqués au sommet *Marrubium* 447
- Calice à 5 dents; akènes arrondis au sommet. *Sideritis* 446
7. Anthères s'ouvrant par une valve; lèvre infér. trilobée, munie de 2 plis dentiformes à la base du lobe median *Galeopsis* 442
- Anthères s'ouvrant par 1 ou 2 fentes longitudinales 8
- Anthères à 2 loges, insérées obliquement sur un connectif dilaté à sa base 23

8. Tube de la cor. pourvu d'un cercle de poils intérieur 9
 — Tube de la cor. sans cercle de poils 14
9. Calice à 2 lèvres 10
 — Calice à 5 dents 11
10. Etamines écartées, conniventes au sommet .
Hotminum 434
 — Etamines rapprochées, parallèles sous la lèvre supérieure *Brunella* 450
11. Etamines déjetées en dehors et en bas, après la déhiscence des anthères 12
 — Etamines non déjetées 13
12. Akènes ovales, arrondis au sommet; f. entières.
Stachys 443
 — Akènes trigones, tronqués au sommet; f. lobées.
Leonurus 440
13. Akènes trigones, tronqués au sommet; lobes latéraux de la lèvre infér. réduits à des dents ou nuls, ou lèvre infér. à 3 lobes égaux acuminés *Lamium* 439
 — Akènes trigones, arrondis au sommet; lèvre infér. à 3 lobes obtus *Ballota* 445
14. Etamines écartées 22
 — Etamines rapprochées, parallèles sous la lèvre supérieure 15
15. Lèvre supérieure plane, émarginée ou bifide 16
 — Lèvre supér. concave ou voûtée en casque 18
16. Anthères rapprochées par paires, à loges divergentes, et disposées en croix; lèvre infér. plane 17
 — Loges non disposées en croix; lèvre infér. concave, crénelée *Nepeta* 436
17. Calice bilabié, dentelé, campanulé, enflé . . .
Melittis 448
 — Calice tubuleux à 5 dents *Glechoma* 438

18. Calice bilabié 19
 — Calice à 5 dents 20
19. Calice à 2 lèvres entières, fermé après la flo-
 raison, muni sur le dos de la lèvre supér.
 d'une écaille saillante et transversale
Scutellaria 449
 — Lèvres du calice dentées. *Dracocephalum* 437
20. Calice à 5 dents non épineuses. *Lamium* 439
 — Calice à 5 dents spinuleuses 21
21. Akènes arrondis au sommet . . . *Betonica* 444
 — Akènes tronqués et velus au sommet
Chaiturus 441
22. Etamines divergentes; calice obconique à 5
 dents *Hyssopus* 430
 — Etamines convergentes au sommet; calice bi-
 labié, plan en dessus *Melissa* 433
23. (7) Calice complètement bilabié 24
 — Calice à 5 dents, ou indistinctement bilabié 25
24. Etamines écartées à la base, droites et diver-
 gentes au sommet *Thymus* 429
 — Etamines écartées à la base, convergentes au
 sommet *Calamintha* 432
25. Etamines droites, divergentes au sommet . . .
Origanum 428
 — Etamines convergentes au sommet
Micromeria 431

ANGIOSPERMES.

1. Plantes parasites couvertes d'écailles, sans
 chlorophylle 2
 — Plantes vertes feuillées 4
2. Fleurs en épis; écailles de la tige alternes. 3
 — Fl. en épis unilatéraux; écailles de la tige op-
 posées *Lathrea* 424
3. 1 bractée sous chaque fl.; 2 sépales bifides ou
 entiers *Orobanche* 423

- 3 bractées sous chaque fl. ; calice gamosépale à 4 à 5 lobes ou dents *Phelipæa* 422
4. Cor. épigyne, en entonnoir, à 5 lobes presque égaux *Linnaea* 256
- Cor. hypogyne 5
5. Anthères appendiculées à la base 6
- Anthères sans appendices 12
6. Calice à 5 dents 7
- Calice à 4 dents ou lobes 9
7. Lèvre supérieure en casque, comprimée; f. pennatifides *Pedicularis* 419
- Lèvre supér. ni en casque, ni comprimée; f. entières 8
8. Cor. jaune à tube très-court *Tozzia* 421
- Cor. violette à long tube, en massue *Bartsia* 417
9. Calice renflé, comprimé; lèvre supér. munie de 2 dents sous le sommet. *Rhinanthus* 418
- Calice tubuleux ou campanulé, non renflé. 10
10. Loges de la capsule contenant 1 à 2 graines lisses *Melampyrum* 420
- Loges de la capsule contenant plusieurs graines striées en long 11
11. Stries de la graine ailées *Bartsia* 417
- Stries de la graine non ailées. *Euphrasia* 416
12. Ovaire à 1 loge; petite plante croissant dans la vase *Limosella* 413
- Ovaires à 2 loges 13
- Ovaires à 4 loges; fl. petites en longs épis filiformes *Verbena* 453
13. Cor. tubuleuse-campanulée subbilabée *Digitalis* 415
- Cor. distinctement bilabée ou (*Erinus*) presque régulière 14
14. Cor. en masque (à gorge fermée) 15
- Cor. à gorge ouverte 16

15. Cor. à tube large, bossu à la base
Antirrhinum 408
 — Cor. à tube prolongé à la base en éperon . . .
Linaria 410
16. Cor. à tube cylindrique à éperon
Anarrhinum 409
 — Cor. sans éperon 17
17. Cor. à tube subglobuleux; un staminode sous
 la lèvre supér. *Scrophularia* 407
 — Cor. en coupe, à divisions presque égales,
 émarginées *Erinus* 414

15^e CL. TÉTRADYNAMIE.

SILICULEUSES.

1. Silicule biarticulée, l'article infér. cylindrique.
Rapistrum 72
 — Silic. non articulée 2
2. Silic. indéhiscente 3
 — Silic. déhiscente 10
3. Silic. renflée 4
 — Silic. comprimée 7
4. Silic. à 1 loge et 1 graine 5
 — Silic. à 3 à 4 loges 6
5. Fl. jaunes; silic. globuleuse non atténuée au
 sommet *Vogelia* 59
 — Fl. blanches; silic. ovale-globuleuse, atténuée
 en bec court *Calepina* 60
6. Silic. à 4 ailes et 4 loges superposées par paires.
Bunias 61
 — Silic. pyriforme à 3 loges, dont les 2 supér.
 stériles *Myagrum* 57
7. Filets des étamines dentés; silic. planes-com-
 primées, ailées *Clypeola* 50

- Filets des étamines non dentés 8
- 8. Fl. blanches; silic. didymes ridées en réseau,
à 2 graines *Senebiera* 71
- Fleurs jaunes 9
- 9. Silic. plates. cunéiformes, à 1 loge et 1 graine.
Isatis 62
- Silic. à 2 loges et 2 graines, échancrées à la
base et au sommet *Biscutella* 63
- 10. (2) Silic. renflées, rondes sur une coupe trans-
versale 11
- Silic. comprimées 16
- 11. Fleurs blanches 12
- Fleurs jaunes 14
- 12. Les longues étamines genouillées au milieu. .
Kernera 56
- Etamines non genouillées 13
- 13. Valves de la silicule sans nervures
Armoracia 54
- Valves de la silicule à 1 nervure
Cochlearia 55
- 14. Etamines non dentées 15
- Etamines munies d'une dent à la base du filet.
Vesicaria 48
- 15. Silic. pyriforme; f. supér. auriculées à la base.
Camelina 58
- Silic. arrondie ou elliptique. * *Nasturtium* 43
- 16. Silic. comprimées perpendiculairement à leur
cloison; cloisons plus étroites que la plus
grande largeur de la silic. 17
- Silic. comprimées dans le sens de leurs cloi-
sons; cloisons de la dimension de la plus
grande largeur de la silic. 23
- 17. Etamines pourvues d'un appendice 18
- Etamines sans appendice 19
- 18. 2 pétales plus grands *Teesdalia* 65
- Pét. égaux *Ethionema* 66

19. Loges de la silic. à une graine	20
— Loges de la silic. à 2 ou plusieurs graines.	21
20. Pét. égaux	<i>Lepidium</i> 70
— Pét. des fl. extér. beaucoup plus grands . . .	<i>Iberis</i> 64
21. Valves ailées, surtout au sommet. <i>Thlaspi</i>	67
— Valves non ailées	22
22. Loges à plusieurs graines.	<i>Capsella</i> 68
— Loges à 2 graines	<i>Hutchinsia</i> 69
23. (16) Etamines, au moins les courtes, à filets ailés ou pourvus d'une dent	<i>Alyssum</i> 49
— Etamines sans appendices	24
24. Silic. grandes, aplaties, stipitées sur le pédon- cule	<i>Lunaria</i> 47
— Silic. sans pédicelles spéciaux	25
25. Fleurs rouges	<i>Petrocallis</i> 51
— Fleurs blanches ou jaunes	26
26. Pét. fendus jusqu'au milieu	<i>Erophila</i> 53
— Pét. entiers ou simplement émarginés	<i>Draba</i> 52

SILIQUEUSES.

1. Silique déhiscente en 2 valves	2
— Silique indéhiscente, striée en long, biarticulée. <i>Raphanus</i>	30
2. Stigmate profondément bifide ou bilobé . . .	3
— Stigmate entier ou seulement émarginé . . .	5
3. Stigmate fendu en 2 lames conniventes-dres- sées; fl. lilas ou rouges, rarement blanches	4
— Stigmate à 2 lobes réfléchis; fl. jaunes	<i>Cheiranthus</i> 38
— Stigmate fendu en 2 lobes connivents; fl. blanches ou jaunâtres, veinées de violet . . .	<i>Eruca</i> 32
4. F. presque toutes radicales, linéaires, obtuses. entières	<i>Matthiola</i> 37

- F. caulinaires nombreuses, lancéolées-acuminées, dentelées *Hesperis* 36
- 5. Valves du fruit sans nervure ou avec une faible nervure à la base 6
- Valves du fruit à 1 ou plusieurs nervures 8
- 6. Graines sur 2 rangs dans chaque loge
Nasturtium 43
- Graines unisériées dans chaque loge 7
- 7. Souche horizontale écailleuse *Dentaria* 46
- Pas de souche écailleuse *Cardamine* 45
- 8. Valves de la silique à une nervure 9
- Valves de la silique à 3 nervures 15
- 9. Fleurs blanches ou violettes *Arabis* 44
- Fleurs jaunes 10
- 10. Plante velue-blanchâtre à f. lyrées; tige raide, striée; siliq. courtes, appliquées contre l'axe.
Hirschfeldia 34
- Plantes vertes 11
- 11. Graines globuleuses *Brassica* 33
- Graines comprimées ou ailées 12
- 12. Siliques courtes, cylindriques, en grappe corymbiforme *Hugueninia* 42
- Siliques linéaires tétragones, en grappe allongée 13
- 13. Calice ouvert, étalé; style court, comprimé; f. pennatiséquées ou incisées. *Diploxaxis* 35
- Calice fermé; style cylindrique; f. entières ou lyrées 14
- 14. F. lyrées; plantes glabres *Barbarea* 40
- F. entières ou munies de quelques dents écartées; plantes ordinairement couvertes de poils courts *Erysimum* 39
- 15. Siliques cylindriques, terminées par un long style conique ou ensiforme *Sinapis* 31
- Siliques terminées par un style très-court; pét. onguiculés *Sisymbrium* 41

16^e CL. MONADELPHIE.**PENTANDRIE.**

1. Cor. gamopétale à 5 divisions 2
 — 5 pétales 3
2. Fleurs jaunes; étamines opposées aux lobes de la cor. * *Lysimachia* 365
 — Fl. blanches; étamines alternant avec les lobes de la cor. * *Vincetoxicum* 376
3. Capsule à 10 loges; f. entières * *Linum* 103
 — 5 ovaires à 1 graine, se détachant de la columelle à la maturité 4
4. Fl. en ombelles; styles s'enroulant en spirale à la maturité *Erodium* 111
 — Pédoncules uni-biflores; styles s'enroulant en cercle à la maturité *Geranium* 110

OCTANDRIE.

1. Cor. irrégulière; presque papillonacée; 5 sépales, dont 2 plus grands * *Polygala* 79

DÉCANDRIE.

1. Cor. régulière à 5 pétales 2
 — Cor. papillonacée 3
2. Capsule à 5 angles; f. ternées; plante herbacée. *Oxalis* 115
 — Capsule à 3 angles, à graines chevelues. Arbuste *Myricaria* 186
 — 5 ovaires monospermes; f. palmatifides ou palmatipartites *Geranium* 110
3. F. imparipennées; calice persistant, renfermant les gousses *Anthyllis* 131
 — F. entières ou tripartites; petits arbustes 4

4. Style très-long, roulé en cercle *Sarothamnus* 127
 — Style non enroulé 5
5. Calice divisé en 2 lèvres jusqu'à la base *Ulex* 126
 — Divisions du calice ne pénétrant pas jusqu'à la base 6
6. Calice à 5 lobes; carène rostrée; folioles dentées *Ononis* 130
 — Calice à 2 lèvres; carène obtuse; folioles entières 7
7. F. toutes simples (trifoliolées dans *Genista radiata*); lèvre sup. du calice bilobée *Genista* 128
 — Feuilles trifoliolées; lèvre sup. du calice tronquée ou bidentée *Cytisus* 129

POLYANDRIE.

1. Involucre à 3 folioles *Malva* 106
 — Involucre à 6 à 9 lobes *Althea* 107

17° Cl. DIADELPHIE.

HEXANDRIE.

1. Silicule indéhiscence uniovulée. *Fumaria* 29
 — Silique bivalve multiovulée *Corydalis* 28

OCTANDRIE.

1. 5 sépales, les 2 intérieurs plus grands, péta-loïdes *Polygala* 79

DÉCANDRIE.

1. Etamines monadelphes (voyez Cl. 16, 3).
 — 9 étamines réunies, une libre 2
2. F. simples, entières 3
 — F. trifoliolées, sans compter les stipules 4
 — F. imparipennées 10

- F. paripennées 19
- 3. F. (en réalité les stipules) opposées, auriculées.
Lathyrus aphaca.
- F. (en réalité phyllodes) alternes, linéaires-
 aiguës *Lathyrus nissolia.*
- 4. Carène rostrée 5
- Carène obtuse 6
- 5. Gousses linéaires, sans ailes; fl. jaunes en om-
 belles *Lotus* 138
- Gousses à 4 ailes; fl. jaunâtres solitaires . . .
Tetragonolobus 137
- 6. Stipules semblables aux f. et simulant avec
 elles une feuille à 5 folioles; ailes soudées
 en avant *Dorycnium* 136
- Stipules non semblables aux folioles 7
- 7. Etamines soudées avec la cor.; fl. en capitules
 compacts *Trifolium* 135
- Etamines non soudées avec les pétales 8
- 8. Gousses courbées en hélices ou en faux
Medicago 132
- Gousses non courbées 9
- 9. Fl. en grappes spiciformes; gousses ovales à 1
 à 3 graines *Melilotus* 134
- Fl. en ombelles axillaires; gousses linéaires à
 5 graines ou plus *Trigonella* 133
- 10. Fl. en ombelles; gousses articulées transver-
 salement 11
- Fl. en grappes ou en épis 13
- Fl. solitaires, axillaires, purpurines; tige dres-
 sée; gousse renflée, apiculée, bisperme . . .
Cicer 145
- 11. Carène rostrée. 12
- Carène obtuse *Ornithopus* 148
- 12. Gousse lomentacée, cylindrique ou 4 angulaire.
Coronilla 147
- Gousse comprimée, creusée d'échancrures sur
 le bord interne *Hippocrepis* 149

13. Style poilu ; plantes ligneuses 14
 — Style glabre ; plantes herbacées 15
14. Fl. jaunes ; gousses renflées-vésiculeuses . . .
Colutea 142
 — Fl. blanches ou rouges ; gousses aplaties . . .
Robinia 143
15. Gousses indéhiscentes à 1 graine
Onobrychis 151
 — Gousses à plusieurs graines 16
16. Gousses articulées *Hedysarum* 150
 — Gousses à 1 loge, ou par une fausse cloison
 longitudinale à 2 loges 17
17. Carène apiculée *Oxytropis* 140
 — Carène sans pointe 18
18. Gousse enflée-vésiculeuse à 1 loge ou à suture
 supérieure rentrante *Phaca* 141
 — Gousse divisée en 2 loges par le prolongement
 intérieur de la suture inférieure
Astragalus 139
19. (2) Tube des étamines tronqué obliquement au
 sommet *Vicia* 144
 — Tube des étamines tronqué à angle droit . . .
Lathyrus 146

18^e CL. POLYADELPHIE.

POLYANDRIE.

1. Fruit en capsule *Hypericum* 109
 — Fruit en baie *Androsæmum* 108

19^e CL. SYNGÉNÉSIE.

- Fl. isolées, pourvues d'un calice et d'une corolle ; fr. en capsule. Voir *Pentandrie*.
- Fleurs réunies sur un réceptacle commun, et entourées d'un involucre commun ; fr. en akènes (*Synanthérées*) 1

1. Toutes les fl. en languettes (Liguliflores) . . . 2
 — Toutes les fl. tubuleuses (Tubuliflores). . . 25
 — Fl. du centre tubuleuses, celles de la circon-
 férence en languettes 54

LIGULIFLORES.

2. Aigrette, au moins des fl. centrales poilue ou
 plumeuse 6
 — Aigrette nulle ou composée d'écaillés ou de
 dents 3
 3. Fl. bleues; involucre à 2 rangs. *Cichorium* 317
 — Fl. jaunes; involucre à un seul rang, avec
 quelques bractées à la base 4
 4. Tige feuillée; aigrette nulle . . *Lampsana* 320
 — Tige nue; aigrette remplacée par un étroit re-
 bord membraneux 5
 5. Péricline à folioles conniventes; tige renflée
 au sommet *Arnoseris* 318
 — Péricline à folioles dressées; hampe de la même
 épaisseur du bas en haut . . . *Aposeris* 319
 6. Aigrette plumeuse, du moins en partie . . . 7
 — Aigrette à poils jamais plumeux 14
 7. Réceptacle garni de paillettes; péricline im-
 briqué *Hypochaeris* 321
 — Réceptacle sans paillettes 8
 8. Péricline simple; aigrette à barbes entremêlées.
Tragopogon 328
 — Péricline double ou imbriqué sur plusieurs
 rangs 9
 9. Péricline double; akènes surmontés d'un long
 bec *Helminthia* 325
 — Péricline imbriqué 10
 10. Aigrettes extérieures coroniformes, courtes;
 f. toutes radicales *Thrinchia* 322
 — Aigrettes toutes plumeuses ou les extérieures
 à poils simples 11
 11. Barbes de l'aigrette entremêlées 12

- Barbes de l'aigrette libres 13
12. Akènes prolongés à la base en un podogyne creux *Podospermum* 327
- Akènes sans podogyne et non surmontés d'un bec *Scorzonera* 326
13. Tige aphyllé; aigrettes persistantes libres *Leontodon* 323
- Tige feuillée; aigrette caduque, formée de poils soudés à la base en anneau. *Picris* 324
14. (6) Capitules composés de 5 fl. sur un seul rang 15
- Fl. disposées sur plusieurs rangs 16
15. Fl. jaunes; akènes prolongés en becs *Phœnixopus* 333
- Fl. rouges; akènes sans becs. *Prenanthes* 334
16. Akènes prolongés en becs. 17
- Akènes sans becs, tout au plus amincis au sommet. 21
17. Sommet de l'akène pourvu d'écailles épineuses ou d'une coronule 18
- Sommet de l'akène sans écailles et sans coronule 20
18. 7 à 12 fl. sur 2 rangs; tige feuillée *Chondrilla* 329
- Fl. nombreuses; feuilles toutes radicales 19
19. Akènes écailléux et muriqués-épineux au sommet; tige uniflore *Taraxacum* 331
- Akènes terminés par une coronule à 5 dents; tige rameuse *Willemetia* 330
20. Akènes comprimés, à becs filiformes *Lactuca* 332
- Akènes non comprimés, les extérieurs à becs courts ou nuls. *Barkhausia* 337
21. (16) Akènes comprimés 22
- Akènes à peine ou non comprimés (comparez *Sonchus palustris*). 23

22. Fl. bleues; aigrette entourée à la base d'une coronule *Mulgedium* 336
— Fl. jaunes; aigrettes sans coronule
Sonchus 335
23. Fl. bleues 22
— Fl. jaunes ou rouges 24
24. Akènes amincis au sommet; aigrette flexible, d'un blanc de neige, à poils capillaires . . .
Crepis 338
— Aigrette à poils roussâtres, renflés à la base.
Soyeria 339
— Aigrette à poils raides et fragiles, non renflés à la base; akènes tronqués. *Hieracium* 340

TUBULIFLORES.

25. Capitules uniflores, réunis en tête arrondie. .
Echinops 304
— Capitules à plusieurs fleurs 26
26. Akènes pourvus d'une aigrette 27
— Aigrette nulle ou réduite à une bordure membraneuse 50
27. Réceptacle nu (comparez *Filago*) 28
— Réceptacle garni de paillettes 39
— Réceptacle profondément alvéolé; bords des alvéoles dentés. *Onopordon* 306
28. Péricline à un seul rang, avec quelques écailles courtes à la base 29
— Péricline imbriqué, à folioles insensiblement plus courtes à l'extérieur 32
29. Tige feuillée 30
— Tige n'ayant que des bractées; f. toutes radicales 31
- 30 Capitules multiflores à fl. jaunes; folioles du péricline souvent noires au sommet
Senecio 284
— Capitules de 3 à 6, rarement à 20 fl. rosées; cor. souvent à 4 dents . . . *Adenostyles* 270

31. Tige uniflore paraissant avec les feuilles *Homogyne* 271
 — Fl. en panicule, paraissant avant les feuilles *Petasites* 272
32. F. opposées, palmatilobées *Eupatorium* 269
 — F. alternes, entières 33
33. Fl. toutes hermaphrodites *Linosyris* 275
 — Fl. de la circonférence femelles 34
34. Péricline à folioles au moins en partie membraneuses 36
 — Péricline à folioles herbacées 35
35. Fl. jaunes *Conyza* 295
 — Fl. blanches ou rouges *Erigeron* 276
36. Folioles du péricline herbacées à la base ; réceptacle paléacé *Filago* 300
 — Péricline totalement membraneux ; réceptacle sans paillettes 37
37. Capitules complètement dioïques *Antennaria* 298
 — Capitules monoïques ; fl. de la circonférence femelles, celles du centre hermaphrodites. 38
38. Aigrettes de toutes les fl. presque ou tout-à-fait filiformes *Gnaphalium* 297
 — Aigrettes des fl. hermaphrodites renflées en massue au sommet *Leontopodium* 299
39. (27) Péricline à folioles internes membraneuses, colorées, rayonnantes 40
 — Folioles internes du péricline non rayonnantes 41
40. Plante à aigrette à folioles internes du péricline *Carlina* 314
 — Plante à aigrette à folioles internes du péricline *Xeranthemum* 316
41. Péricline à folioles toutes composées de
 armées de petites
 fl. opposées
 *Bidem*

- Péricline imbriqué sur plusieurs rangs; f. alternes 42
42. Aigrette à poils plumeux ou filiformes 43
- Aigrette à poils caducs; écailles du péricline courbées en crochet *Lappa* 315
43. Aigrette plumeuse 44
- Aigrette à poils simples ou à paillettes 45
44. Aigrette à poils plumeux, disposés sur plusieurs rangs *Cirsium* 307
- Aigrette double, l'externe à poils denticulés l'interne à poils plumeux *Saussurea* 313
45. Filets des étamines soudés *Silybum* 305
- Filets des étamines libres 46
46. Akènes glabres, comprimés, munis d'une côte sur chaque face; fl. rouges. *Serratula* 312
- Akènes dépourvus de côtes 47
47. Akènes ovoïdes ou tétragones, non comprimés 48
- Akènes comprimés, lisses 49
48. Akènes arrondis, pubescents; péricline non épineux; fl. rouges *Crupina* 311
- Akènes tétragones, ponctués; péricline épineux; fl. jaunes *Kentrophyllum* 310
49. Aigrettes soudées à la base en anneau, et tombant avec lui; f. et péricline épineux; fl. toutes égales *Carduus* 308
- Aigrette nulle ou formée de poils libres jusqu'à la base 50
50. (26) Réceptacle paléacé; fl. de la circonférence plus grandes et stériles, rarement fl. toutes égales *Centaurea* 309
- Réceptacle nu, glabre, sans paillettes 51
51. Péricline à 5 rangs; les 5 à 9 internes entourent une fl. fertile *Micropus* 301
- Folioles de la corolle imbriquées sur plusieurs rangs 52

52. Akènes terminés par un bec ; un seul capitule terminal *Carpesium* 302
 — Akènes sans becs ; capitules diversement agglomérés 53
- 53 Capitules en ombelles ; fl. jaunes
Tanacetum 286
 — Capit. petits, en grappes ou en épis paniculés.
Artemisia 285

RADIÉES.

54. (1) Réceptacle paléacé (comparez *Anthemis cotula*) 55
 — Réceptacle nu 58
55. Anthères appendiculées ; akènes du rayon plus grands. trigones . . . *Buphthalmum* 293
 — Anthères sans appendices 56
56. Péricline à 2 rangs ; aigrette de 2 à 5 poils ; f. opposées *Bidens* 292
 — Péricline imbriqué ; aigrette nulle ; f. alternes 57
57. Languettes larges, arrondies ; capitules petits en ombelle *Achillea* 291
 — Languettes allongées ; capitules grands. solitaires *Anthemis* 289
58. Aigrette nulle, ou remplacée par un rebord. 59
 — Aigrette poilue 62
59. Fl. jaunes, celles de la circonférence femelles, celles du disque mâles . . . *Calendula* 303
 — Fl. toutes fertiles ; languettes blanches ou rosées 60
60. F. toutes radicales ; tige uniflore ; akènes obovés, comprimés *Bellis* 280
 — Tige feuillée ; akènes cylindriques ou trigones, nerviés 61
61. Akènes munis de 3 à 5 nervures sur la face interne *Matricaria* 288
 — Akènes uniformément nerviés
Leucanthemum 287

62. Folioles du péricline sur 1 à 3 rangs, avec ou sans quelques bractées à la base. 63
 — Péricline imbriqué sur plusieurs rangs 69
63. Aigrettes uniformes, manquant quelquefois aux akènes extérieurs 64
 — Aigrettes de 2 formes, celles du disque à 2 rangs *Stenactis* 277
64. Fl. femelles sur plusieurs rangs; tige écailleuse uniflore *Tussilago* 273
 — Fl. femelles sur un seul rang 65
65. Fl. de la circonférence jaunes 66
 — Fl. de la circonférence blanches; tige nue, uniflore *Bellidiastrum* 279
66. Péricline hémisphérique ou presque plane. 67
 — Péricline cylindrique 68
67. Akènes de la circonférence sans aigrettes *Doronicum* 281
 — Tous les akènes munis d'aigrettes *Aronicum* 282
68. Péricline sur 2 rangs; f. caulinaires opposées. *Arnica* 283
 — Péricline à 1 rang, avec ou sans bractées à la base *Senecio* 284
69. Fl. toutes jaunes 70
 — Fl. de la circonférence d'une autre couleur que celles du disque 72
70. Anthères appendiculées; fl. de la circonférence ordinairement nombreuses 71
 — Anthères sans appendices; 5 à 8 fl. de la circonférence *Solidago* 274
71. Aigrette double, l'extér. coroniforme, dentée. *Pulicaria* 296
 — Aigrette simple, d'un seul rang de poils *Inula* 294
72. Fl. en languette sur plusieurs rangs, très-étroites *Erigeron* 276

- Fl. en languette sur un seul rang, assez larges.
Aster 278

20^e CL. GYNANDRIE.

MONANDRIE.

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Plantes sans feuilles vertes | 2 |
| — Plantes pourvues de f. vertes | 5 |
| 2. Labelle à éperon | 3 |
| — Labelle sans éperon | 4 |
| 3 Eperon tuméfié ascendant | <i>Epipogium</i> 541 |
| — Eperon droit, tubulé, pendant. <i>Limodorum</i> | 540 |
| 4. Labelle pendant, bifide au sommet. <i>Neottia</i> | 539 |
| — Labelle trilobé à lobes latéraux très-petits | <i>Corallorhiza</i> 542 |
| 5. Labelle à éperon | 6 |
| — Labelle sans éperon | 7 |
| 6. Ovaire contourné | <i>Orchis</i> 547 |
| — Ovaire non contourné; labelle entier | <i>Nigritella</i> 549 |
| 7 Anthères continues avec le gynostème | 8 |
| — Anthères libres | 12 |
| 8. Divisions du périg. étalées; labelle velouté | <i>Ophrys</i> 550 |
| — Divisions du périgone conniventes | 9 |
| 9. Labelle dressé, trilobé | <i>Herminium</i> 548 |
| — Labelle pendant | 10 |
| 10. Labelle trilobé à lobe moyen réfracté | <i>Serapias</i> 545 |
| — Labelle non réfracté | 11 |
| 11. Labelle entier avec une petite dent de chaque côté | <i>Chamæorchis</i> 551 |
| — Labelle divisé en 4 lobes linéaires. <i>Aceras</i> | 546 |
| 12. Labelle rétréci au milieu, gibbeux à la base, avec nectaire | 13 |
| — Labelle non rétréci | 14 |

13. Ovaire sessile, contourné. *Cephalanthera* 536
 — Le pédoncule seul de l'ovaire contourné . . .
 Epipactis 537
14. Tige sans f. radicales, avec 2 f. caulinaires op-
 posées *Listera* 538
 — F. non opposées; labelle dressé ou étalé . . . 15
15. Fl. blanches, sessiles 16
 — Fl. pédonculés, petites, verdâtres 17
16. Fibres radicales renflées-charnues; épi tourné
 en spirale *Spiranthes* 534
 — Racine rampante; épi unilatéral; labelle creusé
 à la base *Goodyera* 535
17. Gynostème allongé, infléchi . . . *Liparis* 543
 — Gynostème très-court bidenté . . . *Malaxis* 544

DIANDRIE.

1. Labelle amplement gonflé en vessie
 Cypripedium 533

HEXANDRIE.

1. Périgone tubuleux, puis dilaté en languette . .
 Aristolochia 473

21^e CL. MONOÉCIE.

1. Plantes ligneuses 2
 — Plantes aquatiques (comparez *Sparganium mi-
 nus*) 12
 — Plantes herbacées, terrestres ou de marais 16
 — Laïches (*Cypéracées*) 29
2. Conifères; f. en aiguilles *Pinus* 494
 — Arbres feuillés 3
3. Fl. mâles et femelles ou du moins les mâles
 en chatons 5
 — Fl. non en chatons 4

4. Fl. en glomérules axillaires; capsule à 3 becs.
Buxus 477
 — Fl. nombreuses renfermées dans un réceptacle creux, charnu. *Ficus* 478
5. Fl. mâles et femelles en chatons 6
 — Fl. femelles solitaires ou réunies 2 à 3 9
6. Chatons réunis 3 à 5 en grappes . *Alnus* 493
 — Chatons tous solitaires 7
7. Fruit muni d'une aile membraneuse; écailles 3 lobées *Betula* 492
 — Fruit non ailé 8
8. Involucre fructifère foliacé, cachant le fruit en dehors *Carpinus* 488
 — Involucre fructifère simulant un utricule papyracé *Ostrya* 489
9. Chatons mâles presque ronds, pendants sur un long pédoncule; involucre fructifère ligneux à 4 valves couvertes d'épines molles
Fagus 484
 — Chatons mâles cylindriques ou linéaires 10
10. Chatons mâles linéaires dressés; involucre fructifère à 4 valves *Castanea* 485
 — Chatons mâles pendants 11
11. Chatons mâles cylindriques, denses; cupule foliacée, laciniée *Corylus* 487
 — Chatons mâles filiformes-interrompus; cupule courte, ligneuse *Quercus* 486
12. Très-petites plantes nageantes, à articles aplatis en forme de f. *Lemna* 559
 — Plantes munies de tiges et de feuilles 13
13. Feuilles entières 14
 — F. verticillées, pennatifides ou bifides 15
14. F. alternes, filiformes; 1 étamine à long filet.
Zanichellia 557
 — F. dentées-épineuses, rapprochées 2 ensemble; anthères sessiles *Najas* 558

- F. opposées, entières; 1 étamine; fruit se divisant en 4 *Callitriche* 182
- F. sagittées; étamines nombreuses; périg. à 6 divisions *Sagittaria* 499
- 15. Fl. sessiles, axillaires; f. plusieurs fois dichotomes; 10 à 12 étamines. *Ceratophyllum* 183
- Fl. verticillées, en épis; f. pinnatifides; 8 étamines *Myriophyllum* 179
- 16. (1) F. imparipennées; fl. en glomérules terminaux; 20 à 30 étamines *Poterium* 165
- F. entières ou lobées 17
- 17. 1 ovaire central pédicellé, avec 10 étamines ou plus, dans une involucre commun
Euphorbia 475
- Ovaire non pédicellé 18
- 18. Fl. sur un spadice entouré d'une spathe 19
- Point de spathe 20
- 19. Spathe en cornet; sommet du spadice nu, en massue *Arum* 560
- Spathe plane, blanche en dedans; spadice couvert par les fleurs *Calla* 561
- 20. Fl. en glomérules ronds, ou en épis cylindriques 21
- Fl. ni en glomérules, ni en épis 23
- 21. F. linéaires: plante croissant dans les marais ou dans l'eau 22
- F. lobées; fl. mâles en têtes rondes; les femelles 2 à 2 *Xanthium* 341
- 22. Fl. en faux épis cylindriques *Typha* 563
- Fl. en glomérules arrondis. *Sparganium* 564
- 23. Tige grimpante, munie de vrilles; 5 étamines.
Bryonia 187
- Tige non grimpante, sans vrilles 24
- 24. Fl. avec calice et corolle 25
- Fl. incomplètes 26
- 26. Cal. et cor. à 3 divisions; étamines nombreuses; f. sagittées *Sagittaria* 499

- Fl. mâles à 4 sépales, 4 pétales et 4 étamines à long filet *Littorella* 455
- 26. F. opposées à poils brûlants; 4 étamines *Urtica* 481
- F. alternes sans poils brûlants 27
- 27. Fl. femelles à périg. réduit à 2 grandes bractées qui entourent le fruit. *Atriplex* 461
- Fl. mâles et femelles à périg. 5 ou tripartite. 28
- 28. Fruit indéhiscent *Albersia* 460
- Fruit s'ouvrant par une déhiscence transversale *Amaranthus* 459
- 29. (1) Akène entouré d'un utricule d'où sortent les 2 ou 3 pistils *Carex* 577
- Akènes sans utricules 30
- 30. Epi simple, composé d'épillets biflores *Elyna* 575
- Epi composé; épillets pluriflores. *Kobresia* 576

22° CL. DICÉIE.

- 1. Plantes ligneuses 2
- Plantes herbacées ou volubiles 14
- 2. Arbuste dichotome parasite sur les arbres *Viscum* 251
- Plantes non parasites 3
- 3. Arbuste aphyllé à rameaux articulés; fruit en baie *Ephedra* 497
- Arbres ou arbustes feuillés 4
- 4. Conifères à f. persistantes, subulées ou écailleuses 5
- Arbres à f. caduques 6
- 5. Fruit en baie formée par les écailles devenues charnues du strobile *Juniperus* 495
- Fr. solitaire, entouré d'une enveloppe charnue. *Taxus* 496
- 6. Feuilles pennées * *Fraxinus* 371

— F. entières ou lobées	7
7. Fleurs en chatons	8
— Fleurs non en chatons	9
8. Ecailles du chaton incisées; 8 à 30 étamines; périg. en coupe <i>Populus</i>	491
— Ecailles du chaton entières; 1 à 10 étamines; périg. représenté par 1 à 2 glandes.	<i>Salix</i> 490
9. Feuilles entières	10
— Feuilles digitées	13
10. F. linéaires; 3 pétales, 3 sépales et 3 étamines. <i>Empetrum</i>	474
— Feuilles larges	11
11. Phyllodes coriaces, persistants, portant les fl. <i>Ruscus</i>	525
— Fl. non portées sur les feuilles	12
12. 4 étamines opposées aux pétales. <i>Rhamnus</i>	123
— 4 étamines; périg. des fl. femelles tubuleux, bifides au sommet <i>Hippophaë</i>	471
13. F. opposées; ordinairement 8 étamines.	<i>Acer</i> 112
— F. alternes; 5 étamines <i>Ribes</i>	199
14. (1) Plantes aquatiques	15
— Plantes terrestres	16
15. F. réniformes; périg. à 6 divisions; 9 étamines. <i>Hydrocharis</i>	552
— F. linéaires dentées-épineuses; 1 étamine	<i>Naias</i> 558
— F. toutes radicales; fl. femelle solitaire sur un long pédoncule en spirale. <i>Vallisneria</i>	553
— F. nulles; plantes composées d'articles en forme de feuilles <i>Lemna</i>	559
16. Laiches <i>Carex</i>	577
— Plantes herbacées	17
17. Tige grimpante	18
— Tige non grimpante	20
18. F. alternes	19

- F. opposées; fl. mâles en panicules, les femelles en strobiles *Humulus* 483
- 19. F. lobées; 5 étamines, dont 4 soudées 2 à 2 et 1 libre * *Bryonia* 187
- F. entières; 6 étamines *Tamus* 526
- 20. Fl. avec calice et corolle 21
- Un périgone 23
- 21. Corolle gamopétale; 3 étamines. *Valeriana* 262
- Corolle polypétale 22
- 22. 8 étamines, f. charnues * *Sedum* 196
- 10 étamines; f. opposées (*Melandrium*).
Silene 81
- Etamines nombreuses, insérées sur le calice.
* *Spiræa* 155
- 23. 4 étamines, plante à poils urticants. *Urtica* 481
- 8 à 12 étamines *Mercurialis* 476
- 6 étamines * *Asparagus*. * *Rumex* 466

23° CL. POLYGAMIE.

1. Répartie dans les autres classes.

24° CL. CRYPTOGRAMIE.

RHIZOCARPÉES.

Plantes aquatiques; sporanges de 2 sortes enfermés dans un involucre.

1. Plante nageant à la surface de l'eau
Salvinia 630
- Tige rampante, croissant au fond des eaux stagnantes 2
2. F. subulées *Pilularia* 631
- F. à 4 lobes, portées sur un long pétiole
Marsilea 632

LYCOPODIACÉES.

Sporanges solitaires à l'aisselle des feuilles; tige ordinairement dichotome.

1. Tige plus ou moins allongée, couverte de feuilles imbriquées 2
- Plantes sans tiges, à rhizôme subglobuleux portant un faisceau de f. linéaires-filiformes, à la base desquelles naissent les sporocarpes; les macrospores sont à l'aisselle des f. externes, les microspores à l'aisselle des f. intérieures *Isoëtes* 633
2. Sporangies de deux formes, les uns contenant des spores plus grandes que les autres; f. pourvues de stipules *Selaginella* 635
- Sporangies d'une seule forme; f. sans stipules. *Lycopodium* 634

EQUISETACÉES.

Sporangies en épis terminaux; tige articulée, chaque articulation produisant une gaine membraneuse.

1. Un seul genre *Equisetum* 636

FOUGÈRES.

Sporangies sur la fronde qui dans le bourgeon est presque toujours roulée en crosse.

1. Sporangies en petits groupes à la face inférieure des frondes 4
- Sporangies en épis ou en panicule 2
2. Spor. en épi linéaire; fronde stérile entière. *Ophioglossum* 638
- Frondes stériles pennatiséquées 3
3. Fronde roulée en crosse pendant la préfoliation *Osmunda* 639
- Fronde non enroulée en crosse. *Botrychium* 637
4. Frondes fertiles d'une forme différente des stériles 5
- Frondes fertiles et stériles de même forme. 6

- Pétiole non articulé 15
15. Groupes de sporanges linéaires ou allongés
Asplenium 647
- Groupes de sporanges arrondis 16
16. Indusium fixé par sa base à la nervure
Cystopteris 642
- Indusium fixé par le centre seulement
Aspidium 643
-

TABLE ANALYTIQUE DES ESPÈCES

POLYPÉTALES

1^{re} Fam. RENONCULACÉES.

1^{er} Genre. *Clematis* L.

1. Tige herbacée, fistuleuse, dressée; fl. blanches en panicule dressée; sépales glabres, tomenteux sur les bords; f. ailées, à folioles glabres, entières. Haies, Tessin et Valais. 6-7 .
Recta L.
- Tige frutescente, sarmenteuse, grimpante; fl. blanches, en panicules axillaires et terminales; sépales velus sur les 2 faces; f. pennées à folioles en cœur, dentées ou entières. Bois et haies, 6-8 *Vitalba* L.

2^o *Atragene* L.

1. Tige sarmenteuse, rampante; fl. grandes, violettes, rarement blanches, solitaires, axillaires; f. fasciculées, biternées, à folioles dentées. Rochers des Alpes, Grisons. 6-7
Alpina L.

3^o *Thalictrum* L.

1. Carpelles lisses, trigones-ailés, pédicellés; fl. en panicule serrée, purpurines ou blanches; f. triternées, munies de stipelles. Bois des montagnes. 5-7 *Aquilegifolium* L.

- Carpelles sessiles ou brièvement pédicellés, munis de côtes longitudinales; fl. jaunâtres 2
- 2. Carp. sessiles, dressés; fl. en panicules. 3
- Carp. brièvement pédicellés, terminés par le stigmate recourbé; pédicelles réfléchis; fl. en grappe simple, terminale; tige simple de 5-10 centim. Prairies humides des Alpes, Grisons. 7-8 *Alpinum* L.
- 3. F. ternées, aussi larges que longues; étamines pendantes 4
- F. pennées, plus longues que larges 5
- 4. Tige ordinairement nue à la base et au sommet, feuillée au milieu; folioles arrondies, à 3-5 lobes entiers ou dentés, glauques en dessous, glabres, rarement glanduleuses-pubescentes (*Th. pubescens* DC.). Plante variable, quelquefois entièrement glauque. Forêts et rochers, Alpes et Jura. 6-7 *Minus* L.
- Plante de 1 à 3 décim., couverte de poils simples et glanduleux; fol. très-petites; carp. courts, ovales-orbiculaires. Coteaux secs du Valais, des Grisons et de Berne. 6-7 *Fætidum* L.
- 5. Fl. en panicule corymbiforme, à étamines dressées. 6
- Fl. en panicule pyramidale, contractée, à étamines pendantes; carp. ovales-globuleux; fol. lancéolées ou lancéolées-linéaires, trifides au sommet, les supérieures linéaires-filiiformes: b) *Th. galioides* Nestl.; f. toutes linéaires). Prairies humides çà et là, dans la plaine et les Alpes. 7-8. *Simplex* L.
- 6. Oreillettes des gaines ovales-allongées, plus longues que la largeur de la gaine; fol. obovées en coin, trifides ou entières; tige

de 1. m., cannelée. Prairies humides. 6-7. . .

Flavum L.

- Oreillettes des gaines courtes, arrondies, plus étroites que le diamètre de la gaine; fol. lancéolées, ordinairement entières; tige de 1 à 2 m. Prairies humides, Tessin, bords des lacs. 6-7 *Exaltatum Gaud.*

4° Anemone.

1. Involucre écarté de la fl., ressemblant à des feuilles 2
 — Involucre rapproché de la fl., en forme de calice, composé de 3 fol. entières; f. cordiformes trilobées; fl. bleues, rarement rouges ou blanches. Collines chaudes au pied des montagnes. 3-4 *Hepatica L.*
2. Carp. terminés par un appendice long et plumeux 3
 — Carp. terminés en pointe courte non plumeuse 7
3. Involucre à fol. pétiolées, semblables aux f. radicales; étamines toutes fertiles; fl. blanches, bleuâtres en dehors, rarement jaunes (*A. sulphurea L.*) Alpes et Jura. 6-7
Alpina L.
 — Involucre à fol. sessiles; étamines extérieures avortées 4
4. F. en rosette, ailées, à 1 à 2 paires de fol. larges, arrondies ou en coin à la base, bi-trifides au sommet, plante couverte au sommet de poils fauves. Pâturages des Alpes. 5-7.
Vernalis L.
 — F. bi-tripennées à lanières linéaires ou lancéolées 5
5. F. très-velues, soyeuses, bi-pennées à fol. linéaires-lancéolées; fl. dressée, lilas. Hautes-Alpes du Valais. 6-7 *Halleri All.*

- F. tri-pennées à lanières linéaires 6
6. Fl. d'abord dressée, puis penchée, violette.
Collines chaudes. 3-4 *Pulsatilla* L.
- Fl. plus petite, tout à fait inclinée, d'un pourpre foncé. Coteaux secs. Valais et Grisons. 4.
Montana Hoppe.
7. (2) Involucre à fol. sessiles, entières ou incisées-digitées 8
- Involucre à fol. pétiolées, ternées, semblables aux feuilles radicales 9
8. Fl. solitaire, terminale, rose, à 10-12 divisions, carp. laineux. Haies, près de Montreux, Vaud? 3-4. *Hortensis* L.
- Fl. 3 à 6 en ombelle, à 5-8 divisions, blanches, roses en dehors; carp. comprimés, glabres. Pâturages élevés des Alpes et du Jura. 6-7.
Narcissiflora L.
9. Fl. jaunes à 5 à 8 divisions pubescentes extérieurement; carp. à peu près de la longueur du style recourbé; involucre presque sessile. Prairies çà et là. 3-4 *Ranunculoides* L.
- Fl. blanches, quelquefois rosées ou lilas extérieurement 10
10. Fl. étalée à 6 à 9 divisions glabres; carp. pubescents terminés en pointe glabre, plus courte que la moitié du carp.; involucre à fol. longuement pétiolées. Dans les bois. 4-5.
Nemorosa L.
- Divisions du périgone velues-soyeuses extérieurement; carp. laineux 11
11. F. biternées à fol. tripartites et à lobes tridentés. Alpes de Valais et Vaud. 6-7
Baldensis L.
- F. quinquepartites, à partitions rhomboidales, trifides, inégalement dentées. Collines, Bâle et Argovie. 5-6 *Sylvestris* L.

5° Adonis.

1. Racine vivace; fl. grande, jaune à 15-20 pétales; style recourbé en dehors; f. inférieures squammiformes. Coteaux secs du Bas-Valais. 4 à 5 *Vernalis* L.
 — Racine annuelle; fl. rouge, rarement jaune; style droit ascendant 2
2. Pétales 5-8, concaves-connivents; sépales glabres étalés. Moissons, Valais? 5-9
Autumnalis L.
 — Sépales appliqués contre les pétales étalés. 3
3. Sépales glabres; carp. disposés en épis denses, bec dressé, concolore. Moissons. Ça et là 6 *Æstivalis* L.
 — Sépales velus; carp. en épis allongés, lâches, bec dressé, noir sphacélé. Moissons, Valais, Schaffhouse, Bâle. 6-7 . . . *Flammea* Jacq.

6° Myosurus.

1. F. toutes radicales, linéaires; hampe uniflore, haute de quelques centimètres; fl. d'un jaune verdâtre. Champs sablonneux, rare, Payerne, Argovie, Bâle-Campagne. 5 . . . *Minimus* L.

7° Callianthemum.

1. F. radicales bipennées, à pinnules tripartites et divisées en lanières lancéolées-linéaires; fl. blanches, orangées à la base. Hautes-Alpes, Valais, Grisons. 6-7
Rutæfolium C. A. Mey.

8° Ranunculus.

1. Fleurs blanches ou rosées 2
 — Fl. jaunes 12

2. Pédoncules courbés en arc à la maturité; carp. ridés en travers; f. toutes ou du moins les inférieures divisées en lanières capillaires; plantes aquatiques (sous-genre *Batrachium*) 3
- Pédoncules dressés à la maturité; plantes terrestres 6
3. Réceptacle nu; étamines plus courtes que les pistils; f. toutes divisées en lanières linéaires, disposées sur un même plan. Dans les eaux courantes, peu répandue. 6
Fluitans Lam.
- Réceptacle poilu; lanières des f. étalées en tous sens 4
4. F. petites, toutes sessiles, divisées en lanières courtes, raides, disposées sur un même plan orbiculaire; fl. assez grandes. Mares. 6-8
Divaricatus Schrank.
- Lanières des f. submergées dirigées en tous sens 5
5. Fl. assez grandes; pétales largement obovés; étamines nombreuses, plus de 20; f. ordinairement de 2 sortes, les supérieures nageantes, à limbe divisé en 3 à 5 lobes crénelés ou entiers. Eaux stagnantes, plus rare que la suivante. 5 à 9
Aquatilis L.
- Fl. petites; pétales très-caducs, étroitement obovés-cunéiformes; 12 à 15 étamines; f. toutes divisées en lanières capillaires courtes, étalées en tous sens. Mares et ruisseaux. 5-9
(R. Rionii Lager.) Trichophyllus Chaix.
6. Feuilles entières 7
- Feuilles plus ou moins divisées 8
7. Sépales pubescents; f. radicales ovales en cœur, les supérieures amplexicaules; pédoncules laineux. Hautes-Alpes. 6-7
Parnassifolius L.

- Sépales glabres; f. radicales lancéolées, les supérieures lancéolées-linéaires; pédoncules laineux. Hautes-Alpes. 6-7 . . . *Pyreneus* L.
8. Sépales velus, ferrugineux; f. radicales ternées, à segments tripartites. Alpes. 7-8 . . . *Glacialis* L.
- Sépales glabres ou pubescents; f. non ternées 9
9. Tige courte (1 décim.); f. caulinaire linéaire entière ou trifide, sépales glabres 10
- Tige rameuse (2-10 décim.); f. caulinaires nombreuses, palmatipartites; sépales pubescents 11
10. F. radicales réniformes, tripartites, lobe moyen trifide, les latéraux bifides à lanières profondément incisées; f. opaques. Hautes-Alpes, Grisons? 6-7 *Traunfellneri* Hoppe.
- F. radicales en cœur arrondies, tri-quinquifides, à lanières obovales incisées-crênelées; f. luisantes. Alpes et Jura. 6-7. *Alpestris* L.
11. Tige flexueuse; pédoncules velus; f. palmatitri-septempartites à divisions ovales-lancéolées, acuminées, incisées-dentées. Lieux humides des Alpes et du Jura. 5-8 *Aconitifolius* L.
- Tige raide; pédoncules glabres; f. palmatitri-septempartites à divisions trifides, étroites-acuminées, incisées-dentées. Lieux secs des Alpes et du Jura. 5-8 *Platanifolius* L.
12. (1) Racines grumeuses; f. radicales squamiformes; la caulinaire inférieure arrondie-réniforme, crênelée; carpelles globuleux à carène saillante. Pâturages alpins du Jura méridional et des Alpes de Vaud, Valais, Grisons et Tessin. 5 à 7 *Thora* L.
- OBS. *R. hybridus* Bir. à f. caulinaire inf. lobée, à lobe moyen ovale-acuminé, se trouve

au Wormser Joch, près de la frontière suisse (D' Levier).

- Racine non grumeuse; carp. comprimés. 13
13. F. toutes entières. 14
- F. toutes ou du moins les caulinaires découpées 17
14. Carpelles lissés; plantes croissant dans les lieux humides 15
- Carp. à faces nerviées-réticulées; f. linéaires-lancéolées, entières. Collines sablonneuses du Valais entre Sion et Sierre 5-6. *Gramineus* L.
15. Tige dressée, fistuleuse, de 1 m. et plus; fl. grandes, à pétales luisants; pédoncules non sillonnés; f. lancéolées-acuminées. Bords des fossés et des mares, assez rare. 6-7
- Lingua* L.
- Tiges couchées ou ascendantes; fl. petites; pédoncules sillonnés; f. inférieures pétio-lées 16
16. Carp. petits à bec court, obtus; tige radicante à la base ou non radicante. Marais. 6 à 10.
- Flammula* L.
- Carp. à bec recourbé; tige grêle, radicante à chaque nœud; f. linéaires. Rives sablonneuses des lacs et des rivières. 6 à 9. *Reptans* L.
17. Carp. bordés, en tête globuleuse ou subglobuleuse 18
- Carp non bordés, très-nombreux, petits, finement ridés, en tête oblongue allongée; pétales d'un jaune pâle, plus courts que le calice; tige épaisse, très-rameuse. Dans les marais, assez rare. 5-8 *Sceleratus* L.
18. Carp. nombreux à faces planes ou pourvues de petits tubercules 19
- Capitules composés de 3 à 8 carp. grands, à

- faces parsemées de pointes et d'aiguillons;
fl. d'un jaune pâle Dans les moissons. 5-7.
Arvensis L.
19. Pédoncules sillonnés. 20
— Pédoncules lisses, sans sillons. 24
20. F. inférieures palmatipartites 21
— F. inférieures ternées ou biternées à segment
moyen pétiolulé 22
21. Bec du carp. roulé sur lui même; segments
des f. rhomboidaux, incisés-dentés, à dents
aiguës. Bois et pâturages. 5-6.
Nemorosus DC.
— Bec du carp. plus court, recourbé en crochet;
segments des f. 3-5 partites à divisions étroites,
linéaires. Dans les bois. Grisons ? 5-6
Polyanthemos L.
22. Sépales réfléchis 23
— Sépales étalés; tige couchée émettant des stolons.
Commune. 5-8
Repens L.
23. Tige renflée en bulbe à la base. Commune. 5-8

dents aiguës; f. caulinaires digitées, à lanières linéaires, non divergentes. Régions alpines et subalpines. 6-7, . . . *Villarsti DC*,

26. F. radicales arrondies-réniformes, crénelées, indivises ou tri-multifides; f. caulinaires sessiles, digitées, à lanières linéaires entières ou dentées; carp. velus-soyeux; pétales souvent en partie avortés. Prés, haies, etc. 4-6

Auricomus L.

— F. toutes palmatipartites; carp. glabres . 27

27. Bec du carp. recourbé et plus court que la moitié du carp.; plante velue-soyeuse. Prairies de la plaine et des montagnes. 5-7 . . .

Acris L.

— Bec fortement recourbé-convoluté, égalant la moitié du carp.; plante velue à longs poils réfléchis. Bois des Alpes et du Jura. 6-7 . . .

Lanuginosus L.

Obs. Le seule hybride observé de ce genre est le *R. glacialis-aconitifolius* au Saint-Bernard.

9^e *Ficaria*.

1. Calice à 3, rarement 4 à 5 sépales; pétales linéaires jaunes; f. en cœur, entières ou sinueuses, les supérieures plus fortement anguleuses; tige couchée ou radicante. Champs, bois humides, commune. 4 à 5

Ranunculoides Mæench.

10^e *Caltha*.

1. Péricône à 5 divisions, caduque, d'un jaune doré; f. orbiculaires-réniformes, crénelées, luisantes. Bords des fossés. 4 à 5

Palustris L.

11^e Trollius.

1. Tige dressée ; fl. grandes, globuleuses, jaunes ; f. d'un vert sombre, palmatiséquées, à segments rhomboidaux, trifides, incisés-dentés. Pâturages montagneux. 6-7 . *Europeus* L.

12^e Eranthis.

1. Involucre monophylle, sessile, comme les feuilles radicales, divisé jusqu'à la base en 3 segments multifides ; fl. jaunes. Lieux humides et couverts, naturalisé çà et là. 2-3 . . .
Hiemalis Salisb.

13^e Helleborus.

1. Fl. blanches ou rosées ; hampe nue, ne portant que 2 à 3 bractées entières. Basses-Alpes du Tessin. 1-4. *Niger* L.
— Fl. verdâtres ; tige feuillée 2
2. Pédoncules pluriflores ; f. toutes caulinaires, pétiolées ; rameaux portant des bractées ovales, entières. Coteaux stériles. 3-5.
Fætidus L.
— Pédoncules 2-5 flores ; rameaux sans bractées, mais entourés à la base d'écaillés membraneuses 3
3. Stigmate dressé. Lieux rocailleux. Tessin, Vaud, etc. 3-4 *Viridis* L.
— Stigmate recourbé horizontalement. Forêts, Bregenz ; Grisons, près de Coire. 3-4.
Odorus W. et K.

14^e Isopyrum.

1. F. 1-2 fois ternées à segments bi-trilobés, obtus ; fl. blanches. Chancy, près de Genève. 3-4
Thalictroides L.

15° Nigella.

1. F. bipennatifides à lobes linéaires; capsules 5-7, soudées dans les trois quarts inférieurs; Fl. bleuâtres. Dans les champs sur la frontière du Nord. 7-8. *Arvensis* L.

16° Aquilegia.

1. Pétales à éperons courbés en crochets, plus longs que la lame tronquée; f. biternées, à folioles incisées-crênelées; fl. bleues ou violettes. Dans les bois, 6-7 . . . *Vulgaris* L.
 — Eperons des pétales droits ou arqués . . . 2
 2. lame des pétales tronquée; fl. bleues très-grandes. Alpes. 6-8 *Alpina* L.
 — lame des pétales arrondie: fl. beaucoup plus petites que celles du *Aq. vulgaris*. Basses-Alpes du Tessin? 6-7 . . . *Bauhini* Schott.

17° Delphinium.

1. Pétales soudés en un seul; 1 ovaire; plantes annuelles 2
 — 4 pétales libres; 3-5 ovaires; f. palmées à lobes trifides, incisés-dentés; racine vivace. Pâturages alpins, Vaud, Glaris, Grisons. 7-8. *Elatum* L.
 2. Capsule glabre; tige grêle à rameaux nombreux divariqués, terminés par quelques fl. bleues, rarement blanches. Dans les moissons. 6-8 *Consolida* L.
 — Capsule pubescente; tige raide, dressée; fl. en grappe longue, serrée. Cultivée. 6-8 *Orientalis* Gay.

18° Aconitum.

1. Fleurs bleues, violettes ou blanches 2

- Fl. jaunes. 5
 2. Carpelles jeunes divariqués. 3
 — Carp. connivents 4
 3. Tige fléchie en zig-zag, pubescente au sommet; pédoncules et rameaux étalés-divariqués (*A. hebegynum* Gaud.) Alpes. 7-8 . . .
Paniculatum Lam.
 — Plante glabre, dressée; fl. en grappe longue; pédoncules dressés. Alpes et Jura, descend jusque dans la plaine. 7-8 . . . *Napellus* L.
 4. Carp. jeunes recourbés en dedans au sommet (*A. intermedium* Gaud.) Alpes, rare, hybride 7-8. *Stærkianum* Rchb.
 — Carp. jeunes parallèles (*A. rostratum* Gaud.) Alpes. 7-8 *Variiegatum* L.
 5. F. palmées à 5 à 7 lobes larges, profondément incisés-dentés; capsules glabres. Basses-Alpes et Jura. 6-8 *Lycocotonum* L.
 — F. palmées-multifides à découpures linéaires; capsules velues. Jura sur la Dôle. 8-9. . . .
Anthora L.

19° *Actæa*.

1. F. bi-triternatiséquées, à segments ovales-acuminés, incisés-dentés; fl. petites, blanches, en grappes; baie noire luisante. Bois. 5-6 . . .
Spicata L.

20° *Pœonia*.

1. F. biternées et ternées, fol. bi-trifides, d'un vert foncé en dessus, glauques et pubescentes en dessous; fl. grandes rosées. Pentes du Monte Generoso, Tessin. 6. *Peregrina* Mill.

2^e Fam. BERBERIDÉES.

21^e *Berberis*.

1. Arbuste rameux, épineux, à fl. jaunes, disposées en grappes penchées et axillaires, plus longues que le faisceau de feuilles; baies rouges. Haies. 5-6 *Vulgaris* L.

22^e *Epimedium*.

1. Plante herbacée; f. radicales nulles; une f. caulinare biternée: fl. rouges à nectaires jaunes; fruit en silique. Bois, près de Como; naturalisé près de Bâle. 4-5 . . . *Alpinum* L.

3^e Fam. NYMPHÆACÉES.

23^e *Nymphaea*.

1. F. ovales-arrondies, entières; fl. blanches. Eaux stagnantes. 6-8 *Alba* L.

24^e *Nuphar*.

1. Pétales insensiblement atténués à la base; disque des stigmates entier, ou un peu ondulé sur les bords. Mares et rivières. 6-8.
Luteum Sm.
- Pétales brusquement atténués en onglets; disque des stigmates lobé; f. et fl. beaucoup plus petites. Lacs de Hütten, canton de Zurich, et de Greppelen, canton de Saint-Gall. 6-8 *Pumilum* Sm.

4^e Fam. PAPAVERACÉES.

25^e *Papaver*.

1. Tige nue, uniflore; plantes alpines vivaces. 2
 — Tige feuillée; plantes annuelles 3

2. Fl. blanches, tachées de jaune à la base, lanières des f. linéaires, glabres. Rocailles des Alpes calcaires. 6-8 *Alpinum* L.
 — Fl. citrines ou orangées; lanières des f. ovales lancéolées, hispides. Hautes-Alpes des Grisons. 7-8 *Pyrenaicum* Willd.
3. F. indivises, glabres, glauques, les supérieures amplexicaules. 4
 — F. pennatipartites, plus ou moins hérissées, jamais amplexicaules 5
4. Tige élevée, capsule très-grosse; stigmates épaissis au milieu; graines blanches. Cultivée. 6-7 *Somniferum* L.
 — Tige basse, capsule plus petite, globuleuse; stigmates linéaires; graines noires. Cultivée. 6-7 *Hortense* Huss.
5. Filets des étamines filiformes; capsule glabre. 6
 — Filets des étamines épaissis au sommet; capsule hérissée. Champs *Argemone* L.
6. Capsule subglobuleuse ou obovée, arrondie à la base; stigmates 8-10, sur un disque régulièrement lobé, à lobes se recouvrant par leurs bords. Moissons. 6-7 *Rhæas* L.
 — Capsule oblongue en massue, insensiblement atténuée à la base; stigmates 8-10, sur un disque crénelé à lobes écartés. Champs. 4-6. *Dubium* L.

26° *Glaucium*.

1. Capsule couverte de tubercules sans poils; fl. d'un jaune doré; tige glabre et rameuse. Gravier au bord du lac de Neuchâtel. 6-7. *Luteum* Scop.
 — Capsule hispide; fl. petites, à pétales orangés, avec une tache pourpre noir à la base; tige couverte de poils. Champs dans le Valais, près de Sion, Sierre. 6. *Corniculatum* Curt.

27° *Chelidonium*.

1. Plante à suc jaune; f. pennatiséquées; fl. jaunes. Décombres. 4-9 *Majus L.*

5° Fam. FUMARIACÉES.

28° *Corydalis*.

1. Racine tubéreuse; fl. rouges ou blanches 2
 — Racine fibreuse; fl. jaunes 5
 2. Bractées entières 3
 — Bractées incisées-digitées 4
 3. Tubercule creux; tige portant 2 f. sans écailles au-dessous; grappe fructifère dressée. Bois et prés. 4-5 *Cava Schwgg et K.*
 — Tubercule plein; tige portant une écaille au-dessous des f.; grappe fructifère penchée, courte; pédicelles 3 fois plus courts que la capsule. Prés subalpins. 4-5 *Fabacea Pers.*
 4. Tubercule plein; grappe fructifère allongée, dressée; pédicelles aussi longs que la capsule; éperon recourbé. Prés subalpins, surtout de Vaud et Valais. 4-5 *Solida Sm.*
 — Grappe fructifère courte, penchée; pédicelles 3 fois plus courts que la capsule; éperon droit. Taillis, près de Chiasso, Tessin, d'après Franzoni. 4-5 *Pumila Host.*
 5. Graines brillantes pourvues d'un appendice écarté denticulé; pétioles lisses. Sur les rochers dans le Tessin, et naturalisée çà et là contre les vieux murs. 5-9 *Lutea DC.*
 — Graines opaques à appendice appliqué. entier; pétiole parcouru de lignes élevées. Rochers. Tessin? 6-8 *Ochroleuca Koch.*

29° *Fumaria*.

1. Sépales égalant le tiers de la cor. ou plus 2
 — Sép. 4 à 8 fois plus courts que la cor. 4

2. Silicules globuleuses, lisses; fl. plus grandes que celles du *F. officinalis*. Lieux cultivés, Genève, Vaud et Tessin. 6-8. *Capreolata* L.
 — Silic. rugueuses 3
3. Silic. plus large que longue, tronquée-subéchancrée au sommet. Commune. 5-9.
Officinalis L.
 — Silic. aussi longue que large, d'abord apiculée, puis obtuse au sommet. Dans les cultures, très-rare, probablement hybride, *F. officinalis-Vaillantii* (*F. Wirtgenii* Koch.)
Tenuiflora Fries.
4. Sép. plus étroits que les pédic.; silic. globuleuse à sommet d'abord apiculé, puis arrondi. Champs. 5-7. (Une variété à folioles plus larges est *Fum. Lageri*. *Jord. Zermatt*.)
Vaillantii Lois.
- Sép. plus larges que les pédic.; silic. globuleuse, toujours apiculée. Dans les cultures, rare. 6-8 *Parviflora* Lam.

6^e Fam. CRUCIFÈRES.

30^e *Raphanus*.

1. Siliques oblongues-coniques, indéhiscentes, à peine plus longues que le pédic. Cultivé. 5-6. (Radis) *Sativus* L.
 — Siliques moniliformes, striées; fl. jaunes ou blanches veinées de violet. Champs. 6-7
Raphanistrum L.

31^e *Sinapis*.

1. Sépales très-étalés. 2
 — Sép. dressés: f. toutes pétiolées, pennatipartites. Gravier, près de Bâle, Schaffhouse. 6-8
Cheiranthus Koch.
2. Siliques glabres ou hérissées, munies de 3 for-

tes nervures et de veines anastomosées sur le dos des valves; style conique; f. ovales, inégalement dentées, les inférieures souvent lyrées. Champs. 6-10 . . . *Arvensis* L.

- Siliques hérissées, à valves munies de 3 à 5 nervures; style ensiforme; f. toutes pétiolées, lyrées-pennatifides, à 5-9 segments sinués-dentés. Champs, naturalisée çà et là. 6-7. . .
Alba L.

32° Eruca.

1. Tige dressée, lisse: f. pennatiséquées-lyrées; fl. blanches ou jaunes veinées de violet. Moissons, décombres, Valais et Vaud. 5-7 . . .
Sativa Lam.

33° Brassica.

1. Fl. en grappe ovale ou oblongue; étamines dressées presque égales; f. charnues, glauques, éparses et insensiblement décroissantes. Cultivé (chou, chou-rave, etc.). 5-6 . . .
Oleracea L.

— Fl. en grappe corymbiforme; étamines très-inégales, les 2 plus courtes très-écartées. 2

2. Pédoncules fructifères appliqués-dressés ainsi que les siliques; f. toutes pétiolées, les supérieures incisées-dentées ou entières. Décombres, graviers, bords de la Sarine dans la Gruyère. 6-8 *Nigra* Koch.

— Pédoncules fructifères étalés; f. supérieures sessiles, prolongées à la base en 2 oreilles embrassantes 3

3. F. toutes glauques et glabres. Cult. (Colza) 4-5
Napus L.

— F. inférieures vertes et hérissées. Cult. (Navette. Raves). 4-5 . . . *Asperifolia* Lam.

34° Hirschfeldia.

1. Tige dressée, striée, à rameaux étalés; siliques appliquées, en grappes très-longues; fl.

petites, jaunes; f. pétiolées d'un vert blanchâtre, les inférieures lyrées, les supérieures lancéolées. Champs, introduite avec des graines étrangères, Vaud, Bâle, Schaffhouse. 6-9

Adpressa Mœnch.

35° *Diploxis.*

1. Graines disposées sur un seul rang; style conique anguleux 2
- Graines disposées sur deux rangs; style linéaire comprimé 3
2. Fl. d'un blanc jaunâtre, les inférieures munies de bractées pennatipartites; sép. dressés, lâches (*Erucastrum Pollichii Spen*). Lieux sablonneux. 6-9 *Bracteata G. et G.*
- Fl. d'un jaune citron, sans bractées; sép. très-étalés (*Brassica erucastrum L.*) Commun jusque dans les vallées des Alpes. 6-8.
Erucastrum G. et G.
3. Tige feuillée seulement à la base; sép. dressés, verts, de moitié moins longs que le pédoncule; f. ordinairement sinuées-dentées, rarement pennatipartites. Terrains arides. 5-10
Muralis L.
- Tiges sousfrutescentes, très-feuillées; sép. étalés, jaunes, 3 à 4 fois plus courts que le pédoncule; f. pennatipartites ou pennatifides, à lobes écartés. Décombres, vieux murs. 5-10
Tenuifolia DC.

36° *Hesperis.*

1. Fl. grandes, lilas ou blanches, f. pétiolées, lancéolées. Champs, naturalisée çà et là,
Matronalis L.

37° *Matthiola.*

1. Toute la plante blanche tomenteuse; fl. d'un violet livide. Graviers dans les vallées de Binn et du Simplon, rare. 5-7. *Varia DC.*

38° Cheiranthus.

1. Tiges frutescentes; fl. jaunes. Sur les vieilles murailles au pied du Jura. 4-6 . *Cheiri L.*

39° Erysimum.

1. Fl. d'un blanc jaunâtre; f. caulinaires en cœur embrassantes; plante glauque, glabre. Champs près de Bâle, Schaffhouse, Constance, rare. 5-6 *Orientalis R. Br.*
- Fl. jaunes, f. caulinaires non embrassantes; plantes munies de poils courts 2
2. Pédoncules étalés, deux fois plus longs que le calice; fl. petites, inodores. Champs, assez rare. 6-10 *Cheiranthoides L.*
- Pédonc. moins longs ou au plus aussi longs que le calice 3
3. Pédonc. à peu près de la longueur du calice; fl. de grandeur moyenne 4
- Pédonc. beaucoup plus courts que le calice; fl. ordinairement grandes. 5
4. Siliques étalées, blanchâtres, vertes sur les angles. Coteaux arides du Valais? 6-7 *Canescens Roth.*
- Siliques dressées, concolores, grisâtres. Lieux incultes. Bas-Valais, Basse-Engadine, Jura au Creux-du-Vent. 6-7 *Virgatum Roth.*
5. Siliques quadrangulaires; f. linéaires, presque entières. La var. a) *helveticum DC.* sans rameaux stériles feuillés à l'aisselle des f.: la var. b) *rhæticum DC.* porte à l'aisselle des f. de petits rameaux feuillés. Les deux var. peuvent se trouver sur la même souche. Coteaux stériles du Valais, du Tessin et des Grisons. 6-8 *Cheiranthus Pers.*
- Siliques comprimées-tétragones, toruleuses; f. linéaires-lancéolées, dentées; tiges ascendantes. Eboulis pierreux du Jura méridional et central. 5-7 *Ochroleucum DC.*

40° Barbarea.

1. Siliques étalées-dressées, à pédonc. arqués-ascendants; f. inférieures lyrées, les supérieures ovales, dentées. Lieux humides. 5-7. .
Vulgaris R. Br.
- F. supérieures pennatipartites, à segments linéaires entiers; grappe fructifère très-lâche, siliques étalées; var. b) *B. augustana*, à grappe fructifère serrée et à siliques dressées, au grand St-Bernhard. Cà et là dans les cultures accidentellement. 4-6 *Præcox R. Br.*

41° Sisymbrium.

1. Siliques cylindriques 3
- Siliques courtes, atténuées en cône au sommet 2
2. Fl. petites, blanches, solitaires à l'aisselle des f., siliques dressées, hérissées dans leur jeunesse; tiges couchées. Bords du lac de Joux dans le Jura. 6-8 *Supinum L.*
- Fl. petites, jaunes, en grappes terminales, nues; siliques exactement appliquées; tiges dressées, raides, laineuses vers le haut. Bords des chemins, etc. 5-8
Officinale Scop.
3. Fleurs blanches 4
- Fl. jaunes 5
4. Tige dressée de 5-10 décim.; f. toutes pétiolées, les inférieures réniformes crénelées, les supérieures ovales-acuminées-dentées. Haies, bords des routes. 4-5. *Alliaria Scop.*
- Tiges grêles, étalées, gazonnantes de 5-10 centim.; f. inférieures en rosette, pétiolées, entières ou lyrées, les supérieures sessiles, pennatipartites. Alpes du Bas-Valais. 7-8. .
Pinnatifidum DC.
5. F. toutes brièvement pétiolées, lancéolées, en-

tières, ou dentées glanduleuses; tige de 1 m. dressée, très-feuillée. Haies, bords des chemins. 6-7 Basse-Engadine, Schaffhouse. . .

Strictissimum L.

— F. roncées ou pennatipartites 6

6. F. bi-tripennatipartites, à segments fins, entiers ou incisés; plante d'un vert blanchâtre. couverte de poils mous; fl. petites, d'un jaune pâle. Lieux sablonneux, bords des chemins. 4-10 *Sophia* L.

— F. au moins les inférieures roncées 7

7. Pédicelles aussi épais que les siliques; f. supérieures sessiles, pennatipartites à lobes linéaires et entiers; plante d'un vert pâle, munie de poils épars. Coteaux stériles du Valais 5-6. (*S. pannonicum* Jacq.)

Sinapisrum Crantz.

— Pédicelles beaucoup plus minces que les siliques; f. toutes pétiolées roncées 8

8. Sépales verts, 2 à 3 fois plus courts que le pédoncule; siliques grêles dépassant, même dans leur jeunesse, les fl. supér.; fl. petites d'un jaune pâle. Décombres, à Viège en Valais 4-6 *Iris* L.

— Sép. jaunes, égalant le pédonc.; siliques toruleuses, ne dépassant pas les fl. supér.; fl. d'un jaune vif. Rochers des Alpes du Valais. 6-8.

Austriacum Jacq.

42° *Hugueninia*.

Plante de 3-6 décim. d'un vert blanchâtre, pourvue d'un duvet étoilé; fl. jaunes; f. molles, grandes, pennatipartites. Pâturages alpins de la vallée de Bagnes. 7-8

Tanacetifolia Rchb.

43^e Nasturtium.

1. Fl. jaunes 2
 — Fl. blanches, petites, anthères jaunes; tige fistuleuse. Dans les ruisseaux. 6-9.
Officinale R. Br.
2. Pét. d'un jaune vif, plus longs que le calice 3
 — Pét. d'un jaune pâle, égalant les sép.; f. pennatifides, à segments lancéolés-dentés, décurrents sur la nervure médiane par leur bord supér.; pédonc. égalant la silique. Fossés. 5-9 *Palustre* DC.
3. Pédonc. 4 fois plus longs que le fruit . . . 4
 — Siliques linéaires oblongues, ou linéaires cylindriques, plus longues que les pédonc. ou à peu près de la même longueur . . . 5
4. F. toutes entières, ou les infér. pectinées-pinnatifides; tiges couchées et radicales à la base. Bords des ruisseaux. 6-7.
Amphibium R. Br.
 — F. radicales entières ou lyrées, les caulinaires pennatiséquées, à segments linéaires entiers; tiges dressées, flexueuses Prairies sèches. Près de Bâle et dans le Haut-Valais, Grisons, Tessin. 5-7. *Pyrenaicum*. R. Br.
5. Siliques plus longues que les pédonc., linéaires-cylindriques; f. pennatiséquées, pétiole rarement auriculé. Lieux sablonneux humides. 6-8. *Sylvestre* R. Br.
 — Siliques un peu plus courtes que les pédonc., linéaires oblongues, comprimées; pétiole souvent auriculé; plante plus robuste que la précédente, probablement hybride, rare . . .
Anceps DC.

44^e Arabis.

1. Graines largement ailées même sur les bords 2
 — Graines non ailées, ou étroitement ailées sur les côtés 5

2. F. auriculées ; siliques très-longues, courbées en arc et pendantes. Rochers, Jura et Alpes. 5-6 *Turrita* L.
- F. non auriculées 3
3. Fl. petites, bleuâtres; f. infér. en rosette, dressées, munies de 3 à 5 dents au sommet. Lieux rocailleux des Hautes-Alpes. 7-8 *Cærulea* Hænke.
- Fl. blanches ; f. infér. en rosette, étalées-émarginées 4
4. 6-10 f. caulinaires, demi-embrassantes, épaisses, luisantes ; pl. de 1-3 décim. d'un vert foncé, glabre, ou un peu velue dans le bas. Lieux humides des Alpes. 6-8. *Bellidifolia* Jacq.
- 2-3 f. caulinaires non embrassantes ; plante de 5 à 12 centim., couverte de poils rameux et simples. Rochers des Alpes. 6-7. *Pumila* Jacq.
5. Pét. à limbe large, obové, très-étalé 6
- Pét à limbe linéaire-oblong, dressé 9
6. F. molles, dentées, les infér. en rosette, atténuées en pétioles, les caulinaires embrassantes et auriculées ; fl. blanches, grandes. Lieux pierreux des Alpes et du Jura. 5-8 *Alpina* L.
- F. caulinaires jamais auriculées 7
7. Calice égal à la base ; fl. petites, blanches, en grappe lâche ; f. radicales en rosette, entières ou sinuées, les caulinaires sessiles, lancéolées, peu nombreuses. Champs. 4-8 *Thaliana* L.
- Calice bossu à la base ; f. caulinaires nombreuses 8
8. F. radicales en rosette, lyrées-pennatifides, à lobes nombreux ; fl. lilas, rarement blanches.

- Bois, rochers ombragés, sur le Jura, Burgdorf, etc. 5-8 *Arenosa Scop.*
- F. de la rosette radicale pétiolées, arrondies en cœur, avec 1 ou 2 lobes sur le pétiole, ou entières; fl. blanches. Alpes des Grisons, Bernina. 6-7 *Halleri L.*
9. F. plus ou moins velues 10
- Plante de 5-10 décim., glabre, d'un vert foncé; f. caulinaires entières, embrassantes et auriculées. Bois montagneux des Alpes et du Jura, Vaud, Valais, rare. 5-6.
Brassicæformis Wallr.
10. Siliques écartées de l'axe 11
- Siliques dressées-appliquées 15
11. F. caulinaires embrassantes et auriculées. 12
- F. caulinaires sessiles non auriculées . . 13
12. Plante grêle à f. raides; grappe fructifère allongée, à rachis flexueux en zig-zag; siliques grêles, comprimées. Coteaux calcaires, Valais, Grisons, Glaris, etc. 4-5
Auriculata Lam.
- Tige dressée à f. molles; grappe fructifère lâche, à rachis droit; siliques comprimées-tétragones; fl. plus grandes que celles de l'espèce précédente. Rochers, Vaud, Valais, Grisons. 4-5 *Saxatilis All.*
13. Tiges raides, hérissées inférieurement; 1-3 f. caulinaires coriaces, luisantes; graines tronquées, un peu ailées au sommet; pédoncules épais. Rocailles sur le Salève près de Genève. 4-5 *Stricta Huds.*
- Graines non ailées; pédonc. minces . . . 14
14. Tiges grêles-flexueuses; f. caulinaires petites, entières ou peu dentées, raides; plante de 5 à 15 centim., couverte de poils rameux. Fentes de rochers des Alpes et du Jura, Uri, Schwytz, Vaud, Valais. 6-7

Serpyllifolia Vill.

- Tiges fermes, dressées; plante de 1 à 3 décim. ordinairement couverte de poils simples; épi courbé en arc avant la floraison (var. à f. glabres ciliées *A. ciliata* Koch.) Coteaux secs des Alpes et du Jura. 5-7.

Alpestris Rchb.

15. Graines bisériées; f. radicales en rosette, pétiolées, velues, sinuées-dentées, les caulinaires glabres, glauques, embrassant la tige par deux oreilles obtuses; tiges dressées, raides, de 5-12 décim.; fl. d'un blanc jaunâtre. Coteaux secs. 6-7 *Perfoliata* Lam.

- Graines unisériées; f. caulinaires velues, non glauques; fl. blanches ou rosées 16

16. Grappe fructifère très-allongée; f. dentelées, ou presque entières, les caulinaires prolongées en 2 oreilles étalées ou tronquées à la base; plante de 2 à 10 décim.; fl. petites, blanches. Commune *Hirsuta* Scop.

- Grappe fructifère courte; f. fortement dentées, les caulinaires arrondies à la base; pl. de 1 à 3 décim.; fl. assez grandes, blanches ou rosées. Rochers, murs, Valais et Vaud. 4-5.

Muralis Bert.**45° Gardamine.**

1. F. simples ou trilobées 2

- F. au moins les caulinaires pennatiséquées 3

2. F. luisantes, reniformes, sinuées-crênelées; pl. de 2-4 décim. Alpes des Grisons, dans le district de Poschiavo. 6-7. *Asarifolia* L.

- F. rhomboïdales, les radicales entières, les caulinaires entières ou sinuées-trilobées; pl. de 3-6 centim., glabre, en gazon serré. Hautes-Alpes. 7-8 *Alpina* Willd.

3. F. radicales, du moins les premières, entières, les caulinaires tripennatiséquées; petite pl. de 2-10 centim., glabre, formant gazon. Lieux humides des Alpes. 6-8 . . . *Resedifolia* L.
 — F. toutes pennatiséquées 4
4. Sép. 2 à 3 fois plus courts que les pét. à limbe large étalé. 5
 — Sép. à peine une fois plus courts, ou aussi longs que les pét. à limbe étroit, dressé. 6
5. Anthères violettes; f. pennatiséquées, toutes à segments obovés, sinués-anguleux; tiges sillonnées-anguleuses; fl. blanches. Ruisseaux, jusque dans les hautes alpes. 4-5. *Amara* L.
 — Anthères jaunes; f. radicales à segments orbiculaires, sinués-dentés, le terminal réniforme; tiges non sillonnées; fl. violettes : b) *C. Matthioli Moretti*, tiges plus courtes, fl. plus petites, blanches, Vaud. Commune. 5-6
Pratensis L.
6. Pétiole prolongé à sa base en deux oreillettes arquées, embrassantes. Bois, assez rare. 5-7
Impatiens L.
 — Pétioles sans oreillettes 7
7. F. radicales en rosette; 2 à 3 f. caulinaires; ordinairement 4 étamines; siliques et pédoncules dressés. Bois, champs. 4-6 *Hirsuta* L.
 — Tige plus haute, flexueuse, feuillée; rosette lâche; 6 étamines; siliques dressées sur des pédonc. très-étalés. Bois humides, moins commune que la précédente. 4-6
Sylvatica Link.

46° *Dentaria*.

1. F. toutes palmatiséquées; fl. violettes ou roses. Bois. 5-6 *Digitata* Lam.
 — F. pennatiséquées, au moins les inférieures 2

2. Toutes les f. pennatiséquées 3
 — F. supér. de plus en plus petites, non divisées
 et portant à chaque aisselle un bulbille; fl.
 d'un lilas pâle ou blanches. Bois, rare, Tes-
 sin, Saint-Gall. 4-5 *Bulbifera* L.
3. Fl. blanches ou lilas; segments des f. lancéo-
 lés-aigus. Bois. 4-5 *Pinnata* Lam.
 — Fl. d'un jaune pâle; segments des f. acuminés.
 Forêts de la Suisse orientale, Zurich, Saint-
 Gall, Glaris, Grisons, Tessin. 5-6.
Polyphylla W. et K.

47° Lunaria.

1. Silicules elliptiques - oblongues, aiguës aux
 deux extrémités; f. toutes pétiolées; fl. élé-
 gantes. violettes-veinées. Forêts montagneu-
 ses. 5-6 *Rediviva* L.
 — Silic. arrondies aux deux bouts; f. supér. ses-
 siles; fl. purpurines. Cultivée. 4-5
Biennis Mœnch.

48° Vesicaria.

1. F entières; fl. jaunes, en grappe allongée;
 silic. glabres, veinées. Rochers du Bas-Va-
 lais. 4-6 *Utriculata* Lam.

49° Alyssum.

1. Sép. persistants; filets des étamines tous capil-
 laires; fl. très-petites, d'abord jaunes puis
 blanches. Commune dans les lieux secs. 5-6.
Calycinum L.
 — Sép. caducs; filets des étam. longues ailés et
 munis de dents 2
2. Pét. échancrés; grappe fructifère lâche, allon-

- gée, à silic. orbiculaires, échancrées au sommet; pl. toute couverte de poils étoilés: b) *A. Wulfenianum Bernh.*, presque glabre; à la Gemmi). Rochers, rare. . *Montanum L.*
 — Pét. arrondis au sommet; grappe fructifère corymbiforme, dense, à silic. elliptiques, petites, non échancrées; fl. jaunes plus petites que celles de l'*A. montanum*. Rocailles, au pied du Mont-Rose. 7-8. . *Alpestre L.*

50° *Clypeola*.

1. Petite plante de 3 à 10 centim., couverte de poils étalés: fl. très-petites, jaunes. Lieux sablonneux dans le Valais. 4-5. *Jonthlasp L.*

51° *Petrocallis*.

1. Fl. lilas; f. en rosette dense, coriaces, cunéiformes, trifides au sommet. Rochers des Alpes. 6-8 *Pyrenaica R. Br.*

52° *Draba*.

1. Fl. blanches. 2
 — Fl. jaunes; f. coriaces, linéaires, ciliées, en rosettes denses. Rochers des Alpes et du Jura. 4-7 *Aizoides L.*
 2. Tige nue ou portant 1 à 3 petites f. 3
 — Tige feuillée. 8
 3. Pédonc. glabres 4
 — Pédonc. couverts de poils étoilés. 7
 4. Style au moins deux fois aussi long que large. 5
 — Style très-court ou nul 6
 5. Silic. atténuées aux deux extrémités; f. to-

menteuses, ciliées à la base de poils simples.
Alpes, très-rare, hybride? 7.

Traunsteineri Hoppe.

— Silic. ovales-arrondies; style aussi long que
le diamètre transversal de la silic. Rochers,
Wormser Joch, Grisons? 7. *Stellata Jacq.*

6. F. tomenteuses? Hautes-Alpes. 7-8
Johannis Host.

— F. luisantes, glabres, bordées de cils longs et
raides. Hautes-Alpes. 7-8.

Wahlenbergii Hartm.

7. Silic. oblongues, atténuées aux extrémités,
glabres. Rochers des Alpes. 6-7.

Frigida Sauter.

— Silic. ovales, arrondies aux deux extrémités,
ciliées. Alpes. 6-7 . . . *Tomentosa Wahlb.*

8. Pédonc. filiformes, étalés, une fois plus longs
que la silic. Terrains arides près de Bâle et
de Martigny. 5-6. *Muralis L.*

— Pédonc. épais, étalés-dressés, beaucoup plus
courts que le fruit. 9

9. Souche émettant des rosettes stériles; silic.
tordues sur leur axe. Rochers calcaires, Fri-
bourg, Berne, Schwytz. 6. . . . *Incana L.*

-- Point de rosettes stériles; silic. planés. Hau-
tes-Alpes. Valais et Grisons. 6-7.
Thomasii Koch.

53^e *Erophila* DC.

1. Plante de 3 à 15 centim., poilue; f. en roset-
tes; tige nue; fl. blanches. Commune.
Verna E. Mey.

54^e *Armoracia*. Fl. de Wett.

1. Plante de 6-10 décim., glabre; fl. blanches; f.

radicales grandes, pétiolées, ovales, crénelées, les caulinaires infér. pennatifides, les supér. entières. Prairies humides. 5-6. Naturalisée *Rusticana Fl. der Wett.*

55° Cochlearia L.

1. F. caulinaires supér. anguleuses-dentées, embrassant la tige par 2 oreilles. Cult. 5-7 . . .
Officinalis L.

56° Kerneria. Medik.

1. Pl. de 1-2 décim., gazonnante; f. infér. nombreuses, en rosettes, obovées, atténuées en pétioles, entières ou dentées, les super. sessiles; fl. blanches. Rochers des Alpes et du Jura. 5-8 *Saxatilis Rchb.*

57° Myagrum. Tournef.

1. Pl. de 3-6 décim., glabre et glauque; fl. petites, jaunes; f. caulinaires embrassant la tige par deux oreilles. Moissons, naturalisée, rare. 5-6 *Perfoliatum L.*

58° Camelina. Crantz.

1. F. caulinaires fermes, dressées; silic. pyriformes, arrondies au sommet; grappe fructifère très-allongée 2
— F. caulinaires molles, étalées, entières, dentées ou pennatifides; silic. turbinées-subglobuleuses, enflées, tronquées au sommet; grappe fructifère lâche et courte, à pédonc. très-étalés. Champs de lin, rare. 6-7.
Fætida Fries.

2. Tige divisée au sommet en rameaux fleuris, courts; fl. jaunes; siliques obovées ventrues, graines jaunes. Cult. 6-7 . . . *Sativa Fries*.
 — Tige grisâtre peu rameuse; fl. d'un blanc jaunâtre; siliques non ventrues, graines petites, brunes. Coteaux arides du Valais et çà et là dans les cultures. 5-7 . . . *Sylvestris Wallr*.

59° (Neslia) *Vogelia Medik.*

1. F. caulinaires lancéolées, aiguës, auriculées à la base; fl. petites, jaunes, silic. petites, réticulées-rugueuses, beaucoup plus courtes que les pédoncules capillaires. Dans les moissons. 5-7 *Paniculata Horn*

60° *Calepina. Adans.*

1. Plante de 2 à 4 décim., glabre, un peu glauque; fl. petites, blanches; silic. réticulées-rugueuses, 2 fois plus courtes que les pédonc. f. radicales lyrées, les caulinaires oblongues, embrassant la tige par 2 oreillettes aiguës. Champs sablonneux, en Valais, à Branson, Viège. 5-6 *Corvini Desv.*

61° *Bunias R. Br.*

1. Tige de 3 à 5 décim., rameuse, munie de poils courts et de glandes; f. radicales roncinnées, les supér. lancéolées dentées; fl. grandes jaunes; silic. couvertes de crêtes dentelées sur les angles. Champs, Valais, Vaud, Tessin, et Grisons. 6-7 *Erucago L.*

62° *Isatis L.*

1. Plante de 4 à 12 décim., glauque; f. supér.

embrassant la tige par 2 oreilles aigues; fl. petites, jaunes. Coteaux arides du Valais et çà et là dans les champs. 5-6. *Tinctoria L.*

63° *Biscutella L.*

1. Fl. jaunes; pétales biauriculés au-dessus de l'onglet; silic. échancrées à la base et au sommet, en grappes courtes, disposées en corymbe. Commune dans les Alpes. 5-8. . . .
Lævigata L.

64° *Iberis L.*

1. F. dentées ou pinnatifides; tige herbacée . 2
— F. charnues, linéaires, entières, mucronées; tige sous-frutescente. tortueuse. Rochers, près du château de Bæchbourg, Soleure. 5.
Saxatilis L.
2. Grappe fructifère allongée; silic rétrécies au sommet muni de 2 lobes triangulaires mucronés; f. dentées, rarement pinnatifides.
b) *I. Panduræformis Pour. (I. Ceratophylla Reuter)*, à f. pennatifides, au pied de la Dôle près de Chézerex). Coteaux stériles, champs. 6-8
Amara L.
- Silic. en corymbe serré, aussi larges au sommet qu'au milieu, munies de 2 lobes obtus; f. pinnatifides ou pennatifides. Champs, rare. Vaud, Berne, etc. . *Pinnata Gouan.*

65° *Teesdalia R. Br.*

1. Petite plante de 5 à 15 centim.; f. radicales en rosette, entières ou lyrées; pétales blancs,

tronqués, les deux extér. plus longs que le calice. Lieux sablonneux, rare. 4-5. . . .

Nudicaulis R. Br.

66° *Æthionema*. R. Br.

1. Souche ligneuse; f. coriaces, entières, lancéolées; fl. petites, violettes. Rochers. Tessin, Munsterthal, Grisons. 5-6 . *Saxatile* R. Br.

67° *Thlaspi*. L.

1. Fl. grandes, violettes; grappe fructifère corymbiforme; silic. arrondies au sommet; f. charnues, glauques. Rocailles des Hautes-Alpes. 6-8 *Rotundifolium* Gaud.
 — Fl. blanches; grappe fructifère allongée 2
2. Silic. plane orbiculaire; aile bordée d'une nervure; tige anguleuse; f. caulinaires sinuées-dentées. Champs. 4-10 *Arvense* L.
 — Silic. obovée, plus ou moins cunéiforme à la base, aile sans nervure. 3
3. Pétales un peu plus longs que le calice; style beaucoup plus court que l'ovaire pendant l'anthèse; tige herbacée, annuelle. Commun. 3-5. *Perfoliatum* L.
 — Pétales 1 à 2 fois plus longs que le calice; style aussi long que l'ovaire pendant l'anthèse. 4
4. Silic. en cœur renversé, arrondie à la base; 1 ou 2 graines dans chaque loge; fl. assez grandes. Sur les rochers plutôt du Jura que des Alpes. 4-6 *Montanum* L.
 — Silic. oblongues cunéiformes, 2 à 8 graines dans chaque loge 5
5. Anthères violettes; silic. largement ailées au sommet; grappe fructifère très-allongée; fl.

- petites, blanches ou roses. Pâturages des montagnes. Jura et Alpes. 4-7. *Alpestre* L.
- Anthères jaunes; silic. étroitement ailées; grappe fructifère oblongue; fl. assez grandes, blanches. Hautes-Alpes, Zermatt, Val d'Ursèren, 6-7 *Alpinum* Jacq.

68° *Capsella* Vent.

1. Silic. triangulaires; f. radicales en rosette, entières ou pennatifides; tige dressée. Commun. 3-12 *Bursa Pastoris* L.
- Silic. elliptiques; tige filiforme, ascendante; fl. petites, blanches, en grappes allongées. Près de Fribourg. 4-5 *Procumbens* Fries.
- Silicules arrondies; fl. en grappes ombelliformes composées de 3 à 4 fl. Tarasp-Fontana, Grisons. 6. *Pauciflora* Koch.

69° *Hutchinsia*. R. Br.

1. Tige nue; pétales 2 fois plus longs que le calice 2
- Tige grêle, feuillée; pétales à peine plus longs que le calice. Lieux pierreux et sablonneux, Valais et Vaud. 4-5 *Petræa* R. Br.
2. Grappe fructifère allongée, lâche; silic. atténuées aux deux extrémités, terminées par un style court. Lieux pierreux des Alpes. 5-7
Alpina R. Br.
- Grappe fructifère dense, ombelliforme. Silic. obovales, obtuses; stigmatte sessile. Alpes des Grisons. 7-8. *Brevicaulis* Hoppe.

70° Lepidium L.

1. Anthères violettes; silic. orbiculaire échan-
crée; cotylédons tripartites. Cult. 6-7. . . .
Sativum L.
- Anthères jaunes; cotylédons entiers. . . . 2
2. F. caulinaires embrassant la tige par 2 oreil-
lettes. 3
- F. non embrassantes 4
3. Silic. en cœur, non ailées, ni carénées; style
aussi long que la moitié du fruit; pl. glau-
que, munie de poils appliqués Bords de
routes, champs; se répand partout avec les
voies ferrées. 5-6. *Draba L.*
- Silic. ovales, échanrées, à valves carénées,
ailées; style court, inclus; plante d'un vert-
blanchâtre, velue; fl. très-petites, blanches.
Champs, etc., commune. 6-7.
Campestre R. Br.
4. F. caulinaires supér. linéaires. 5
- Plante de 1 m., glabre; f. épaisses, ovales; les
supér. lancéolées. Décombres, subsontané.
6-7 *Latifolium L.*
5. Silic. ovales-aigues, entières, en grappes allon-
gées, étroites. Bords des chemins, murs,
Vaud, Valais. 6-9 *Graminifolium L.*
- Silic. ovales-orbiculaires, échanrées; f. cau-
linaires infér. pennatipartites, les supér. li-
néaires; pétales ordinairement avortés; 2 éta-
mines. Bords des chemins. Valais, Vaud. 6-7.
Rudérale L.

71° Seneciera. Pers.

1. Silic. réniformes, échanrées à la base, arron-
dies au sommet; f. pennatilobées; tiges éta-

- lées en cercle sur la terre. Bords des chemins. 6-8 *Coronopus Poir.*
 — Silic. échancrées à la base et au sommet; f. pennatifides. Subspontané. 6-8 *Pinnatifida DC.*

72° *Rapistrum* Boerh.

1. Plante de 3 à 5 décim., à tige dressée, anguleuse, peu feuillée; f. infér. lyrées; fl. jaunes. Champs. 5-7 *Rugosum All.*

8° Fam. CISTINÉES. Juss

73° *Cistus*. Tournef.

1. F. pétiolées, rugueuses; fl. jaunes, axillaires, solitaires sur de longs pédonc. Tessin. 5-6. *Salviæfolius L.*

74° *Helianthemum*. Tournef.

1. F. opposées, avec ou sans stipules 2
 — F. alternes, linéaires, sans stipules; tiges ligneuses à la base. Coteaux secs et chauds. 5-7 *Fumana Mill.*
 2. F. sans stipules 3
 — F. pourvues de stipules 4
 3. F. lancéolées étroites, roulées sur les bords, blanches-tomenteuses en-dessous. Sommets du Jura. 6-7 *Canum Dun.*
 — F. poilues ou glabres, vertes sur les 2 faces. Lieux rocaillens des Alpes. 6-8. *Italicum Pers.*
 4. Pétales plus courts que le calice; style court;

pédonc. opposés aux feuilles; tiges grêles, annuelles. Coteaux secs du Bas-Valais. 4-5.

Salicifolium Pers

— Pétales plus longs que le calice; style de la longueur de la capsule; fl. en grappes simples; souche vivace. 5

5. Fl. jaunes; sépales presque glabres, à nervures poilues; f. vertes en-dessus, tomenteuses en-dessous, (*H. vulgare Dun.*, rare en Suisse) ou vertes en-dessous, (*H. obscurum Pers.*). Commun. 5-7. *Vulgare Gærtn.*

— Fl. blanches; sépales tomenteux; f. grises en-dessus. Coteaux secs à Locarno. 5-6

Polifolium DC.

9^e Fam. VIOLARIÉES. DC.

75^e *Viola*. Tournef.

1. Les deux pétales intermédiaires ouverts latéralement, souvent barbus, l'impaire glabre 2

— Les 4 pétales supér. redressés et imbriqués. 17

2. Plantes acaules, f. et fl. sortant du rhizome; sépales obtus 3

— Une tige distincte portant des f. et des fl.; sépales aigus (comparez *V. Mirabilis*) . . . 10

3. F. palmées-multipartites, à lanières bi-tridentées. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons. 6-7 *Pinnata L.*

— F. entières, crénelées 4

4. Stigmate épaissi au sommet en disque oblique; plante glabre, à fl. d'un bleu pâle, veinées. Marais. 5-7 *Palustris L.*

— Stigmate aigu et courbé au sommet. 5

5. Rhizome sans stolons 6

- Rhizome à stolons très-allongés 9
6. Capsule globuleuse-oblongue, glabre; fl. violettes à gorge blanche. Les bois, rare, Jura, Grisons. 4-5 *Sciaphila Koch.*
- Capsule velue 7
7. F. en cœur à large sinus à la base; fl. odorantes; plante presque glabre. Tessin et Valais, rare. 4-5 *Thomasiana Per. et Song.*
- F. profondément en cœur; plantes velues 8
8. Fl. odorantes; stipules à dentelures aussi longues que le diamètre de la stipule, pubescentes. Bois en Argovie, Berne, Schaffhouse, etc. 5 *Collina Bess.*
- Fl. inodores; stipules ciliées de cils plus courts que la moitié de la largeur de la stipule; plante variable formant des hybrides avec les *V. odorata et alba*. Commune. 4-5 *Hirta L.*
9. Tiges latérales couchées, non radicales, portant des fl. l'année même de leur développement; plante d'un vert-clair à fl. petites, blanches, odorantes. Bords des bois au pied du Jura. 4-5 *Alba Bess.*
- Tiges latérales radicales, ne portant des fl. que l'année qui suit leur développement; plante d'un vert-foncé à fl. violettes, rarement blanches, odorantes. Commune dans les haies, etc. 3-4 *Odorata L.*
10. (2) Fl. odorantes, les premières naissant du rhizome, grandes, stériles, d'un lilas pâle, les caulinaires apétales et fertiles; f. réniformes en cœur, stipules ovales-lancéolées, entières, ciliées. Forêts. 4-5 *Mirabilis L.*
- Fl. inodores, ne sortant que de rameaux feuillés 11
11. Axe central indéterminé, formant une rosette

de f. qui de leurs aisselles donnent naissance
aux tiges florifères 12

- Tiges naissant d'un rhizome et non des aisselles des f. d'une rosette centrale qui manque. 13
12. Capsules pubérulentes - tomenteuses; plante toute couverte d'un duvet très-court; f. petites, ovales-cordiformes, obtuses. Coteaux secs et sablonneux du Valais et des Grisons. 4-6 *Arenaria DC.*
- Capsule glabre; plante presque glabre; f. supérieures un peu acuminées; fl. grandes, violettes: *b)* fl. plus grandes, plus pâles à éperon blanc-verdâtre, *V. Riviniana Rchb.* Dans les bois. 4-5 *Sylvatica Fries.*
13. Stipules des f. caulinaires moyennes 3 à 4 fois plus courtes que le pétiole non ailé; f. ovales-oblongues, en cœur à la base; tiges couchées-redressées; fl. d'un bleu-pâle, à éperon blanc; capsule tronquée à nervures saillantes. Les prés, les marais, etc. 5-7 *Canina L.*
- Stipules des f. caulinaires moyennes au moins aussi longues que la moitié du pét. ailé; f. lancéolées à base peu ou pas cordiforme; tiges dressées 14
14. Stipules du milieu de la tige lancéolées, plus longues que le pétiole 15
- Stipules du milieu de la tige égalant la moitié de la longueur du pétiole 16
15. Tige et f. pubescentes; f. lancéolées, subcordiformes à la base; fl. grandes, d'un violet pâle, à pédonc. très-long. Marais, rare près d'Orbe. 5-6 *Elatior Fries.*
- Tige et f. glabres; f. ovales, allongées, arron-

- dies à la base. décurrentes sur le pétiole. Marais, rare près de Genève, Schaffhouse. 5-6.
Pumila Vill.
16. F. ovales en cœur, allongées; pétiole ailé supérieurement; fl. grandes, bleues. Marais, Genève. 5-6 *Stricta* Horn.
— F. oblongues-lancéolées cordiformes à la base; pétiole ailé supérieurement: fl. blanches ou bleuâtres. Marais. 5-6 *Stagnina* Kit.
17. Stigmate plane, presque bifide: f. réniformes; tiges grêles subbiflores; fl. jaunes. Alpes. 6-7
Biflora L.
— Stigmate grand, urcéolé; f. supérieures lancéolées 18
18. F. toutes entières; éperon aussi long que le calice; fl. violettes. Rocailles dans les Alpes. 7-8 *Cenisia* L.
— F. dentées ou crénelées 19
19. Eperon aussi long que la corolle grande, violette, rarement jaune: tige courte. Alpes. 7-8
Calcarata L.
— Eperon de la longueur des appendices du calice, ou les dépassant peu 20
20. Stipules très-grandes, pennatifides; le lobe moyen terminal du côté interne grand, crénelé; fl. variant beaucoup de grandeur et de couleur et montant de la plaine jusqu'aux Hautes-Alpes, Champs, etc. 5-10 *Tricolor* L.
— Stipules digitées-multipartites, à lanières linéaires; souche vivace; fl. jaunes ou violettes. Alpes. 6-7 *Lutea* Sm.

10^e Fam. RÉSÉDACÉES. DC.76^e *Reseda*. L.

1. 6 pétales et sépales, 3 stigmates 2

- 4 sépales, 3 pétales et stigmates; f. toutes entières, oblongues, lancéolées. Commun. 6-8.
Luteola L.
2. F. supér. 1-bipennatifides; graines lisses. Bords des routes, etc. 6-8 *Lutea* L.
- F. caulinaires trifides; graines rugueuses; calice s'accroissant à la maturité. Champs, rare, Genève *Phyteuma* L.

11^e Fam. DROSERACÉES. DC.77^e *Drosera* L.

1. Scape dressé dès la base, 2 à 3 fois plus long que les feuilles; capsule non sillonnée. . . 2
- Scape courbé à la base, puis redressé, dépassant à peine les f. à limbe obové-cunéiforme, capsule sillonnée. Marais tourbeux, rare, Stanz, Gonten, Robenhausen, Bilten, Montecenero. 7-8 *Intermedia* Hayn.
2. F. en rosette, appliquées sur la terre, à limbe orbiculaire, brusquement rétréci en pétiole. Marais tourbeux. 7-8 *Rotundifolia* L.
- F. dressées, à limbe linéaire-oblong, insensiblement rétréci en pétiole. Marais tourbeux. 7-8 *Longifolia* L.
- OBS. *D. obovata* M. et K., hybride des *D. longifolia* et *rotundifolia* se rencontre çà et là.

78^e *Parnassia*. Tournef.

1. Tige simple dressée, glabre, anguleuse, à 1 fl. grande, blanche; f. radicales en cœur. Prés humides. 8-9 *Palustris* L.
- OBS. *Aldrovanda vesiculosa* Lam. se trouve

à une petite distance de la frontière suisse, au Logsee, dans le Vorarlberg.

12^e Fam. POLYGALÉES. Juss.

79^e Polygala L.

1. Carène trilobée, à lobe moyen 4 denté; fl. axillaires, 1-2 sur chaque pédonc., jaunes. tachées de rouge: f. coriaces, ovales, mucronées. Bois. assez répandu. 5-6.
Chamæbuxus L.
- Crête de la cor. multifide; fl. bleues, rouges ou blanches 2
2. F. infér. en rosette, beaucoup plus grandes que les sup. 3
- F. infér. plus courtes que les supér. 4
3. Plante à saveur herbacée; ailes trinerviées à nervures fortement anastomosées; fl. assez grandes, bleues; tiges filiformes, nues à la base. Sur les roches du Jura, près de Porrentruy. 5-6. *Calcarea Schultz.*
- Plante à saveur amère; ailes trinerviées à nervures non anastomosées; fleurs médiocres, bleues (*P. austriaca* à fl. petites d'un blanc-verdâtre ou bleuâtre, à ailes très-étroites). Prés humides. 5-7 *Amara. Jacq.*
4. Fl. 3-10 en grappes lâches, courtes, d'abord terminales puis latérales; bractées très-petites; f. infér. opposées. Prairies humides. Jura septentrional, Alpes de Schwytz, etc. 5-6
Depressa Wend.
- Fl. très-nombreuses en longues grappes; bractées aussi longues ou plus longues que le pédicelle; f. toutes alternes; fl. bleues, rouges ou blanches. (Var. *P. Comosa*, fl. serrées, bractées allongées. Coteaux secs).

Var. *P. Alpestris*, fl. bleues de la grandeur de celles du *P. Amara*. Pâturages du Haut-Jura et des Alpes). Commune. 5-7.

Vulgaris L.

13^e Fam. SILÉNÉES. DC.

80^e *Cucubalus*. Gærtn.

1. Plante de 5-7 décim., à tiges couchées ou grim-pantes, fl. d'un vert-blanchâtre ; baies rouges puis noires. Haies, près de Genève et dans le Tessin. 7-8 *Bacciferus* L.

81^e *Silene* L.

1. Calice renflé-vésiculeux, à 20 à 30 nervures. 2
 — Calice non vésiculeux, à 10 nervures . . . 3
2. Calice à 20 nervures inégales, anastomosées dès la base ; fl. blanches ou rosées ; plante ordinairement glauque et glabre. b) *S. Alpina*, tiges couchées, étalées en cercle ; fl. peu nombreuses : Alpes. Commune. 6-9
Inflata Sm.
- Calice à 30 nervures égales, non anastomosées ; tige dressée, velue ; fl. petites, roses. Champs. Grisons. 6-7 *Conica* L.
3. Axe primaire de l'inflorescence dépassé par les axes secondaires, ou fl. solitaires . . . 4
 — Axe primaire de l'inflorescence dépassant ou égalant les axes secondaires 8
4. Fl. inclinées ou penchées, en grappes unilatérales ; pétales petits, roses, entiers ; plante visqueuse. Champs, rare. 6-7 . . . *Gallica* L.
 — Fl. dressées ou inclinées, jamais en grappe unilatérale. 5

5. Calice allongé en massue 6
 — Calice obconique ou campanulé 7
6. Pl. de 1-2 décim.; fl. dressées, solitaires au sommet des rameaux, grandes, roses en-dessus, rouges-veinées en-dessous; pétales à limbe bifide. Hautes-Alpes du Valais, rare. 7-8 *Vallesia* L.
- Plante glabre, glauque, visqueuse au sommet; fl. nombreuses, en cyme corymbiforme dense, petites, roses; pétales entiers, émarginés; f. larges, ovales. Lieux rocaillieux du Valais, Tessin et Vaud. 6-8 *Armeria* L.
7. Fl. dressées, solitaires au sommet des tiges; pétales à limbe bipartite, blanc en-dessus, d'un vert purpurin en-dessous; f. linéaires cuspidées. Rochers du Tessin, du Simplon et des Grisons. 6-7 *Saxifraga* L.
- Fl. blanches en grappe lâche et pauciflore; pétales à limbe cunéiforme, divisé en 4 petits lobes arrondis; graines bordées de longues papilles brunes; f. linéaires. Rochers humides des Alpes. 7-8 *Quadrifida* L.
- Fl. petites, blanches ou roses, en grappe dichotome lâche; pétales à limbe obové, échancré; graines sans papilles; f. lancéolées, glauques. Pâturages des Alpes. 6-8 *Rupestris* L.
- Fl. solitaires au sommet des tiges, petites, roses; pétales à limbe obové, échancré ou bilobé; f. luisantes, linéaires-aiguës; tiges très-courtes rapprochées en gazon serré. Rochers des Alpes. 6-8 *Acaulis* L.
8. Fl. polygames ou dioïques, fasciculées aux nœuds le long des axes, formant une grappe spiciforme interrompue, petites, verdâtres; pétales à limbe linéaire obtus, entier, à gorge

- nue. Lieux arides, Vaud, Valais, Tessin et Grisons. 5-7 *Otites Sm.*
- Pétales à limbe bifide ou bipartite, munis de 2 écailles ou de 2 bosses à la gorge . . . 9
9. Fl. penchées, en grappe unilatérale; limbe des pétales bipartite, à gorge munie de 2 écailles lancéolées. Commune partout. 6-7 . . .
- Nutans L.*
- Fl. dressées, en grappe pyramidale; limbe des pétales bifide, à gorge munie de 2 petites bosses. Coteaux arides, Tessin. 5-8.
- Italica Pers.*

82^e *Melandrium* Röhl.

1. 5 styles; fl. dioïques 2
- 3 styles; fl. hermaphrodites, roses en dedans, jaunes en-dessous; plantes de 1-4 décim., mollement velues, glanduleuses au sommet. Dans les champs, çà et là. 7-10
- Noctiflorum Fries.*
2. Fl. blanches, grandes, odorantes, s'ouvrant le soir; plante de 5 à 10 décim., velue-glanduleuse; capsule ovoïde-conique à dents dressées. Bords des routes, etc. Commune. 6-9.
- Album Garcke.*
- Fl. rouges, rarement blanches, s'ouvrant le jour, inodores; plante couverte de poils mous non glanduleux; capsule ovale-arrondie à dents fortement roulées en dehors. Bois prés. Commune. 5-6 . . . *Rubrum Garcke.*

83^e *Viscaria* Röhl.

1. Pétales à limbe obové, un peu émarginé; pl. de 3 à 6 décim. d'un vert-foncé, glabre, visqueuse; fl. lilas. Prés secs et bois, Vaud, Valais, Misox et Calanca. 5-7 *Vulgaris Röhl.*

1. Pétales à limbe cunéiforme, bifide; plante de 5-10 centim. d'un vert-pâle, non visqueuse; fl. roses. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons. 7-8 *Alpina Fries.*

84^e *Lychnis* L.

1. Pétales à limbe divisé jusqu'au milieu en 4 lanières linéaires; fl. roses, plante un peu velue à la base, visqueuse. Prairies humides. 5-7 *Flos cuculli* L.
 — Pétales à limbe entier ou bilobé, plantes velues-blanchâtres 2
2. Fl. purpurines en grappe courte, serrée, corymbiforme; limbe des pétales bilobé; pl. mollement velue. Coteaux arides du Valais, du Tessin et des Grisons. 6-7.
Flos jovis Lam.
 — Fl. purpurines, en grappe lâche, dichotome, longuement pédonculées: pétales à limbe arrondi, entier; plante tomenteuse. Coteaux arides du Bas-Valais. 6-8. *Coronaria* Lam.

85^e *Agrostemma* L.

1. Fl. grandes, solitaires, purpurines; f. linéaires-aiguës. Moissons. 6-7. . . . *Githago* L.

86^e *Saponaria* L.

1. Plante de 1-3 décim., velue, à tiges ascendantes ou étalées à terre: fl. d'un rose vif, à calice velu, visqueux, dont les dents sont profondes, obtuses. Lieux pierreux du Jura, des Alpes occidentales et des Grisons. 5-8. . . .
Ocymoides L.

- Plante de 4-6 décim., presque glabre, à tiges dressées; fl. d'un rose pâle; dents du calice courtes, acuminées. Bords des champs et des fossés. 7-8 *Officinalis* L.

87° *Vaccaria* Dod.

1. Plante de 3 à 6 décim., glabre, un peu glauque, à tiges dressées, très-feuillées; fl. petites, roses. Champs çà et là. 6-7
Parviflora Mæench.

88° *Gypsophila*.

1. Tige annuelle, divisée en rameaux fins, nombreux, très-étalés; fl. roses, inclinées, en grappe lâche. Champs sablonneux çà et là. 7-8 *Muralis* L.
- Souche vivace, ligneuse; tiges ascendantes, glabres, glauques, gazonnantes; fl. élégantes, blanches, veinées de rose, dressées, en grappe corymbiforme. Alpes, et bords des rivières dans la plaine. 6-8 *Repens* L.

89° *Tunica* Scop.

1. Fl. solitaires, petites, roses; tiges grêles, étalées, arrondies, très-rameuses. Lieux stériles du Valais, Vaud, Genève, Grisons. 7-8. . . .
Saxifraga Scop.
- Fl. très-petites, purpurines, sessiles, réunies en faisceau dans une enveloppe formée de 2 à 3 paires d'écaillés appliquées; tiges dressées, anguleuses au sommet. Lieux secs. 7-9.
Prolifera Scop.

90° **Dianthus L.**

1. Fl. en capitule dense, ou géminées 2
 — Fl. solitaires. 4
2. Gaine des f. caulinaires aussi large que longue 3
 — Gaine des f. 4 fois plus longue que large; écailles calicinales coriaces, brunes; capitule de 3-6 fl. élégantes, purpurines: b) *D. atrorubens* Gaud.; fl. plus nombreuses, limbe des pétales pourpre-foncé, plus court que l'onglet. Alpes, Uri, Tessin, Grisons). Commune dans les prés et les bois. 6-9.
- Carthusianorum L.*
3. Ecailles calicinales herbacées, atténuées en une longue arête striée; calice velu; fl. petites, purpurines maculées de blanc, aggrégées en faisceaux. Bords des bois. 7-8
- Armeria L.*
- Ecailles calicinales ovales, aristées, glabres ainsi que toute la plante; fl. roses, munies à la gorge d'un cercle de taches purpurines, ordinairement géminées. Coteaux secs du Tessin et des Grisons. 6-8 *Sequierii Vill.*
4. Pétales entiers ou dentés 5
 — Pétales frangés. 9
5. Tige entièrement glabre. 6
 — Tige pubescente; calice grêle, cylindrique, strié dans toute sa longueur; fl. petites, roses. Prairies, Grisons à plusieurs endroits. 6-9
- Deltoides L.*
6. Ecailles calicinales avec leur arête plus longues que le tube du calice; tige uniflore, courte ou presque nulle. Hautes-Alpes des Grisons. 7-8 *Glacialis Hænke.*
- Ecailles calicinales arrivant à peine au tiers ou au quart du tube du calice 7

7. Pétales velus à la gorge; f. planes, obtusiuscules, glauques. Rochers du Jura. 6-7 . . .
Cosius Sm.
- Pétales glabres 8
8. F. molles d'un vert gai, rudes sur les bords; fl. grandes, roses, inodores; plante gazonnante. Coteaux arides du Jura et des Alpes. 6-9
Sylvestris Wulf.
- F. fermes, glauques, lisses sur les bords; fl. très-odorantes, purpurines; souche ligneuse, émettant de longs jets couchés. Cult. et spontané. 7-8
Caryophyllus L.
9. Ecailles calicinales lancéolées, atténuées en arête, égalant la moitié du tube du calice; pétales contigus, divisés jusqu'au milieu en lanières étroites; fl. roses. Bois et pâturages, Tessin. 7-8
Monspessulanus L.
- Ecailles calicinales obovées-obtuses, à arête courte, égalant le quart du tube du calice; pétales non contigus, fendus au-delà du milieu en lanières; fl. odorantes. Bois, prairies humides. 7-9
Superbus L.

14^e Fam. ALSINÉES. Bartl.91^e *Sagina*.

1. Fl. tétramères 2
- Fl. pentamères 5
2. F. glabres; pédoncules réfléchis après la floraison, puis redressés 3
- F. ciliées 4
3. Tiges gazonnantes et couchées-radicantes; sép. obtus; pét. très-petits ou nuls. Commune. 5-10
Procumbens L.
- Tiges étalées-redressées; sép. appliqués sur la

- capsule à la maturité, les 2 externes acuminés-mucronés. Dans les champs, Genève, Schaffhouse, etc. 6. *Depressa* *Schultz.*
4. Tige couchée; f. denticulées, finement ciliées; sépales obtus. Pét. la moitié plus courts que le calice. Grisons, St-Gall, Zurich (Brügger), 7-8 *Bryoides* *Fröhl.*
- Tige dressée; pédoncules toujours dressés; sépales étalés en croix à la maturité, les 2 ext. mucronés. Champs, çà et là. 5-10 *Apetala* *L.*
5. Pét. aussi longs ou plus longs que le calice. 6
- Pét. un peu plus courts que le calice; sépales appliqués; Pédoncules très-longs, glabres. Alpes et Jura. 7-8 *Linnæi* *Presl.*
6. Pét. une fois plus longs que le calice, f. très-brièvement mucronées. 7
- Pét. de la longueur du calice; f. terminées par une longue arête, pubescentes ainsi que le haut de la plante. Misox inférieur. 7-8 *Subulata* *Wim.*
7. Pédoncules pubérulents-glanduleux, 5-8 fois plus longs que les f., penchés; souche subligneuse. Col du St-Bernard, Valais. 7-8 *Glabra* *Willd.*
- F. supérieures plus courtes que les inférieures, portant à leur aisselle des faisceaux de petites feuilles; pédoncules dressés, de la longueur des entrenœuds de la tige. Marais tourbeux. 7-8. *Nodosa* *Fenzl.*

92° *Buffonia* *L.*

1. Plante annuelle à f. sétacées; pétales d'un tiers plus courts que le calice. Lieux sablonneux du Valais. 7-8 *Paniculata* *Delarbre.*

93^e *Alsine Wahlb.*

1. F. lancéolées 2
 — F. linéaires ou subulées 3
2. 4 pétales, 8 étamines; petite plante en gazon serré. Alpes du Valais, près de Saas. 7-8. . .
Aretioides M. et K.
 — 5 pétales, 10 étamines; graines entourées d'une membrane laciniée-papilleuse. Alpes des Grisons. 7-8. *Lanceolata M. et K.*
3. F. triquêtes-caniculées; fl. polygames ou dioïques à pétales nuls; tiges courtes en gazons épais, d'un vert-pâle. Alpes. 7-8. (*Cherleria Sedoies L.*) *Cherleri Fenzl.*
 — F. non canaliculées; pétales visibles; tiges allongées 4
4. Pétales sensiblement plus courts que le cal. 5
 — Pétales aussi longs ou plus longs que le cal. 7
5. Fl. en corymbe au sommet des rameaux; sép. blancs, avec une strie verte, inégaux . . . 6
 — Fl. en panicule dressée; sép. concolores, trinerviés, égaux. Coteaux secs, champs. 6-9.
Tenuifolia Crantz.
6. Racine annuelle, tiges dressées; pétales et capsule 3 fois plus courts que le calice. Lieux pierreux au pied du Jura, Valais et Tessin. 7-8. *Jacquini Koch.*
 — Souche vivace, suffruticuleuse; tiges étalées-ascendantes; pétales et capsule presque aussi longs que le calice. Rocailles des Alpes, Valais, Grisons. 7-8 *Mucronata L.*
7. Pétales égaux aux sépales ou un peu plus longs 8
 — Pétales 2 à 3 fois plus longs que le calice . 12
8. F. linéaires filiformes, sans nervures . . . 9
 — F. trinerviées. 10

9. Tiges grêles, couchées, terminées par 3 fl. portées sur de très-longs pédoncules. Tourbières du Jura. 6 *Stricta* Wahlb.
 — 1 à 2 fl. portées sur des pédoncules 2 à 3 fois plus longs que le calice. Rochers des Hautes-Alpes, Vaud, Valais, Grisons. 7-8 *Biflora* Wahlb.
10. F. linéaires-subulées 11
 — F. linéaires-lancéolées, plus larges au milieu; pédonc. très-courts. Grisons sur le Calanda, Lavirum. 7-8 *Sedoides* Frœhl.
11. Souche fruticuleuse; bractées égalant la moitié ou les deux-tiers du pédicelle uni-biflore: sép. à 5 nervures; pétales atténués en court ongle; f. linéaires obtuses, sillonnées tout autour, ordinairement recourbées. Hautes-Alpes. 7-8 *Recurva* Wahlb.
 — Souche à peine suffruticuleuse; bractées 4 à 5 fois plus courtes que les pédicelles; sépales trinerviés; pétales à onglets très-courts, largement arrondis à la base; f linéaires-subulées, trinerviées. Alpes et Jura méridional. 7-8 *Verna* Bartl.
12. Sépales arrondis-obtus; f. uninerviées . . 13
 — Sépales lancéolés-aigus; f. trinerviées. Alpes, Dent-du-Midi? 7-8 . . *Villarsii* M. et K.
13. Pédicelles renflés sous la fl. tomenteux, glanduleux ainsi que le calice; ovaires lisses; capsule d'un tiers plus longue que le calice; graines entourées d'une crête dentelée. Rochers de la Dôle. 7-8 . . *Liniflora* Godet.
 — Pédicelles non renflés, pubescents ainsi que le calice; ovaire rugueux; capsule égale au calice; graines finement tuberculeuses sur le dos et les faces. Alpes centrales. 7-8. . . *Striata* Gr.

94° Mœhringia L.

1. Fl. pentamères 2
 — Fl. tétramères; f. filiformes aiguës. Rochers
 des Alpes et du Jura. 5-7 . . . *Muscosa L.*
2. Tiges couchées-gazonnantes; f. linéaires char-
 nues, sans nervures; pétales plus longs que
 le calice; sépales obtus. Rocailles des Alpes.
 6-8 *Polygonoides M. et K.*
- F. ovales, lancéolées, ciliées, à 3 nervures;
 Pétales et capsule plus courts que le calice.
 Commune. 5-7 *Trinervia Clairv.*

95° Arenaria L.

1. F. arrondies, ovales ou lancéolées 2
 — F. linéaires, aristées, coriaces, épaissies à la
 marge; fl. grandes. Sommets du Jura vau-
 dois 6-8 *Grandiflora All.*
2. Pétales plus courts que le calice 3
 — Pétales plus longs que le calice. 4
3. Sépales largement scarieux; capsule ovoïde.
 Commune. 5-7 *Serpyllifolia L.*
- Sépales internes étroitement scarieux; capsule
 moins ventrue, oblongue. Hautes-Alpes du
 Valais et des Grisons. 7-8.
Marschlinsii Koch.
4. Plante poilue; f. ovales ou lancéolées-aiguës,
 plurinerviées; pétales d'un tiers plus longs
 que le calice. Alpes et Jura. 7-8 *Ciliata L.*
- Plante glabre; f. arrondies, obtuses, sans ner-
 vure; pétales égaux au calice; pédicelles bi-
 flores. Hautes-Alpes. 7-8. *Biflora L.*

96° Stellaria L.

1. Tiges arrondies; f. infér. pétiolées 2

- Tiges anguleuses; f. toutes sessiles 3
2. Tiges longuement rampantes puis dressées, pubescentes; f. cordiformes-ovales; pétales 1 à 2 fois plus longs que le calice. Bois humides, 6-7 *Nemorum L.*
- Tiges étalées-diffuses, glabres, parcourues par une ligne de poils; f. ovales-aiguës; pétales égaux au calice ou nuls. Commune partout, de la plaine jusque dans les Hautes-Alpes. 3-11 *Media Vill.*
3. Pétales bipartites; bractées scarieuses 4
- Pétales grands, divisés jusqu'au milieu en 2 lobes; bractées herbacées; f. atténuées de la base à la pointe, raides, scabres sur les bords. Haies, bois, rare, Bâle, Porrentruy, Vaud. 5-6 *Holostea L.*
4. Pétales aussi longs ou plus longs que le calice; une seule cyme terminale 5
- Pétales plus courts que le calice; cymes terminales et axillaires, plusieurs sur une même tige; f. étroitement ovales-lancéolées. Fossés, lieux humides, assez rare. 6-7 *Uliginosa Murr.*
5. Tige glabre. 6
- Tige rude dans sa partie supér.; f. rudes sur les bords et sur la nervure médiane: sépales sans nervures, légèrement trinerviés sur le sec. Grisons, Stelvio et près de St-Moritz (Brügger). 7-8 *Frieseana Ser.*
6. Bractées ciliées; pétales dépassant peu le calice; cyme multiflore, étalée-divariquée. Les bois, les prés, etc. Commune. 6-7. *Graminea L.*
- Bractées glabres; pétales 1 fois plus longs que le calice; cyme pauciflore, allongée; plante glauque. Prairies marécageuses, rare. Nidau. 6-7 *Glauca With.*

97° Holosteum. L.

1. Fl. en ombelles; tiges simples, nues dans le haut, glauques. Champs sablonneux. 4-5.
Umbellatum L.

98° Cerastium L.

1. Pétales bifides; styles 3, rarement 4 ou 5; tiges couchées-radicantes. Hautes-Alpes. 7-8.
Trigynum Vill.
 — Pétales entiers ou émarginés; styles 4 ou 5; plantes glauques, glabres 2
 — Pétales incisés; 5 styles 3
 2. 4 pétales plus courts que le calice; 4 styles; tige de 5 à 10 cent., portant 1 à 3 fl. Coteaux secs, Bâle, Genève. 4-5 *Erectum Fl. d. W.*
 — Tiges de 2 à 3 décim., portant 5 à 9 fl. pentamères; pétales 1 fois plus longs que le calice. Misox, Tessin. 4-6 . . . *Manticum L.*
 3. Pétales à peu près de la longueur du cal. 4
 — Pétales 2 fois plus longs que le cal. 8
 4. Bractées toutes herbacées, barbues au sommet. 5
 — Bractées, au moins les supér. membraneuses au bord, glabres au sommet 6
 5. Pédicelles plus courts que le calice: étamines à filets glabres; plante brièvement velue. Champs, bords des chemins. 4-7
(C. Glomeratum Thuill.). Viscosum L.
 — Pédicelles 2 à 3 fois plus longs que le calice; filets des étamines ciliés; plante hérissée de longs poils mous. Champs, etc. 4-5
Brachypetalum Desp.
 6. Racine perennante; tiges couchées-redressées, poilues-hérissées. Commune partout. 3-10.
Vulgatum L.

- Plantes annuelles, petites, dressées, velues-glutineuses 7
7. Bractées toutes scarieuses dans leur moitié, ou leur tiers extérieur; pédicelles 2-4 fois plus longs que le calice, raides, réfractés après la floraison, pétales plus courts que le calice. Commune. 4-5 *Semidecandrum* L.
- Bractées à peine scarieuses: pédicelles 1-2 fois plus longs que le calice, courbés en arc vers le sommet; pétales égaux au calice. Lieux secs, commun. 4-5 *Glutinosum* Fries.
8. Bractées scarieuses au bord 9
- Bractées toutes herbacées; plante couverte de poils simples et glanduleux. Hautes-Alpes. 7-8 *Latifolium* L.
9. Cyme étalée, pluriflore; bractées largement scarieuses; f. lancéolées-linéaires. Commun partout, de la plaine jusque dans les Hautes-Alpes. 4-8 *Arvense* L.
- Cyme de 1-4 fl.; bractées infér. herbacées; f. ovales-elliptiques. Alpes. 6-8 *Alpinum* L.

99° *Malachium* Fries.

1. F. en cœur, ovales-acuminées, pétiolées; pl. fragile, velue, visqueuse. Fossés, etc. 6-9. *Aquaticum* Fries.

100° *Spergula* L.

1. F. fasciculées, mutiques, sillonnées en-dessous; graines étroitement bordées. Champs, etc. 6-7. *Arvensis* L.
- F. filiformes, mutiques, sans sillon en-dessous; graines bordées d'une aile membraneuse, blanche-argentée, aussi large qu'elles; plante un peu glauque. Champs sablonneux? 5-7. *Pentandra* L.

101° Spergularia Pers.

1. Pétales blancs, plus courts que le calice; sép. lancéolés-aigus, blancs-scarieux avec une nervure dorsale verte; tiges dressées, très-rameuses. Champs sablonneux, Bâle, Porrentruy. 5-6. *Segetalis Fenzl.*
- Pétales rouges, aussi longs que le calice; sép. lancéolés-obtus, scarieux aux bords, sans nervure dorsale; tiges étalées à terre; plante pubérulente-glanduleuse. Bords des routes en Valais, rare ailleurs. 5-9 . *Rubra Pers.*

15° Fam. ÉLATINÉES.**102° Elatine.**

1. F. pétiolées, opposées. 2
- F. sessiles, verticillées. Marais, près de Bâle. 6-9 *Alsinastrum L.*
2. Fl. alternes, sessiles, tétramères; graines courbées en fer à cheval. Marais? *Hydropiper L.*
- Fl. alternes, pédonculées, trimères; graines faiblement arquées. Marais, Genève *Hexandra DC.*

16° Fam. LINÉES. DC.**103° Linum.**

1. F. alternes; fl. bleues ou lilas 2
- F. opposées; fl. petites, blanches, en corymbe; tiges grêles. Commune. 7-9. *Catharticum L.*
2. Sépales ciliés-glanduleux; fl. lilas-pâle. Lieux secs. 6-8 *Tenuifolium L.*
- Sépales non ciliés; fl. bleues

3. Racine annuelle émettant une seule tige dressée; stigmates en massue. Cult. 7-8
Usitatissimum L.
 — Souche subligneuse émettant des tiges nombreuses; stigmates capités. Alpes, sommet de la Dôle. 7-8 *Alpinum* Jacq.

104^e *Radiola* Gmel.

1. Plante naine, glabre, rameuse-dichotome, à fl. blanches. Lieux sablonneux humides, Bâle. 7-8 *Linoides* Gmel.

17^e Fam. TILIACÉES. Juss.

105^e *Tilia* L.

1. Capsule à côtes saillantes; bourgeons velus; f. vertes, velues en dessous. Bois. 7
Platyphylla Scop.
 — Capsule tomenteuse sans côtes; bourgeons glabres; f. glabres, glauques en-dessous. Bois. 7
Sylvestris Desf.

18^e Fam. MALVACÉES.

106^e *Malva* L.

1. Pédoncules solitaires à l'aisselle des f. profondément lobées. 2
 — Pédonc. agrégés à l'aisselle des f. orbiculaires, superficiellement lobés 3
 2. Carp. glabres, ridés; calicule à folioles ovales-aiguës; plante velue. Commune. 6-8.
Alcea L.
 — Carp. velus, lisses; calicule à folioles linéaires,

- atténuées aux 2 bouts; plante presque glabre. Commune, 6-8 *Moschata* L.
3. Pédonc. fructifères dressés; pétales 3 fois plus longs que le calice, violets, veinés. Commune. 6-8 *Sylvestris* L.
- Pédonc. fructifères réfléchis; pétales à peine 2 fois plus longs que le calice, blancs, veinés de rose. Commune. 5-9. *Neglecta* Wallr.

107° Althea L.

1. Plante de 6-15 décim. tomenteuse, molle au toucher; fl. rosées. Cultivée et quelquefois subspontanée. 6-8 *Officinalis* L.
2. Plante de 1-2 décim., rude au toucher, hérissée de longs poils raides; fl. d'un rose-pâle. Champs, décombres, rare. 5-7. *Hirsuta* L.

19° Fam. HYPERICINÉES.**108° Androsæmum All.**

1. F. opposées, coriaces, ovales-lancéolées, obtuses, en cœur à la base. Lieux humides, Tessin, Valais. 6-7 *Officinale* All.

109° Hypericum L.

1. Sépales glabres sur les bords 2
 — Sépales ciliés-glanduleux ou frangés 5
2. Tiges quadrangulaires 3
 — Tiges munies de deux lignes saillantes 4
3. Sépales lancéolés-acuminés; tiges à 4 angles ailés; f. toutes demi-embrassantes. Prairies humides. 6-8 *Tetrapterum* Fries.
- Sépales ovales-obtus; tiges à 4 angles peu sail-

- lants ; f. des tiges principales demi-embrassantes. Bords des ruisseaux dans la région montagneuse. 6-8 . . . *Quadrangulum* L.
4. Tiges fermes dressées ; fl. grandes d'un jaune-doré. Commun. 5-8 . . . *Perforatum* L.
- Plante de 1-3 décim. à tiges filiformes, couchées, ascendantes ; fl. petites. Lieux sablonneux humides. 6-9 . . . *Humifusum* L.
5. Plantes grêles, d'un vert-pâle à f. verticillées linéaires ; fl. jaunes striées de rouge. Rochers. Schwytz, Glaris, Uri. 6-7. . . . *Coris* L.
- F. opposées, ovales ou oblongues . . . 6
6. Sépales frangés ; tiges un peu comprimées-ancipitées au sommet, simples. Jura méridional. 7-8 *Richeri* Vill.
- Sépales ciliés-glanduleux ; tiges cylindriques 7
7. Sépales lancéolés-aigus 8
- Sépales ovales-obtus ; tiges grêles ; f. glabres, glauques en-dessous. Bois sablonneux, çà et là. 6-8 *Pulchrum* L.
8. Tige et f. glabres ; fl. en grappe serrée, ovale. Montagnes. 6-8 *Montanum* L.
- Tige et f. velues ; fl. en grappe allongée, pyramidale. Haies, etc. 6-8. . . . *Hirsutum* L.

20° Fam. GERANIÉES. DC.

110° *Geranium*.

1. Calice étalé ; onglet des pétales beaucoup plus court que le limbe 2
- Calice dressé ; onglet des pétales aussi long ou plus long que le limbe 15
2. F. polygonales dans leur pourtour, à lobes rhomboidaux, atténués au sommet. . . . 3

- F. orbiculaires dans leur pourtour, à lobes cunéiformes, élargis au sommet . . . 9
3. F. palmatipartites 4
- F. palmatifides 6
4. Tige glanduleuse au sommet 5
- Plante de 2-4 décim., munie de petits poils appliqués; fl. blanches, veinées de pourpre: Alpes du Valais et des Grisons 6-8.
Aconitifolium L'Her.
5. Pédicelles fins toujours dressés; pétales tronqués-crénelés, velus à la face supér. de l'onglet; fl. purpurines, rarement blanches. Bois et prés. 6-7 *Sylvaticum L.*
- Pédicelles courts, épais, réfléchis à la maturité; pétales glabres ciliés; fl. bleues. Prairies, Schaffhouse. 6-8. *Pratense L.*
6. Valves du fruit non ridées; pétales étalés . 7
- Valves du fruit fortement ridées au sommet; pétales étalés-réfléchis; fl. d'un violet-noir, ou d'un lilas-livide (*G. lividum L'Her.* Alpes) Prairies montagneuses. 5-7 . . . *Phæum L.*
7. Pédicelles toujours dressés 8
- Pédicelles réfléchis à la maturité; plante hérissée de poils réfléchis; fl. grandes, purpurines. Fossés. 7-8 *Palustre L.*
8. Fl. de grandeur moyenne, bleues; pétales ciliés, plante hérissée de longs poils étalés. Forêts, Valais, Grisons. 5-7. *Bohemicum L.*
- Fl. lilas-veinées; pétales ciliés seulement au-dessus de l'onglet; plante finement pubescente; f. d'un vert gai, plus pâles et fortement nerviées en-dessous. Bois, Tessin et Jura près de Lamboing (Berne). 6-7
Nodosum L.
9. F. palmatipartites. 10
- F. palmatifides. 12



106 407 281

76 f

W. G. FARLO

les dans leur
gments pétio-
de velue-glan-
fl. purpurines
9.
Robertianum L.

ments sessiles,
pét. inégaux.
les. 4-8.
atarium L'Her.
étiolulés, écar-
les égaux. 5-7.
chatum L'Her.

CS.

grappes pen-
. 2
grappes corym-
. 3
aculées, velues;
inus aigus; ailes
base. Bois des
seudoplatanus L.
us, sessiles, gla-
rétrécies, dres-
3-5.
Opulifolium Vill.
s; f. luisantes en-
s, séparés par des
re à écorce lisse.
Platanoides L.

- F. trilobées, avec un des lobes latéraux plus grand; valves du fruit ridées, hérissées. Valais, Grisons, rare. 6-7. *Divaricatum Ehrh.*
10. Pédonc. biflores; pétales égalant le calice. 11
 — Pédonc. uniflores; fl. grandes purpurines, à pétales 1 fois plus longs que le calice; plante munie de longs poils étalés. Lieux secs. 6-9.
Sanguineum L.
11. Pédonc. grêles, beaucoup plus longs que les f.; valves du fruit glabres; plante munie de poils appliqués. Champs, bords des routes, etc. 5-7 *Columbinum L.*
 — Pédonc. plus courts que les f.; valves du fruit velues; plante un peu poilue à fl. purpurines. Champs. 5-7. *Dissectum L.*
12. Valves du fruit poilues, lisses. 13
 — Valves du fruit glabres, ridées. plante mollement velue; fl. petites, purpurines. Bords des routes. 5-9 *Molle L.*
13. Plantes annuelles; pétales à peine aussi longs que le calice. 14
 — Souche vivace; pétales 1. fois plus longs que le calice, en cœur renversé, ciliés au-dessus de l'onglet; fl. bleues. Commun partout. 5-9.
Pyrenaicum L.
14. Pétales obovés, échancrés au sommet, ciliés au-dessus de l'onglet; fl. très-petites, violettes; graines lisses. Décombres, lieux secs. 7-9 *Pusillum L.*
 — Pétales cunéiformes, obtus ou tronqués, non ciliés; fl. petites rougeâtres; graines alvéolées. Commun 5-9 *Rotundifolium L.*
15. Sépales ridés transversalement; f. orbiculaires palmatifides, à lobes cunéiformes, incisés-crênelés, luisantes; fl. petites, roses. Lieux pierreux ombragés, rare. 5-8. *Lucidum L.*

- Sépales non ridés; f. polygonales dans leur pourtour, palmatiséquées, à segments pétiolulés, pennatifides-dentés; plante velue-glanduleuse, fétide, rougeâtre: fl. purpurines veinées de blanc. Commun. 5-9.
Robertianum L.

111° Erodium L'Her.

1. F. pennatiséquées à 7-11 segments sessiles, incisés-dentés; fl. purpurines; pét. inégaux. Bords des routes, terrains arides. 4-8.
Cicutarium L'Her.
- F. pennatiséquées à segments pétiolulés, écartés, dentés; fl. roses, à pétales égaux. 5-7. Subspontané
Moschatum L'Her.

21° Fam. ACÉRINÉES.**112° Acer L.**

1. F. glauques en-dessous; fl. en grappes pendantes 2
- F. vertes sur les 2 faces; fl. en grappes corymbiformes dressées. 3
2. Fl. en grappes allongées, pédonculées, velues; lobes des f. séparés par des sinus aigus; ailes des samares rétrécies à la base. Bois des Montagnes. 5
Pseudoplatanus L.
- Fl. en grappes corymbiformes, sessiles, glabres; ailes des samares non rétrécies, dressées-étalées. Forêts du Jura. 3-5.
Opulifolium Vill.
3. Samare à coques comprimées; f. luisantes en-dessous, à lobes acuminés, séparés par des sinus arrondis; grand arbre à écorce lisse. Bois. 4-5
Platanoides L.

- Samare à coques renflées ; f. opaques à lobes séparés par des sinus aigus ; arbre peu élevé à écorce fendillée-subéreuse. Bois, haies. 5.
Campestre L.

22^e Fam. AMPÉLIDÉES.113^e *Vitis L.*

1. F. à limbe palmatilobé, en cœur à la base. 6.
Cult. *Vinifera L.*

23^e Fam. BALSAMINÉES.114^e *Impatiens L.*

1. Fleurs pendantes, grandes, jaunes, à éperon courbé ; plante glabre. Lieux ombragés. 7-8.
Noli tangere L.
— Fl. dressées, petites, à éperon droit. Naturalisée, çà et là. 7-8 *Parviflora DC.*

24^e Fam. OXALIDÉES.115^e *Oxalis L.*

1. Pédonc. uniflores naissant de la souche écaïlleuse ; fl. blanches veinées de rose. Forêts. 4-5 *Acetosella L.*
— Une tige portant des f. et des pédonc. 2-5 flores ; fl. jaunes. 2
2. Tige herbacée, dressée ; pétiole dépourvu de stipules ; pédicelles toujours dressés. Spontané çà et là. *Stricta L.*
— Tiges couchées, radicales ; pétioles sans sti-

pules; pédicelles réfléchis à la maturité.
Terrains incultes, Tessin. 6-9.

Corniculata L.

25° Fam. RUTACÉES.

116° *Ruta*.

1. F. 2-3 pennatiséquées, à divisions obovées; fl. jaunes. Rochers, Valais et Tessin. 6-7.

Graveolens L.

117° *Dictamnus* L.

1. Fl. roses-veinées, en grappes; f. pennées à folioles ovales-lancéolées, coriaces. Coteaux calcaires, Valais, Tessin, Schaffhouse. 5-6

Albus L.

26° Fam. CÉLASTRINÉES.

118° *Evonymus*. Tournef.

1. Jeunes rameaux 4 angulaires; 4 pét. oblongs; capsule à 4 angles obtus. Haies. 5-6

Europeus L.

- Jeunes rameaux arrondis; 5 pétales orbiculaires; capsule à 5 angles ailés. Coteaux de la Suisse orientale et centrale. 5-6

Latifolius Scop.

119° *Staphylea* L.

1. Fl. roses, en grappes pendantes; f. imparipennées, à folioles ovales, finement dentées en scie. Haies de Bâle à Rheinfelden. 5-6.

Pinnata L.

27° Fam. ILICINÉES. Brongn.

120° *Ilex* L.

1. F. persistantes, ovales-oblongues, dentées, épineuses; fl. blanches; baies rouges. Bois. 5-6 *Aquifolium* L.

28° Fam. RHAMNÉES. R. Br.

121° *Ziziphus*. Tournef.

1. F. alternes, lancéolées, obtuses, crénelées; stipules spinescentes; fl. petites, jaunes. Subspontané à Sion. 6-8 . . . *Vulgaris* Lam.

122° *Paliurus*. Tournef.

1. F. alternes, distiques, ovales, obtuses, crénelées; stipules spinescentes; fl. petites, jaunes. Subspontané dans le Tessin. 7-8 *Australis* R. et S.

123° *Rhamnus* Brongn.

1. F. et rameaux alternes; rameaux non spinescents 2
 — F. et rameaux opposés, ces derniers spinescents. 3
 2. Arbuste à tiges dressées; 12-15 nervures parallèles droites, de chaque côté de la nervure dorsale des f. Jura, Alpes. 5-6 . . *Alpina* L.
 — Arbuste tortueux, couché; 5-6 nervures parallèles arquées de chaque côté de la nervure dorsale des f. Rochers des Alpes. 4-6 *Pumila* L.

3. Pétioles 2 à 3 fois aussi longs que les stipules; f. ovales, crénelées. Bois. 5-6. *Cathartica* L.
 — Pétioles de la longueur des stipules; f. petites elliptiques. Rochers calcaires. Tessin, Grisons, Schaffhouse. 5-6 . . . *Saxatilis* L.

124^e Frangula Brongn.

1. F. elliptiques, entières; baies d'abord rouges, puis noires. Bois, haies. 4-6. *Alnaster* Mill.

29^e Fam. TÉRÉBINTHACÉES. Juss.**125^e Rhus L.**

1. Arbuste à f. ovales ou orbiculaires, obtuses et entières. 6-7. Coteaux secs, Valais et Tessin.
Cotinus L.

30^e Fam. PAPILIONACÉES. L.**126^e Ulex L.**

1. F. coriaces, linéaires, contractées au sommet en épine; fl. jaunes. Naturalisé çà et là. 5-6.
Europeus Sm.

127^e Sarothamnus Wimmer.

1. F. infér. pétiolées, trifoliolées, les supér. sessiles, simples; tige sillonnée, verte, très-rameuse; fl. jaunes en grappe lâche; gousse couverte de longs poils sur les bords. Au pied du Rigi, Soleure et toutes les vallées transalpines. 5-6 *Scoparius* Koch.

128^e *Genista* L.

1. F. trifoliolées, opposées, soyeuses, à folioles linéaires, aiguës; fl. en capitules terminaux.
Valais. 5-6 *Radiata Scop.*
- F. toutes simples, alternes 2
2. Tiges rampantes et radicales, pourvues de 3 ailes foliacées. Pâturages secs. 5-6
Sagittalis L.
- Tiges non ailées 3
- 3 Tiges non épineuses 4
- Tiges nues dans le bas, très-rameuses dans le haut, munies d'épines simples ou pennati-partites. Bois. 5-6 *Germanica L.*
4. Pédicelles grêles, 2 fois plus longs que le calice; fl. glabres. Coteaux secs du Jura central. 5-7 *Halleri Reyn.*
- Pédicelles de la longueur du calice ou plus courts 5
5. Etendard et carène velus-soyeux; fl. naissant au centre d'un faisceau de feuilles, en grappe feuillée, unilatérale; tiges couchées et radicales, tortueuses. Pâturages du Jura, çà et là. 5-6 *Pilosa L.*
- Fl. glabres en grappes terminales; tiges et fruits glabres: b) *lasiocarpa*; tiges: f. et gousses velues. *G. Ovata Mut. non W. et K.*
Tessin, Schaffhouse. Coteaux secs. 5-7
Tinctoria L.

129^e *Cytisus* DC.

1. Calice campanulé, à tube court 2
- Calice allongé, tubuleux 5
2. Fl. en grappes non feuillées 3
- Fl. en capitules latéraux; pédicelles 4 fois plus longs que le calice. Coteaux secs, rare, Tessin près de Cadro. 5-6 *Glabrescens Sart.*

3. Grappes pendantes latérales. 4
 — Grappes dressées, terminales; pédicelles et
 gousses velus. Coteaux secs. Tessin, Sim-
 plon, Grisons, Zurich, Schaffhouse. 6-8 . . .
Nigricans L.
4. Gousses velues-soyeuses, à bord supér. épais,
 caréné. Forêts du Tessin. 4-6. *Laburnum L.*
 — Gousses glabres, à bord supér. ailé; fl. plus
 petites, d'un jaune plus foncé. Forêts, Jura
 et Alpes, Vaud, Valais, Grisons. 6-7 . . .
Alpinus Mill.
5. Fl. réunies en corymbe dense, terminal, en-
 touré de f. Bois, Basses-Alpes du Tessin. 6-7
Capitatus Jacq.
 — Fl. latérales, fasciculées par 2 à 4 aux nœuds.
 formant une grappe feuillée. Montagnes du
 Tessin. 5-7 *Hirsutus L.*

130° *Ononis L.*

1. Fl. sessiles ou très-brièvement pédicellées ;
 gousses dressées 2
 — Fl. longuement pédonculées à pédonc. aristés ;
 gousses pendantes 4
2. Fl. jaunes, plus courtes ou à peine aussi lon-
 gues que le calice Coteaux secs du Valais et
 de Vaud. 5-7 *Columnæ All.*
 — Fl. roses, rarement blanches, 2 fois plus lon-
 gues que le calice 3
3. Souche longuement rampante; tiges couchées
 et radicales à la base, pubescentes-glandu-
 leuses, épineuses ou non épineuses; folioles
 obovées, pubescentes - glanduleuses; carène
 égalant les ailes. Commun. 6-7
Procurrens Wallr.
 — Souche courte; tiges dressées, munies d'une

ligne de poils alternativement d'un côté et de l'autre, épineuses; folioles petites, linéaires-oblongues, presque glabres; carène dépassant les ailes. Terrains stériles. 6-8. . . .

Spinosa Wallr.

4. Fl. jaunes, striées de rouge; folioles oblongues; pédonc. uniflores. Coteaux pierreux, Genève, Vaud, Valais. 6-8. . . . *Natrix L.*
 — Fl. grandes, roses; pédonc. pluriflores; f. orbiculaires. Rochers, Vaud, Valais, Tessin, Grisons. 5-7 *Rotundifolia L.*

131° Anthyllis L.

1. Fl. purpurines; f. velues-soyeuses à 10 à 15 folioles égales. Rochers du Jura méridional. 6-7. *Montana L.*
 — Fl. jaunes, rarement rouges, f. infér. à 1-5 folioles entières, dont la terminale très-grande, les supér. à 3-6 paires de folioles: b) *A. rubriflora DC.* Alpes du Valais. Commune. 5-7
Vulneraria L.

132° Medicago L.

1. Gousses dépourvues d'aiguillons; pédonc. pluriflores 2
 — Gousses munies d'aiguillons; fl. peu nombreuses (3-7) sur chaque pédonc 4
 2. Fl. petites, jaunes, en grappes serrées, courtes; gousses indéhiscentes, réniformes. Commune. 5-9 *Lupulina L.*
 — Fl. assez grandes; gousses déhiscentes, courbées en faux ou en hélice. ?
 3. Fl. violettes; gousse courbée en spirale formant 2 tours et demi. Cult. 6-10. *Sativa L.*
 — Fl. jaunes; gousse courbée en arc. un peu tor-

- due sur elle-même. Coteaux arides, Gravières.
5-10 *Falcata* L.
4. Plante glabre 5
— Plante pubescente ou velue-tomenteuse; stipules entières ou dentées. Coteaux secs. 5-7.
Minima L.
5. Stipules laciniées; carène plus courte que les ailes; pédonc. non aristé, égalant la f. Subspontané, Vaud, Zurich, Schaffhouse. 5-6 .
Polycarpa Willd.
- Stipules dentées; carène dépassant les ailes; pédonc. aristé, plus court que la f. Subspontané. Vaud, etc. 5-6 . . . *Maculata* Willd.
- Obs. On trouve assez souvent une hybride, *M. sativa-falcata*, dont les fl. passent du jaune au violet.

133° *Trigonella* L.

1. Fl. très-petites, jaunes, 5-15 en ombelle sessile. Coteaux arides du Valais. 5-7.
Monspeliaca L.

134° *Melilotus* (Tournef).

1. Fl. jaunes. 2
— Fl. blanches; ailes et carène égales plus courtes que l'étendard. Bords des rivières, etc. 7-9
Alba Lam.
- Fl. bleues; ailes plus longues que la carène. Cultivé dans les cantons de Schwytz et Glaris. 7-8. *Cærulea* Lam.
2. Gousse très-petite, globuleuse, sessile; fl. très-petites; ailes et carène égales, plus courtes que l'étendard. Valais, Genève, rare. 5-6. .
Parviflora Dsf.

- Gousse ovale, stipitée; fl. assez grandes . . . 3
- 3. Pétales égaux; gousse pubescente. Prés humides. 7-9 *Macrorhiza Pers.*
- Etendard plus long que les ailes; ailes plus longues que la carène; gousse glabre. Commun. 7-9 *Officinalis Lam.*

135° *Trifolium L.*

- 1. Fl. rouges, blanches ou jaune-pâle 2
- Fl. jaunes, devenant brunes après la floraison. 19
- 2. Fl. pourvues de bractéoles, pédicellées 3
- Fl. dépourvues de bractéoles, sessiles, ou très-brièvement pédicellées 10
- 3. Calice fructifère renflé en vessie, à lèvre supérieure réticulée-veinée; capitules globuleux, portés sur de longs pédonc.; bractéoles lancéolées, formant un involucre extérieur multipartite; tiges rampantes. Prairies humides. 6-10. *Fragiferum L.*
- Calice non renflé-vésiculeux 4
- 4. Pédonc. naissant de la souche. 5
- Pédonc. naissant d'une tige herbacée 6
- 5. Capitule lâche, formé de 2 verticilles de fleurs pédicellées, d'abord dressées, puis réfléchies, grandes, purpurines, rarement blanches; folioles linéaires-lancéolées. Alpes. 6-8 *Alpinum L.*
- Capitules globuleux; fl. pédicellées, toujours dressées, blanches-rosées; folioles obovées. Alpes et Jura à la Dôle. 7-8. *Thalii Vill.*
- 6. Dents du calice presque égales; capitules brièvement pédonculés; folioles oblongues, à nervures saillantes, velues en-dessous; fl. blanches. Prairies. 5-7. *Montanum L.*

- Les 2 dents supér. du calice plus longues; f. glabres; fl. à la fin réfléchies 7
- 7. Pédicelles intérieurs égalant le tube du cal. 8
- Pédicelles intérieurs 2 à 3 fois plus longs que le tube du calice. 9
- 8. Tiges couchées et radicales; pédonc. commun aussi long que la f.; fl. blanches ou rosées. Commun partout. 5-10 . *Repens* L.
- Tiges ascendantes non radicales; pédonc. commun du double plus long que la f.; fl. d'un blanc-jaunâtre ou rosées. Pâturages des Hautes-Alpes, Valais, Gotthard, Grisons. 7-8
Pallescens Schreb.
- 9. Tige dressée ou ascendante, fistuleuse, glabre; folioles elliptiques-rhomboidales, bordées de chaque côté de 20 dents; fl. d'abord blanches, puis rosées. Prairies humides, Tessin, Wallenstadt, Schaffhouse. 6-8 *Hybridum* L.
- Tige couchée-redressée, un peu velue au sommet; folioles largement obovées, bordées de 40 dents cuspidées de chaque côté; fl. roses dès l'origine. Naturalisé dans les prairies artificielles. 6-8 *Elegans* Savi.
- 10. F. supérieures alternes; capitules oblongs; plante couverte de poils mous; fl. rouge-foncé. Cult. 6-7 *Incarnatum* L.
- F. supér. opposées 11
- 11. Capitules tous terminaux 12
- Capitules les uns terminaux, les autres axillaires 16
- 12 Calice à 20 nervures; fl. purpurines 13
- Calice à 10 nervures. 14
- 13. Capitules cylindriques-oblongs; calice glabre à l'extérieur; plante raide, glabre. Bois. 6-7.
Rubens L.
- Capitules globuleux; calice velu en dehors;

- plante mollement velue. Bords des bois, çà et là. 6-8 *Alpestre* L.
14. Fl. d'un blanc-jaunâtre; calice mollement velu; stipules lancéolées-subulées, dressées; tiges ascendantes; plante mollement velue. Prés secs. 6-7. *Ochroleucum* L.
 — Fl. rouges ou blanchâtres; calice glabre en dehors 15
15. F. toutes pétiolées; stipules lancéolées-acuminées, entières; tiges flexueuses. Bois. 6-7 *Medium* L.
 — F. supérieures sessiles; stipules courtes, triangulaires, brusquement terminées en pointe sétacée; tige ascendante ou dressée; b) *Nivale*, fl. jaunâtres, tiges tomenteuses. Alpes. Commun. 5-9 *Pratense* L.
16. Capitules tous sessiles, fl. petites, blanches ou rosées 17
 — Capitules axillaires pédonculés, oblongs-cylindriques; fl. très-petites, blanches, plus courtes que les dents hérissées du calice; folioles linéaires-oblongues, dentelées au sommet. Coteaux secs. 7-9. *Arvense* L.
17. Capitules globuleux pauciflores; calice très-velu; folioles petites, oblongues en coin, profondément échancrées au sommet, à nervures peu visibles; stipules lancéolées-acuminées. Hautes-Alpes du Valais. 7-8 *Thymiflorum* Vill.
 — Capitules ovoïdes ou oblongs; stipules triangulaires, brusquement contractées en pointe courte 18
18. Calice à dents étalées, brièvement spinescentes au sommet; folioles obovées à nervures latérales non arquées en dehors; tiges dressées ou ascendantes, fragiles. Clairières au pied du Jura. 6-7. *Striatum* L.

- Calice à dents lancéolées-aiguës, courbées en dehors; folioles coriaces, oblongues, à nervures latérales arquées en dehors; tiges fermes, couchées ou ascendantes. Lieux secs de la plaine occidentale. 6-8 . . . *Scabrum* L.
19. F. supér. opposées; capitules peu nombreux terminaux 20
- F. toutes alternes; capitules axillaires et terminaux 21
20. Capitules cylindriques-oblongs; pédic. beaucoup plus courts que le tube du calice. Alpes de Vaud et Valais. 7-8. . . . *Spadiceum* L.
- Capitules ovoïdes-globuleux; pédic. presque aussi longs que le tube du calice. Prairies humides, Alpes et Jura. 7-8. *Badium* Schreb.
21. Stipules linéaires-lancéolées; folioles oblongues-rhomboidales, la moyenne sessile. Pâturages. 6-7 *Agrarium* L.
- Stipules élargies et arrondies à la base 22
22. Style 4 à 6 fois plus court que le fruit 23
- Style égalant presque le fruit; stipules ovales-aiguës, munies d'une oreille à la base; fl. d'un jaune-vif, puis d'un brun-clair. Prés humides dans le Tessin. 6-8. *Patens* Schreb.
23. Capitules serrés de 20 à 50 fl.; étendard strié, courbé en cuiller à l'extrémité; ailes divergentes; foliole moyenne pétiolulée; varie b) *minus*, à pédonc. commun aussi long que la feuille. Commun partout. 5-9 *Procumbens* L.
- Capitules lâches de 5-15 fl.; étendard presque lisse, caréné sur le dos; ailes porrigées. Prairies humides. 5-9. (*T. filiforme* DC., Koch.). *Minus* Relhan.

136° Dorycnium. Tournef.

1. Folioles velues-soyeuses, épaisses, courtes, linéaires ou oblongues, atténuées à la base; tiges suffrutescentes. Coteaux secs près de Coire. 6-7 *Suffruticosum* Vill.
 — Folioles minces, oblongues, atténuées à la base; tiges presque herbacées à poils étalés. Coteaux secs dans le Tessin. 6
Herbaceum Vill.

137° Tetragonolobus Scop.

1. Fl. jaune, solitaire sur un long pédonc. Prairies humides. 5-6 *Siliquosus* Roth.

138° Lotus L.

1. Dents du calice réfléchies avant l'anthèse, ciliées; 6-12 fl. sur un pédonc assez épais; tiges dressées, fistuleuses; plante de 3 à 12 décim. Prairies humides. 7-9
Uliginosus Schkr.
 — Dents du calice conniventes avant l'anthèse, 2-6 fl. sur chaque pédonc.; tiges pleines. 2
 2. Folioles et stipules ovales-lancéolées, cunéiformes à la base; plante glabre ou très-velue. Commune. 5-10 *Corniculatus* L.
 — Folioles et stipules linéaires-aiguës; tiges grêles; pédonc. filiformes. Prairies humides, rare. 6-8 *Tenuis* Kit.

139° Astragalus L.

1. Stipules libres ou soudées entre elles 2
 — Stipules soudées presque jusqu'au milieu avec le pétiole 6

2. Fl. rouges ou violettes 3
 — Fl. jaunes. 4
3. Etendard à limbe ovale, une fois et demi aussi long que les ailes. Alpes du Valais. 6-8 . . .
Leontinus Wulff.
 — Etendard linéaire-oblong, 3 fois plus long que les ailes. Coteaux secs, Valais, Grisons. 6-8.
Onobrychis L.
4. Tige nulle ou très-courte; gousses réfléchies, cylindriques, droites. Alpes de Vaud, Valais, Grisons. 6-7 *Depressus L.*
 — Tige longue, couchée, gousses dressées . . . 5
5. Plante presque glabre; gousses cylindriques-trigones, arquées; f. à 4-7 paires de folioles grandes, ovales, obtuses, mucronulées, pâles en-dessous. Bois, etc. 5-7. *Glycyphyllos L.*
 — Plante couverte de poils appliqués; gousses ovoïdes-vésiculeuses, hérissées de poils noirs et blancs; f. à 5 à 10 paires de folioles ovales-oblongues, obtuses ou émarginées, pubescentes. Lieux incultes. 6-8 . . . *Cicer L.*
6. F. à 6-10 paires de folioles linéaires-oblongues, mollement velues; pétioles communs persistants, spinescents: plante de 1-3 décim., formant buisson. Alpes du Valais et de Vaud. 5-7 *Aristatus L'Her.*
 — F. à 12 à 20 paires de folioles; pétioles non spinescents; tige nulle. 7
7. Fl. jaunes, presque sessiles sur la souche; pl. velue-laineuse. Alpes du Valais. 5-6
Exscapus L.
 — Pédonc. commun plus long que la f. ou l'égalant; fl. purpurines; plante peu velue. Coteaux secs du Valais, de Vaud et des Grisons. 4-6 *Monspessulanus L.*

140° Oxytropis DC.

1. Souche à divisions déterminées; tige herbacée 2
- Souche à divisions indéterm.; tige nulle 4
2. Fl. bleues ou violettes 3
- Fl. jaunes; tiges dressées, très-feuillées; gousses velues, cylindriques, dressées. Coteaux secs. Valais, Grisons. 5-7. *Pilosa DC.*
3. Pédonc. commun beaucoup plus long que la f.; gousses pendantes, subsessiles; folioles insensiblement acuminées, velues-soyeuses. Alpes du Valais et des Grisons. 7-8.
Laponica Gaud.
- Pédonc. commun de la longueur de la f.; gousses dressées, stipitées; thécaphore plus long que le tube du calice; folioles ovales-lancéolées, munies de quelques poils. Alpes. 6-8
Montana DC.
4. Gousses stipitées. 5
- Gousses sessiles. 6
5. Thécaphore à peine aussi long que la moitié du tube du calice; plante velue-blanchâtre; f. à 7-9 paires de folioles. Hautes-Alpes du Valais. 7-8.
(O. Cyanea Koch). Gaudini Reuter.
- Thécaphore aussi long que le tube du calice; plante couverte de longs poils soyeux; f. à 15-20 paires de folioles. Monte Generoso, dans le Tessin. 6-7 *Pyrenaica G. et G.*
6. Gousses canaliculées sur les 2 sutures repliées à l'intérieur, et formant une cloison complète; plante soyeuse; fl. élégantes, lilas. Alpes. Coteaux secs du Valais et de l'Engadine. 4-8. *Halleri Bunge.*
- Gousse canaliculée sur la suture interne seule,

repliée à l'intérieur et formant une demi-cloison; fl. jaunes 7

7. Plante fétide, visqueuse, munie de glandes sessiles et de poils étalés; folioles linéaires ou oblongues, roulées en-dessus par les bords. Hautes-Alpes du Valais. 6-7.

Fœtida DC.

- Plante non glanduleuse, couverte de poils appliqués; folioles ovales ou lancéolées. Alpes. 6-8. *Campestris* DC.

141° *Phaca* L.

1. Ailes bilobées, plus longues que la carène violette au sommet; fl. blanchâtres. Alpes. 6-8.

Australis L.

- Ailes entières, plus courtes que la carène ou l'égalant 2

2. Fl. blanchâtres ou jaunâtres; tiges dressées. 3

- Fl. panachées de blanc, de bleu et de violet; tiges couchées ascendantes. Alpes. 7-8.

Astragalina DC.

3. Stipules linéaires-lancéolées; f. à 12-15 paires de folioles; tige rameuse. Alpes. 7-8.

Alpina Wulff.

- Stipules ovales, foliacées; f. à 4 à 5 paires de folioles; tige raide, simple. Alpes. 7-8.

Frigida L.

142° *Colutea* L.

1. Arbuste de 2-3 m. à f. un peu glauques, à fl. grandes, jaunes, en petites grappes axillaires. Coteaux secs. 5-6 *Arborescens* L.

143° *Robinia* DC.

1. Arbre élégant à fl. odorantes, blanches. Cult. *Pseudacacia* L.

144^e *Vicia* L.

1. Fl. en grappes longuement pédonculées (quelquefois 1 ou pauciflores) 2
- Fl. en grappes brièvement pédonculées ou sessiles, solitaires ou géminées à l'aisselle des f. 14
2. Grappes pauciflores (1-6 fl.); fl. petites; plantes annuelles 3
- Grappes pluriflores (6-30 fl.) fl. assez grandes; plantes vivaces ou bisannuelles. 7
3. F. à 10 paires de folioles ou plus, terminées en pointe courte; fl. roses-veinées; gousses moniliformes, enflées Dans les moissons, rare. 6-7 *Ervilia Willd.*
- F. à 3 à 7 paires de folioles; gousses non moniliformes 4
4. Dents du calice presque aussi longues que la cor.; gousse prolongée en bec 5
- Dents du calice beaucoup plus courtes que la cor.; gousse arrondie au sommet 6
5. Gousses velues à 2 graines; f. à 5-7 paires de fol.; fl. d'un blanc-bleuâtre, en grappes de 3-6 fl. Champs. 4-7. *Hirsuta Mæanch.*
- Gousses glabres, rhomboidales; f. à 5-6 paires de fol.; 1 à 2 fl. sur chaque pédonc. Cult. (*Ervum lens* L.). 6-7. *Lens. Coss. et Germ.*
6. 1 à 2 fl. petites, lilas, sur un pédonc. capillaire non aristé égalant la f.; gousse glabre à 4 graines. Champs. 5-7. *Tetrasperma Mæanch.*
- 2-5 fl. assez grandes; d'un bleu-pâle, sur un pédonc. aristé 1 fois plus long que la f.; gousse à 6 graines. Champs, rare. 5-7. *Gracilis Lois.*
7. Fl. d'un blanc-jaunâtre; plante de 1 à 2 m.,

grimpeuse; f. à 4 paires de fol. grandes, largement ovales. Bois à Fully en Valais. 5-6.

Pisiformis L.

— Fl. violettes, bleues ou panachées 8

8. Stipules semi-lunaires, fortement dentées; fol. ovales ou oblongues 9

— Stipules semi-sagittées, ou les supér. lancéolées, entières; f. à fol. linéaires ou lancéolées. 10

9. Fl. purpurines, puis d'un jaune sale; f. à 4 à 5 paires de fol. ovales, obtuses, apiculées; grappes de 5-9 fl. Bois montagneux. 7-8.

Dumetorum L.

— Fl. blanches, veinées de lilas, 10 à 15 en grappe lâche; f. à 6 à 10 paires de fol. caduques, oblongues, obtuses, mucronées. Forêts des Basses-Alpes. 6-8. *Sylvatica* L.

10. Stipules semi-hastées, souvent dentées à la base; 6 à 12 fl. grandes, violettes, en grappe lâche. Coteaux arides du Bas-Valais. 5-7.

Onobrychioides L.

— Stipules semi-sagittées, entières 11

11. Etendard égalant presque les ailes, à limbe une fois plus long que l'onglet. Coteaux secs du Valais, Vaud et Genève. 6-8.

Tenuifolia DC.

— Etendard à limbe égalant l'onglet ou plus court que lui 12

12. Etendard à limbe égalant l'onglet; gosses linéaires oblongues; fl. bleues 13

— Etendard à limbe une fois plus court que l'onglet; gosses presque rhomboidales; fl. violettes à ailes très-pâles, ou blanches. Moissons, rare. 5-7. *Varia* Host.

13. Gousse portée sur un thécaphore plus court que le tube du calice; plante munie de poils appliqués. Haies, bois, etc. 5-8. *Cracca* L.

- Thécaphore plus long que le tube du calice ;
plante couverte de poils étalés. Coteaux secs,
Grisons et Valais. 6-7 . . . *Gerardi DC.*
14. Plante vivace ; fl. 2 à 5 en grappes ; f. à 5 à 7
paires de fol. décroissantes de la base au
sommet ; fl. bleuâtres, veinées de pourpre.
Buissons, prés. 4-9 . . . *Sepium L.*
- Plantes annuelles ; fl. solitaires ou géminées
aux aisselles des f. 15
15. Fl. jaunes ; gousses hérissées ; les 2 dents su-
périeures du calice plus courtes. Champs,
Zurich, Argovie, etc. 5-7 . . . *Lutea L.*
- Fl. rouges ou violettes ; dents du calice pres-
que égales 16
16. F. terminées par une pointe, à 2 à 4 paires de
fol. obovées, échancrées ou tronquées ; fl.
petites, violettes. Champs sablonneux, Ge-
nève, Valais. 4-5 . . . *Lathyroides L.*
- Fl. assez grandes ; f. terminées en vrille ra-
meuse, à 4 à 7 paires de fol. 17
17. Gousses comprimées, bosselées, pubescentes,
jaunâtres à la maturité ; graines orbiculaires,
comprimées ; étendard bleu, ailes rouges.
Cult. et subspontanée. 5-6. . . *Sativa L.*
- Gousses enflées, presque cylindriques, non
bosselées, glabres, noires à la maturité,
graines globuleuses ; fl. uniformément rou-
ges. Moissons, assez rare. 5-6.
Angustifolia Roth.

145° Cicer L.

1. F. imparipennées à 6-8 paires de fol. alternes ;
plante dressée, velue-glanduleuse ; fl. pur-
purines. Cult. et subspontané. 6-7
Arietinum L.

146° *Lathyrus* L.

1. Pétioles dépourvus de fol. 2
 — Pétioles portant des fol. 3
2. Fl. jaunes; stipules grandes simulant deux f. opposées, sessiles, tronquées à la base et pourvues de 2 oreilles. Moissons çà et là. 5-7
Aphaca L.
 — Fl. rouges; stipules courtes, subulées; pétioles foliacés, sans vrilles ni fol., ressemblant à des f. de graminées. Moissons, assez rare. 5-7
Nissolia L.
3. Pétioles terminés en vrilles rameuses . . . 4
 — Pétioles terminés en pointe, sans vrilles (genre *Orobus* L.). 13
4. Grappes pauciflores (1 à 3 fl.); f. à 1 rarement 2 paires de fol.; plantes annuelles ou bisannuelles 5
 — Grappes multiflores (4 à 12 fl.); f. à 1 ou plusieurs paires de fol.; plantes vivaces . . . 8
5. Gousses poilues; graines verruqueuses; pédoncule 2 à 3 fois plus long que la f.; fl. violettes Moissons. 5-7 *Hirsutus* L.
 — Gousses glabres; graines lisses; pédonc. plus court que la f. 6
6. Pédonc. articulé vers le milieu, longuement aristé; gousses linéaires, munies de nervures longitudinales saillantes; fl. rouges-veinées. Moissons, Valais, Genève. 5-6
Sphaericus Retz.
 — Pédonc. non aristés, articulés vers le sommet, et pourvus de 2 petites bractées; gousses oblongues 7
7. Gousses courbées sur les 2 bords et munies de 2 ailes sur le dos; fl. blanches, roses ou bleues. Cult. et subspontané. 5-6. *Sativus* L.

- Gousses canaliculées sur le dos; fl. plus petites, purpurines. Moissons. 5-6. . . *Cicera* L.
8. Fl. jaunes; f. à une seule paire de fol. lancéolées-acuminées. Haies, prairies. 5-7 . . .
Pratensis L.
- Fl. rouges ou bleues 9
9. Tige largement ailée 10
- Tige non ailée; fl. grandes, d'un rose vif; souche rampante, munie de tubercules. Moissons. 6-8. *Tuberosus* L.
10. Pétioles non ailés; f. à 2 à 3 paires de fol.; fl. purpurines, ensuite bleues. Marais. 7-8 . . .
Palustris L.
- Pétioles ailés; fl. roses 11
11. F. à une seule paire de fol. 12
- F. infér. à une paire de fol., les moyennes et supér. à 2 paires de fol. lancéolées ou linéaires-lancéolées. Rocailles, coteaux secs, Jura et Alpes. 7-8. *Heterophyllus* L.
12. Fl. panachées de rouge et de vert; graines finement tuberculeuses; fol. très-allongées. Bois. 6-8. *Sylvestris* L.
- Fl. d'un rouge vif; graines fortement tuberculeuses; fol. elliptiques ou lancéolées. Cult. et spontané. 7-8. *Latifolius* L.
13. F. à 2 à 3 paires de fol. 14
- F. à 4 à 6 paires de fol. 16
14. Tige anguleuse, non ailée. 15
- Tige ailée, ascendante; fol. glauques en-dessous, non acuminées; fl. rouges-bleues. Forêts. 4-5
(*Orobus tuberosus* L.) *Macrorrhizus* Wimmer.
15. Fol. ovales, longuement acuminées, luisantes en-dessous; fl. rouges-bleues. Bois. 4-5 . . .
(*Orobus vernus* L.) *Vernus* Wimmer.
- Fol. raides, linéaires lancéolées, sur un pé-

tiole très-court; fl. grandes, d'un beau bleu.
Haut Jura neuchâtelois. 7.

Canescens G. et G.

16. Fl. jaunes; f. à 4 fol. elliptiques, apiculées, glauques en-dessous. Endroits pierreux des Alpes et de la Dôle. 5-7. *Luteus* Gren.
— Fl. purpurines passant au bleu; f. à 6 paires de fol. oblongues, obtuses ou aiguës; plante noircissant par la dessiccation. Bois montagneux. 5-7. *Niger* Wimmer.

147° *Coronilla* Neck.

1. Fl. jaunes; f. à 3 à 6 paires de fol. 2
— Fl. panachées de blanc et de lilas; f. à 7 à 12 paires de fol. Bois, collines, etc. 5-8.

Varia L.

2. Pétales à onglet 2 fois plus long que le calice; arbrisseau de 5-12 décim. Coteaux calcaires. 4-6 *Emerus* L.

- Pétales à onglet de la longueur du calice 3

3. 15-20 fl. sur un pédonc. grêle; pédicelles 2 fois plus longs que le tube du calice; tiges dressées, fermes, fistuleuses. Coteaux du Jura et des Grisons. 6.

(*C. Montana* Scop.) *Coronata* L.

- Ombelle de 4 à 12 fl.; pédic. égalant le calice, ou un peu plus long 4

4. Stipules soudées en une seule oppositifoliée, grande, membraneuse, bidentée; les fol. inférieures de la f. écartées de la tige. Rochers du Jura et des Alpes. 5-7. *Vaginalis* Lam.

- Stipules soudées en une seule très-petite, bifide; les 2 fol. infér. de la f. accolées à la tige et simulant deux stipules. Colline aride entre Sierre et Louèche. 5-7. *Minima* L.

148° Ornithopus Desv.

1. Plante de 1-3 décim., grêle, couchée, un peu velue, à fol. petites, ovales; fl. petites, blanches à étendard veiné de rouge. Coteaux secs, sablonneux. Bâle, Zofingue, Reiden. 5-7
Perpusillus L.

149° Hippocrepis L.

1. Fl. 6-12 jaunes, pendantes, en ombelles; plante glabre à tiges ascendantes. Commune. 5-7.
Comosa L.

150° Hedysarum L.

1. Plante de 2-4 décim., à tiges dressées, sillonnées; fl. grandes, rouges, en grappe lâche. Alpes. 7-8 *Obscurum L.*

151° Onobrychis. Tournef.

1. Gousse à suture externe carénée, munie d'aiguillons égalant la moitié de la carène 2
— Gousse à suture externe carénée, munie d'aiguillons égalant la largeur de la carène. Coteaux arides du Valais, Albulathal. 6-8.
Arenaria DC.
2. Tiges dressées ou ascendantes; fol. linéaires ou oblongues. Cult et subspontanée. 5-7.
Viciæfolia Scop.
- Tiges couchées ou ascendantes; fol. plus courtes et plus larges; pl. plus velue. Alpes. 6-8.
Montana DC.

34° Fam. AMYGDALÉES. Juss.**152° Amygdalus L.**

1. Fl. blanches ou roses, naissant avant les f.; f.

elliptiques-lancéolées. Subspontané en Va-
lais. 3 *Communis L.*

153° *Persica* Tournef.

1. Fl. d'un rouge vif, naissant avant les f.; f. lan-
céolées. Cult. 3-4 *Vulgaris Mill.*

154° *Prunus L.*

1. Fruit pubescent-velouté; f. ovales-suborbicu-
laires, acuminées. Cult. 2 à 3. *Armeniaca L.*
— Drupe glabre. 2
2. Drupe couverte d'une efflorescence glauque;
fl. solitaires ou géminées 3
— Drupe sans efflorescence; fl. en ombelles ou en
grappes. 5
3. Pédonc. glabres, solitaires; fruit globuleux,
dressé. Commun. 4-5 *Spinosa L.*
— Pédonc. pubescents, ordinairement géminés;
fruit penché 4
4. Jeunes rameaux pubescents; fruit globuleux;
pétales blancs, suborbiculaires. Haies. . . .
Insilitia L.
— Jeunes rameaux glabres; fruit oblong; pétales
verdâtres, oblongs. Cult. *Domestica L.*
5. Fl. en fascicules ombelliformes 6
— Fl. en corymbes simples ou en grappes. 7
6. F. un peu plissées, pubescentes en-dessous, à
pétiole pourvu au sommet de 2 glandes rou-
geâtres; fruit doux. Bois montagneux. 4-5.
Avium L.
— F. planes, glabres; pétiole sans glandes; fruit
acide. Cult 4-5 *Cerasus L.*

7. Fl. en grappes courtes, corymbiformes, dressées; f. arrondies. Buissons, haies. etc. 5 .
Mahaleb L.
- Fl. en longues grappes cylindriques, pendantes; f. obovées-acuminées. Bois humides. 5.
Padus L.

32° Fam. ROSACÉES. Juss.

155° *Spiræa L.*

1. F. pennatiséquées-interrompues; fl. hermaphrodites en cyme terminale 2
- F. tripennatiséquées; fl. dioïques, disposées en petits épis cylindriques, dont la réunion forme une ample panicule terminale; tige herbacée de 1 à 2 m. Bois montagneux. 6-7.
Aruncus L.
2. F. à 5 à 9 paires de segments inégaux, sessiles, lancéolés, le terminal plus grand et palmatifide, vertes des deux côtés ou tomenteuses en-dessous; carp. glabres. Prés humides. 6-7 *Ulmaria L.*
- F. à 13-20 paires de segments sessiles, finement divisés, ciliés; carp. pubescents; tiges de 3 à 6 décim., peu feuillées. Bois et prés. 6-7 *Filipendula L.*

156° *Dryas L.*

1. F. pétiolées, oblongues, obtuses, arrondies à la base, dentées, tomenteuses en-dessous; tiges suffrutescentes, étalées à terre; pédonc. terminaux, uniflores; fl. grandes, blanches. Alpes et Jura. 6-7 *Octopetala L.*

157^e Geum. L.

1. Style géniculé-articulé, l'article inférieur persistant 2
 — Style non articulé; plantes alpines (*Siever-sia*) 3
2. Fl. dressées, petites, jaunes; divisions du calice réfléchies après la floraison; pétales obovés en coin; carpophore nul. Bois, haies. 6-8
Urbanum L.
- Fl. penchées, veinées de rouge; pétales longuement onguiculés; calice dressé-appliqué; carpophore aussi long que le calice Prés humides. 5-6 *Rivale L.*
3. Souche produisant de longs stolons; f. à lobes presque égaux, incisés-dentés; fl. solitaire, grande, jaune. Hautes-Alpes. 7-8. *Reptans L.*
- Souche sans stolons; f. à lobes latéraux petits, le terminal très-grand, subcordiforme, obscurément lobé; fl. solitaire, jaune. Alpes. 6-8
Montanum L.

Obs. *G. intermedium Ehrh.* est un hybride entre les *G. urbanum* et *rivale* et le *G. inclinatum Schl.*, un hybride entre *G. rivale* et *montanum*.

158^e Sibbaldia L.

1. F. ternées, glauques, velues; fl. petites, jaunâtres, en petits corymbes terminaux. Alpes 7-8. *Procumbens L.*

159^e Potentilla L.

1. Fl. blanches 2
 — Fl. jaunes. 7

2. F. radicales pennatiséquées; tige dressée, souvent rougeâtre, peu feuillée. Coteaux secs. 5-7. *Rupestris* L.
 — F. radicales digitées 3
3. F. infér. à 3 fol. ovales ou elliptiques 4
 — F. infér. à 5 à 7 fol. lancéolées étroites 6
4. Pétales entiers, plus courts que le calice 5
 — Pétales émarginés, plus longs que le calice; 1 à 2 f. caulinaires trifoliolées; racine munie de stolons. Bois, coteaux secs. 4-5
Fragariastrum Ehrh.
5. Pétales obovés; f. caulinaire unifoliolée; souche sans stolons; f. radicales dépassant la tige, velues-soyeuses en-dessous. Bois, Vaud, Schaffhouse, Tessin, et Grisons. 4-5.
Micrantha Ram.
 — Folioles elliptiques ou obovales; pétales très-étroits; étamines glabres: style rouge; plante couverte d'un duvet visqueux. Rochers, au Corno, Val de Misox. 7.
Grammopetala Moret.
6. Filets des étamines glabres; tiges grêles, courtes, ne portant qu'une à deux f. caulinaires trifoliolées et 3 à 4 fl; fol. glabres en-dessus, soyeuses - argentées en-dessous. Clairières, rare. 6-7 *Alba* L.
 — Filets des étamines hérissés; tiges fermes, ascendantes, à fl. nombreuses en corymbe serré; fol. velues-soyeuses avec une marge poilue-argentée. Rochers, Alpes et Jura. 6-8
Caulescens L.
7. F. pennatiséquées. 8
 — F. digitées 10
8. Pétales plus courts que le calice; racine annuelle. Bords des chemins, Bâle. 6-9.
Supina L.

- Pétales plus longs que le calice; racine perennante 9
9. F. radicales pennatiséquées-interrompues, à segments ovales-oblongs, dentés, soyeuses-argentées en-dessous; tiges flabelliformes, rampantes et radicales. Commune. 5-7.
Anserina L.
- F. radicales pennées, à 2 à 3 paires de fol. profondément pennatiséquées en lanières linéaires, vertes en-dessus, soyeuses-argentées en-dessous; tiges dressées. Alpes du Valais. 7-8 *Multifida L.*
10. Tiges florales terminales et naissant ainsi du centre du bourgeon. 11
- Tiges florales latérales, naissant de l'aisselle d'une rosette centrale non florifère 13
11. F. vertes, pubescentes; tiges droites de 3 à 5 décim., très-feuillées, velues, terminées par un corymbe de fl. dressées-rapprochées, à pédonc. courts; carp. entourés d'une aile ou carène. Coteaux secs, Valais et Tessin. 6-7.
Recta L.
- F. couvertes sur la face infér. de poils étoilés, tomenteuses. 12
12. F. infér. à 5 fol. oblongues-lancéolées, fortement incisées-dentées dans tout leur pourtour, planes, grisâtres-tometeuses en-dessous, pubescentes en-dessus; tiges raides, courbées à la base, puis redressées, mollement poilues-tometeuses, ainsi que les pétioles à poils étalés. Collines arides, Zurich, Argovie, Schaffhouse, Tessin. 6-7 (*P. inclinata Vill.*), probablement hybride *P. verna-argentea*. *Canescens Bess.*
- F. infér. à 5 fol., vertes en-dessus, blanches-tometeuses en-dessous, longuement cunéi-

formes, étroites et entières à la base, incisées-dentées, réfléchies sur les bords; pétioles tomenteux et non hérissés ainsi que les tiges étalées à terre, ascendantes. Coteaux secs. 6-7

Argentea L.

13. Fl. tétramères petites; tiges grêles, étalées-ascendantes; f. caulinaires toutes sessiles; stipules 3-5 fides, imitant deux fol. sessiles. Dans les bois, etc. 6-9. *Tormentilla* Nestl.
 — Fl. pentamères 14
14. Tiges longues de 2-6 décim., flagelliformes, simples, couchées-radicantes. Fossés, etc. 6-8
Reptans L.
 — Tiges dressées ou ascendantes, non radican-tes 15
15. F. trifoliolées; plantes alpines 16
 — F., du moins les infér. à 5 ou 7 fol 19
16. F. blanches-tomenteuses en-dessous. Alpes du Valais. 6-8 *Nivea* L.
 — F. vertes sur les deux faces 17
17. Tiges de 2-10 centim. portant 1 à 3 fl.; pétales dépassant à peine le calice 18
 — Tiges de 1-4 décim. dressées, rameuses, pluriflores; pét. 2 à 3 fois aussi longs que le calice. Alpes. 7-8 *Grandiflora* L.
18. F. d'un vert-noirâtre, poilues-hispides sur les 2 faces; tiges fermes, ascendantes. Hautes-Alpes. 7-8 *Frigida* Vill.
 — F. d'un vert gai, presque glabres, ciliées; tiges filiformes étalées, uniflores. Alpes. 7-8
Minima Hall. Fil.
19. Tiges étalées-ascendantes, hérissées de poils horizontaux, ramifiées depuis le milieu en panicule plusieurs fois dichotome; f. radicales à pétiole très-long, portant 7 fol. obovées-cunéiformes, profondément dentées du

- sommet à la base, velues sur les deux faces. Coteaux secs, rare, Vaud, Valais, Fribourg, Engadine. 6-7. *Intermedia* L.
- F. à 5 rarement 7 fol. dentées seulement au sommet 20
20. Fol. argentées-soyeuses sur les bords et les nervures de la face infér. Pelouses des Alpes et du Jura. 6-8 *Aurea* L.
- Bords des fol. non argentés-soyeux 21
21. Tiges et pétioles hérissés de longs poils horizontaux; pédonc. filiformes et recourbés à la maturité; carp. ridés-rugueux; stipules des f. radicales ovales-lancéolées. Coteaux secs de Schaffhouse à Bâle. 4-5. *Opaca* L.
- Poils des tiges et pétioles appliqués ou dressés-étalés 22
22. Toutes les stipules ovales, munies d'oreilles; fol. à 5 à 7 dents égales; plante plus forte, à fl. plus grandes et d'un jaune plus vif que la *P. verna*. Alpes et Jura. 6-8
Alpestris Hall. *Fil.*
- Stipules des f. radicales étroitement linéaires-subulées; dent terminale des fol. plus petite que les autres 23
23. F. blanches-cotonneuses sur les 2 faces, à poils étoilés. Lieux arides, frontière d'Allemagne? 4-5. *Cinerea* Chaix.
- F. vertes à poils simples, sans poils étoilés. Très-commune. 4-7 *Verna* L.
- Il se forme quelques hybrides dans ce genre, par exemple entre les *P. multifida* et *frigida* (*P. ambigua* Gaud) entre *P. reptans* et *tormentilla* (*P. procumbens* Sibth.) entre *P. verna* et *opaca* (*P. aurulenta* Grem.) etc.

160° Comarum L.

1. Fl. d'un pourpre foncé, à pét. plus courts que le calice; f. à 5-7 segments oblongs. coriaces. Tourbières. 6-7. *Palustre L.*

161° Fragaria L.

1. Divisions du calice étalées ou réfléchies à la maturité 2
— Divisions du calice appliquées sur le fruit. Collines. 5-6 *Collina Ehrh.*
2. Tiges de 1-2 décim. dépassant peu les f.; pédi- celles à poils appliqués. Commune. 4-6 *Vesca L.*
— Tiges de 2-4 décim. dépassant les f.; pédic. à poils étalés. Bois, assez rare. 5-6 *Moschata Duchesne.*

162° Rubus L.

1. F. pennées à 5 ou 3 fol., blanches-tomenteuses en-dessous; pét. dressés; fruit rouge. Forêts. 5-7. *Idæus L.*
— F. palmées ou palmatinerviées. 2
2. Tiges herbacées, annuelles; stipules naissant de la tige; pét. petits, dressés; fruits rouges. Montagnes. 5-6 *Saxatilis L.*
— Tiges frutescentes, stipules naissant du pétiole; pét. étalés; fruits noirs 3
3. Tige foliifère arrondie, glauque pruinéuse; fruit couvert d'une poussière glauque. Commun. 5-7. *Cæsius L.*
— Tige foliifère anguleuse; fruits noirs luisants. Commun en nombreuses variétés. 6-8. *Fruticosus L.*

- Sép. pennatiséqués 7
7. Aiguillons peu nombreux, de deux sortes, les uns sétacés et souvent glanduleux, les autres plus grands, un peu courbés en faux; fol. arrondies ou elliptiques, coriaces plus pâles et finement tomenteuses en-dessous, doublement dentées en scie; tiges grêles et peu élevées. Bois, Genève, Vaud, Tessin, etc. 6 *Gallica L.*
- Aiguillons égaux, droits ou peu courbés 8
8. Fol. tomenteuses en-dessous 9
- Fol. non tomenteuses 11
9. Sépales persistants jusqu'à la maturité du fruit, dressés; pét. ordinairement ciliés. 10
- Sép. caducs, étalés; pét. non ciliés; f. cendrées, tomenteuses, à fol. doublement dentées, souvent glanduleuses en-dessous. Bois, haies. 6-7. *Tomentosa Sm.*
10. Fol. ovales, souvent se recouvrant par les bords; pédonc. courts; fl. d'un rose vif. Bois et haies des montagnes. Jura, Valais, Grisons. 6-7. *Mollissima Fr.*
- Fol. elliptiques allongées; pédonc. et calices couverts d'aiguillons glanduleux; fruits gros, violets, pruneux. Vaud, Valais, Grisons. 6-7 *Pomifera Herrm.*
11. Fol. elliptiques, à dents simples; sép. entiers ou un peu pennatipartites, caducs; pédonc. glabres ou hispides-glanduleux; plante à teinte glauque-pruineuse, rougeâtre sur les bractées, les stipules et les jeunes f.; fruit globuleux. Alpes et Jura. 6-7. *Rubrifolia Vill.*
- Fol. arrondies, très-courtes, obtuses ou rétusées; sép. pennatipartites, persistants; pédonc. et calices hispides-glanduleux; plante glau-

que. Coteaux secs, Valais, Grisons et Jura méridional. 6-7 *Montana* Chaix.

12. Fol. glanduleuses sur la face infér., exhalant l'odeur de reinette, doublement dentées, ovales ou ovales-arrondies; fl. petites, roses ou blanches; arbuste peu élevé. Haies, etc. 6-8

Rubiginosa L.

— Fol. non glanduleuses en-dessous 13

13. Sép. à la fin réfléchis et caducs, fol. variables, ordinairement simplement dentées et glabres, quelquefois velues en-dessous. Commun. 6-7 *Canina* L.

— Sép. dressés, persistants ou caducs; pédonc. très-courts; fl. d'un rose vif; fol. grisâtres en-dessous, presque tomenteuses: b) *R. Reuteri* Godet, à f. glabres. Alpes et Jura. 6-7 .

Coriifolia Fr.

OBS. On rencontre plusieurs hybrides entre les différentes espèces de rosiers, surtout les *R. gallica*, *canina*, *alpina*, etc.

164° *Agrimonia*. Tournef.

1. Tube du calice obconique, pourvu de sillons qui se prolongent presque jusqu'à la base, et de soies étalées; fl. inodores. Bords des bois, etc. 6-8 *Eupatoria* L.

— Tube du calice renflé, hémisphérique, pourvu de légers sillons qui atteignent à peine son milieu; soies extérieures réfléchies; f. très-glanduleuses en-dessous. Bois, Genève, Vaud, St-Gall, etc. 6-8. *Odorata* Mill.

165° *Poterium* L.

1. Fl. verdâtres, polygames, à 20-30 étamines saillantes hors du périgone. Prés secs, très-commun. 6-8 *Sanguisorba* L.

166° Sanguisorba L.

1. Fl. hermaphrodites, d'un pourpre foncé, à 4 étamines de la longueur du péricône. Prés humides. 6-8 *Officinalis L.*

167° Alchemilla. Tournef.

1. Fl. en corymbe terminal; racine vivace; 4 étamines 2
 — Fl. axillaires, en glomérules; racine annuelle; 1 étamine; f. trilobées. Champs. 5-7
Arvensis Scop.
2. F. divisées en 5-9 lobes pénétrant jusqu'au tiers ou à la moitié du limbe. 3
 — F. divisées jusqu'à la base en 5 à 9 segments. 4
3. F. réniformes, divisées jusqu'au tiers en segments semi-orbiculaires, dentés dans tout leur pourtour; plante glabre ou hérissée, ou (var. *A. subsericea*), hérissée - subsoyeuse. Commun. 5-9 *Vulgaris L.*
 — F. divisées jusqu'au milieu en lobes dentés au sommet, entiers sur les côtés; plante glabre, ou presque glabre; fl. plus grandes que celles de l'*A. vulgaris*. Alpes. 7-8
Pyrenaica L. Dufour.
4. F. blanches-argentées, soyeuses et luisantes en-dessous, à segments dentés au sommet. Alpes et Jura. 6-8. *Alpina L.*
 — F. à divisions obovées-cunéiformes, profondément incisées-dentées; pl. glabre ou un peu poilue. Alpes. 7-8 *Pentaphyllea L.*

33^e Fam. POMACÉES. Bart.168^e *Mespilus* L.

1. Fl. solitaires, grandes, blanches; f. oblongues-elliptiques. Collines chaudes çà et là. 5. . . .
Germanica L.

169^e *Cratægus* L.

1. Pédonc. glabres; styles 2-3; f. pennatilobées ou pennatipartites. Haies. 5. *Oxyacantha* L.
 — Pédonc. velus; style 1; f. plus profondément divisées et floraison plus tardive que l'espèce précédente; tronc plus arborescent. Haies, buissons. 5-6 *Monogyna* Jacq.

170^e *Cotoneaster* Medik.

1. Calices et pédonc. glabres ou pubescents; f. ovales-arrondies, glabres en-dessus, tomenteuses en-dessous. Rochers, Basses-Alpes et Jura. 4-5 *Vulgaris* Lindl.
 — Calices et pédonc. velus-tomenteux; f. oblongues, pubescentes en-dessus. Avec le précédent. 4-6 *Tomentosa* Lindl.

171^e *Cydonia*. Tournef.

1. Fl. solitaires; fruit pyriforme, couvert d'un duvet cotonneux. Cult. 5 . . . *Vulgaris* Pers.

172^e *Pyrus* L.

1. Fl. en ombelles simples, pauciflores; endocarpe coriace-parcheminé, cartilagineux. . . . 2
 — Fl. en ombelles ramifiées, multiflores; endo-

- carpe membraneux-papyracé, crustacé-fragile (*Sorbus L.*) 4
2. Pétiole aussi long que le limbe de la f.; styles 5 libres; anthères violettes; fruits turbinés. Bois. 4-5 *Communis L.*
- Limbe de la f. une fois plus long que le pétiole; styles soudés à la base; anthères jaunes; fruit ombiliqué. 3
3. F. blanches-tomenteuses en-dessous; fruit de saveur douce, globuleux-déprimé. Cult. 5 *Malus DC.*
- F. glabres en-dessous; fruit acerbe. Bois. 5 *Acerba DC.*
4. F. imparipennées 5
- F. dentées, lobées ou pennatiséquées à la base 6
5. Bourgeons visqueux, glabres; fruit pyriforme subglobuleux. Cult., rarement spontané. 5-6 *Domestica Sm.*
- Bourgeons velus-tomenteux; fruit sphérique, ou ovale-globuleux. Bois. 5-7. *Aucuparia Gærtn.*
6. Pét. blancs, étalés. 7
- Pét. roses, dressés; f. elliptiques ou lancéolées, doublement dentées, vertes sur les 2 faces. Alpes et Jura. 6-7. *Chamæespilus Ehrh.*
7. F. blanches-tomenteuses en-dessous. 8
- F. glabres sur les deux faces, ovales-arrondies, lobées, à lobes écartés, acuminés, les infér. plus grands. Bois montagneux. 5. *Tormalis Ehrh.*
8. F. blanches-tomenteuses en-dessous, ovales-elliptiques, doublement dentées. Bois. 5 *Aria Ehrh.*
- F. cendrées-tomenteuses en-dessous, ovales-oblongues, cunéiformes à la base, pennati-

lobées, à divisions d'autant plus profondes qu'elles se rapprochent plus de la base. Bois montagneux. 5-6. . . . *Scandica Babgt.*

OBS. Ces espèces forment des hybrides, entre autres *P. aria-aucuparia* (*P. hybrida* Sm.) *Pyr. aria-chamæespilus*, et *P. aria-tormentalis* (*P. latifolia* DC.)

173° Amelanchier Medik.

1. F. ovales, obtuses, dentées, velues-tomentueuses dans leur jeunesse, à la fin glabres et coriaces; pét. longs et étroits; fruits noirs. Rochers. 4-5. . . . *Vulgaris Mæench.*

34° Fam. GRANATÉES. Don.

174° Punica. Tournef.

1. Fl. rouges; f. lancéolées, coriaces. Cult. et subsponané en Valais. 6-7. *Granatum L.*

35° Fam. ONAGRARIÉES. DC.

175° Epilobium L.

1. Fl. irrégulières; étamines et styles inclinés. 2
— Fl. régulières, étamines et styles dressés . 4
2. F. lancéolées, finement veinées; fl. en longue grappe terminale. Bois. 7-8. *Spicatum Lam.*
— F. linéaires, non veinées 3
3. Style égalant les étamines, velu dans son tiers infér. Bords des rivières, etc. 7-9
Rosmarinifolium Hænke.
— Style de moitié plus court que les étamines,

- pubescent dans sa moitié infér. ; f. moins longues et plus larges que dans le précédent, longuement atténuées. Torrents des Alpes. 7-8. *Fleischeri Hochst.*
4. Stigmates libres, étalés ; tiges arrondies 5
 — Stigmates soudés en massue ; tiges ordinairement munies de lignes saillantes 8
5. Fl. dressées avant l'anthèse ; f. toutes sessiles 6
 — Fl. penchées avant l'anthèse ; f. infér. pétiolées 7
6. Fl. grandes ; 1 f. oblongues-lancéolées, amplexicaules, un peu décurrentes. Fossés. 6-8
Hirsutum L.
 — Fl. petites ; f. lancéolées, non décurrentes ; pl. très-velue. Lieux humides. 6-7
Parviflorum Schreb.
7. Tige simple, peu rameuse ; f. ovales-lancéolées, quelquefois verticillées par trois. Commun. 6-8 *Montanum L.*
 — Tige très-rameuse ; f. ovales, rapprochées, souvent alternes : pl. plus petite que la précédente dans toutes ses parties et propre aux terrains granitiques. Alpes. 7-8
Collinum Gmel.
8. Tige sans lignes saillantes ; f. linéaires-lancéolées, cunéiformes à la base, entières ou dentées ; stolons filiformes allongés, portant de petites f. Marais. 6-8 *Palustre L.*
 — Tige pourvue de 2 à 4 lignes saillantes, qui naissent de la base du limbe des f. 9
9. Fleurs penchées avant la floraison 11
 — Fl. dressées avant la floraison 10
10. Stolons remplacés par des rosettes denses, presque sessiles ; f. luisantes, allongées, dentées, insensiblement atténuées dès la base ; tige dressée. Marais. 6-8 *Tetragonum L.*

- Stolons filiformes, très-longs, portant des f. écartées; f. d'un vert opaque, lancéolées, arrondies à la base, dentées; tige couchée et radicante à la base, puis dressée, raide. Marais. 7-8. Rare. Salvan, près de Berne . . .
Obscurum Schreb.
11. Stolons et rosettes radicals nuls 12
— Tiges émettant des stolons souterrains allongés 13
12. F. toutes longuement pétiolées, les infér. opposées, les supér. alternes, lancéolées, cunéiformes à la base. Bords des fossés. 7-8 .
Roseum Schreb.
- F. sessiles, ordinairement verticillées par 3, lancéolées, acuminées, arrondies à la base; tige ordinairement simple. Pâturages des Alpes et du Jura. 7-8. *Trigonum Schrank.*
13. F. ovales-acuminées, luisantes, atténuées en pétiole court, sinuées-dentées; stolons munis d'écailles jaunâtres opposées. Bords des ruisseaux, Alpes et Haut-Jura. 7-8
Alsinæfolium Vill.
- F. toutes pétiolées, elliptiques, obtuses, entières; stolons munis de petites f. obovées très-écartées. Lieux humides des Alpes. 7-8.
Alpinum L.

176^e Œnothera L.

1. Fl. grandes jaunes, à pét. plus longs que les étamines; f. ovales-lancéolées. Marais, naturalisée. 6-7 *Biennis L.*
- Pét. de la longueur des étamines; f. lancéolées. Bords des rivières, moins commune. 6-8
Muricata L.

177° Isnardia L.

1. Tige tétragone, radicante; f. opposées, ovales-aiguës, luisantes; fl. petites, vertes, axillaires. Marais. 7-8 *Palustris* L.

178° Circoea L.

1. Fl. en grappes pourvues de bractées sétacées 2
— Grappe de fl. sans bractées; f. opaques, ovales-dentées; fruit en massue. Bois humides. 6-8
Lutetiana L.
2. Fruit subglobuleux-obové; f. molles, fortement dentées; pétioles canaliculés en dessus. Bois 7-8 *Intermedia* Ehrh.
- Fruit en massue allongée: f. luisantes, transparentes, en cœur; pétiole plane en-dessus, Forêts des Alpes et du Jura. 6-8. *Alpina* L.

36° Fam. HALORAGÉES. R. Br.**179° Myriophyllum Vaill.**

1. F. florales pectinées-pinnatifides, plus longues que les fl. Marais. 6-8 . . . *Verticillatum* L.
- F. florales infér. dentées, les supér. entières, plus courtes que les fl. Marais. 7-8. *Spicatum* L.

180° Trapa L.

1. F. submergées pennatifides, à lanières capillaires; f. flottantes en rosette, longuement pétiolées, à limbe rhomboidal denté; fl. solitaires à l'aisselle des f., petites, blanches. Etangs, rare. 6-7. *Natans* L.

37^e Fam. HIPPURIDÉES. Link.181^e *Hippuris* L.

1. F. entières, linéaires. en verticilles rapprochés;
fl. très-petites. axillaires, sessiles. Marais. 7-8
Vulgaris L.

38^e Fam. CALLITRICHINÉES. Link.182^e *Callitriche* L.

1. F. toutes oblongues-obovées. Marais. 5-9 . . .
Stagnalis Scop.
— F. infér. linéaires 2
2. Bractées persistantes, obtuses, droites; styles
caducs, courts, dressés. Mares. 5-9.
Verna Kutzing.
— Bractées courbées en faux; styles persistants,
réfléchis 3
3. Bractées élargies supérieurement et conniven-
tes. Fossés *Platycarpa* Kutz.
— Bractées caduques, insensiblement atténuées
au sommet et courbées en crochet. Fossés.
Hamulata Kutz.

39^e Fam. CÉRATOPHYLLÉES. Gray.183^e *Ceratophyllum* L.

1. Fruit dépourvu d'épines, terminé en pointe
plus courte que lui; f. di-trichotomes, à seg-
ments sétacés et à peine dentelés, d'un vert
gai Etangs, rare. 6-8 . . . *Submersum* L.
— Fruit muni au-dessus de la base de 2 épines

réfléchies, terminé en pointe qui égale ou dépasse sa longueur : segments des f. dentés-spinescents, d'un vert sombre. Etangs. 7-8.
Demersum L.

40^e Fam. LYTHRARIÉES. Juss.

184^e *Lythrum* L.

1. Fl. rouges en épis interrompus à la base ; 12 étamines ; f. sessiles, opposées ou ternées, lancéolées-aiguës, en cœur à la base ; tige raide de 6-10 décim. Prés humides. 6-9 . . .

Salicaria L.

- Fl. petites purpurines, solitaires à l'aisselle de presque toutes les f. ; 6 étamines ; f. linéaires-oblongues presque toutes alternes ; tige dressée de 1-3 décim. Sables humides. rare. 5-9.

Hyssopifolia L.

185^e *Peplis* L.

1. Tige glabre et lisse, couchée et radicante ; f. opposées, obovées, atténuées en pétiole ; fl. très-petites, axillaires, presque sessiles. Lieux inondés, rare. 6-9

Portula L.

41^e Fam. TAMARISCINÉES. St-Hil.

186^e *Myricaria* Desv.

1. Arbuste de 1 à 2 m, à tiges dressées, raides ; à f. petites, linéaires-lancéolées, glaucescentes ; fl. roses en grappes spiciformes, terminales. Bords des rivières alpines. 6-8

Germanica Desv.

42^e Fam. CUCURBITACÉES. Juss.187^e *Bryonia* L.

1. Dioïque; cor. des fl. femelles beaucoup plus longues que le calice; stigmates velus; fruit rouge. Haies. 5-7. *Dioica* Jacq.
 — Monoïque; calice des fl. femelles aussi long que la cor.; stigmate glabre; fruit noir. Haies, rare, Valais et Grisons près de Coire. 5-7. *Alba* L.

43^e Fam. PORTULACÉES. Juss.188^e *Portulaca*. Tourn.

1. Tige couchée rougeâtre, glabre; f. charnues, obovées-oblongues, sessiles; fl. jaunes. Décombres. 5-9. *Oleracea* L.

189^e *Montia* L.

1. Tige annuelle, dressée-raide (2-10 centim.); f. oblongues, spathulées, opposées, jaunâtres, charnues; fl. petites, blanches; graines fortement tuberculeuses. Champs humides, assez rare. 4-5 *Minor* Gmel.
 — Tige vivace, couchée et radicante (de 1 à 2 décim.); f. vertes; graines luisantes. Ruisseaux, Engadine, Tessin. 7-9. *Rivularis* Gmel.

44^e Fam. PARONYCHIÉES. S^t-Hil.190^e *Polycarpon* Lœfl.

1. Tiges très-rameuses; f. ovales-oblongues, op-

posées inférieurement, verticillées par 4 vers le milieu de la tige, et opposées supérieurement; stipules scarieuses; cyme terminale. Bords des routes, Bâle. 6-8.

Tetraphyllum L.

191° *Telephium* L.

1. Fl. blanches en capitules serrés; f. alternes, ovales, glauques; tiges appliquées sur terre. Coteaux secs. Valais. 7-8 . . . *Imperati* L.

192° *Illecebrum* L.

1. Tiges filiformes, couchées; fl. sessiles en faisceaux à l'aisselle des f.; calice blanc; f. obovées, obtuses. Sables humides, Tessin. 7-9.

Verticillatum L.

193° *Herniaria*.

1. F. glabres, rarement ciliées; fl. sessiles. Terrains sablonneux. 6-9 *Glabra* L.
 — Plante couverte de poils nombreux et serrés; sépales terminés par une soie. Valais, Bâle, Yvonand, etc. 6-9 *Hirsuta* L.
 — Plante glabrescente: f. jaunâtres-ciliolées; fl. pédicellées; calice hérissé de poils courts, égaux. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons. 7-8. *Alpina* Vill.

194° *Corrigiola* L.

1. Tiges étalées-appliquées sur terre; f. alternes, linéaires-lancéolées, glauques. Sables humides, Bâle, Vevey. 6-9. *Littoralis* L.

195° Scleranthus L.

1. Divisions du calice arrondies au sommet, largement blanches-scarieuses; plante glauque. Coteaux secs. 6-9 *Perennis L.*
- Divisions du calice atténuées-aiguës; plantes vertes 2
2. Fl. fasciculées, terminales et axillaires; dents du calice étroitement scarieuses au bord; plante de 10-15 cent. Champs, coteaux stériles (var. *S. Biennis Reuter*, plante hivernée, à inflorescence plus compacte). 5-10 *Annuus L.*
- Fl. toutes fasciculées, très-petites; dents du calice sans marge scarieuse; plante de 3-8 centim. Coteaux secs, Vaud, Valais, Genève. 4-5. *Verticillatus Rchb.*

45° Fam. CRASSULACÉES. DC.**196° Sedum DC.**

1. F. larges et planes. 2
- F. cylindriques ou demi-cylindriques 7
2. Fl. dioïques, jaunâtres ou purpurines, tétramères; f. ovales, dentées vers le sommet. Hautes-Alpes. 7-8 *Rhodiola DC.*
- Fl. hermaphrodites, pentamères 3
3. Souche vivace; fl. en corymbe serré, terminal. 4
- Plante annuelle; fl. disposées sur les deux tiers de la tige en petites grappes étalées, d'un blanc rosé; f. obovées-cunéiformes, entières. Lieux pierreux, Genève, Vaud, Tessin. 6-7. *Cepæa L.*

4. Tiges dressées ou ascendantes; f. dentées . 5
 — Tiges étalées à terre; f. obovées, obtuses, entières. Lieux pierreux des Alpes, Valais et Vaud. 7-9 *Anacampseros* L.
5. F. inférieures cordiformes-auriculées; fl. d'un jaune verdâtre. Lieux pierreux. 8
Maximum Sut.
 — F. jamais auriculées; fl. purpurines ou blanches 6
6. Pét. étalés-récourbés; étamines insérées vers le quart infér. des pét.; ovaires creusés d'un sillon sur le dos; f. arrondies à la base. Lieux pierreux, commune. 7-8 *Telephium* L.
 — Pét. étalés; étamines insérées au-dessus du tiers infér. des pét.; ovaires sans sillon; f. insensiblement atténuées en pétiole. Rocailles sur le Jura. 6-7. *Fabaria* Koch.
7. Plante annuelle ou bisannuelle. sans rejets rampants 8
 — Plante pérennante émettant des rejets rampants. 12
8. Autant d'étamines que de pétales, 5; fl. rosées en corymbe pubescent-glanduleux. Cultures. vignes, assez rare. 5-6 *Rubens* L.
 — Dix étamines ou douze 9
9. Six pétales, quatre fois plus longs que le calice, blancs: 12 étamines; pl. glauque. Rochers de la Suisse centrale, Schwytz, Unterwald, St-Gall, etc. 7 *Hispanicum* L.
 — Pét. 5, au plus deux fois plus longs que le calice 10
10. F. linéaires-cylindriques; fl. rosées; pl. pubescente-glanduleuse. Tourbières et Alpes. 6-8.
Villosum L.
 — Plantes glabres 11
11. Fl. pédicellées, en corymbe compact, blanchâ-

- tres; f. subclaviformes; carp. d'un pourpre noir. Alpes et Jura. 6-8 . . . *Atratum* L.
- Fl. subsessiles, unilatérales, disposées en 2 à 3 épis subscorpioides; sépales obtus; pét. aigus, jaunes; f. linéaires subcylindriques. Alpes. 6-8. *Annum* L.
12. Fl. blanches ou rosées 13
- Fl. jaunes 14
13. F. cylindrées, linéaires-oblongues, alternes; plante glabre. Murs, rochers. 6-8. *Album* L.
- F. courtes, obovées, comprimées, ordinairement opposées; inflorescence pubescenteglanduleuse. Murs, rochers. 6-7.
Dasyphyllum L.
14. F. mutiques; capsules divergentes 15
- F. cuspidées, capsules dressées 17
15. Pét. étalés, aigus 16
- Pét. dressés, obtus; 2 à 5 fl. en corymbe terminal. Alpes. 6-7 *Alpestre* Vill.
16. F. ovales-obtuses, comprimées en-dessus; pl. très-acre. Lieux pierreux. 6-7 *Acre* L.
- F. linéaires-cylindriques, obtuses; tiges nombreuses, la plupart stériles, et portant des f. très-rapprochées et disposées sur 6 rangs; plante non acre. Lieux arides. 6-7
Sexangulare L.
17. Pét. très-étalés, d'un jaune vif; f. vertes ou glauques, cylindriques, linéaires-aiguës. Coteaux pierreux. 7-8 *Reflexum* L.
- Pét. dressés, d'un jaune pâle; f. cylindrées, elliptiques-acuminées. Genève, Vaud? 7-8.
Ochroleucum Chaux.

197^e *Sempervivum* L.

1. F. des rosettes ciliées, du reste glabres. 2

- F. des rosettes pubescentes-glanduleuses sur les 2 faces 3
2. Fl. roses ; f. vertes. Rochers, Alpes et Jura. 7-8
Tectorum L.
- Fl. jaunes ; f. glauques. Alpes du Valais et des Grisons. 7-8 *Wulfenii Hoppe.*
3. Fl. roses 4
- Fl. d'un jaune pâle. Près de Zermatt, Valais. 7-8. *Braunii Funk.*
4. F. couvertes au sommet d'un duvet blanc, et reliées entre elles par des fils. Alpes. 6-8. *Arachnoideum L.*
- F. pubescentes-glanduleuses et ciliées sans autre duvet à leur extrémité. 5
5. Pét. lancéolés-subulés, très-aigus, presque 4 fois plus longs que les sép. ; ovaire obliquement oblong. Alpes. 7-8 *Montanum L.*
- Pét. lancéolés, acuminés, presque 3 fois plus longs que le calice ; ovaire largement ovale, presque rhomboïdal. Alpes des Grisons. 7-8. *Funkii Braun.*

Obs. Il existe aussi dans ce genre des hybrides et des variétés, dont on fait de nombreuses espèces.

46^e Fam. CACTÉES. DC.

198^e *Opuntia*.

1. Tige rameuse de 1-3 m. composée d'articles ovales, comprimées ; fl. jaunes. Rochers, Valais. 5-6 *Vulgaris Mill.*

47^e Fam. GROSSULARIÉES. DC.199^e Ribes L.

1. Tiges épineuses; pédonc. portant de 1 à 3 fl.
Haies, etc. 3-4. *Uvacrispa* L.
- Tiges non épineuses; fl. en grappes 2
2. Fl. dioïques, en grappes dressées; bractées
membraneuses, lancéolées, égalant ou dé-
passant les fl.; f. luisantes en-dessous. Buis-
sons. 5 *Alpinum* L.
- Bractées plus courtes que les pédicelles; fl.
hermaphrodites 3
3. Fruits noirs; f. ponctuées en-dessous de glan-
des jaunes. Cult. 4-5 *Nigrum* L.
- Fruits rouges; f. non ponctuées 4
4. Fl. en grappes pendantes, à axe grêle et pu-
bescent; bractées glabres; calice glabre à
limbe plane; baies acides. Cult. 4-5
Rubrum L.
- Fl. en grappes dressées, à axe robuste, velu-
tamenteux; bractées velues; calice à limbe
dressé, à divisions ciliées et rougeâtres; fruits
acérés. Alpes et Jura. 4-6. *Petræum* Wulf.

48^e Fam. SAXIFRAGÉES. Juss.200^e Saxifraga L.

1. F. pourvues, au moins au sommet, de pores
crustacés 2
- F. dépourvues de pores crustacés 13
2. F. caulinaires alternes 3
- F. opposées. 9
3. F. des rosettes ligulées ou spatulées, entou-

- rées d'une ligne de pores, dentées ou érodées au bord 4
- F. ligulées à marge cartilagineuse, lisse, très-entière 7
4. Pét. d'un jaune-orangé, linéaires, aigus. Rochers des Alpes. 7-8 *Mutata* L.
- Pét. blancs, quelquefois ponctués de rouge, oblongs ou cunéiformes 5
5. F. des rosettes crénelées; crénelures tronquées, f. très-longues jusqu'à 1 décim. Rochers des Basses-Alpes, Grisons? Wormser Joch.
Hostii Tausch.
- F. des rosettes dentées, à dents acuminées, dirigées en avant 6
6. Fl. en panicule pyramidale de 2-5 décim., rameuse, à rameaux divisés dès le milieu et multiflores. Rochers granitiques des Alpes centrales. 6-8. *Cotyledon* L.
- Rameaux de la panicule cylindrique bi-triflores au sommet. Rochers des Alpes et du Jura. 6-7
Aizoon L.
7. F. des rosettes dressées, raides, piquantes, pourvues de 5 pores; tige poilue-glanduleuse. Rochers des Alpes, Grisons? Wormser Joch. 6-7 *Vandellii* Sternb.
- F. des rosettes grises, à 7 pores 8
8. F. droites, dressées, imbriquées en rosettes serrées; tiges poilues-glanduleuses. Alpes du Bas-Valais. 6-7. *Diapensoides* Bell.
- F. imbriquées, recourbées; tiges grêles, glabres ou pubérulentes. Rochers des Alpes. 7-8
Cæsia L.
9. Divisions du calice glabres, une fois plus courtes que la capsule; fl. pédicellées 2 à 3 ensemble; extrémité des f. triangulaire-plane avec 3 à 5 pores. Versant Sud du Mont-Rose. 7-8 *Retusa* Gouan.

- Divisions du calice ciliées, dépassant la capsule; extrémité des f. à un seul pore. . . 10
10. Fl. solitaires; f. imbriquées sur 4 rangs très-serrés 11
- Fl. réunies 2 à 3; f. écartées 12
11. Divisions du calice à cils non glanduleux. Alpes. 6-7 *Oppositifolia* L.
- Divisions du calice ciliées-glanduleuses ainsi que les f. supér. Alpes, Berne, Grisons. 7-8. *Rudolphiana* Hornsch.
12. Pét. écartés, de la longueur des étamines. Rocailles dans les Alpes. 7-8 . . . *Biflora* All.
- Pét. contigus, 2 à 3 fois plus longs que les étamines. Alpes, Valais, Berne, etc. 7-8 . . . *Kochii* Horn.
13. Cils des f. non articulés 14
- Cils des f. articulés 18
14. Tige nue. 15
- Tige feuillée 16
15. Pét. égaux, étroits-lancéolés, blancs, marqués vers la base de 2 taches jaunes; f. obovées-cunéiformes, dentées en scie au sommet; calice réfléchi. Lieux humides des Alpes. 7-8. *Stellaris* L.
- Pét. inégaux, les 3 plus grands atténués en onglet et marqués d'une tache jaune; f. plus grandes et bractées plus amples que dans le précédent. Alpes centrales. Uri, Grisons, etc. *Clusii* Koch.
16. Pét. portant 2 callosités à la base, jaunes; calice à segments réfléchis; f. dressées, étroites-lancéolées; tiges glabres inférieurement, laineuses au sommet. Tourbières du Jura et Vevey. 7-9 *Hirculus* L.
- Pét. sans callosités 17
17. Ovaire libre supère; fl. d'un blanc-jaunâtre; f.

- linéaires, ciliées de soies raides. Alpes. 7-8.
- b) *S. Bryoides* L. tige uniflore; f. plus courtes et plus serrées. *Aspera* L.
- Ovaire semi-infère; fl. d'un jaune-doré; f. linéaires, mucronées, ciliées. Alpes. 6-8 *Aizoides* L.
18. Racine émettant des souches vivaces sur la terre 19
- Point de rejets stériles perennants 25
19. Filets des étamines dilatés au sommet; calice infère réfléchi; tige nue; f. coriaces, luisantes, obovées-cunéiformes, dentées en scie, munies d'un rebord cartilagineux; fl. blanches, à pét. marqués d'une tache jaune. Alpes. 5-8. *Cuneifolia* L.
- Filets des étamines subulés; calice adhérent à l'ovaire 20
20. Tige uniflore; pét. jaunes, linéaires-acuminés, d'une moitié plus étroits que les divisions du calice. Hautes-Alpes de la Suisse orientale. 7-8. *Stenopetala* Gaud.
- Pét. non linéaires, au moins aussi larges que les divisions du calice 21
21. Tige nue ou ne portant qu'une à 3 f. 22
- Tige portant 3-6 f.; f. entières, linéaires, fortement imbriquées, les anciennes persistantes et devenant grises au sommet; pét. égalant 2 fois la longueur du calice. Hautes-Alpes. 7-8 *Planifolia* Lap.
22. F. divisées au sommet en 3 à 5 lanières, ou en partie entières 23
- F. spatulées-lancéolées, entières ou à 3 dents au sommet 24
23. F. parcourues dans toute leur longueur par 3 fortes nervures; fl. blanchâtres ou citrines à pét. une fois plus longs que le calice. Alpes. 4-8 *Exarata* Vill.

- F. sans nervures sur le frais, nerviées sur le sec; fl. jaunes variant au pourpre, à pét. un peu plus longs que le calice. Alpes et Dôle. 6-8. (*S. Muscoides Wulf. non All.*)
Moschata Wulf.
24. Pét. blancs, contigus, obovés, émarginés, une fois plus longs que le calice. Alpes. 7-8
Androsacea L.
- Pét. jaunes, non contigus, linéaires, obtus, de la longueur du calice. Hautes-Alpes. 7-8.
Sequierii Spreng.
25. Souche produisant des bulbilles mêlés aux fibres radicales 26
 — Souche sans bulbilles 28
26. F. portant des bulbilles à leurs aisselles 27
 — F. ne portant pas de bulbilles à leurs aisselles; tige peu feuillée Collines sèches. 3-6
Granulata L.
27. Tige très-feuillée, terminée par 3-7 fl. blanches, en cyme serrée; calice semi-supère. Bas-Valais. 4-5. *Bulbifera L.*
 — Tige uniflore; calice infère. Rochers humides des Alpes du Gessenay et du Valais. 7-8
Cernua L.
28. F. réniformes en cœur, dentées, les radicales longuement pétiolées; tige dressée de 2 à 6 décim., rameuse supérieurement, hérissée; fl. blanches ponctuées de rouge. Bois des Alpes et du Jura. 6-8 *Rotundifolia L.*
 — F. spatulées, entières ou trifides; tiges de 2-15 cent. 29
29. Plante pubescente-visqueuse, d'un vert-pâle, à tiges grêles; pédonc. filiformes, 5 à 6 fois plus longs que le calice à la maturité. Terrains secs. 3-4. *Tridactylites L.*
 — Pl. d'un vert-noirâtre, à tiges plus fortes et

plus courtes; pédonc. épais, dilatés au sommet, égalant le calice à la maturité. Hautes-Alpes. 7-8. . . . *Controversa Sternb.*

OBS. On a observé quelques hybrides, par ex.: *S. Mutato-aizoides*.— *S. Cæsia-aizoides* (*S. patens* Gaud.) — *S. Planifolia-stenopetala* (*S. Mureti* Rambert). *S. aizoon-cotyledon* (*S. Gaudini* Brügger).

201° *Chrysosplenium* L.

1. F. caulinaires alternes, les radicales orbiculaires, fortement crénelées, les supér. jaunes, comme les fl. Endroits ombragés des montagnes. 3-5 *Alternifolium* L.
- Toutes les f. opposées, obscurément crénelées. Rochers humides, assez rare. 5-6 *Oppositifolium* L.

49° Fam. OMBELLIFÈRES. Juss.

202° *Daucus* L.

1. Ombelle contractée en nid d'oiseau; la fl. centrale stérile, purpurine; fol. de l'involucre pennatiséquées, celles de l'involucelle linéaires bordées de blanc. Commun. 6-10 *Carota* L.

203° *Orlaya* Hoffm.

1. Fl. de la circonférence dix fois plus grandes que celles du centre; f. tripennatiséquées à lanières courtes. Dans les champs. 5-9 . . . *Grandiflora* Hoffm.

204° *Turgenia Hoffm.*

1. Fl. rougeâtres; f. pennatiséquées, à segments oblongs, profondément dentés. Moissons, Valais. 6-8 *Latifolia Hoffm.*

205° *Caucalis Hoffm.*

1. Côtes secondaires armées d'un seul rang d'aiguillons glabres et crochus au sommet; pl. munie de poils raides, étalés. Moissons. 6-7.
Daucoides L.
- Côtes secondaires armées de 2-3 rangs d'aiguillons très-rudes, droits et glochidiés au sommet; pl. couverte de poils appliqués réfléchis Moissons, Valais? . *Leptophylla L.*

206° *Torilis Hoffm.*

1. Involucre à 5 fol.; fruit couvert d'aiguillons à pointes raides, dressées, f. bipennatiséquées; pl. couverte de poils étalés. Bords des routes, etc. 5-7 *Anthriscus Gmel.*
- Involucre à 1 fol. ou nul; fruit couvert d'aiguillons glochidiés au sommet. Rameaux divariqués. Champs, etc. 6-8. *Helvetica Gmel.*

207° *Laserpitium L.*

1. Tige anguleuse-sillonnée, munie à la base de poils réfléchis; f. bipennatiséquées, à segments pennatifides, à lanières lancéolées-aiguës. Prairies humides, peu répandu. 7-8 .
Prutenicum L.
- Tiges rondes, glabres, finement striées 2
2. Pét. blancs 3

- Pét. jaunâtres, bordés de rouge. Taillis dans les Alpes du Tessin et des Grisons. 7-8 . . .
Gaudini Mor.
3. F. bi-tripennatiséquées, à segments lancéolés, entiers, glabres. Rochers des Alpes et du Jura. 7-8 *Siler L.*
- Segments des f. dentés ou laciniés 4
4. F. très-grandes bi-tripennatiséquées, à segments ovales, en cœur à la base, crénelés ou trilobés, obtus. Clairières des bois. 6-8 . . .
Latifolium L.
- F. décomposées, à segments divisés en lanières courtes, linéaires, plus ou moins hérissées. Prairies des Alpes (*L. Hirsutum Lam.*) . . .
Panax Gouan.

208° *Angelica L.*

1. F. à gaines ventruées, tripennatiséquées, à segments ovales-acuminés, dentés en scie; tige épaisse fistuleuse. b) *A. Montana*, segments supér. des f. réunis et décurrents. Commun. 7-8 *Sylvestris L.*

209° *Selinum L.*

1. Fl. blanches; involucre nul; f. bi-tripennatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires ou lancéolées, un peu rudes sur les bords; tige sillonnée-anguleuse. Prairies humides. 7-9 *Carvifolia L.*

210° *Peucedanum Koch.*

1. Involucre nul ou à 1-3 fol. 2
— Involucre à plusieurs fol. 4
2. F. pennatiséquées, à segments profondément divisés en lanières linéaires et brièvement

mucronulées; fl. d'un blanc-verdâtre. Prés humides au pied du Jura. 7-8. (*P. Chabrazii Rchb.*) *Carvifolium Vill.*

— F. à segments largement ovales, dentés. 3

3. F. tripennatiséquées, à segments ovales, dentés. Alpes des Grisons et du Tessin. 7-8

Verticillare Koch.

— F. ternati, ou biternatiséquées à segments pétiolulés, dentés en scie. Alpes. 6-8

Ostruthium Koch.

4. Bords des méricarpes largement ailés, subdiaphanes 5

— Bords des méricarpes étroitement ailés. 6

5. Tige sillonnée; f. à segments lancéolés-linéaires, acuminés. Rochers des Alpes, Vaud et Valais. 7-8. (*Selinum Nigricans Gaud.*)

Austriacum Koch.

— F. à segments étroitement linéaires-acuminés. Grisons, Misox et Poschiavo, Tessin. 7-8.

Rablense Koch.

6. Bandelettes commissurales presque parallèles, plus rapprochées de la ligne médiane que du bord 7

— Bandelettes commissurales arquées, décrivant un cercle, rapprochées du bord; pétiole commun brisé-incliné à chacune de ses divisions; f. vertes sur les 2 faces, à segments ovales ou cunéiformes, dentés ou incisés en lanières brièvement mucronulées. Collines arides. 7-9. *Oreoselinum Mœnch.*

7. Tige fistuleuse, sillonnée; commissure à 2 bandelettes cachées; f. très-grandes tri-quadrupennatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires, rudes sur les bords. Marais. 7-8

Palustre Mœnch.

— Tige pleine; commissure à 2 bandelettes superficielles. 8

8. Involucre réfléchi; tige ronde, striée; f. coriaces, à segments ovales, dentés en scie, glauques en-dessous. Collines sèches. 7-8. . . .

Cervaria Lap.

— Involucre étalé; tige anguleuse-sillonnée; f. d'un vert sombre en-dessus, pâles en-dessous, à segments cunéiformes, pennatifides à lobes linéaires-lancéolés; fl. blanches. Rocailles, Valais, Tessin. 8-10. *Venetum Koch.*

211° *Pastinaca* L.

1. Tige anguleuse-sillonnée, presque glabre; rameaux florifères verticillés; ombelles à 10-15 rayons; f. pennatiséquées, à segments oblongs ou lancéolés-aigus; fl. jaunes. Prés humides. 7-8. *Sativa L.*

— Tige non sillonnée, velue; rameaux tous alternes; ombelles à 5-7 rayons. Coteaux secs du Valais et de Genève. 8. . . . *Opaca Bernh.*

212° *Heracleum* L.

1. F. amples, orbiculaires, en cœur à la base, simples, palmatifides, à 5 à 7 lobes ovales ou lancéolés, dentés. Endroits rocaillieux du Jura central. 6-7 *Alpinum L.*

— F. ovales dans leur pourtour, palmatiséquées, à 3 segments larges, pétiolulés, ou sessiles, tous lobés, à lobes acuminés, incisés-dentés; ombelles très-grandes. Jura et Alpes, Grisons 7-8 *Montanum Schl.*

— F. pennatiséquées, à 5 segments anguleux, pennatifides ou pennatipartites, à lobes plus ou moins allongés. Bois, prairies. 6-9. . . .

Spondylium L.

213° Tordylium L.

1. F. rudes, pennatiséquées à 5-7 segments oblongs ou lancéolés, incisés-dentés, le terminal plus allongé; pl. hérissée et rude. Décombres près d'Orbe. 7-8. *Maximum* L.

214° Gaya Gaud.

1. F. toutes radicales, bipennatiséquées, à lanières allongées, linéaires, rapprochées; ombelles très-denses à fl. petites, blanches ou purpurines; fol. de l'involucre linéaires, entières ou bi-trifides au sommet, bordées de blanc. Hautes-Alpes. 7-8. *Simplex* Gaud.

215° Meum. Tournef.

1. F. oblongues, allongées, bi-tripennatiséquées, à segments multipartites, à lanières capillaires; fl. blanches. Alpes et Jura. 7-8
Athamanticum Jacq.
— F. ovales, bipennatiséquées, à segments multifides, à lanières lancéolées-linéaires, aiguës; fl. rosées ou blanches. Pâturages des Alpes. 6-8. *Mutellina* Gærtn.

216° Silaus Besser.

1. F. bi-tripennatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires-lanceolées, mucronulées; Fl. jaunâtres. Prairies humides. 7-9
Pratensis Besser.

217° Ligusticum L.

1. Involucre nul ou à 1-3 fol. entières; f. décomposées en lanières linéaires, acuminées-mucronées. Bois, Tessin. 7-8. *Seguierii* Koch.

218° Athamanta Koch.

1. F. tripennatiséquées, à lanières courtes, linéaires, aiguës, velues ou presque glabres; fl. blanches. Rochers, Alpes et Jura. 6-8. . . .
Cretensis L.

219° Trochiscanthes Koch.

1. F. triternatiséquées, à segments lancéolés, dentés en scie; les supér. réduites à une gaine étroite; fl. d'un blanc-verdâtre. Coteaux secs. Bas-Valais et Vaud. 6-7
Nodiflorus Koch.

220° Cnidium Cusson.

1. F. tripennatiséquées à segments ovales en coin, pennatifides à lanières linéaires ou lancéolées, mucronées; fl. blanches en ombelles denses; involucre nul ou à 1-2 fol. linéaires. Coteaux arides, Tessin. 7-8
Apioides Spreng.

221° Seseli L.

1. Involucre nul 2
— Involucre à plusieurs fol.; f. bipennatiséquées, à segments opposés, ovales, pennatifides; fruits couverts de petits poils raides; tige anguleuse. Bois des Alpes et du Jura. 7-9 . . .
Libanotis Koch.
2. Ombelles de 6-12 rayons; fol. de l'involucelle très-étroitement bordées de blanc; f. glauques. Coteaux du Jura près de Porrentruy. 8-9
Montanum L.
- Ombelles de 15, à 20 rayons; fol. de l'involucelle blanches-membraneuses, avec une étroite nervure verte; f. vertes. Coteaux secs, çà et là. 8 *Coloratum Ehrh.*

222° Fœniculum Hoffm.

1. Plante de 8-15 décim., glabre; fl. jaunes; f. décomposées en lanières nombreuses, filiformes, très-allongées. Vignes, etc., subspontané. 7-8 *Vulgare Gærtn.*

223° Æthusa L.

1. F. molles, d'un vert sombre, bi-tripennatiséquées, à segments ovales-lancéolés et découpés en lanières linéaires mucronées; involucelle à 3 fol. réfléchies, linéaires-sétacées, égalant ou dépassant l'ombelle. Champs bois. 6-10 *Cynapium L.*

224° Cœnanthe L.

1. Racine fusiforme; ombelles oppositifoliées; f. bi-tripennatiséquées, à segments pinnatifides, divisés en lanières étroites et allongées dans les f. submergées. Marais, ruisseaux, assez rare. 7-8 *Phellandrium Lam.*
— Fibres radiculaires renflées en tubercules; ombelles terminales. 2
2. Ombelle terminale fertile à 3 rayons, les latérales stériles à 3-7 rayons; pétioles fistuleux, plus longs que les f. caulinaires. Fossés des marais. 6-8. *Fistulosa L.*
— Ombelles à plus de 6 rayons; f. caulinaires plus longues que leurs pétioles 3
3. Ombelles à 8 à 15 rayons grêles; pétales extérieurs arrondis à la base et fendus jusqu'au milieu en deux lobes obtus. Prairies marécageuses, çà et là. 6-7. *Lachenalii Gmel.*
— Ombelle à 6 à 10 rayons; pét. externes cunéiformes à la base et fendus jusqu'au tiers en

2 lobes obtus; fl. assez grandes. Prairies marécageuses, Zurich, etc. 6-7

Peucedanifolia Poll.

225° *Bupleurum* L.

1. F. perfoliées, ovales; pl. annuelle. Moissons. 6-7. *Rotundifolium* L.
- F. non perfoliées; pl. vivaces 2
2. F. uninerviées, réticulées-veinées 3
- F. plurinerviées. 4
3. Involucelle à fol. soudées, à 5-10 lobes courts, arrondis, mucronulés; tige nue; f. infér. linéaires ou linéaires-lancéolés. Alpes. 7-8.
Stellatum L.
- Involucelle à 5 à 7 fol. distinctes; tige feuillée; f. oblongues ou obovées, les supér. sessiles, amplexicaules. Rochers des Alpes et du Jura. 7-8 *Longifolium* L.
4. F. infér. linéaires, ou linéaires-lancéolés, les supér. ovales, amplexicaules. Pâturages rocaillieux des Alpes et du Jura. 7-8
Ranunculoides L.
- F. infér. elliptiques ou oblongues; f. supér. décroissantes, linéaires-lancéolés, souvent courbés en faux. Coteaux secs, surtout au pied du Jura. 8-9 *Falcatum* L.

226° *Sium* L.

1. Pl. de 8-16 décim., glabre; ombelles grandes, portées sur des pédonc. plus longs que les rayons; f. pennatiséquées à segments oblongs-lancéolés. Marais. 7-8. *Latifolium* L.

227° *Berula* Koch.

1. Pl. de 6-10 décim.; f. luisantes, pennatisé-

quées; involucre grand à fol. lancéolées-incisées. Marais. 7-8 . . . *Angustifolia* Koch.

228° Pimpinella L.

1. Tige anguleuse sillonnée, feuillée; f. luisantes en-dessus, pennatiséquées, à segments ovales-aigus; fl. blanches ou roses. Prairies, etc. 5-7 *Magna* L.
 — Tige grêle, arrondie, striée, nue supérieurement; segments des f. infér. obtus, crénelés ou incisés. Coteaux incultes. 7-8 *Saxifraga* L.

229° Carum L.

1. Involucre et involucelle nuls ou à 1 à 3 fol.; f. bipennatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires aiguës. Prés, Bois. 4 à 7. *Carvi* L.
 — Invólucré et involucelle à 4-7 fol. linéaires; souche bulbiforme, charnue; pl. glabre, d'un vert gai. Champs calcaires. 6-7 *Bulbocastanum* L.

230° Ægopodium L.

1. F. biternati ou bipennatiséquées, à segments ovales, acuminés, dentés en scie; tige dressée, sillonnée; fl. blanches, rarement rougeâtres. Commun. 5-7 . . . *Podagraria* L.

231° Ammi. Tournef.

1. F. vertes ou glauques, polymorphes, à segments ovales ou lancéolés, dentés en scie et munis d'une bordure cartilagineuse; fol. de l'involucre pennatifides. Champs, subspontané. 7-8. *Majus* L.

232° Sison Lag.

1. F. infér. pennatiséquées, à 5-9 segments ovales, dentés ou incisés-lobés; les supér. très-petites, divisées en lanières fines et courtes; tiges dressées à rameaux effilés. Haies près de Genève. 7-8 *Amomum* L.

233° Falcaria Riv.

1. F. un peu coriaces, glauques, les radicales entières ou triséquées, les caulinaires pennatiséquées, à segments linéaires-lancéolés. dentés en scie, et munis d'une bordure cartilagineuse. Champs, rare. 7-8.
Rivini Host.

234° Ptychotis Koch.

1. Ombelles petites, penchées avant l'anthèse; involucelle à 2-5 fol. persistantes, sétacées; f. radicales à 5-7 segments orbiculaires, lobés-dentés, les caulinaires divisées en lanières courtes, linéaires sétacées. Graviers du lac Léman. 7-8 *Heterophylla* Koch.

235° Helosciadum Koch.

1. Ombelles sessiles ou subsessiles; involucre nul ou à 1-2 fol. caduques; f. pennatiséquées, à segments ovales-lancéolés; tige couchée, flottante ou dressée, très-rameuse. Ruisseaux. Vaud, etc. 7-8 *Nodiflorum* Koch.
- Ombelle portée sur un pédonc. plus long que les rayons; involucre à 3-5 fol. persistantes; segments des f. arrondis; tige couchée et radicante. Marais. 7-9 *Repens* Koch.

236° *Trinia Hoffm.*

1. F. d'un vert-pâle, les infér. bi-tripennatiséquées, à lanières linéaires-mucronulées; tige très-rameuse, flexueuse, anguleuse. Coteaux calcaires du Jura, Ollon. 4-6 *Vulgaris DC.*

237° *Cicuta L.*

1. Racine très-grosse, caverneuse; f. molles, bi-tripennatiséquées, à segments lancéolés-linéaires, aigus, dentés-mucronés. Marais profonds. 7-8 *Virosa L.*

238° *Scandix Gærtm.*

1. Bec du fruit 4 fois plus long que les méricarpes: f. bi-tripennatiséquées, à segments presque arrondis, divisés en lanières linéaires, mucronulées. Moissons. 5-6
Pecten veneris L.

239° *Anthriscus Hoffm.*

1. Fruit ovale-lancéolé, couvert d'aiguillons crochus; styles très-courts. Lieux incultes. 5-6.
Vulgaris Pers.
- Fruit linéaire ou linéaire-oblong, dépourvu d'aiguillons 2
2. Ombelles latérales presque sessiles, à 3-5 rayons; f. d'un vert-pâle. Cult. 5-6.
Cerfolium Hoffm.
- Ombelles à 8-16 rayons, toutes longuement pédonculées; f. pennatiséquées, à segments divisés en lanières rapprochées. b) *A. alpestris*, segments peu divisés et lobes plus larges. Commun. 5-7. . . . *Sylvestris Hoffm.*

240° *Chærophyllum* L.

1. Pét. ciliés. 2
 — Pét. non ciliés 4
2. Carpophore bipartite; f. molles, velues, bipennatiséquées; tige velue 3
 — Carpophore bifide au sommet; f. hérissées de poils épars, biternatiséquées, à segments lancéolés, pinnatifides; tiges hérissées; fl. blanches ou rosées. Prairies humides des montagnes. 6-8. *Cicutaria* Vill.
3. Folioles de l'involucelle lancéolées herbacées, fl. blanches. Alpes et Jura. 7-8 (*C. Villarsii* Koch) *Hirsutum* L.
 — Folioles de l'involucelle linéaires-lancéolées, membraneuses; fl. roses. St-Bernard, Valais. 7-8. *Elegans* Gaud.
4. Styles sensiblement plus longs que le stylopode; tiges velues, anguleuses; f. molles, tripennatiséquées à segments ovales-lancéolés, pennatifides à la base, dentés en scie au sommet; varie rarement, à tiges et f. glabres. Bois montagnoux. 6-7 *Aureum* L.
 — Styles à peu près de la longueur du stylopode. 5
5. Fol. de l'involucelle ciliées; f. d'un vert-livide, velues, bipennatiséquées, à segments ovales obtus, incisés-crênelés; tige striée, hérissée à la base. Haies, buissons. 6-7. *Temulum* L.
 — Fol. de l'involucelle non ciliées; f. 2-3 pennatiséquées, à segments lancéolés et pinnatifides; tige fistuleuse, épaissie sous les nœuds. Haies, saussaies, frontière de Baden. 6-7? *Bulbosum* L.

241° *Myrrhis* Scop.

1. Fruits très-gros, luisants, à odeur d'anis; f. tri-

pennatiséquées, à segments lancéolés, pinatifides, velus sur les 2 faces. Alpes et Jura, souvent subsontané. 6-7 . *Odorata Scop.*

242° *Pleurospermum Hoffm.*

1. F. 2-3 pennatiséquées, à segments lancéolés, cunéiformes et décurrents à la base, incisés-dentés, ciliolés; pl. de 6-12 décim., presque glabre. Alpes, Valais. Tessin, Appenzell, Thurgovie, Zurich. 7-8. *Austriacum Hoffm.*

243° *Molopospermum Koch.*

1. Ombelle centrale grande, les latérales verticillées, f. tri-pennatiséquées, à segments lancéolés. longuement acuminés, incisés-dentés; plante de 1-2 m., fétide, glabre. Alpes du Tessin et des Grisons. 7-8.
Cicutarium DC.

244° *Conium L.*

1. Plante de 1 à 2 m., glabre; tige pruinuse, striée, souvent maculée de pourpre; involucre à fol. réfléchies; involucelle dimidié; f. luisantes, décomposées en segments ovaes-oblongs, aigus, incisés-dentés. Bords des routes, décombres. 6-8 . . . *Maculatum L.*

245° *Hydrocotyle. Tournef.*

1. Pédonc. axillaires, grêles; fl. presque sessiles, disposées en 1-2 ou 3 verticilles rapprochés; f. orbiculaires, crénelées, à 7 nervures, pelées; tiges rampantes. Marais. 7-8.
Vulgaris L.

246° Astrantia L.

1. F. palmatiséquées, à 5-9 divisions cunéiformes à la base. Alpes. 7-8. *Minor L.*
- F. palmatipartites, à divisions incisées-dentées 2
2. Dents du calice lancéolées-acuminées, aristées.
 - b) *A. involucrata Koch*, à involucre beaucoup plus long que les fl., Lauterbrunnen. Bois des Alpes et du Jura. 6-8 *Major L.*
- Dents du calice ovales, obtuses, mucronées. Basse-Engadine. 7-8 *Carniolica Koch.*

247° Eryngium L.

1. F. infér. bi-pennatipartites, à dents et lobes terminés par des épines; involucre blanchâtre. Bords des routes. 7-8. *Campestre L.*
- F. infér. entières, obtuses, en cœur à la base. dentées spinuleuses; involucre à fol. très-nombreuses, bleues. Pâturages des Alpes. 7-8
Alpinum L.

248° Sanicula. Tournef.

1. F. radicales palmatipartites, à 3-5 lobes rhomboïdaux, incisés-dentés; tige dressée, nue; fl. blanches ou rougeâtres. Bois. 5-6 *Europæa L.*

50° Fam. ARALIACÉES. Juss.**249° Hedera L.**

1. Fl. jaunes en ombelles simples. Murs, bois. 9.
Helix L.

51^e Fam. CORNÉES DC.250^e *Cornus* L.

1. Fl. blanches en cyme composée, sans involucre; drupe noire; f. opposées, elliptiques, acuminées, plus pâles en-dessous. Haies. 5-6
Sanguinea L.
- Fl. jaunes, en ombelle simple, petite, munie d'un involucre à 4 fol.; drupe rouge. Coteaux secs, Valais et Vaud. 3-4 . . . *Mas* L.

52^e Fam. LORANTHACÉES. Juss.251^e *Viscum*.

1. Tiges d'un vert-jaunâtre, articulées; fl. en petites têtes sessiles; baie blanche. Parasite sur divers arbres. 3-4 . . . *Album* L.

MONOPÉTALES
53^e Fam. CAPRIFOLIACÉES. A. Rich.252^e *Adoxa* L.

1. Plante de 10-15 cent., glabre, à tige quadrangulaire, simple; f. ternati-biternatiséquées, à

segments obtus; fl. 4-5 sessiles, réunies en capitule, verdâtres. Haies. 3-4

Moschatellina L.

253° Sambucus. Tournef.

1. Tige herbacée, de 8-15 décim., cannelée; stipules foliacées, lancéolées; anthères rouges devenant noires. Dans les bois, etc. 6-7 . . .

Ebulus L.

- Arbrisseaux à tiges ligneuses, sans stipules; anthères jaunes 2

2. Fl. blanches en cyme plane; baies noires; moëlle des jeunes rameaux blanche; arbuste de 3-4 m. Haies, etc. 6 *Nigra* L.

- Fl. blanchâtres en thyrses ou en panicule ovoïde, compacte; baies rouges; moëlle des jeunes rameaux jaune. Bois montagneux. 4-5 . . .

Racemosa L.

254° Viburnum L.

1. Fl. à divisions égales, à rameaux tomenteux; baies comprimées, noires; f. ovales, obtuses, dentées, tomenteuses. Haies, etc. 5

Lantana L.

- Fl. à divisions inégales, à rameaux glabres; baies globuleuses, rouges; f. à 3 à 5 lobes profonds, acuminés-dentés; fl. de la circonférence très-grandes, stériles, blanches. Tailles. 6 *Opulus* L.

255° Lonicera L.

1. Tiges volubiles; fl. en têtes terminales ou en faux-verticilles 2

- Arbrisseaux dressés, non volubiles; fl. géminées sur des pédonc. axillaires 4

2. F. des rameaux fleuris perfoliées 3
 — F. supér. sessiles, jamais perfoliées; tête de fl. longuement pédonculée. Haies. 6-8
Periclymenum L.
3. Fl. verticillées en tête terminale sessile; cor. pubescente. Subspontané. 5-6.
Caprifolium L.
 — Fl. verticillées en tête longuement pédonculée; cor. glabre. Haies du Bas-Valais. 6-8
Etrusca Santi.
4. Baies soudées en une seule. 5
 — Deux baies distinctes 6
5. Fl. 3-4 fois plus courtes que le pédonc. glabre; baie rouge; f. grandes, ovales-oblongues, acuminées, entières. Forêts des Alpes et du Jura. 5-6 *Alpigena L.*
 — Fl. presque régulières, 5-6 fois plus longues que le pédonc. pubescent; baies d'un bleu-noir; f. elliptiques-oblongues subobtus. Alpes et tourbières du Jura. 4-6. *Cærulea L.*
6. Fl. très-velues, égalant le pédonc. velu; baies rouges; f. molles. velues, ovales. Dans les haies. 5-6 *Xylosteum L.*
 — Fl. glabrescentes, 3-4 fois plus courtes que le pédonc. glabre; baies noires; f. elliptiques-oblongues, devenant tout à fait glabres. Forêts. 5-6 *Nigra L.*

256^e Linnæa Gron.

1. Tige filiforme, rampanté; f. rondes ou ovales; pédonc. dressés, portant 2 fl. rosées. Forêts des Grisons, du Valais et de Schwytz. 7-8.
Borealis L.

54^e Fam. RUBIACÉES. Juss.257^e *Rubia* L.

1. F. verticillées par 4-6, lancéolées, à réseau de nervures saillant à la face infér.; racine annuelle; fl. jaunâtres. Cult. et subsponané dans le Valais. 5-6. . . . *Tinctorum* L.

258^e *Galium* L.

1. F. trinerviées, verticillées par 4 2
— F. uninerviées, verticillées par 4-16. 6
2. Fl. jaunes, polygames, en inflorescence axillaire 3
— Fl. blanches, hermaphrodites; inflorescence en panicule terminale 5
3. Tige munie de petits aiguillons réfléchis; fl. très-petites. Coteaux secs du Bas-Valais et du Tessin. 4-5. *Pedemontanum* All.
— Tige sans aiguillons 4
4. Pédonc. hérissés, munis de bractées lancéolées; tiges hérissées. Haies, bois, etc. 4-5 *Cruciata* Scop.
— Pédonc. dépourvus de bractées; tiges glabres ou pubescentes. Misox, Tessin. 6-7. *Vernum* Scop.
5. F. ovales, ou ovales-arrondies, mucronulées, pourvues sur les nervures et les bords de poils blancs, raides; tige grêle, fragile; panicules pauciflores, étalées. Bois. 5-7. . . . *Rotundifolium* L.
— F. linéaires-elliptiques, obtuses; tige raide, dressée; fl. en cyme terminale très-serrée; fruits hérissés, rarement glabres. Prairies humides des montagnes. 7-8. . . . *Boreale* L.

6. Tige glabre ou velue, sans aiguillons réfléchis 7
 — Tige munie d'aiguillons réfléchis 16
7. Tige arrondie avec 4 fines nervures 8
 — Tige quadrangulaire 10
8. F. linéaires 9
 — F. oblongues-lancéolées, glauques, verticillées par 8, obtuses, brièvement mucronées; tige dressée; pédicelles capillaires, penchés avant la floraison. Bois. 6-7 . . . *Sylvaticum* L.
9. Fl. jaunes; f. verticillées par 8-12, réfléchies par les bords et blanches en-dessous. Commun. 6-9. *Verum* L.
 — Fl. d'un rouge de sang, nombreuses; f. verticillées par 8-10, très-étroites; tige très-rameuse. Coteaux secs, Tessin. 7-8
Purpureum L.
10. Lobes de la cor. aristés 11
 — Lobes de la cor. aigus 14
11. Fruit chagriné; fl. rouge, devenant jaunâtre à la fin; tige couchée. Coteaux secs. Tessin et Grisons. 7-8 *Rubrum* L.
 — Fruit lisse ou très-légèrement chagriné; fl. blanches 12
12. Panicule lâche à pédicelles capillaires, dressés; f. lancéolées, insensiblement acuminées au sommet aigu. Bois des montagnes, Tessin, Misox. 7-8 *Aristatum* L.
 — Panicule non étalée: f. obtuses, mucronées 13
13. Tiges de 10-15 décim. décombantes; pédicelles fructifères courts, divariqués; fl. petites d'un blanc-jaunâtre; f. oblongues-lancéolées obtuses. Haies, bois. 7-8 *Mollugo* L.
 — Tiges de 3-6 décim., dressées; pédicelles fructifères longs, dressés; fl. blanches; f. oblongues ou linéaires, subaiguës. Pâturages, etc. 5-6. *Erectum* Huds.

14. F. parcourues par une nervure dorsale distincte 15
 — F. charnues sans nervure; fl. en petites ombelles qui ne dépassent pas les f.; tiges appliquées sur la terre. Rocailles des Alpes. 7-8.
 • *Helveticum* Weig.
- 15 Rameaux de la panicule étalés-dressés, terminés par de petits corymbes à fl. rapprochées; f. linéaires et linéaires-lancéolées, pubescentes dans le bas de la tige, à nervure dorsale saillante. Plante ne noircissant pas par la dessiccation. Commun. 6-7. *Sylvestre* Poll.
 — Panicule ovale, peu étalée; f. très-glabres, à nervure dorsale fine, noircissant par la dessiccation. Rochers du haut Jura. 7-8
 • *Anisophyllon* Vill.
16. Plantes vivaces; diamètre de la fl. plus grand que celui du fruit mûr; plantes de marais 17
 — Plantes annuelles ou bisannuelles, croissant dans les terrains secs; diamètre de la fl. plus petit que celui du fruit 18
17. F. 6-7 par verticille, linéaires-lancéolées, aiguës-cuspidées; anthères jaunes; fruits chagrinés-scabres; ne noircit pas par la dessiccation. Marais. 5-8 *Uliginosum* L.
 — F. obtuses, 4 par verticille; anthères purpures; plante noircissant par la dessiccation. Marais. 5-7 *Palustre* L.
18. F. pourvues d'aiguillons ascendants. 19
 — F. munies sur les bords d'aiguillons réfléchis. 20
19. Panicule étroite; rameaux courts, terminés par de petites grappes feuillées et penchées; cor. très-petites, rougeâtres sur les bords; tiges grêles; fruits glabres ou hérissés. Champs, Valais, Genève, etc. 6-7
Parisiense L.

- Grappes latérales triflores, recourbées après l'anthèse; les 2 fl. latérales mâles et stériles, la centrale hermaphrodite et fertile; fruits gros, couverts de tubercules coniques. Champs subspontané. 5-6. *Saccharatum* All.
20. Grappes bi-triflores, recourbées après l'anthèse, Moissons, çà et là. 7-9 . . . *Tricorne* With.
- Pédoncules dressés après l'anthèse 21
21. Fruit hérissé de poils crochus et tuberculeux à la base; tige grimpante à articulations gonflées et velues. Commun. 6-9. *Aparine* L.
- Fruit glabre ou hérissé, non tuberculeux; tige non renflée ni hispide aux nœuds; f. étroitement lancéolées-linéaires. Champs et lieux incultes. 6-9. *Spurium* L.
- Obs. On rencontre quelques hybrides, entre autres entre les *G. verum* et *mollugo*.

259° *Asperula* L.

1. Plante annuelle à fl. bleues, réunies en capitules au sommet des rameaux; et entourées de longues bractées ciliées en forme d'involucre. Champs. 5-7 *Arvensis* L.
- Pl. vivaces à fl. blanches ou rosées 2
2. Fl. tubuleuses-campanulées, blanches; fruits hérissés d'aiguillons crochus; f. obovées, lancéolées, verticillées par 6-8. Dans les bois. 5-6
Odorata L.
- Fruits glabres 3
3. F. linéaires 4
- F. verticillées par 4, ovales-lancéolées, ciliées, à 3 nervures. Haies, etc. dans la Suisse centrale et orientale. 5-6. *Taurina* L.
4. F. verticillées par 4 à 6; cor. tubuleuse-infundibuliforme 5

- F. verticillées par 8, glauques, raides, enroulées sur les bords; cor. presque campanulée, à limbe plane. Coteaux secs, Genève, Aigle, Bâle, Schaffhouse. 7. *Glauca* Bess.
5. Tube de la cor. 3 fois plus long que le limbe; tiges étalées, glauques. Collines arides, Valais, Tessin. 7-8 *Longiflora* W. K.
- Tube de la cor. à peu près de la longueur du limbe 6
6. Cor. rugueuse-papilleuse extérieurement, rose; fruit couvert de papilles tuberculeuses; bractées lancéolées-linéaires, mucronées; tiges nombreuses, diffuses. Collines arides. 6-7 *Cynanchica* L.
- Cor. glabre, souvent à 3 lobes; fruits lisses; bractées ovales-aiguës, mutiques; tiges fermes, dressées, presque solitaires. Coteaux calcaires çà et là le long du Jura. 6-7 *Tinctoria* L.

260° *Sherardia* L.

1. Tiges couchées, tétragones, scabres; fl. lilas, en capitules de 4-8 fl. au centre d'un involucre composé de fol. étalées, soudées à la base. Champs. 6-9 *Arvensis* L.

55° Fam. VALÉRIANÉES. DC.

261° *Centranthus* DC.

1. F. linéaires - lancéolées ou linéaires; éperon égalant l'ovaire. Rocailles du Jura. 6-9 *Angustifolius* DC.
- F. ovales, ou ovales-lancéolées; éperon une fois plus long que l'ovaire. Subspontané. 5-8 *Ruber* DC.

262° *Valeriana* L.

1. F. toutes ou du moins les supérieures pennatiséquées 2
- F. toutes entières ou dentées, ou trilobées. 4
2. Fl. toutes hermaphrodites, f. toutes pennatiséquées 3
- Fl. dioïques, en corymbe trichotome; f. infér. à limbe ovale ou elliptique, entier, les supér. pennatiséquées; racine stolonifère. Prairies humides. 5-6 *Dioïca* L.
3. F. à 7-10 paires de segments lancéolés, dentés; tige sillonnée, de 10-15 décim. Bois, prés, etc. 7-8 *Officinalis* L.
- F. à 3-5 paires de segments oblongs-lancéolés. Alpes des Grisons, Fribourg, Schwytz, etc. 7-8 *Sambucifolia* Mik.
4. F. d'un vert-cendré, les radicales arrondies, les caulinaires ternées; bractéoles linéaires, scarieuses. Endroits rocailleux des Alpes. 5-7
Tripteris L.
- F. toutes entières ou légèrement dentées 5
5. Fl. en corymbe lâche, étalé 6
- Fl. en corymbe serré, formant un capitule terminal 8
6. Tige de 2-3 décim.; f. d'un vert gai et luisant, les infér. ovales-arrondies, les supér. ovales ou lancéolées. Rochers des Alpes et du Jura. 6-7. *Montana* L.
- Tiges de 10-15 cent.; f. infér. oblongues-spathulées, ou oblongues-lancéolées 7
7. Fl. jaunâtres en corymbes verticillés; f. glabres, les 2 caulinaires linéaires; souche squammeuse. Hautes-Alpes du Valais méridional, rare. 7-8 *Celtica* L.
- Fl. blanches en corymbes pauciflores panicu-

- lés; f. ciliées, les caulinaires linéaires-lancéolées; souche fibreuse. Rochers des Alpes, Appenzell, Grisons, Tessin. 6-8. *Saxatilis* L.
8. F. ciliées, les infér. spathulées, les supér. lancéolées; fl. roses. Hautes-Alpes des Grisons, rare. 7-8 *Supina* L.
- F. glabres, entières, les infér. ovales-oblongues, les caulinaires linéaires; fl. roses. Alpes occident. du Valais, Vaud, Fribourg. 7-8
Saliunca All.

263° Valerianella Poll.

1. Limbe du calice nul 2
- Limbe du calice saillant 3
2. Fruit arrondi, comprimé, un peu ridé transversalement. Champs. 3-5. *Olitoria* Mœnch.
- Fruit oblong, presque tétragone, profondément canaliculé sur une des faces. Champs. 4-5. *Carinata* Lois.
3. Limbe du calice plus étroit que le fruit . 4
- Limbe du calice aussi large et aussi long que le fruit mûr, nervié en réseau, évasé; fruit assez gros, ordinairement velu. Cultures, rare. 4-5. *Eriocarpa* Desv.
4. Fruit ovoïde globuleux; les loges stériles plus grandes que la loge fertile. Moissons. 7-8 .
Auricula DC.
- Fruit ovoïde-conique, les loges stériles plus petites que la loge fertile. Moissons. 7-8. .
Morisonii DC.

56° Fam. DIPSACÉES. DC.

264° Dipsacus. Tournef.

1. Capitules gros, ovoïdes, dressés: f. caulinaires soudées-perfoliées 2

- Capitules globuleux, penchés au moment de la floraison; f. pétiolées, pourvues à la base du limbe d'une paire de segments; fl. blanches à anthères d'un pourpre noir. Bords des bois.
7-9 *Pilosus L.*
2. F. coriacés, crénelées, glabres aux bords; fl. lilas-pâle. Bords des chemins. 7-8
Sylvestris Mill.
- F. ciliées par des soies, les caulinaires toujours pennatifides; fl. blanchâtres. Genève, Vaud. 7
Laciniatus L.

265° *Cephalaria Schrad.*

1. Tige de 1 m. et plus, solitaire, sillonnée, poilue; f. caulinaires pennatiséquées; fl. d'un jaune-pâle. Alpes et Jura vaudois, Grisons.
7-8 *Alpina Schrad.*

266° *Knautia Coult.*

1. F. d'un vert terne et blanchâtre, les caulinaires pennatifides à lobes lancéolés, entiers; fl. lilacées, celles de la circonférence très-rayonnantes; limbe du calice sessile. Champs.
7-8 *Arvensis Koch.*
- F. d'un vert très-clair, lancéolées-acuminées, dentées en scie, entières; fl. purpurines, celles de la circonférence peu rayonnantes; limbe du calice distinctement pédicellé. Bois
7-8. *Dipsacifolia Host.*
- F. d'un vert-noirâtre, un peu luisant, étroitement lancéolées, ou lancéolées-linéaires; tige presque toujours glabre inférieurement, ainsi que les f., fl. lilacées. Pâturages du Jura et des Alpes. 6-7 . . . *Longifolia Koch.*

267^e Succisa Mœnch.

1. F. infér. oblongues, entières, les supér. lancéolées, dentées; fl. violettes, toutes égales, en capitule globuleux. Prés humides. 8-9 .
Pratensis Mœnch.

268^e Scabiosa L.

1. F. linéaires, entières, argentées-soyeuses. Bases-Alpes du Tessin. 7-8 . *Graminifolia L.*
 — F. au moins les supér. découpées 2
 2. F. des rosettes stériles lancéolées, entières; limbe du calice à 5 dents jaunâtres, sétacées, 1 fois plus longues que la couronne de l'involucelle; fl. d'un violet pâle, odorantes. Coteaux près de Bâle. 7-9. *Suaveolens Desf.*
 — F. des rosettes stériles crénelées ou lyrées. 3
 3. Dents du calice 3 à 4 fois aussi longues que la couronne de l'involucelle; f. supér. pennatiséquées. b) *S. lucida*, tiges courtes; f. luisantes; pâturages secs des montagnes. Commun. 6-9 *Columbaria L.*
 — Soies du calice dépassant à peine le limbe de l'involucelle, ou nulles; f. bi-tripennatiséquées; plante plus ou moins velue-tomentueuse. Coteaux secs du Tessin et des Grisons. 7-8 *Gramuntia L.*

57^e Fam. SYNANTHÉRÉES. C. Rich.**1^{re} Div. Corymbifères. Juss.****269^e Eupatorium L.**

1. F. opposées, brièvement pétiolées; palmatilobées à 3-5 lobes; fl. purpurines. Fossés, etc. 6-8. *Cannabinum L.*

270° Adenostyles Cass.

1. 3-6 fl. dans chaque calathide 2
 — 15-20 fl. dans chaque calathide; f. blanches
 tomenteuses des deux côtés (plus rarement
 vertes en-dessus. *A. hybrida* DC.) Hautes-
 Alpes du Valais et des Grisons. 7-8

Leucophylla Rchb.

- 2. F. réniformes en cœur, inégalement dentées,
 blanches-cotonneuses en-dessous. Rochers
 humides des Alpes et du Jura. 7-8.

Albifrons Rchb.

- F. glabres, luisantes en-dessous, réniformes-
 triangulaires, épaisses. Alpes et Jura. 7-8

Alpina Bluff et F.**271° Homogyne Cass.**

1. Tige dressée, nue, portant une fl. purpurine;
 f. radicales orbiculaires, sinuées-crênelées.
 Pâturages des Alpes et du Jura. 6-8

Alpina Cass.**272° Petasites. Tournef.**

1. Calathides de la plante hermaphrodite toutes
 pédonculées; fl. blanches 2

- Calathides de la plante hermaphrodite sessi-
 les; fl. purpurines; bractées larges, ovales et
 lancéolées; f. réniformes, inégalement den-
 tées, blanches-tometeuses en-dessous. Prai-
 ries humides. 3-4 . . . *Officinalis* Mœnch.

2. F. à limbe orbiculaire, anguleux, échancré à
 la base qui présente 2 lobes parallèles et
 presque contigus, blanches-tometeuses en-
 dessous. Ravins humides des Alpes et du
 Jura. 4-5 *Albus* Gærtn.

- F. à limbe réniforme-triangulaire, sinué-denté,

échancré à la base qui présente 2 lobes divergents, aranéux en-dessus, blanc de neige en-dessous. Bords des ruisseaux, Alpes. 4-5.

Niveus Baumg.

273° *Tussilago* L.

1. Tige simple, à f. caulinaires squamiformes, portant une seule calathide à fl. jaunes; f. radicales paraissant après les fl., grandes, à limbe orbiculaire, tomenteux en-dessous. Commun. 3-4. *Farfara* L.

274° *Solidago* L.

1. Fl. jaunes, disposées en grappes oblongues et feuillées le long de la tige; f. ovales-lancéolées, presque entières, les radicales obtuses, les caulinaires aiguës; plante variable. Commune. 6-8 *Virga aurea* L.

275° *Linum catharticum* L.

1. Plante glabre à f. très-nombreuses, linéaires; fl. jaunes en grappe corymbiforme. Coteaux secs. 8-9 *Vulgaris* DC.

276° *Erigeron* L.

1. Calathides très-petites, en grappe pyramidale composée; fl. de la circonférence à languettes courtes, dépassant à peine le péricline, d'un blanc-sâle; plante rude, hérissée. Bords des routes, etc. 7-8 *Canadensis* L.
- Calathides assez grandes, solitaires ou en grappe corymbiforme lâche; fl de la circonférence à languettes plus longues que le péricline, violettes. lilas ou blanches. . . . 2

2. Fl. de la circonférence à languettes égalant l'aigrette ou plus courtes, dressées, d'un rouge-bleuâtre; plante rude, couverte de poils courts (ou glabre à f. ciliées, var. *E. droebachensis* Koch. Graviers des rivières alpines). Lieux stériles. 6-8. . . . *Acris* L.
 — Languettes plus longues que l'aigrette, étalées 3
3. Calathide toujours unique et solitaire au sommet de la tige; péricline velu-laineux. Alpes. 7-8 *Uniflorus* L.
 — Péricline jamais laineux 4
4. Calathides au uombre de 3-7 solitaires au sommet des rameaux; pédonc. et périclines glanduleux-visqueux. Alpes. 7-8 *Villarsii* Bell.
 — Tiges terminées par 1 à 5 calathides, glabres ou velues, mais non glanduleuses 5
5. Tiges et f. poilues; fl. purpurines. Alpes et Jura. 7-8 *Alpinus* L.
 — F. glabres, ciliées; fl. lilas. Alpes et Jura. 7-8. *Glabratus* Hoppe et Horn.

277° Stenactis Nees.

1. Plante de 5-12 décim., dressée, rameuse, poilue; fl. blanches, en grappe corymbiforme. Bords des rivières. Naturalisée. 7-8.
Annua Nees.

278° Aster Nees.

1. Calathide grande, solitaire au sommet de la tige; fl. du disque jaunes, celles de la circonférence violettes. Pâturages rocailleux des Alpes et du Jura. 7-9 *Alpinus* L.
 — Tige portant plusieurs fl. 2
2. Calathides en corymbe simple; fl. ligulées bleues; fol. extérieures du péricline herba-

- cées, les intérieures scarieuses, obtuses. Co-
teaux calcaires. 8-9. *Amellus* L.
— Fol. du péricline toutes aiguës, scarieuses au
bord. Plusieurs espèces, originaires des Etats-
Unis d'Amérique, naturalisées çà et là, entre
autres *A. salignus* Willd., *A. novi Belgii* L.,
A. brumalis Nees, *A. parviflorus* Nees.

279° *Bellidiastrum* Mich.

1. Calathides solitaires et terminales; fl. blanches,
f. toutes radicales obovées ou subspathulées.
Rochers des Alpes et du Jura. 5-7
Michelii Cass.

280° *Bellis* L.

1. F. en rosette à la base de la tige, obovées-spa-
thulées; fl. solitaires, blanches ou roses.
Commune. 3-10 *Perennis* L.

281° *Doronicum* L.

1. Calathides grandes, solitaires; fl. jaunes; f. ra-
dicales suborbiculaires, obtuses, en cœur à
la base, les caulinares supér. ovales, sessi-
les, embrassantes. Forêts çà et là, le plus
souvent subsponané. 5-6. *Pardalianches* L.

282° *Aronicum* Neck.

1. Poils des pédonc. aigus, articulés à articles al-
longés; f. atténuées en pétiole 2
— Pédonc. très-épaissis au sommet, couverts de
poils à articles courts; f. radicales largement
ovales, tronquées ou échancrées à la base,
les supér. amplexicaules. Hautes-Alpes. 7-8.
Scorpioides DC.

2. F. molles, vertes; tige fistuleuse. Hautes-Alpes. 7-8. *Clusii Koch.*
 — F. épaisses, raides; tige pleine, raide. Hautes-Alpes. 7-8 *Glaciale Rchb.*

283° Arnica L.

- 1. Fl. grandes, d'un jaune orange, 1 à 3 par tige; f. radicales en rosette: 1 à 2 paires de f. caulinaires opposées. Pâturages des montagnes. 6-8. *Montana L.*

284° Senecio Lessing.

1. Péricline cylindrique ou campanulé, muni d'un calicule 2
 — Péricline campanulé, dépourvu de calicule (*Cineraria Koch*) 17
 2. Cor. de la circonférence en languettes. 3
 — Cor. toutes tubuleuses; péricline à fol. glabres; écailles du calicule noires supérieurement, 4 fois plus courtes que le péricline. Commun 3-10 *Vulgaris L.*
 3. Languettes très-courtes, étroites et roulées en dehors 4
 — Languettes larges étalées 5
 4. Péricline glanduleux; akènes glabres; calicule de moitié plus court que le péricline. Lieux incultes, pierreux. 6-9 *Viscosus L.*
 — Péricline un peu velu ou glabre, non glanduleux; akènes couverts de poils blancs, appliqués; écailles du calicule sétacées, très-courtes. Forêts. 7-9. *Sylvaticus L.*
 5. F. pennatilobées, ou en partie lyrées 6
 — F. entières 13
 6. F. infér. bipennatiséquées à segments linéaires étroits; fl. de la circonférence à languet-

- tes orangées. Hautes-Alpes des Grisons, Saint-Gall et Appenzell. 7-8. *Abrotanifolius* L.
- F. lyrées, pennatilobées ou pennatiséquées. 7
7. Plantes blanches-tomenteuses; petites plantes alpines 8
- Plantes glabres ou velues, mais non tomenteuses. 10
8. Akènes poilus; tige uniflore. Hautes-Alpes du Valais. 7-8. *Uniflorus* All.
- Akènes glabres; fl. en corymbe 9
9. F. blanches-tomenteuses. Hautes-Alpes occidentales 7-8 *Incanus* L.
- F. blanches-soyeuses, les infér. glabrescentes. Hautes-Alpes orientales. 7-8. *Carniolicus* Willd.
10. F. caulinaires pennatiséquées; segments obtus, dentés ainsi que le pétiole. Alpes des Grisons. 7-8. (*S. nebrodensis* Koch.) *Laciniatus* Bert.
- Pétiole entier, sans dents 11
11. Akènes hérissés; f. pennatilobées, à segments obliques, parallèles, grises ou blanchâtres en-dessous; calicule égalant la moitié du péricline. Haies, etc. 6-8 *Erucifolius* L.
- Akènes de la circonférence glabres, ceux du disque velus; f. lyrées; calicule très-court 12
12. Calathides assez grandes en corymbe simple; pédonc. étalés-dressés; f. supér. lyrées ou pennatipartites à segments latéraux obliques, linéaires ou oblongs, entiers ou presque entiers. Prairies humides. 6-8 *Aquaticus* Huds.
- Calathides plus petites en corymbe composé, à pédonc. raides, dressés; f. supér. pennatipartites, à segments divariqués, bi-trifides et dentés. Coteaux secs, etc. 6-8. *Jacobæa* L.

- Calathides petites, à pédoncules grêles, divariqués; segments latéraux des f. caulinaires étalés à angle droit, obovés-oblongs, dentés. Prairies humides; Misox. 6-8 (Brügger.) .
Erraticus Bert.
13. F. pétiolées, cordiformes, aranéuses en-dessous; pétioles auriculés à la base. Pâturages humides des Alpes. 6-8. *Cordatus Koch*
- F. linéaires, lancéolées, elliptiques ou ovales 14
14. 4-6 Fl. prolongées en languettes; calicule à 4 ou 5 écailles. 15
- 10 à 20 fl. prolongées en languettes; calicule de 8 à 20 fol. 16
15. F. supér. sessiles, embrassantes; akènes égalant l'aigrette. Forêts. 7-8.
Jacquinianus Rchb.
- F. toutes pétiolées; akènes plus courts que l'aigrette. Bois montagneux. 7-8
Fuchsii Gmel.
16. F. sessiles, laineuses sur le dos ou glabres, linéaires-lancéolées, dentées en scie; plante de 6-10 décim., à tige raide, dressée, sillonnée. Prairies humides. 7-8. *Paludosus L.*
- Calathides grandes, solitaires ou 2 à 5 au sommet de la tige; f. épaisses, coriaces, glabrescentes ou tomenteuses en-dessous, les infér. oblongues, atténuées en pétiole ailé. Alpes et Dôle. 6-8 *Doronicum L.*
17. Péricline à fol. brunes; fl. 2-7 en corymbe simple, d'un rouge orangé. Alpes, rare. 6-8.
Aurantiacus DC.
- Péricline à fol. vertes; fl. jaunes 18
18. F. radicales ovales-spathulées, tronquées et quelquefois presque en cœur à la base, munies d'un pétiole allongé et étroitement ailé,

- plus on moins tomenteuses, ou presque glabres (*Cineraria tenuifolia* Gaud, Alpes des Grisons); péricline laineux, à fol. brunes au sommet. Prairies humides. Jura Grisons, Schaffhouse. 5. . . . *Spathulæfolius* DC.
- F. radicales insensiblement atténuées en pétiole court; péricline laineux à la base seulement, à fol. vertes. Alpes et Jura, Vaud. 6 . . . *Campestris* DC.
- OBS. On rencontre çà et là dans les Alpes calcaires *S. Jacobæa-cordatus*. (*S. lyratifolius* Rchb.)

285° *Artemisia* L.

1. Fl toutes hermaphrodites; plante de 3 à 6 décim., blanche-tomenteuse; f. bipennatiséquées à lanières linéaires. Coteaux arides du Valais. 8-9 *Valesiaca* All.
- Fl. de la circonférence femelles 2
2. Réceptacle poilu 3
- Réceptacle glabre 5
3. Plante de 4 à 6 décim., à tiges dressées, anguleuses, très-rameuses; f. bi-tripennatiséquées, à lanières linéaires oblongues, obtuses, blanchâtres en-dessus, blanches en-dessous. Lieux incultes, Valais et Grisons. 7-8. *Absinthium* L.
- Plantes alpines de 1 à 2 décim., simples; f. supérieures palmatifides, blanches-soyeuses. 4
4. Calathides en grappe lâche, plus longue que le reste de la tige, contenant environ 15 fl. Hautes-Alpes. 7-8. *Mutellina* Vill.
- Calathides agglomérées en ombellule subglobuleuse terminale, contenant de 30-40 fl. Hautes-Alpes du Valais. 7-8. *Glacialis* L.

5. F. à limbe tripartite, à segments trifides ou entiers, à pétiole non auriculé, les supér. sessiles, entières ou dentées; plante de 5-15 centim., velue-soyeuse. Hautes-Alpes. 7-8 .
Spicata Wulf.
- F. à pétioles auriculés 6
6. F. pennatipartites à segments lancéolés, mucronés, entiers ou incisés, d'un vert-foncé et glabres en-dessus, blanches-tomenteuses en-dessous. Lieux incultes. 7-9 . *Vulgaris L.*
- F. bi-tripennatiséquées à lanières linéaires. 7
7. Calathides assez grosses, penchées, en grappe unilatérale; péricline hémisphérique; plante de 10-15 centim. velue-soyeuse. Hautes-Alpes du Valais. 7-8. *Nana Gaud.*
- Calathides penchées ou dressées en petites grappes qui par leur réunion forment une grande panicule pyramidale; péricline ovoïde; plante de 3-5 décim. un peu pubescente, puis glabre. Collines chaudes. 7-8
Campestris L.

286° Tanacetum Less.

1. F. pennatipartites à segments linéaires-lancéolés, pennatifides; fl. jaunes. Lieux incultes. 6-8 *Vulgare L.*
- F. lancéolées, obtuses, entières et finement dentées-crênelées. Cult. et subsponané. 7-8
Balsamita L.

287° Leucanthemum. Tournef.

1. Péricline un peu concave; fl. solitaires ou 2 à 3 au sommet des rameaux 2
- Péricline hémisphérique: fl. en corymbe . 5
2. Akènes nus au sommet; f. infér. obovées-spathulées, crênelées, les supér. sessiles, oblon-

- gues ou linéaires, dentées en scie. Commun.
6-7 *Vulgare Lam.*
- Akènes surmontés d'une couronne; plantes
alpines 3
3. Akènes du disque dépourvus de couronnes; fl.
solitaire, très-grande; f. charnues, les radi-
cales cunéiformes, crénelées à l'extrémité,
les supér. dentées. Rochers, Grisons, Tessin.
6 *Maximum DC.*
- Akènes tous pourvus de couronnes, fl. médio-
cres 4
4. F. charnues, les infér. cunéiformes, incisées
ou crénelées au sommet, les caulinaires lan-
céolées, ou linéaires-lancéolées, dentées; pl.
de 1-3 décim., glabre. Alpes. 7-8
Coronopifolium Gr. et G.
- F. glaucescentes, pétiolées, pinnatifides, à seg-
ments linéaires; les supér. linéaires, entiè-
res; plante de 10 à 15 centim., glabre ou
velue. Alpes. 7-8 *Alpinum Lam.*
5. F. luisantes et glabres en-dessus, pennatisé-
quées, à segments lancéolés, à lobes aigus
et dentés en scie; plante de 4-10 décim.,
presque glabre. Bois montagneux. 6-8
Corymbosum G. et G.
- F. molles, pennatiséquées, à segments penna-
tifides, les supér. confluent; plante d'un vert
gai, pubescente, à tige très-rameuse. Dé-
combres, subsponané. 6-8
Parthenium G. et G.

288° *Matricaria L.*

1. Réceptacle conique-aigu, creux intérieure-
ment; fl. odorantes; f. bipennatifidées, à
segments fins, linéaires, planes sur le dos.
Champs, subsponané. 4-7. *Chamomilla L.*

- Réceptacle allongé, obtus, plein; fl. inodores; f. bipennatipartites, à segments fins, linéaires, canaliculés sur le dos. Champs. 6-10. . .
Inodora L.

289° Anthemis L.

1. Ecailles du réceptacle étroites, linéaires-sétacées; fl. de la circonférence stériles, blanches; plante à odeur fétide. Moissons, rare. 5-9 *Cotula L.*
— Ecailles du réceptacle lancéolées. 2
2. Réceptacle allongé en cône. 3
— Réceptacle convexe, ne s'allongeant pas en cône. 4
3. Ecailles du réceptacle brusquement acuminées en pointe raide; f. bipennatipartites, à segments courts, linéaires, mucronés; plante peu odorante. Moissons, etc. 5-9.
Arvensis L.
— Ecailles du réceptacle concaves, obtuses, lacérées au sommet; plante très-aromatique. Cult. 7-8. *Nobilis L.*
4. Cor. de la circonférence en languettes jaunes, plus courtes que le péricline. Champs, subspontané. 6-8 *Tinctoria L.*
— Cor. de la circonférence en languettes blanches, une fois plus longues que le péricline. Bois au-dessus de Melano. Tessin. 7-8. . . .
Triumfetti All.

290° Santolina Tournef.

1. Plante à tiges frutescentes, tomenteuses; f. disposées sur 4 rangs; fl. jaunes. Subspontanée en Valais. 7-8. *Chamæcyparissus L.*

291° Achillea L.

1. Péricline ovoïde; languettes des cor. de la cir-

- conférence plus courtes que le péricline . . . 2
- Péricline hémisphérique; languettes des cor.
de la circonférence aussi longues que le pé-
ricline . . . 8
2. F. entières, linéaires-lancéolées, acuminées 3
- F. pennatipartites ou pennatiséquées . . . 4
3. F. dentées en scie, à dents petites et serrées
de la base jusqu'au milieu du limbe, à dents
plus profondes et plus écartées de là jusqu'à
la pointe. Prés humides. 6-8. *Ptarmica* L.
- F. à dents profondes égalant le diamètre trans-
versal du limbe. Alpes, Saint-Gothard? 7-8.
Alpina L.
4. F. oblongues-cunéiformes, pennatipartites, à
divisions oblongues, obtuses, entières ou bi-
tridentées; plante grisâtre à poils appliqués.
Monte-Generoso, Tessin, Misox. 7-8
- Clavencæ* L.
- F. pennati ou bipennatiséquées 5
5. F. pennatiséquées à segments linéaires-lancéo-
lés, acuminés, dentés en scie; plante d'un
vert gai, presque glabre, de 4-8 décim.; co-
rymbe composé. Alpes. 7-8. *Macrophylla* L.
- Corymbe simple; plantes de 4-30 centim., à f.
oblongues ou linéaires. 6
6. F. oblongues dans leur pourtour, glabres ou
velues 7
- F. linéaires-oblongues dans leur pourtour.
pennatiséquées, à segments linéaires, en-
tiers ou dentés; plante de 6-15 cent., forte-
ment tomenteuse, gazonnante. Hautes-Alpes.
7-8 *Nana* L.
7. F. pectinées-pinnatifides, à divisions entières
ou 1-bidentées, ordinairement glabres. Alpes
7-8 *Moschata* Wulf.

- F. pennatiséquées, souvent un peu poilues, à segments bi-tri ou quinquifides. Alpes. 7-8.
Atrata L.
8. Fl. jaunes. Lieux incultes du Valais. 5-8. . . .
Tomentosa L.
- Fl. de la circonférence blanches ou rouges 9
9. F. linéaires-oblongues ou lancéolées dans leur pourtour 10
- F. ovales dans leur pourtour, bipennatiséquées, à rachis denté dans la moitié supér. de la f., à 6-8 paires de segments principaux, à lanières linéaires, dentées en scie. Coteaux secs, Valais, Neuchâtel. 7-8. . . . *Nobilis* L.
10. F. linéaires-oblongues, à rachis entier, non ailé. Lieux incultes. 6-10. *Millefolium* L.
- F. lancéolées dans leur pourtour, à rachis ailé; fl. purpurines, rarement blanches . . . 11
11. F. à rachis ailé et entier; lobules linéaires, entiers ou munis d'une dent; segments infér. des f. égalant la longueur des segments moyens. Alpes, Grisons, Tessin. 7-8
Tanacetifolia All.
- F. à rachis ailé et denté dans toute sa longueur; lobules lancéolés, dentés en scie ainsi que les lobules dentiformes du rachis; segments des f. décroissant en longueur vers la base et vers le sommet. Alpes, Simplon, Tessin, Grisons. 7-8 *Dentifera* DC.

Obs. Il se forme plusieurs hybrides entre ces différentes espèces, entre autres *A. macrophylo* - *atrata* (*A. Thomasiana* Hall.) *A. macrophylo*-*moschata* (*A. Lereschii* Schultz). *A. nana*-*atrata* (*A. Laggeri* Schultz). *A. nana*-*moschata* (*A. hybrida* Koch.), etc.

292° Bidens L.

1. Calathides dressées; cor. jaunes, toutes tubuleuses; f. pétiolées, tripartites, à segments lancéolés, dentés en scie. Lieux humides. 6-10 *Tripartita* L.
- Calathides penchées; cor. jaunes, ordinairement celles de la circonférence en languettes; f. sessiles et un peu soudées par leurs bases, longuement lancéolées, dentées. Marais 7-10 *Cernua* L.

293° Bupthalmum L.

1. Plante de 3-6 décim., à tige dressée, simple ou un peu rameuse au sommet; fl. grandes. jaunes, solitaires au sommet de la tige et des rameaux; f. linéaires-lancéolées. b) *B. grandiflorum* L. à f. plus longues et plus étroites, longuement acuminées. Tessin. Co-teaux incultes. 7-8 *Salicifolium* L.

294° Inula L.

1. Péricline à fol. externes trapézoïdales, les internes linéaires-spathulées; f. grandes, ovales-lancéolées, épaisses, vertes en-dessus, blanches-tomenteuses en-dessous. Prairies humides, Jura bernois. 6-8 *Helenium* L.
- Fol. internes du péricline linéaires-lancéolées aiguës 2
2. Akènes glabres 3
- Akènes velus; f. molles, lancéolées, dressées, les supér. sessiles, amplexicaules; plante d'un vert-sombre, plus ou moins pourvue de poils fins, longs. Bords des rivières, çà et là. 6-8. *Britanica* L.

3. F. blanches-tomenteuses en-dessous, les caulinaires atténuées à la base. Rivages, bois humides. 8-9 *Vaillantii* Vill.
 — F. glabres ou poilues, non tomenteuses, réticulées-veinées. 4
4. Plante couverte de poils articulés; f. coriaces, velues; 1 rarement 2 ou 3 calathides. Tessin, Schaffhouse. 6-8. *Hirta* L.
 — F. glabres, rarement munies de quelques poils en-dessous 5
5. F. fermes, minces, luisantes, les supér. arrondies à la base et demi-embrassantes. Commune. 6-8 *Salicina* L.
 — F. coriaces, opaques, oblongues, sessiles, ciliées-spinuleuses; 3-20 calathides au sommet de la tige. Collines sèches, Tessin. 7-8 *Spireæfolia* L.

295° Conyza L.

1. Calathides agglomérées en grappe corymbiforme compacte; fol. extér. du péricline réfléchies; f. molles, pubescentes, elliptiques-lancéolées. Bois. 6-8 *Squarrosa* L.

296° Pulicaria Gært. n.

1. Languettes dépassant le péricline; f. supér. embrassant la tige par deux grandes oreilles. Marais, fossés. 6-8. *Dysenterica* Gært. n.
 — Languettes ne dépassant pas le péricline; f. supérieures arrondies à la base. Marais, rare. 6-8 *Vulgaris* Gært. n.

297° Gnaphalium Don.

1. Plantes annuelles; calathides réunies en capitules serrés au sommet de la tige et des rameaux 2

- Plantes vivaces; calathides solitaires, ou en grappe spiciforme 3
- 2. F. caulinaires demi-embrassantes; capitules non feuillés; fol. du péricline luisantes, jaunâtres. obtuses. Lieux sablonneux, peu commun. 6-8 *Luteo-album* L.
- F. toutes longuement atténuées à la base; capitules feuillés; fol. du péricline brunes; tiges ramifiées dès la base. Champs humides. 6-8. *Uliginosum* L.
- 3. Calathides solitaires ou 3-12 au sommet de la tige en petite grappe; fol. extér. du péricline dépassant la moitié de sa longueur; tiges filiformes. Hautes-Alpes. 7-8. *Supinum* L.
- Fol. extér. du péricline ne dépassant pas le tiers de sa longueur 4
- 4. F. uninerviées, diminuant de la base au sommet de la tige. Dans les bois, etc. 6-9. . . . *Sylvaticum* L.
- F. trinerviées, les moyennes plus larges que les infér. Alpes. 7-8. . . *Norvegicum* Gunn.

298° *Antennaria* R. Br.

- 1. Souche émettant des stolons; f. infér. obovées spathulées, obtuses; fl. blanches ou roses. Commun. 5-7. *Dioïca* Gärtn.
- Stolons nuls; f. obovées-lancéolées, aiguës; fl. brunes. Hautes-Alpes. 7-8. *Carpathica* Bl. et Fing.

299° *Leontopodium* R. Br.

- 1. Calathides presque sessiles, en capitule corymbiforme dense, muni de 7-8 f. florales linéaires oblongues, blanches-laineuses, étalées en étoile. Alpes et Jura, la Dôle. 7-8 . . . *Alpinum* Cass.

300° Filago Tournef.

1. Péricline à fol. cuspidées, ne s'étalant pas à la maturité. 2
- Péricline à fol. non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité. 3
2. 20 à 30 calathides réunies en glomérules globuleux, munis à la base de quelques f. florales courtes; f. oblongues-lancéolées, les caulinaires non rétrécies à la base. Moissons etc. 7-8. *Germanica L.*
- 12 à 15 calathides en glomérule hémisphérique, muni à la base de 3-4 f. florales qui le dépassent: f. oblongues-spathulées, toujours rétrécies à la base. Moissons, Genève, Vaud. 7-8. *Spathulata Presl.*
3. Calathides 3-5 en petits glomérules longuement dépassés par les f. florales; f. linéaires-subulées. Moissons, rare. 6-8 *Gallica L.*
- F. florales plus courtes que les glomérules ou les égalant, linéaires-lancéolées. 4
4. Tige à rameaux dressés; glomérules de fleurs formant des grappes spiciformes, interrompues; fol. du péricline non carénées, les extérieures linéaires-aiguës. Champs, bords des routes. 6-8. *Arvensis L.*
- Tige grêle à rameaux étalés-dressés; glomérules de fl. en panicule dichotome; fol. du péricline carénées, les extér. ovales-obtuses. Champs sablonneux. 7-8. . . . *Minima Fries.*

301° Micropus L.

1. Plante velue-laineuse, à tiges simples et dressées; calathides dans un duvet laineux, en glomérules entourés de f. florales nombreu-

ses, plus longues que les calathides. Coteaux arides, Vaud et Valais. 6-7 . . . *Erectus* L.

302° *Carpesium* L.

1. F. molles, pubescentes, lancéolées, sinuées-dentées; calathides penchées, à fl. jaunes; péricline à fol. externes foliacées, réfléchies. Fossés, Vaud, Valais, Interlaken, Ragatz, etc. 7-8. *Cernuum* L.

303° *Calendula* L.

1. F. infér. spatulées; fl. oranges. Cult. et subspontané. 6-9. *Officinalis* L.
— F. toutes oblongues-lancéolées; fl. petites d'un jaune-pâle. Naturalisé. 6-9. . . *Arvensis* L.

2° Div. *Cynarocéphales*. Juss.

304° *Echinops* L.

1. Plante de 6-12 décim.; f. blanches-aranéuses en-dessous, sinuées-pennatifides; calathides pentagonales, réunies en tête globuleuse; fl. d'un bleu-pâle. Lieux incultes en Valais, se répand par les voies ferrées au pied du Jura. 7-8. *Sphærocephalus* L.

305° *Silybum* Vaill.

1. Plante glabre; f. vertes maculées de blanc, les infér. sinuées-pennatifides, les supér. ovales-lancéolées, embrassant la tige par 2 oreilles arrondies; fl. purpurines. Lieux incultes, rare. 7-8 *Marianum* Gärtn.

306^e Onopordon Vaill.

1. Tige de 5-15 décim. raide, rameuse, munie jusqu'au sommet de 2-3 ailes larges, foliacées, épineuses; f. blanches-aranéuses; fl. purpurines. Lieux incultes. 7-8.
Acanthium L.

307^e Cirsium Tournef.

1. F. hérissées à la face supér. de petites épines subulées 2
 — F. non hérissées-spinuleuses en dessus. 3
 2. F. caulinaires longuement décurrentes; péricline ovoïde. Commun. 6-9
Lanceolatum Scop.
 — F. non décurrentes; calathides très-grandes, globuleuses, aranéuses. Montagnes. 7-8.
Eriophorum Scop.
 3. Fl. hermaphrodites; aigrette plus courte que la cor. 4
 — Fl. unisexuelles dans chaque calathide; aigrette devenant plus longue que la cor.; fl. purpurines en corymbe. Dans les champs. 7-8
Arvense Scop.
 4. F. non décurrentes 5
 — F. longuement décurrentes; calathides agglomérées, le plus souvent sessiles au sommet de la tige et des rameaux. Prés humides. 7-9
Palustre Scop.
 5. Fl. rouges 6
 — Fl. jaunâtres ou blanchâtres 9
 6. F. vertes, ou légèrement aranéuses en-dessous 7
 — F. blanches tomenteuses en-dessous, les caulinaires lancéolées, sessiles, auriculées à la base, simplement dentées, ou pennatifides;

- calathides grandes, solitaires ou peu nombreuses. Alpes. 6-8 . . . *Heterophyllum* All.
7. Tige presque nulle, ou dépassant rarement 15 cent. ; f. nombreuses, toutes pétiolées ; cor. à limbe plus court que le tube. Lieux incultes. 6-8 *Acaule* All.
- Tige toujours très-développée, nue supérieurement ; limbe de la cor. plus long que le tube 8
8. Fibres radicales épaissies en tubercules fusiformes ; calathides solitaires au sommet de la tige et des rameaux. Prairies humides, çà et là. 7-8. *Bulbosum* DC.
- Fibres radicales nombreuses et fines ; calathides agrégées 2-4 au sommet de la tige, rarement solitaires. Prairies humides. 7-8. *Rivulare* Link.
9. Calathides penchées, dépourvues de f. florales ; f. pennatipartites, à segments oblongs ou lancéolés, auriculés à la base. Alpes et à la Dôle, peu commun. 7-8 . . . *Erisithales* Scop.
- Calathides dressées, entourées de f. florales nombreuses 10
10. F. florales entières, ovales-lancéolées, ciliées-spinuleuses, jaunâtres. Prairies humides. 6-8 *Oleraceum* Scop.
- F. florales lancéolées, pennatifides, épineuses, décolorées. Alpes. 7-8. *Spinossimum* Scop.
- Obs. On rencontre çà et là des hybrides entre toutes les espèces de *Cirsium*.

308° *Carduus* Gærtn.

1. Calathides grandes, penchées, solitaires ; écailles du péricline contractées au-dessous du milieu, et repliées en dehors. Lieux incultes. 6-8 *Nutans* L.

- Ecailles du péricline non contractées au-dessous du milieu 2
2. Péricline ovoïde-oblong. à écailles munies sur le dos de petites glandes dorées. 3
- Péricline ovoïde ou globuleux, à écailles non glanduleuses 4
3. Calathides sessiles ou subsessiles, agrégées en grand nombre au sommet de la tige et des rameaux; écailles internes du péricline linéaires-aiguës, dépassant les corolles. Lieux incultes, Valais, rare. 6-8
Tenuiflorus Curt.
- Calathides solitaires, ou 2-3 sur des pédoncules assez longs; écailles internes du péricline brièvement acuminées, plus courtes que les fl. Bords des routes, etc., Genève. 7-8
Pycnocephalus L.
4. Calathides agrégées en groupes au sommet de la tige et des rameaux 5
- Calathides solitaires ou géminées 6
5. F. molles, vertes en-dessus, blanches-tomentueuses en-dessous, les infér. lyrées-pennatifides, les supér. lancéolées, dentées, non crépues. Bois humides. 7-8. *Personata Jacq.*
- F. ondulées sur les bords, toutes sinuées-pennatifides, les caulinaires décurrentes en ailes crépues, blanches-tomentueuses en-dessous
b) *C. Multiflorus Gaud.*, f. vertes des deux côtés. Bords des routes, etc. 7-8. *Crispus L.*
6. Ailes de la tige droites, interrompues. Coteaux secs des montagnes. 7-8 . . . *Defloratus L.*
- Ailes de la tige crépues-continues. Grisons dans l'Engadine. 7-8
(C. crispus-defloratus) Arctioides Willd.
Obs. On rencontre plusieurs hybrides entre les espèces de ce genre.

309° *Centaurea* L.

1. Péricline muni d'appendices cornés, prolongés en épine vulnérante 2
- Péricline non épineux 3
- 2 Fl. rouges; f. pennatipartites à lobes linéaires-lancéolés, non décurrentes. Lieux incultes, rare. 7-8 *Calcitrapa* L.
- Fl. jaunes; f. blanches-tomenteuses, décurrentes, les supér. linéaires, les infér. lyrées-pennatifides. Champs de luzerne, çà et là. 7-10. *Solstitialis* L.
3. Fl. rouges ou blanches 4
- Fl. bleues 14
4. Péricline muni d'appendices distincts, non décourants sur l'écaïlle. 5
- Péricline muni d'appendices scarieux appliqués, triangulaires, décourants sur les bords de l'écaïlle. 13
5. F. infér. bipennatiséquées, à segments linéaires; appendices du péricline entiers, transparents; tige rameuse. Lieux incultes, Tessin, Grisons. 7-8 *Splendens* L.
- F. entières ou les infér. sinuées-pennatifides 6
6. Appendices du péricline réfléchis. 7
- Appendices du péricline appliqués ou arqués en dehors, non réfléchis. 11
7. Appendices des rangs intérieurs du péricline couverts par ceux des rangs extérieurs . . . 8
- Appendices des rangs intérieurs du péricline dépassant ceux des rangs extérieurs . . . 9
8. Tiges rameuses, portant plusieurs calathides; f. supér. ovales ou obovées. Alpes des Grisons. 7-8 *Phrygia* Koch.
- Tiges simples uniflores; f. lancéolées ou linéaires-lancéolées. Hautes-Alpes. 7-8. *Nervosa* Willd.

9. Tige et f. glabres; calathide ordinairement solitaire. Coteaux pierreux des Grisons. 7-8 .
Rhætica Moritzi.
- Tige et f. velues-grisâtres ou tomenteuses 10
10. Tige dressée; appendices des 3 rangs intérieurs du péricline dépassant ceux des rangs extérieurs. Coteaux secs de l'Engadine, Grisons. 7-8. (*C. Phrygia L.*)
Austriaca Willd.
- Tige couchée-ascendante; appendices du rang intérieur du péricline dépassant ceux des rangs extérieurs. Vallées alpines des Grisons et du Valais. 7-8 . *Ferdinandi Gren.*
11. Akènes pourvus d'une aigrette; appendices du péricline d'un brun noir, ovales-lancéolés, bordés de cils 3 à 4 fois plus longs que la largeur de l'appendice. Bois, pâturages 7-8.
Nigra L.
- Akènes sans aigrette. 12
12. Ecailles du péricline complètement recouvertes par les appendices entiers ou frangés; f. lancéolées ou linéaires. b) *C., serotina Bor.* plante plus ou moins aranéuse, à rameaux grêles étalés. Coteaux secs. Prés, pâturages. 5-9. *Jacea L.*
- Appendices bariolés de noir et de vert, frangés, ne recouvrant pas entièrement le péricline; f. ovales-oblongues. Commune dans le Tessin, Grisons. 7-8 . . *Transalpina Schl.*
13. Calathides solitaires au sommet des rameaux, formant une grande panicule étalée, très-rameuse; f. bipennatifidées, à lobes linéaires, mucronés; plante d'un vert-grisâtre. Plante variable. Coteaux incultes. Bâle, Valais, Grisons. 7-8 *Maculosa Lam.*
- Calathides grandes, peu nombreuses, solitaires

- res au sommet de la tige et des rameaux; f. d'un vert foncé, les infér. entières ou lyrées, les supér. pennatipartites à segments lancéolés, entiers ou incisés-dentés: b) *C. Alpestris*, à fl. plus grandes, souvent solitaires. Alpes. Commun. 7-8 *Scabiosa L.*
14. Plantes vivaces; f. décurrentes sur la tige. 15
— Plante annuelle; f. non décurrentes. Moissons 6-7 *Cyanus L.*
15. Folioles du péricline munies d'une large bordure noire, incisée-ciliée, à cils noirs égalant la largeur de la bordure; f. lancéolées; plante d'un vert-blanchâtre. Bois et prés des montagnes. 6-8. *Montana L.*
— Folioles du péricline munies d'une étroite bordure brune, à cils blanchâtres plus longs que la bordure; f. linéaires-lancéolées, sinuées-dentées; plante blanche-cotonneuse. Tessin, Valais. 6-7. *Axillaris Willd.*

310° *Kentrophyllum Neck.*

1. Ecailles externes du péricline semblables aux f. supér., pennatipartites à segments étroits, incisés-dentés, épineux; fl. jaunes. Lieux stériles, Genève. 7-8 *Lanatum DC.*

311° *Crupina Cass.*

1. Tige grêle, dressée, à rameaux fins; f. vertes, hérissées en-dessous, les infér. petites, oblongues, les autres pennatipartites à segments linéaires; fl. petites, purpurines. Coteaux secs du Valais. 6-8 *Vulgaris Cass.*

312° *Serratula DC.*

1. Ecailles extérieures du péricline dilatées en un large appendice scarieux 2

- Ecailles du péricline sans appendices; fl. purpurines en corymbe terminal; f. vertes, plus ou moins pennatilobées, finement dentées en scie: b) *S. alpina*, tige courte, fl. presque sessiles, en corymbe compact, Alpes. Bois, etc. 7-9 *Tinctoria* L.
2. Appendices des folioles du péricline laineux aux bords; akènes finement chagrinés; f. toutes pétiolées, vertes en-dessus, tomenteuses en-dessous; tige uniflore. Alpes. 7-8 *Rhaponticum* DC.
- Appendices du péricline glabres; akènes lisses; f. supér. sessiles; tige de 10-15 décim., portant plus d'une calathide. Alpes du Haut-Valais. 7-8 *Helenifolia* G. et G.

313^e Saussurea DC.

1. F. blanches-tomenteuses en-dessous, aranéennes, puis glabrescentes en-dessus, lancéolées, arrondies à la base; fl. rouges. Hautes-Alpes. 7-8 *Alpina* DC.
- F. triangulaires-lancéolées, tronquées ou échan-crées à la base. Uri, Valais, Grisons. 7-8. *Discolor* DC.

314^e Carlina Tournef.

1. Calathides nombreuses, formant un corymbe; f. caulinaires sessiles, sinuées-dentées; plante de 1 à 4 décim. Lieux incultes. 7-8 *Vulgaris* L.
- Calathide solitaire au sommet d'une tige très-courte; f. toutes pétiolées, pennatipartites, à segments divisés en lobes dentés-épineux, divariqués. Jura et Alpes. 7-8 *Acaulis* L.

315° Lappa Tournef.

1. Ecailles du péricline toutes courbées en crochet au sommet 2
- Ecailles intérieures du péricline purpurines, obtuses, avec un mucron droit; péricline fortement aranéeux. Lieux incultes, près des chalets alpins, etc. 7-8 . *Tomentosa Lam.*
2. Calathides en grappes oblongues au sommet des rameaux; écailles internes du péricline colorées en rouge au sommet 3
- Calathides en grappe corymbiforme, assez grandes; écailles du péricline toutes vertes. Ça et là. 7-8. *Officinalis All.*
3. Calathides petites, un peu aranéeuses; écailles du péricline plus courtes que les fl. Lieux incultes. 7-8 *Minor DC.*
- Calathides grandes; écailles du péricline de la longueur des fl.; tiges de 1 à 2 m., à rameaux divariqués, enfin presque pendants. Dans les bois, ça et là. 6-8. . *Macrosperma Wallr.*

316° Xeranthemum Tourn.

1. Tige dressée, à rameaux étalés, longuement nus au sommet; f. tomenteuses-blanchâtres, entières; fl. purpurines. Lieux incultes du Valais. 6-8 *Inapertum Willd.*

3° Div. Cichoracées. Juss.**317° Cichorium L.**

1. F. caulinaires lancéolées, demi-embrassantes; fl. bleues. Lieux incultes. 7-8 . *Intybus L.*

318° Arnoseris Gærtn.

1. F. toutes radicales en rosette, oblongues, entières ou dentées; tiges 1-triflores; Pédonc. épaissis, fistuleux, striés sous la fl. Champs sablonneux, rare. 7-8 . . . *Pusilla Gærtn.*

319° Aposeris Neck.

1. F. toutes radicales, pennatifides à lobes triangulaires; calathides solitaires, jaunes. Alpes calcaires. 6-8 *Fætida Less.*

320° Lapsana L.

1. Calathides en panicule lâche; f. infér. lyrées; les caulinaires cordiformes, ovales-aiguës; fl. petites, jaunes. Bois, Champs. 6-8
Communis L.

321° Hypochæris L.

1. Aigrette à paillettes disposées sur 2 rangs; les extérieures sétiformes-denticulées, les intérieures plumeuses 2
— Aigrette formée d'un seul rang de soies toutes plumeuses; tiges poilues 3
2. Folioles intérieures du péricline égalant les cor.; akènes de la circonférence à aigrettes sessiles; f. en rosettes glabres. Champs, Bâle?
Glabra L.
— Péricline plus court que les cor.; akènes tous pourvus d'un bec plus long qu'eux; f. en rosette, d'un vert sombre, hérissées de poils blancs et raides. Dans les prés, etc. 7-8 . . .
Radicata L.
3. Calathide ordinairement solitaire sur un long pédonc. non renflé; folioles du péricline entières; f. toutes radicales, souvent maculées

- de violet. Clairières des bois, Jura, Valais. Grisons. 6-8. *Maculata* L.
- Calathide solitaire sur un pédonc. fortement renflé-dilaté au sommet; folioles du péricline fimbriées-dentées aux bords, hérissées. Alpes. 7-8 *Uniflora* Vill.

322^e *Thrinicia* Roth.

- Calathide solitaire sur un pédonc. hispide, penchée avant l'anthèse; f. toutes radicales, oblongues, sinuées ou roncînées, hispides; souche courte, tronquée. Champs humides. 7-9. *Hirta* Roth.

323^e *Leontodon* L.

1. Tige uniflore; calathides penchées avant l'anthèse. 2
- Tige ordinairement rameuse, pluriflore; calathides dressées avant l'anthèse, sur des pédoncules épaissis et fistuleux au sommet, munis de petites écailles appliquées; f. radicales nombreuses, pennatifides. b) *L. pratensis* Koch.; involucre et pédonc. tout couverts de longs poils bruns. Alpes). Dans les prés. 7-9 *Autumnalis* L.
2. Souche tronquée, horizontale ou oblique . 3
- Souche fusiforme, verticale; f. entières, grisâtres, couvertes de poils courts. b) *L. tenuiflorus* DC. f. moins velues; calathide plus petite; aigrette un peu plus courte que l'akène. Tessin). Coteaux secs, Grisons, Tessin. 7-8 . *Incanus* Schrank.
3. Aigrette d'un blanc de neige; calathide portée sur un pédonc. radical court, renflé et hé-

rissé au sommet de longs poils gris, ainsi que le péricline. Hautes-Alpes. 7-8.

Taraxaci Lois.

— Aigrette roussâtre 4

4. Tige renflée au sommet, et pourvue d'un grand nombre de bractéoles appliquées; f. toutes radicales, glabres, ou munies de quelques poils simples. Alpes. 7-8

Pyrenaicus Gouan.

— Tige peu épaissie au sommet, nue, ou munie d'une ou deux bractéoles; f. glabres ou couvertes de poils bi-trifurqués. b) *L. crispus Gaud.*; f. blanchâtres, roncînées-pennatifides. Valais, Grisons). Commun. 7-9

Proteiformis Vill.

324^e *Picris* Juss.

1. Calathides en corymbe lâche, sur des pédonc. non épaissis; f. hispides, rudes, les supér. étroitement lancéolées, un peu atténuées à la base et demi-embrassantes. Lieux incultes.

7-9 *Hieracioides L.*

— Calathides plus grandes sur des pédonc. épaissis au sommet; péricline à folioles noirâtres; f. supér. ovales-lancéolées, embrassant la tige par 2 oreilles arrondies, à poils longs et mous. Basses-Alpes. 7-8 . . . *Crepoïdes Saut.*

325^e *Helminthia* Juss.

1. Folioles extérieures du péricline ovales en cœur; tige de 5-10 décim., robuste, hérissée de poils spinescents et de poils glochidiés; f. caulinaires embrassantes. Champs de luzerne, çà et là. 7-9 . . . *Echioïdes Gærtn.*

326° Scorzonera L.

- Souche entourée d'écaillés scarieuses; f. radicales lancéolées-acuminées. Prés humides. 5-6. *Humilis L.*
- Souche couverte d'un abondant chevelu; f. radicales ovales-lancéolées. Rochers, Valais, Vaud. 5 *Austriaca Willd.*

327° Podospermum DC.

- 1. F. pennatiséquées à segments écartés, quelquefois entières. Lieux incultes du Valais. 6-8 *Laciniatum DC.*

328° Tragopogon L.

- 1. Pédonc. renflés en massue au sommet; fl. jaunes. Collines chaudes. 5-6 . . . *Major Jacq.*
- Pédonc. à peine épaissis au sommet; fl. jaunes; plante très-variable à fl. d'un jaune clair plus courtes que le péricline, sur les coteaux secs (*T. minor Fr.*); fl. orangées, plus grandes que le péricline, dans les terrains gras et humides (*T. orientalis L.*) Commun. 5-7. *Pratensis L.*

329° Chondrilla L.

- 1. Calathides solitaires ou géminées, disposées le long des rameaux et à leur sommet; f. caulinaires linéaires ou lancéolées, entières ou dentées. Terrains sablonneux, çà et là. 6-9. *Juncea L.*
- Calathides en panicule; f. presque toutes radicales, glabres, lancéolées, entières. Sables des rivières dans les Grisons. 7-8. *Prenanthoides Vill.*

330^e Willemetia Neck.

1. F. presque toutes radicales, glabres, obovées, à dents aiguës; tige hérissée sous les calathides de poils noirs. Prairies marécageuses des alpes orientales. 7-8. *Apargioïdes Cass.*

331^e Taraxacum Juss.

1. Folioles extérieures du péricline étroitement lancéolées, réfléchies, simples; f. roncénées à lobes triangulaires. Prairies. 5-9.
Officinale Wigg.
- Folioles du péricline toutes gibbeuses, bidentées au sommet; lobes des f. lancéolés ou linéaires, dentés ou acuminés. Lieux secs. 4-6
Lævigatum DC.
- Folioles du péricline sans gibbosité, les extérieures ovales-aiguës, appliquées contre les intérieures; f. dressées, oblongues-linéaires, sinuées-dentées ou entières. Lieux humides. 6-9 *Paludosum Scop.*

332^e Lactuca L.

1. Fl. jaunes 2
- Fl. bleues; f. glauques, pennatifides, les supér. lancéolées, lobées ou entières, embrassant la tige par deux oreilles arrondies. Coteaux pierreux. 5-7. *Perennis L.*
2. F. caulinaires ovales-oblongues 3
- F. caulinaires linéaires, pourvues à la base de 2 longues oreilles aiguës. Champs, Valais, Vaud, Soleure. 7-8 *Saligna L.*
3. Akènes d'un brun-gris, étroitement marginés et hérissés au sommet; f. roncénées-pennatifides, rarement entières, sagittées-amplexicaules. Lieux incultes. 7-9 *Scariola L.*

- Akènes d'un pourpre noir, bordés, glabres; f. ovales-oblongues, entières et denticulées. Lieux pierreux, rare. 7-9 . . . *Virosa* L.

333° *Phoenixopus* Cass.

1. F. glauques, décurrentes, les infér. pennatifides, les supér. entières, lancéolées ou linéaires; tige de 6-10 décim., rameuse, à rameaux effilés. Coteaux secs du Valais. 7-8. . . .
Vimineus Rchb.
- F. non décurrentes, lyrées-pennatifides, à lobes anguleux et dentés. Bois, etc. 7-8. . . .
Muralis Koch.

334° *Prenanthes* L.

1. F. glauques en-dessous, sinuées-dentées, embrassantes; fl. petites rouges. b) *P. tenuifolia* L. f. linéaires-lancéolées, Tessin). Bois. 7-8.
Purpurea L.

335° *Sonchus* L.

1. Plantes annuelles; péricline glabre, quelquefois muni d'un flocon cotonneux . . . 2
- Plantes vivaces; péricline poilu-glanduleux. 3
2. Akènes munis de 3 côtes longitudinales faibles et de rugosités transversales; f. oblongues-dentées, ou roncineés-lyrées, embrassant la tige par 2 oreilles acuminées, étalées horizontalement. Champs. 6-9. . . *Oleraceus* L.
- Akènes lisses et munis de 3 fortes côtes longitudinales; f. luisantes, entières ou roncineés-dentées, pourvues d'oreilles arrondies, appliquées contre la tige. Lieux cultivés. 6-9.
Asper Vill.
3. Racine rampante; f. pennatifides. les caulina-

res embrassant la tige par 2 oreilles courtes, arrondies; péricline glanduleux. Lieux cultivés. 7-10 *Arvensis* L.

- Racines sans stolons; f. caulinaires embrassant la tige par 2 oreilles longues, lancéolées-acuminées. Marais, Valais? 7-8
Palustris L.

336° *Mulgedium* Cass.

1. Calathides en corymbe étroit, thyrsoïde; péricline et pédoncules poilus-glanduleux; f. lyrées-dentées; fl. bleues. Alpes et Jura, Bois. 7-8. *Alpinum* Cass.
- Calathides en corymbe large, étalé; péricline glabre; f. roncinées-pennatifides, dentées. Alpes. Vaud. Valais. 7-8 . . . *Plumieri* DC.

337° *Barkhausia* Moench.

1. Stigmates bruns-livides; pédoncules dressés avant l'anthèse 2
- Stigmates jaunes; pédoncules penchés avant l'anthèse. Lieux pierreux. 6-8. *Fætida* DC.
2. Folioles du péricline munies d'un duvet blanc en-dehors, et de poils appliqués intérieurement; corolles jaunes, celles de la circonférence purpurines en-dessous. Prairies. 5-7.
Taraxacifolia DC.
- Péricline muni extérieurement de soies longues et roides, ainsi que toute la plante. Introduit çà et là avec des graines étrangères. 7-8 *Setosa* Hall. Fil.

338° *Crepis* L.

1. Akènes munis de 6-18 stries 2
- Akènes munis de 20 à 30 stries 12

2. Tige nue, ou portant 1 à 2 f. à la base. 3
 — Tige feuillée. 7
3. Calathides en grappe ou en corymbe 4
 — Calathides solitaires au sommet de la tige. 5
4. Calathides petites en grappe oblongue; pédoncules infér. bi-triflores. Bois. 5-6
Præmorsa Tausch.
 — Calathides plus petites en corymbe: fl. jaunes. Tessin, rare. 5-6 *Frœlichiana DC.*
5. Fl. orangées; péricline et pédoncules couverts de longs poils noirs. Alpes et Jura. 7-8
Aurea Cass.
 — Fl. jaunes. 6
6. Tige finement tomenteuse sous la calathide, uniflore. Alpes de la Suisse orientale. 7-8
Alpestris Tausch.
 — Tige divisée quelquefois en 2 ou 3 rameaux, ordinairement uniflore, couverte sous la calathide de longs poils jaunâtres sans poils glanduleux. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons, très-rare. 7-8.
(C. jubata Koch.) Heerii Moritzi.
7. Aigrette d'un blanc de neige 8
 — Aigrette formée de poils raides et roussâtres; folioles du péricline noirâtres, poilues-glanduleuses; f. glabres, embrassant la tige par 2 grandes oreilles aiguës et dentées. Marais. 6-8. *Paludosa Mönch.*
8. F. roncînées-pennatifides ou entières; plantes annuelles ou bisannuelles. 9
 — F. pennatipartites, à divisions partagées en lanières linéaires, les infér. quelquefois entières. Hautes-Alpes des Grisons. 7-8.
Jacquini Koch.
9. F. caulinaires sagittées 10
 — F. caulinaires auriculées-dentées à la base,

- non sagittées; folioles du péricline linéaires-oblongues, poilues intérieurement, les extérieures étalées; stigmates jaunes. Dans les prés. 5-6 *Biennis* L.
10. Folioles du péricline glabres intérieurement, appliquées; calathides petites. Champs. 6-10. *Virens* Vill.
- Folioles extérieures du péricline étalées; stigmates bruns 11
11. Folioles du péricline glabres à la face interne; f. planes, hérissées-rudes. Ça et là, introduite avec la luzerne. 6-7. *Nicæensis* Balb.
- Folioles du péricline poilues à la face interne; f. caulinaires linéaires, très-longues, roulées en-dessous par les bords. Champs, Valais, Engadine, Schaffhouse. 6-8 . . . *Tectorum* L.
12. F. caulinaires plus ou moins embrassantes. 13
- 1 à 3 calathides au sommet de tiges couchées; f. ovales-subcordiformes, toutes portées par un long pétiole lyré-denté. Débris mouvants des Hautes-Alpes, Valais, Vaud. 7-9 *Pygmea* L.
13. Péricline poilu-glanduleux ainsi que les pédoncules; f. entières, ou obscurément dentées, les radicales obtuses, atténuées en pétiole, les caulinaires amplexicaules, glabres ou poilues. Jura et Alpes. 6-8. *(C. Succisæfolia Tausch) Mollis* Aschers.
- F. sagittées. 14
14. Folioles extérieures du péricline étalées, aussi longues que les intérieures, un peu plus courtes que l'aigrette, toutes hérissées de longues soies noires non glanduleuses; plante glabre ou hérissée de longs poils. Alpes et Jura. 6-7. *Blattarioides* Vill.
- Folioles extérieures du péricline de moitié

moins longues que les intérieures, obtuses et plus courtes que l'aigrette, toutes poilues-glanduleuses; f. pubescentes-glanduleuses. Hautes-Alpes. 7-8. . . *Grandiflora Tausch.*

339° *Soyeria* Monn.

1. Calathide grande, unique; péricline hérissé-laineux; f. ovales-lancéolées, sinuées-dentées, les caulinaires amplexicaules. Alpes et sommet de la Dôle. 7 . . . *Montana Monn.*
- Calathide hérissée de poils noirs; f. roncinées, toutes pétiolées, la supér. entière, linéaire. Alpes. 7-8 *Hyoseridifolia Koch.*

340° *Hieracium* L.

1. Racine rampante, émettant des stolons souterrains; 1 à 5 calathides à l'extrémité de longs pédoncules écailleux; corolle jaune, verdissant par la dessiccation; f. glauques, presque toutes radicales, linéaires-lancéolées, subdenticulées, glabres. Lieux pierreux, bords des torrents. Alpes 6-8.
Staticifolium Vill.
- Racine non rampante, fl. ne verdissant pas par la dessiccation 2
2. Plantes se multipliant par des stolons radicans; tige scapiforme; akènes très-petits, de 2 millim.; poils des aigrettes très-fins et égaux 3
- Le renouvellement des tiges annuelles se faisant au moyen de rosettes ou de bourgeons radicaux; akènes plus grands, de 4 millim., poils des aigrettes inégaux et bisériés 10
3. Tige simple et uniflore; f. obovées-obtuses, ou oblongues-lancéolées, blanches-tomenteuses

en-dessous, et en outre hérissées de longs poils sétiformes, rarement blanches-tomentueuses ou vertes sur les 2 faces. Commun de la plaine jusqu'aux Hautes-Alpes. 5-10 . . .

Pilosella L.

- Tige terminée par un corymbe ombelliforme plus ou moins dense, de 2 à 50 calathides. 4
- 4. Corolles d'un pourpre orangé, rarement jaunes; péricline et pédoncules couverts de longs poils noirs; styles bruns; f. oblongues, hérissées de longs poils mous, d'un vert gai. Alpes, rare sur le Jura. 7-8. *Aurantiacum L.*
- Corolles jaunes, styles jaunes 5
- 5. Corymbe composé de 2 à 5 calathides 6
- Corymbe ou cyme ombelliforme de 20 à 100 calathides 7
- 6. Souche portant des stolons radicans et feuillés; f. obtuses, glauques et nues sur les 2 faces, ciliées de longs poils mous. Commune dans les prés, etc. 6-7 *Auricula L.*
- Souche rampante, sans stolons, mais émettant des rosettes stériles; tige nue ou portant une f.; f. d'un vert clair, d'abord oblongues-obtuses, puis lancéolées-aiguës, hérissées de soies et portant en dessous des poils étoilés. Hautes-Alpes. 7-8. *Glaciale Lachen.*
- 7. F. glauques 8
- F. d'un vert gai. 9
- 8. Calathides en corymbe à rameaux et pédonc. dressés, à poils étoilés et glanduleux; f. lancéolées-oblongues, subaiguës ou obtuses; souche produisant quelquefois des stolons ascendants et florifères. Bords des routes, prés, etc. 6-7 *Præaltum Vill.*
- Rameaux du corymbe étalés, filiformes, ainsi que les pédonc., glabres ou pubescents-glan-

duleux, sans duvet étoilé; f. lancéolées-linéaires, glabres ou ciliées. Bords des rivières alpines. 7-8. . . . *Florentinum* All.

9. Souche rampante, émettant quelquefois des stolons; tige dressée, velue à la base, munie au sommet de poils noirs glanduleux et d'un duvet étoilé; calathides en corymbe serré à pédonc. courts, étalés, hérissées de longs poils noirs et de poils plus courts, glanduleux; f. oblongues-lancéolées, poilues sur les 2 faces. Rare, Rheinthal. 6-8

Pratense Tausch.

- Racine oblique et tronquée; tige et f. hérissées de soies et couvertes de poils étoilés; pédonc. allongés, couverts, ainsi que le péricline, de poils étoilés et de soies: f. oblongues-lancéolées. Collines sèches, Argovie, Zurich, Schaffhouse. 6-8 *Cymosum* L.

- Cyme compacte. pédonc. courts, couverts, ainsi que le péricline, de poils étoilés, de longues soies blanches et de poils glanduleux; corolles d'un beau jaune; f. oblongues-lancéolées, hérissées sur les 2 faces de soies très-longues, et munies en-dessous d'un duvet fin et serré. Hautes-Alpes. rare. 7-8 . . .

Sabinum Seb. et M.

10. Renouvellement des tiges annuelles se faisant au moyen de rosettes de f. qui persistent jusqu'au moment de la floraison 11

- Renouvellement des tiges annuelles se faisant au moyen de bourgeons radicaux qui s'épanouissent au printemps; point de f. radicales au moment de la floraison; tiges très-feuillées 27

11. Plantes entièrement couvertes d'un duvet blanc formé de poils plumeux, c'est-à-dire dont la

longueur des barbes dépasse le diamètre du poil 12

— Plantes à poils non plumeux 13

12. Poils courts, crépus; f. inférieures dentées. Rochers, Valais, Tessin. 6-7.

Andryaloïdes Vill.

— Poils longs, formant un duvet épais; f. presque entières. Coteaux secs, Valais, très-rare sur le Jura. 6-7. *Lanatum Vill.*

13. Plantes entièrement poilues-glanduleuses. 14

— Poils des f. non glanduleux 16

14. Ligules des cor. à dents ciliées 15

— Ligules des cor. à dents glabres; tige de 1 à 2 décim., flexueuse, feuillée, ne portant ordinairement que 2 à 3 calathides; f. ovales-oblongues, pétiolées, profondément incisées et pinnatifides à la base, à dents allongées-acuminées. visqueuses. b) *H. lacerum Reuter* à f. plus étroites, moins velues. Alpes des Grisons). Rochers des Alpes et du Jura. 6-8.

Jacquini Vill.

15. Calathide solitaire, rarement deux, terminant une tige scapiforme nue, ou munie de 1 à 2 f.; folioles extérieures du péricline écartées, hérissées de longs poils laineux, entremêlés de poils glanduleux; f. oblongues-spathulées, minces, molles, longuement pétiolées, les caulinaires sessiles. b) *H. Rheticum Fr.*; folioles du péricline appliquées. Valais et Grisons). Alpes. 7-8

Alpinum L.

— Calathides en corymbe ascendant, occupant la moitié ou les deux tiers de la tige; f. infér. lancéolées-oblongues, dentées à la base, à pétiole ailé, les caulinaires cordiformes-amplexicaules, visqueuses. b) *H. pseudo-cerithe*

Koch.; f. glauques, entières ou presque-entières. Alpes). Rochers, Alpes et Jura 6-8 .

Amplexicaule L.

16. Ligules à dents ciliées; collet de la racine laineux 17
 — Ligules à dents glabres 19
17. 1 à 5 calathides portées sur de longs pédonc. grêles, poilus-glanduleux; tige scapiforme ne portant que de petites f. à la naissance des rameaux; f. atténuées et à peine pétio-lées à la base, glauques, obovées-oblongues, aiguës, hérissées sur les 2 faces de longs poils mous. Alpes du Bas-Valais. 6-8
Saxatile Vill.
 — Tige flexueuse, portant 2 à 4 f. glabres, hérissées sur les bords et la nervure dorsale de longs poils blancs 18
18. Tige grêle, terminée par 1 à 3 calathides portées sur de longs pédonc. tomenteux et poilus-glanduleux, les f. caulinaires sessiles ou à peine embrassantes. Alpes et Jura à la Dôle. 7-9
Vogesiacum Moug.
 — Tige assez forte; 1 à 5 calathides de la forme de celles du *H. villosum*; f. caulinaires semi-amplexicaules à oreilles larges et arrondies Alpes. 7-8.
Longifolium Schl.
19. Tige scapiforme 20
 — Tige feuillée 23
20. Tige uniflore; péricline couvert de longs poils laineux 21
 — Tige ordinairement pluriflore; péricline à poils courts non laineux. 22
21. Tige couverte de longs poils blancs, de petits poils étoilés, et, surtout vers le sommet, de poils noirs glanduleux; péricline couvert de

longs poils fauves ; f. en rosette, lancéolées ou sublinéaires. Alpes. 7-8

Glanduliferum Hoppe.

- Tige couverte de poils étoilés et de longs poils mous, sans poils glanduleux ; péricline hérissé de longs poils blancs ; f. en rosette, lancéolées, poilues. Hautes-Alpes. 7-8.

Piliferum Hoppe.

22. Tige de 1 à 5 décim., nue ou munie de 1 à 2 petites f. pétiolées, plus ou moins pubescente ou hérissée, souvent couverte vers le haut de poils glanduleux ou étoilés ; calathides en panicule corymbiforme, quelquefois réduites à 1 ou 2 ; pédonc. étalés-redressés ; f. radicales en rosette. les primordiales arrondies, obtuses, les suivantes ovales, de plus en plus aiguës, et de plus en plus profondément dentées et incisées, à dents renversées. Commune partout, jusque dans les Hautes-Alpes, et présentant de nombreuses variétés. 6-9 .

Murorum L.

- Tige de 1 à 2 décim., tantôt scapiforme et uniflore, plus souvent bi-trifurquée en longs pédonc. uniflores et ascendants ; f. toutes radicales, à peine pétiolées, les premières lancéolées-oblongues, les autres lancéolées, sinuées-dentées, à dents dirigées en avant, souvent maculées de taches brunes : b) *H. pictum* Schl., à f. couvertes de poils laineux en-dessous). Rochers, Valais. 6-8.

Rupestre All.

23. Péricline à folioles aiguës 24

- Péricline à folioles imbriquées, obtuses, noirâtres, glabres ou pubérulentes ; tige de 2 à 5 décim., feuillée, glabre, grêle, raide ; 2 à 7 calathides en corymbe ; pédonc. écailleux,

- longs, tomenteux au sommet; f. glabres ou ciliées de longs poils, lancéolées-linéaires, atténuées en un large et court pétiole. Alpes et Jura. 7-8 (*H. saxatile* Jacq.) *Glaucum* All.
24. F. plus ou moins glauques. 25
 — Tige de 3 à 6 décim., un peu rude, portant 2 à 5 f. semblables aux radicales, pétiolées ou sessiles, d'un vert plus ou moins sombre; calathides en panicule corymbiforme, ascendante-dressée, à rameaux étalés-dressés, tomenteux et glanduleux; f. ovales-oblongues ou lancéolées, presque entières ou dentées, à dents dirigées en avant, décurrentes sur le pétiole plus court que le limbe. Forêts, etc. 6-8. *Sylvaticum* Lam.
25. F. supér. sessiles, rétrécies à la base . . . 26
 — 1 à 5 calathides au sommet de la tige; péricline hérissé-laineux à folioles extérieures larges, ovales ou lancéolées, étalées; f. hérissées de longs poils mous et crispés, rarement glabrescentes, les infér. oblongues ou lancéolées, les supér. cordiformes-amplexicaules. Commune sur le Haut-Jura et les Alpes. 7-8 *Villosum* L.
26. 1 à 5 calathides; péricline à folioles toutes semblables, lancéolées-acuminées, lâchement appliquées, poilues; f. glabres ou munies de quelques poils blancs, fermes, lancéolées-aiguës, les caulinaires non embrassantes. Rochers, Alpes et Jura. 7-9.
 (*H. scorzoneraefolium* Vill.) *Glabratum* Hoppe.
 — 1 à 3 calathides longuement pédonculées, couvertes de poils laineux et glanduleux, sans poils étoilés; folioles extérieures du péricline courtes, lâches, les suivantes longuement acuminées, les intérieures sétacées; tige mu-

nie vers la base de 2 à 3 f. lancéolées, aiguës, entières ou peu dentées; f. radicales acuminées ou spathulées, rétrécies en un court pétiole très-laineux. Alpes. 7-8 . . .

Pseudo-porrectum Christener.

- F. molles fortement dentées, velues-laineuses, ainsi que la tige; folioles du péricline lâches, longuement acuminées, couvertes de longs poils laineux et de poils courts étoilés, sans poils glanduleux. Alpes. 7-8, hybride?

Dentatum Hoppe.

27. Ligules à dents glabres. 28

- Ligules à dents ciliées de poils courts; tige dressée de 3-10 décim.; calathides en corymbe étalé; f. d'un vert-clair, molles et minces, embrassantes, oblongues-lancéolées, rétrécies au-dessus de la base, entières ou dentées; plante plus ou moins poilue, avec ou sans poils glanduleux. Alpes et Jura. 7-9.

Prenanthoides Vill.

28. Plantes non glanduleuses 29

- Tige, pédonc. et péricline poilus-glanduleux; 1-5 calathides solitaires au sommet de la tige et des rameaux; fl. d'un jaune-pâle; f. lancéolées-linéaires, sessiles ou subamplexicaules, dentées. Alpes. 7-8 . . . *Albidum Vill.*

29. Folioles du péricline appliquées; styles bruns 30

- Folioles extérieures du péricline aiguës et réfléchies; f. sessiles, lisses, lancéolées ou linéaires, dentées; calathides en ombelle ou en corymbe, styles jaunes. Bords des bois 8-9 *Umbellatum L.*

30. Folioles intérieures du péricline plus aiguës que les extérieures, pâles sur les bords, ne noircissant pas par la dessiccation; f. lancéo-

lées ou linéaires-lancéolées, les sup. presque sessiles. Forêts. 6-8.

- (*H. lævigatum Willd.*) *Rigidum Hartm.*
 — Péricline à folioles intérieures plus larges et plus obtuses que les extérieures, noircissant quelquefois par la dessiccation; tige de 4 à 10 décim. dressée, raide, glabre ou hérissée inférieurement; f. infér. atténuées en pétiole, les autres sessiles, lancéolées ou ovales plus ou moins embrassantes. Bois, etc. 8-9. (*H. boreale Fr.*) *Sabaudum L.*

OBS. Les principaux des nombreux hybrides de ce genre sont les *H. pilosello-prealtum* (*H. brachiatum Bert.*). *H. pilosello-glaciale* (*H. sphaerocephalum Fröhl.*) *H. pilifero-glaciale* (*H. alpicola Schl.*). *H. amplexicaule-murorum* (*H. pulmonarioides Vill.*). *H. albido-prenanthoides* (*H. ochroleucum Schl.*). *H. glaucum-murorum* (*H. bifidum Koch.*). *H. glabratum-jacquini* (*H. petrophilum Godet*), etc. etc.

58° Fam. AMBROSIACÉES Link.

341° *Xanthium* Tournef.

1. Tige anguleuse, non épineuse; f. pédatinerviées, en cœur, irrégulièrement lobulées-dentées. Décombres. 6-9. . *Strumarium L.*
- Tige munie de longues épines tri-partites; f. cunéiformes à 3-5 lobes. Subspontané, rare.
 7-8 *Spinosum L.*

59° Fam. CAMPANULACÉES Juss.

342° **Jasione L.**

1. Fl. bleues, en capitules hémisphériques; tige nue supérieurement; f. lancéolées, ondulées. Coteaux secs. 6-9 *Montana L.*

343° **Phyteuma L.**

1. Fl. sessiles, en capitules ou en épis 2
 — Fl. pédicellées, en ombelle hémisphérique. Rochers, Tessin? 6-7 *Comosum L.*
2. Capitules hémisphériques ou globuleux, quelquefois ovoïdes après l'anthèse 3
 — Capitules d'abord ovoïdes, puis cylindriques. 7
3. Bractées du capitule étroites, inégales, aussi longues ou plus longues que le capitule. Rochers des Alpes. 6-8 *Scheuchzeri All.*
 — Bractées ovales-arrondies, ou ovales-acuminées, à peu près égales 4
4. Tiges de 2-7 centim.; capitules de 5 à 7 fl.; f. ovales-oblongues ou spathulées à 3 crénelures au sommet. Hautes-Alpes. 7-8
Pauciflorum L.
 — Capitules contenant 12 fl. ou plus. 5
5. F. toutes linéaires ou linéaires-lancéolées, presque entières; capitules de 10 à 12 fl. 6
 — F. crénelées, les infér. ovales en cœur ou lancéolées, les supér. plus étroites; capitules multiflores. Alpes et Jura. 6-8 *Orbiculare L.*
6. Bractées extérieures plus courtes que le capitule, ovales-acuminées, ciliées. Alpes. 7-8
Hemisphericum L.
 — Bractées extérieures aussi longues que le cap., ovales-lancéolées, dentées en scie à la base;

- f. raides. luisantes. Hautes-Alpes, Valais, Grisons. 7-8 *Humile Schl.*
7. Bractées plus courtes ou aussi longues que les fl. infér.; fl. bleues 8
- Bractées plus longues que les fl. infér.; fl. blanchâtres ou d'un violet-foncé 9
8. 2 stigmates; f. radicales lancéolées, insensiblement atténuées en pétiole. Alpes du Tessin. 7-8. *Scorzoneræfolium Vill.*
- 3 stigmates; f. radicales lancéolées-acuminées, échancrées en cœur à la base. Alpes. 7-8. *Betonicæfolium Vill.*
9. Fl. d'un blanc-jaunâtre, rarement bleues; calice et étamines glabres; f. infér. en cœur à la base. Bois. 6-8. *Spicatum L.*
- Fl. d'un violet-noir, étamines velues à la base; f. infér. en cœur à la base, aussi larges que longues. Alpes. 7-8 *Halleri All.*

344^e *Specularia* Heist.

1. Cor. à lobes égalant les divisions du calice linéaires-subulées. Moissons. 6-7. *Speculum A. DC.*
- Cor. beaucoup plus courte que le calice à lanières oblongues, dressées. Moissons, Bâle, Schaffhouse. 4-5. *Hybrida A. DC.*

345^e *Campanula* L.

1. Chaque sinus du calice donnant naissance à un appendice réfléchi sur le tube qu'il recouvre plus ou moins; fl. penchées, unilatérales; cor. fortement barbue à la gorge. Alpes. 7-8 *Barbata L.*
- Sinus du calice dépourvus d'appendices 2
2. Fl. sessiles, disposées en capitule ou en épi. 3

- Fl. pédonculées, disposées en panicule ou en grappe 6
3. Fl. jaunes, barbues, imbriquées en épi dense, oblong, très-feuillé. Alpes et Haut-Jura. 6-8
Thyrsoïdes L.
- Fl. bleues. 4
4. F. infér. insensiblement atténuées en pétiole 5
- F. infér. pétiolées, ovales-lancéolées, arrondies ou en cœur à la base, crénelées, les supér. sessiles et embrassantes; fl. en capitules terminaux et latéraux. Prairies sèches. 6-9 *Glomerata L.*
5. Fl. agglomérées en capitules terminaux et latéraux; plante très-hispide à poils rudes; tige anguleuse, dressée, simple. Les bois, assez rare. 6-8. *Cervicaria L.*
- Fl. axillaires, formant un long épi feuillé à la base; plante hispide. Coteaux secs du Valais, des Grisons et du Tessin. 7-8 *Spicata L.*
6. Capsule penchée, s'ouvrant à la base. 7
- Capsule dressée, s'ouvrant au milieu ou près du sommet 15
7. Divisions du calice ovales-lancéolées 8
- Divisions du calice linéaires 11
8. F. blanches-tomenteuses en-dessous; fl. petites, à pédonc. courts, disposées en longue grappe spiciforme. Coteaux secs du Valais et du Tessin. 7-8 *Bononiensis L.*
- F. non tomenteuses en-dessous 9
9. F. caulinaires moyennes en cœur à la base, les infér. longuement pétiolées 10
- F. ovales-lancéolées, les infér. atténuées à la base en pétiole court et ailé, les supér. sessiles; fl. violettes, grandes, en grappe terminale feuillée. Les bois. 6-7. *Latifolia L.*

10. Stolons nuls; fl. bleues, en grappe terminale oblongue; cor. campanulée. Bois. 7-8 . . .

Trachelium L.

- Racine émettant de longs et nombreux stolons rampants; fl. bleues, pendantes, en longue grappe spiciforme non feuillée, unilatérale; cor. en entonnoir. Champs, bois, etc. 7-8. . .

Rapunculoïdes L.

11. F. ovales, lancéolées, dentées en scie, très-nombreuses; fl. penchées, en panicule étroite, unilatérale. Bois et prés du Haut-Jura et des Alpes. 6-7

Rhomboidalis L.

- F. caulinaires toutes, ou du moins les supér. linéaires 12

12. Cor. en entonnoir divisée jusqu'au tiers en lobes ovales, rétrécis à la base et séparés par un sinus arrondi. Alpes granitiques, rare, Valais et Tessin. 7-8

Excisa Schl.

- Cor. moins profondément divisée en lobes non séparés par un sinus arrondi 13

13. Cor. d'un bleu-pâle, à tube campanulé, ovale-arrondi à la base, et un peu dilaté à la gorge, à lobes larges, un peu recourbés; f. des rosettes à limbe ovale arrondi, denté, les caulinaires infér. ovales-lancéolées; tiges gazonnantes. Rochers des Alpes et du Jura. 7-8

Pusilla Hæncke.

- Cor. bleue, insensiblement élargie de la base au sommet; f. radicales ordinairement détruites au moment de la floraison, les caulinaires infér. linéaires-lancéolées 14

14. Fl. en panicule multiflore, formée de petites grappes terminant la tige et les rameaux; boutons et pédonc. étalés-dressés avant l'anthèse. Murs, bois, etc. 6-8. *Rotundifolia L.*

- Fl. solitaires, unilatérales, rarement 2 à 5 au

sommet de la tige, grandes, penchées et presque réfléchies avant l'anthèse; tiges couchées à la base, flexueuses. Alpes. 7-8. . . .

Scheuchzeri Vill.

15. F. entières, les radicales en rosette, obovées-spathulées, obtuses; fl. unique au sommet de la tige, divisée presque jusqu'à la base en 5 lobes ovales-lancéolés. Hautes-Alpes. 7-8. . .

Cenisia L.

- F. crénelées, les radicales lancéolées-oblongues, rétrécies en pétioles, les supér. linéaires 16

16. Divisions du calice lancéolées-linéaires; 1 à 6 grandes fl. en grappe lâche. Bois. 6-7. . . .

Persicifolia L.

- Fl. de grandeur moyenne, en panicule multiflore 17

17. Divisions calicinales sétacées-linéaires; fl. en panicule longue et étroite; f. ondulées sur les bords, entières ou subcrénelées. Bords des bois, etc. 5-8 *Rapunculus L.*

- Divisions calicinales lancéolées - acuminées, denticulées; fl. en panicule longue et large, rameuse; f. planes, crénelées. Dans les prés. 5-8 *Patula L.*

60^e Fam. VACCINIÉES DC.

346^e *Vaccinium L.*

1. Cor. ovoïde ou globuleuse; f. caduques; étamines munies sur le dos de 2 appendices sétiformes. 2
- Cor. rosées, campanulées, divisées jusqu'au tiers en lobes ovales, roulés en dehors, réunies en grappes courtes et terminales, pen-

- chées; étamines sans appendices; f. persistantes, entières, coriaces, obovées; baie rouge. Bois. 5-7. *Vitis idæa* L.
2. F. d'un vert-pâle, ovales-aiguës, dentées; tiges rameuses, rameaux anguleux et ailés; baie noire. Bois. 5 *Myrtillus* L.
- F. glauques en-dessous, obovées, entières, obtuses; rameaux arrondis; baie d'un noir-bleu. Marais. 5-6 *Uliginosum* L.

347° *Oxycoccus* Tourn.

1. Tiges filiformes, couchées-radicantes; f. d'un vert luisant en-dessus, glauques et blanches-pruineuses en-dessous, ovales, petites, entières; fl. pédicellées, rouges; baies rouges. Marais tourbeux. 6-8. *Vulgaris* Pers.

61° Fam. ERICINÉES Desv.

348° *Arctostaphylos* Adans.

1. F. persistantes, coriaces, entières, glabres: fl. roses en grappes courtes; tiges de 3-10 décimètres, étalées, rampantes; baie rouge, âpre. Rochers des Alpes et du Jura 4-5 *Uva ursi* Sprgl.
- F. caduques, obovées, insensiblement atténuées en pétiole poilu, denticulées dans leur moitié supér., ciliées; tige de 1-6 décim., rampante; baie noire. Rochers des Alpes. 5-6 *Alpina* Sprgl.

349° *Andromeda* L.

- 1 F. elliptiques-oblongues, coriaces, roulées sur

les bords, blanches en-dessous; fl. rosées.
Marais tourbeux. 5-6 *Polifolia* L.

350° *Calluna* Salisb.

1. F. petites, opposées et imbriquées sur 4 rangs;
fl. roses. Bois et tourbières. 7-9
Vulgaris Salisb.

351° *Erica* L.

1. Etamines saillantes, anthères sans appendices.
Alpes. 4-6 *Carnea* L.
Obs. *Erica arborea* L. à étamines incluses
et anthères appendiculées se trouve
près de la frontière à Chiavenna. Plurs,
etc.

352° *Loiseleuria* Desv.

1. Fl. roses, 2 à 5 en ombelle au sommet des ra-
meaux; f. persistantes, opposées, petites,
ovales, obtuses, à bords réfléchis en-dessous.
Hautes-Alpes. 7-8. . . . *Procumbens* Desv.

353° *Rhododendron* L.

1. F. ciliées sur les bords, vertes en-dessous; di-
visions du calice ovales. Alpes. 6-8. . . .
Hirsutum L.
— F. glabres, d'un brun rouillé en-dessous; divi-
sions du calice à peine visibles. Alpes. 6-8 .
Ferrugineum L.
Obs. Il se forme entre ces 2 espèces un
hybride, *R. intermedium* Tausch.

62° Fam. PYROLACÉES Lindl.

354° *Pyrola* Tournef.

1. Fl. en grappes 2

- Fl. penchée, solitaire, blanche, grande. Bois
Alpes et Jura. 6-7 *Uniflora* L.
- Fl. en ombelles; f. lancéolées-cunéiformes.
Bois, près d'Andelfingen, Zurich. 6-7.
Umbellata L.
2. Fl. en grappe unilatérale; f. ovales-lancéolées,
dentées en scie; fl. d'un blanc-verdâtre. Fo-
rêts. 6-7 *Secunda* L.
- Fl. non en grappe unilatérale, f. arrondies. 3
3. Style réfléchi; anthères tournées en haut . 4
- Style droit; anthères conniventes. 5
4. Fl. blanches; calice à divisions lancéolées,
très-aiguës, beaucoup plus longues que lar-
ges, étalées au sommet. b) *P. arenaria*, divi-
sions du calice plus larges, oblongues, sub-
obtuses. Val de Bagnes). Forêts. 6-7
Rotundifolia L.
- Fl. d'un blanc-verdâtre; divisions du calice
ovales, aussi larges que longues, appliquées.
Forêts. 6-7. *Chlorantha* Sw.
5. Style épaissi au sommet, plus long que la cor.,
un peu oblique, terminé par un anneau plus
large que le stigmate. Forêts, rare. 6-7
Media Sw.
- Style droit, ne dépassant pas la cor., sans an-
neau au sommet. Forêts. 6-7 *Minor* L.

63° Fam. MONOTROPÉES Nutt.

355° *Monotropa* L.

1. Plante charnue, jaunâtre, à tige écailleuse; fl.
en grappe recourbée pendant la floraison,
puis dressée; cor. et étamines. glabres. b) *M.*
hirsuta; cor. et étamines poilues). Forêts. 7-8
Hypopithys L.

64^e Fam. LENTIBULARIÉES Rich.

356^e *Pinguicula* Tournef.

1. Fl. blanches, marquées à la gorge de deux taches jaunes; éperon recourbé, court, conique. Alpes et Jura méridional. 6-7.
Alpina L.
 — Fl. violettes; éperon linéaire 2
5. Cor plus longue que large; lèvre supér. à 2 lobes oblongs, de même largeur de la base au sommet, contigus; lèvre infér. à 3 lobes de même largeur de la base au sommet, écartés l'un de l'autre; divisions du calice oblongues. Marais. 5-7. *Vulgaris* L.
 — Lèvre infér. à 3 lobes obovés, plus larges au sommet qu'à la base, contigus ou imbriqués 3
3. Calice à divisions ovales; cor. un peu plus longue que large; lèvre supér. à 2 lobes obovés-allongés, plus longs que larges, imbriqués au sommet. Pâturages humides des Alpes et du Haut-Jura. 6-8 *Leptoceras* Rchb.
 — Calice à divisions obovées; cor. aussi large que longue; lèvre supér. à 2 lobes obovés, aussi larges que longs, plus ou moins imbriqués. Hautes-Alpes. 6-8. . . . *Grandiflora* Lam.

357^e *Utricularia* L.

1. F. dressées, distiques et placées dans le même plan que la tige, dichotomes-multipartites, à segments denticulés-épineux; lèvre supér. de la cor. une fois plus longue que le palais. Marais, très-rare. 7-8. . . *Intermedia* Hayn.

- F. étalées en tous sens; lèvre supér. de la cor. de la longueur du palais 2
2. F. 2 à 3 fois pennatiséquées-multipartites, à segments finement denticulés-épineux; cor. à gorge fermée par le renflement du palais; fl. grandes d'un beau jaune. Marais. 6-8 *Vulgaris L.*
- F. dichotomes-multipartites, à segments dépourvus de dentelures épineuses; gorge ouverte. 3
3. Lèvre infér. de la cor. ovale, à bords roulés en-dessous; fl. petites, d'un jaune-pâle. Marais. 6-8. *Minor L.*
- Lèvre infér. de la cor. orbiculaire, toujours plane; plante plus robuste que la précédente très-rare. Katzenssee (Zurich). Marais de Bunzen (Argovie). 6-8 *Bremii Heer.*

65^e Fam. PRIMULACÉES.358^e *Hottonia L.*

1. Fl. roses, en verticilles; f. submergées, pectinées-pennatipartites à divisions linéaires. Marais. 5-6 *Palustris L.*

359^e *Primula L.*

1. F. naissantes roulées en-dessous par les bords; cor. munie d'appendices à la gorge 2
- F. naissantes roulées en-dessus; cor. dépourvue d'appendices à la gorge 6
2. Cal anguleux; cor. jaune; f. rugueuses-réticulées, pubescentes ou tomenteuses 3
- Cal. arrondi; cor. rose; f. glabres. blanches-

- pubérulentes en-dessous ainsi que les calices et pédonc. 5
3. Cor. à limbe plane. 4
- Cor. à limbe concave, plus court que le tube, d'un beau jaune, maculé d'orange, odorante. Prés. 4-5. *Officinalis Jacq.*
4. Fl. d'un jaune-pâle, inodores, en ombelle, plus grandes que celles de la précédente, plus petites que celles de la suivante. Commune. 3-5 *Elatior Jacq.*
- Fl. solitaires sur des pédonc. radicaux, à limbe égalant 2 fois la longueur du tube, d'un jaune-pâle. Bois, prés. 3-5 . . . *Grandiflora Lam.*
5. Dents du cal. ovales; tube de la cor. une fois et demi aussi long que le cal. Prairies humides. 5-8 *Farinosa L.*
- Dents du cal. lancéolées; tube de la cor. 3 fois plus long que le cal. Alpes, Valais, Grisons. *Longiflora All.*
6. Cor. à divisions émarginées ou en cœur . . . 7
- Cor. à divisions semi-bifides 10
7. Fl. jaunes, très-rarement blanches; tige, pédoncules, cal. et gorge de la cor. pulvérolents. Rochers des Alpes et du Jura bernois. 5-6. *Auricula L.*
- Fl. rouges-violettes; tige et pédonc. non pulvérolents, mais glanduleux ainsi que les f. 8
8. Petites plantes de 3-7 centim., à pédonc. dépassant peu les f., portant 2 à 5 fl. . . . 9
- Plante de 1 à 2 décim., à pédonc. 1 à 2 fois plus long que les f., portant de 2 à 20 fl. violettes; capsule dépassant le cal.; f. obovales, oblongues, insensiblement atténuées en pétiole, crénelées. Alpes, Grisons. 6-7
(*P. graveolens Heg.*) *Latifolia Lap.*
9. F. obovées, ou suborbiculaires, assez brusque-

ment atténuées en un pétiole court et étroit, crénelées à dents rapprochées; capsule plus courte que le cal. Rochers des Alpes. 6-8 .

Viscosa Vill.

- F. lancéolées-cunéiformes, arrondies à l'extrémité, fortement crénelées; capsule de la longueur du cal.; plante plus petite dans toutes ses parties que la précédente. Alpes du Münsterthal, Grisons. 6-8. . . *Ænensis* Thomas.

10. F. oblongues-allongées, très-entières, brièvement ciliées. Alpes centrales et orientales. 7-8

Integrifolia L.

- F. lancéolées-cunéiformes, dentées, glabres, visqueuses. Alpes des Grisons. 6-8. . . .

Glutinosa Wulf.

Obs. Il se rencontre de nombreux hybrides dans ce genre, entre autres *P. grandiflora-officinalis* (*P. variabilis* Goup.), *P. grandiflora-elatior*, *P. elatior-officinalis*, *P. latifolia-integrifolia* (*P. dnyana* Lager), *P. viscosa-auricula* (*P. rhætica* Gaud.), *P. viscosa-latifolia*, etc., etc.

360° *Gregoria* Dub.

1. Fl. jaunes, verdissant par la dessiccation; cor. à tube renflé supérieurement, une fois plus long que le cal. Hautes-Alpes du Valais méridional. 7-8 *Vitaliana* Dub.

361° *Androsace* Tournef.

1. Fl. axillaires et solitaires au sommet des rameaux, sans bractées 2
— Fl. en ombelle au sommet d'un pédonc. radical, et munies d'un involucre polyphylle. 5

2. F. imbriquées sur les tiges en petites colonnes, plus étroites à la base qu'au sommet. 3
 — F. très-rapprochées, formant une rosette verte au sommet des tiges 4
3. Cor. blanche à gorge jaune; f. couvertes de poils simples, étalés ou réfléchis. Rochers des Alpes. 6-7. *Helvetica Gaud.*
 — Cor. blanche à gorge pourpre, f. blanches-tomentueuses à poils étoilés. Hautes-Alpes du Valais. 7 *Imbricata Lam.*
4. Cor. roses ou blanches: f. parsemées de poils étoilés plus courts que le diamètre des pédicelles. Hautes-Alpes. 7-8. *Glacialis Hoppe.*
 — Cor. blanche; f. hérissées de poils simples ou rameux aussi longs que le diamètre des pédicelles. Alpes occidentales. 6-7
Pubescens DC.
5. Souche vivace, produisant des rameaux gazonnants 6
 — Racine annuelle ou bisannuelle, dépourvue de rejets 10
6. Tiges, pédonc. et cal. glabres; fl. blanches. Rochers du Jura, rare sur les Alpes. 6-7.
Lactea L.
 — Tiges pédonc. et cal. velus 7
7. F. linéaires-aiguës, insensiblement atténuées de la base au sommet; cor. rose. Alpes occidentales. 7-8 *Carnea L.*
 — F. lancéolées, rétrécies à la base 8
8. Tiges et ombelles couvertes de longs poils laineux. 9
 — Pédonc. et cal. brièvement tomenteux, à poils étoilés; f. ciliées et pubescentes. Alpes
Obtusifolia All.
9. Rosettes de f. denses, subglobuleuses, toutes couvertes de longs poils blancs, soyeux. Sommet de la Dôle. 6-7 *Villosa L.*

- F. en rosettes étalées, ne portant de longs poils que sur les bords. Alpes. 6-8.
Chamæjasmè Host.
- 10 Cal. glabre, un peu plus court que la cor., ne s'accroissant pas à la maturité. Alpes du Valais et des Grisons. 6.
Septentrionalis L.
- Cal. velu, plus long que la cor., devenant très-grand à la maturité. Champs, Valais. 4-5.
Maxima L.

OBS. On a observé dans les Alpes de Glaris le *A. helvetica-glacialis* (*A. Heerii Heg.*), et dans celles de Vaud le *A. helvetica-pubescens*.

362° *Cyclamen* Tournef.

1. Cor. rose à gorge entière, purpurine; f. ovales, entières ou denticulées. Dans les Bois. 7-10
Europæum L.
- Cor. rose, à gorge à dix dents, maculée de violet; f. anguleuses à 7-9 lobes obtus. Forêts près de Roche, Vaud. 9-10
Neapolitanum Ten

363° *Soldanella* Tournef.

1. Pédonc. portant 2 à 4 fl lilas, divisées jusqu'au milieu en lanières linéaires; style saillant hors de la cor.; f. orbiculaires et réniformes. Alpes et sommets du Jura. 6-8
Alpina L.
- Pédonc. uniflore; cor. à peine fimbriée jusqu'au tiers, rougeâtre; style non saillant; pédicelles tuberculeux; f. réniformes en cœur. Alpes. 7-8
Pusilla Baumg.
- Pédonc. uniflore; cor. fimbriée jusqu'au tiers, à lanières étalées, lilas, striée de rouge; style non saillant; f. orbiculaires; pédicelles pu-

bescents-glanduleux, non tuberculeux. Alpes, Grisons. 7-8 *Minima* Hoppe.

364° Cortusa L.

1. Fl. roses en ombelle; f. radicales réniformes-orbiculaires, anguleuses, à 7 à 9 lobes. Basse-Engadine. 5-6. *Matthioli* L.

365° Lysimachia L.

1. Fl. petites, souvent à 6 ou 7 pét. linéaires, avec une petite dent entre chaque pét., disposées en grappes axillaires denses, pédonculées; f. opposées, ternées ou quaternées. Marais profonds. 6-7 *Thyrsiflora* L.
 — Divisions de la cor. larges, sans dents 2
2. Tige dressée de 6 à 12 décim.; fl. en grappes rameuses, formant une large panicule. Lieux humides. 6-7 *Vulgaris* L.
 — Tige couchée ou ascendante; fl. solitaires et axillaires 3
3. Cal. à segments ovales, en cœur à la base; f. orbiculaires obtuses; tiges rampantes. Lieux humides. 6-7 *Nummularia* L.
 — Segments du cal. lancéolés-linéaires, subulés; f. ovales, aiguës; tiges couchées puis redressées. Bois. 6-7 *Nemorum* L.

366° Trientalis L.

1. Fl. blanches, portées sur des pédonc. axillaires, tige nue dans le bas, portant au sommet 7 à 9 f. entières, lancéolées. Bois, Einsiedeln, Urserenthal, Engadine. 5-7. *Europæa* L.

367° Centunculus L.

1. Plante très-petite, glabre, à fl. rosées, axillai-

res, presque sessiles; f. ovales, aiguës, entières, les infér. opposées, les autres alternes. Champs sablonneux. 6-7 . . . *Minimus* L.

368^e *Anagallis* Tournef.

1. Cor. un peu plus longue que le cal.; f. sessiles, ovales ou lancéolées, ponctuées de noir en-dessous. 2
- Cor. 2 fois plus longue que le cal., rose-veinée; f. brièvement pétiolées, presque rondes; tige grêle, filiforme, rampante. Marais, Vaud. 6-8 *Tenella* L.
2. Fl. rouges, ciliées-glanduleuses aux bords. Champs. 6-10 *Arvensis* L.
- Fl. bleues, non ciliées-glanduleuses. Champs. 6-10. *Cærulea* Schreb.

369^e *Samolus* Tournef.

1. Plante glabre; fl. blanches, en grappes terminales; pédonc. genouillés et munis d'une bractée au milieu; f. d'un vert-glaucque, obovées, entières. Marais, Genève, Vaud. 6-8 *Valerandi* L.

66^e Fam. ÉBENACÉES. Vent.

370^e *Diospyros* L.

1. Arbrisseau à fl. rouges, axillaires; f. ovales-oblongues, entières, blanchâtres en-dessous. Subspontané, Tessin. 5-6 *Lotus* L.

67^e Fam. OLÉACEES. Lindl.

371^e *Fraxinus* Tournef.

1. Fl. apétales, en panicules latérales; f. impari-

pennées, à folioles dentées en scie. Bois, etc.

4-5 *Excelsior* L.

— Fl. en thyrses terminal, à 2 à 4 pét. linéaires, soudés à la base; folioles dentées dans les deux-tiers supérieurs. Subspontané. Tessin.

4-5. *Ornus* L.

372° Lilac Tournef.

1. F. ovales-acuminées, en cœur à la base; fl. odorantes en panicule thyrsoïde. 4-5. Naturalisé *Vulgaris* Lam.

373° Olea Tournef.

1. F. ovales-oblongues, blanches-argentées en-dessous; fl. blanches en petites grappes axillaires. Tessin. 5. *Europæa* L.

374° Ligustrum Tournef.

1. F. elliptiques, mucronées, entières; fl. blanches en thyrses serrés terminal; baies noires. Haies. 5-6. *Vulgare* L.

68° Fam. APOCYNACÉES. Lindl.

375° Vinca L.

1. Calice à divisions lancéolées, glabres, bien plus courtes que le tube de la cor. Bois, etc. 3-6. *Minor* L.

— Divisions du calice linéaires, ciliées, égalant environ la longueur du tube de la cor. Subspontanée. 4-6. *Major* L.

69° Fam. ASCLEPIADÉES. R. Br.

376° Vincetoxicum Moench.

1. Fl. blanches en faisceaux ombelliformes, réu-

nis sur des pédonc. communs axillaires ou terminaux; f. opposées, les moyennes ovales en cœur à la base, acuminées. Coteaux incultes. 6-8 *Officinale Mönch.*

70° Fam. GENTIANÉES. Lindl.

377° *Erythraea* Renealm.

1. Fl. assez longuement pédonculées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux; f. radicales opposées, jamais en rosettes; tige grêle, rameuse - dichotome, souvent dès la base. Lieux humides. 6-9.

Pulchella Horn.

- Fl. sessiles dans les dichotomies, et fasciculées au sommet des rameaux, pourvues de bractées et formant des corymbes compactes; f. radicales en rosette; tiges simples, rameuses vers le haut. Bois, champs, etc. 7-8.

Centaurium Pers.

378° *Chlora* L.

1. Plante glabre, plus ou moins glauque; divisions du calice linéaires-subulées, plus courtes que la cor. d'un jaune-orangé; f. caulinaires ovales-triangulaires, soudées à la base dans toute leur largeur. Lieux humides. 6-8

Perfoliata L.

- Divisions du calice lancéolées-linéaires, presque aussi longues que la cor. jaune-pâle; f. caulinaires ovales-lancéolées, arrondies à la base, offrant une soudure moindre que leur largeur. Lieux humides. 6-8.

Serotina Koch.

379° *Gentiana* Tournef.

1. Gorge de la cor. nue 2
 — Gorge de la cor. frangée. 15
2. Cor. divisée jusqu'au milieu en 4 lobes frangés dans leur moitié infér.; f. linéaires, très-aiguës. Bords des bois, etc. 8-9. *Ciliata* L.
 — Divisions de la cor. non frangées 3
3. Cor. jaune ou purpurine. 4
 — Cor. bleue 7
4. Cor. jaune, divisée presque jusqu'à la base en 5, 7 ou 9 lobes étroitement lancéolés, étalés en étoile; calice membraneux, fendu jusqu'à la base d'un seul côté; tige de 1 m. et plus, dressée. Alpes et Jura. 6-8. . . . *Lutea* L.
 — Cor. campanulée, à lobes 2 à 3 fois plus courts que le tube 5
5. Calice membraneux, fendu d'un seul côté jusqu'à la base; cor. pourpre en dehors, jaune en dedans; fl. fasciculées à l'aisselle des f. Alpes. 7-8 *Purpurea* L.
 — Calice campanulé, à tube court, terminé par 5-6 dents ovales-lancéolées 6
6. Dents du calice réfléchies; cor. d'un brun pourpre, ponctuée de pourpre-noir; fl. fasciculées en verticilles. Churfirsten, St-Gall. 7-8
Pannonica Scop.
 — Dents du calice dressées; cor. jaune, ponctuée de brun; fl. fasciculées à l'aisselle des f. Alpes. 7-8 *Punctata* L.
7. Tube de la cor. subcampanulé, obové; stigmates roulés en dehors 8
 — Tube de la cor. cylindrique ou un peu renflé 11
8. Fl. sessiles, fasciculées à l'aisselle des f. supér. et au sommet de la tige; cor. divisée en 4 lo-

- bes; f. lancéolées-obtuses, soudées en gaine à la base. Coteaux secs. 7-9. . . *Cruciata* L.
- Fl. solitaires ou géminées; cor. à 5 divisions 9
9. Tige de 1 à 7 cent., toujours uniflore; fl. grande, ordinairement plus longue que la tige; calice campanulé claviforme, à 5 divisions ovales-lancéolées. tantôt un peu rétrécies à la base (*G. excisa* Presl.), tantôt atténuées de la base au sommet; f. en rosettes, lancéolées ou ovales, plus ou moins aiguës. Alpes et Jura. 5-7
Acaulis L.
- Tiges de 1 à 4 décim. portant plusieurs fl. 10
10. F. ovales-lancéolées, longuement acuminées, arrondies à la base. Basses-Alpes. 7-9. . . .
Asclepiadea L.
- F. linéaires ou lancéolées-linéaires, obtuses, les infér. squamiformes. Prés humides. 7-10
Pneumonanthe L.
11. Pl. vivaces, gazonnantes, uniflores. . . . 12
- Pl. annuelles; tiges rameuses, pluriflores, sans rejets stériles 14
12. F. obovées, obtuses, les infér. rapprochées, imbriquées, plus petites, ou aussi grandes que les supér. Hautes-Alpes. 7-8.
Bavarica L.
- F. infér. en rosettes, plus grandes que les caulinaires 13
13. F. elliptiques ou lancéolées, aiguës. Prairies humides de la plaine jusqu'aux Alpes. 4-8 .
Verna L.
- F. ovales-arrondies, acuminées. H.-Alpes 7-8
Brachyphylla Vill.
14. Calice renflé, muni sur les angles d'ailes très-larges. Prairies humides. 5-8. *Utriculosa* L.
- Calice tubuleux à 5 angles aigus, mais non ailés. Hautes-Alpes. 7-8 *Nivalis* L.

15. Calice divisé presque jusqu'à la base en 4 lobes; fl. portées sur de très-longs pédonc. capillaires; pl. de 2 à 8 centim. Hautes-Alpes. 7-8. *Tenella Rottb.*
 — Pl. de 1 à 3 décim., à pédonc. au plus 2 fois plus longs que la fl. 16
16. Calice profondément divisé en 4 lobes inégaux, les 2 extérieurs largement ovales, recouvrant presque les 2 intérieurs 4 à 5 fois plus étroits; cor. divisée en 4 lobes obtus. Prés montagneux. 7-8 *Campestris L.*
 — Calice divisé jusqu'au milieu en 5 lobes égaux, lancéolés-acuminés; cor. à 5 lobes lancéolés-aigus; f. caulinaires ovales-lancéolées, atténuées de la base au sommet. b) *G. obtusifolia Willd.*, f. caulinaires oblongues, obtuses. Alpes). Prairies sèches, commune. 8-9
Germanica Willd.

OBS. On rencontre çà et là quelques hybrides, *G. punctata-lutea* (*G. Charpentieri Thom.*) *G. punctata-purpurea* (*G. Gaudiniana Thom.*). *G. purpurea-lutea* (*G. Thomasii Hall.*)

380^e *Pleurogyne* Escholz.

1. Plante de 3 à 6 centim.; fl. bleues. Vallée de Saas en Valais, Kistengrat (Glaris), Grisons. 7-9 *Carinthiaca Gris*

381^e *Swertia* L.

1. Fl. pédonculées, axillaires et terminales, en panicule étroite, d'un bleu-violet. Marais. 7-9
Perennis L.

382^e *Menyanthes* Tournef.

1. F. trifoliées, sur de longs pétioles; cor. rosées,

couvertes en-dedans de longs cils crépus.
Marais. 4-6. *Trifoliata* L.

71° Fam. POLÉMONIACÉES. Vent.

383° *Polemonium* Tournef.

1. Fl. nombreuses, en corymbe, bleues; f. pennatiséquées. Bords des torrents, Jura, Vaud, Grisons. 5-8 *Cæruleum* L.

72° Fam. CONVULVACÉES. Vent.

384° *Convolvulus* L.

1. Fl. grandes, blanches, munies à leur base de 2 grandes bractées en cœur, aiguës, recouvrant le calice; f. sagittées, à oreilles tronquées obliquement et souvent dentées-anguleuses. Haies. 6-10 *Sepium* L.
- Fl. roses, à pédonc. muni au milieu de 2 petites bractées linéaires; f. hastées. Champs. 6-8
Arvensis L.

385° *Cuscuta* Tournef.

1. Fl. sessiles; stigmates aigus ou claviformes. 2
- Fl. pédonculées, en corymbes paniculés, stigmates globuleux; introduite avec des graines de luzerne, et fugace. 8-9 (*Corymbosa* Choisy).
Racemosa Mart.
2. Fl. en capitules globuleux, dépourvus de bractées: cor. à tube renflé, 2 fois plus long que le limbe; tiges filiformes, peu ou point rameuses. Parasite sur le lin, rare
Densiflora Soy-Will.
- Tube de la cor. égal au limbe; tiges très-ra-

- meuses; capitules de fl. munis d'une bractée 3
3. Ecailles de la cor. frangées, convergentes, recouvrant l'ovaire; étamines saillantes; style plus long que l'ovaire 4
- Ecailles de la cor. crénelées, appliquées contre le tube; étamines incluses; style plus court que l'ovaire. Commun. 6-8
- Europæa L.*
4. Tiges filiformes; fl. petites, rosées; divisions du calice étalées au sommet. Parasite sur le Thym, *Genista sagittalis*, etc. 7-8
- Epithymum L.*
- Tiges plus épaisses; fl. du double plus grandes, blanches; divisions du calice appliquées contre la cor. Parasite sur le trèfle. 7-8
- Trifolii Bab.*

73^e Fam. BORRAGINÉES. Juss.

386^e Cerinthe Tournef.

1. Pl. glauque, glabre; fl. jaunes, avec une bande violette; anthères 4 fois plus longues que leur filet. Alpes et Jura. 5-7 *Alpina Kit.*

387^e Borrage Tournef.

1. Pl. hérissée, tuberculeuse, à fl. bleues; cor. rotacée, sans tube; anthères noirâtres. Décombres. 6-7 *Officinalis L.*

388^e Symphytum Tournef.

1. F. longuement décurrentes; carpelles lissés et luisants; souche rameuse; fl. blanches ou violettes. Prés humides. 5-7. *Officinale L.*
- F. brièvement décurrentes; carpelles tuberculeux 2

2. Cor. à 5 dents courbées en dehors; écailles de la gorge incluses; souche tuberculeuse, oblique; fl. d'un blanc-jaunâtre. Bois, Tessin, Montbovon (Fribourg). 4-6. *Tuberosum* L.
 — Fl. petite, d'un blanc-jaunâtre; cor. divisée en 5 lobes dressés; écailles de la gorge exsertes; souche grêle, rampante, se renflant çà et là en tubercules globuleux. Locarno. 4-5. . . .
Bulbosum Schimper.

389° *Anchusa* L.

1. Cor. à tube grêle, plus long que le calice, courbé à sa partie supér. Moissons, etc. 6-9.
(Lycopsis arvensis L.) *Arvensis* Bieb.
 — Tube de la cor. droit 2
 2. Fl. d'un bleu d'azur; tube de la cor. plus court que le calice; écailles de la gorge munies au sommet d'un pinceau de poils. Champs pierreux, Vaud, Valais. 5-7. *Italica* Retz.
 — Fl. d'un bleu-rougeâtre; cor. à tube égalant le calice; écailles de la gorge veloutées. Lieux incultes, Grisons, Tessin. 6-8. *Officinalis* L.

390° *Onosma* L.

1. F. hérissées de poils raides, naissant de tubercules glabres; fl. d'un jaune pâle. Près de Sierre, en Valais, et d'Ollon (Vaud). 6-8 . . .
Echioïdes L.
 — F. hérissées de poils raides, naissant de tubercules couverts de petits poils étoilés. Coteaux secs du Valais. 6-8 . . . *Stellulatum* W. et K.

391° *Lithospermum* Tournef.

1. Fl. blanches, ou d'un blanc-jaunâtre. . . . 2
 — Fl. rouges, puis bleues; pl. grêle de 3 à 6 décimètres, finement velue. Bois. 5-6. . . .
Purpureo-cæruleum L.

2. Carpelles tuberculeux, fauves; f. uninerviées.
Moissons. 4-6 *Arvense L.*
— Carpelles lisses, blancs; f. hérissées, rudes, à
nervures latérales prononcées. Bois. 5-6 . . .
Officinale L.

392^e *Echium Tournef.*

1. Fl. roses-veinées, en grappes nombreuses, for-
mant par leur réunion une grande panicule
pyramidale; tube de la cor. égalant le calice;
f. caulinaires atténuées à la base; pl. forte-
ment tuberculeuse-hérissée, Branson, Valais.
5-7 *Italicum L.*
— Fl. bleues, en petites grappes formant par leur
réunion une panicule étroite-allongée; f.
supér. arrondies à la base, couvertes de poils
appliqués; tube de la cor. plus court que le
calice; pl. hérissée. Commune. 5-7.
Vulgare L.

393^e *Pulmonaria Tournef.*

1. F. des jets non florifères longuement pétio-
lées, ovales en cœur à la base, subitement
rétrécies en pétioles; fl. d'abord rouges, puis
violette. Haies, bois. 4-5 . . . *Officinalis L.*
— F. des jets non florifères elliptiques-lancéolées
insensiblement atténuées en pétioles . . . 2
2. Tiges couvertes d'un duvet court, serré, soyeux,
doux au toucher, glanduleux. Au pied des
Alpes de Berne, Fribourg, Vaud, etc. 5 . . .
Mollis Wolff.
— Tiges hérissées de poils raides, rudes au tou-
cher 3
3. Tube de la cor. velu intérieurement au-des-
sous du cercle de poils; fl. d'abord rouges,
puis violettes. Bois. 4-5. *Tuberosa Schrank.*
— Tube de la cor. glabre intérieurement au-des-

sous du cercle de poils ; fl. bleues. Alpes des Grisons et du Tessin . . . *Angustifolia* L.

394^e *Myosotis* L.

1. Calice couvert de poils appliqués, non crochus au sommet 2
- Calice couvert de poils étalés. en partie courbés en crochet à leur sommet 3
2. Fl. en grappes lâches, sans f. à la base, assez grandes, bleues, roses ou blanches; style égalant presque le calice; f. oblongues-lancéolées; tige anguleuse; souche oblique. Marais. 5-7 *Palustris* With.
- Fl. petites, d'un bleu pâle, en grappes lâches, munies de quelques f. à la base; style presque nul; f. oblongues ou linguiformes; tige arrondie à la base; racine verticale, fibreuse. Fossés, etc. 6-7 *Lingulata* Lehm.
3. Cor. assez grande, à limbe plane, à tube égalant le calice 4
- Cor. à limbe concave très-petite 5
4. Tige dressée, peu rameuse, de 3 à 6 décim.; pédicelles 1 à 2 fois plus longs que le calice fermé à la maturité. Bords des bois, etc. 5-7 *Sylvatica* Hoffm.
- Tiges et grappes plus courtes; pédicelles à peine plus longs que le calice ouvert à la maturité. Alpes et Jura. 7-8 *Alpestris* Schmidt.
5. Grappes feuillées à la base; pédicelles dressés, plus courts que le calice fermé à la maturité; f. pourvues en-dessous de poils courbés en crochet; pl. de 5-15 centim. Champs sablonneux. 4-5 *Stricta* Link.
- F. dépourvues de poils en crochet à leur face inf. Grappes nues 6.

6. Tube de la cor. une fois plus long que le calice ; cor. d'abord jaunes, puis bleues et ensuite violettes ; pédicelles bien plus courts que le calice. Champs, çà et là. 5-6

Versicolor Pers.

— Cor. à tube plus court que le calice ; fl. toujours bleues 7

7. Pédicelles infér. 2 fois plus longs que le calice fermé à la maturité. Champs. 4-10

Intermedia Link.

— Pédicelles égalant à peine le calice ouvert à la maturité. Lieux arides. 5-6.

Hispidula Schlecht.

395° *Eritrichium Schrad.*

1. Pl. couverte de longs poils soyeux ; tiges nombreuses en gazons serrés ; fl. bleues. Rochers des Hautes-Alpes, Valais, Grisons, Tessin. 7-8

Nanum Schrad.

396° *Echinosperrum Sw.*

1. Pédicelles dressés. Champs arides. 7-8

Lappula Lehm.

— Pédicelles recourbés. Forêts des Alpes du Valais et des Grisons. 6-8

Deflexum Lehm.

397° *Cynoglossum Tournef.*

1. Fl. en grappes courtes, dressées, munies de 1 à 2 bractées à la base, d'un rouge sale ; f. blanchâtres, couvertes sur les 2 faces d'un duvet fin et appliqué. Lieux stériles. 5-7.

Officinale L.

— Fl. d'un violet pâle, en grappes grêles, longues, très-étales, sans bractées : f. luisantes et glabres en-dessus. rudes et hérissées en-dessous. Bois montagneux, assez rare. 6-7.

Montanum Lam.

398° Asperugo Tournef.

1. Tige rameuse, couchée, hérissée de petits aiguillons dirigés en bas; fl. petites, bleues. Décombres. 5-6 *Procumbens* L.

399° Heliotropium L.

1. Fl. petites, blanches, en grappes simples ou géminées; pl. d'un vert-blanchâtre. Champs, Valais, Tessin, etc. 7-9 . . . *Europæum* L.

74° Fam. SOLANÉES. Juss.**400° Lycium L.**

1. Arbrisseau à tiges grêles, décombantes, épineuses; fl. violettes. Subspontané çà et là. 6-8
Barbarum L.

401° Solanum L.

1. Tige herbacée; fl. blanches; baies globuleuses 2
— Tige ligneuse, grimpante; fl. violettes; baies ovoïdes, rouges. Bois humides, rivages. 6-8
Dulcamara L.
2. Cor. 1 fois plus longue que le calice; pl. presque glabre; baies noires (var. baies rouges *S. miniatum* Bernh.; à baies jaunes *S. humile* Bernh.). Lieux cultivés. 6-9.
Nigrum L.
- Cor. 3 à 4 fois plus longue que le calice; pl. velue-tomenteuse; baies safranées, rare 7-9
Villosum Lam.

402° Physalis L.

1. Baie globuleuse, d'un rouge-vif, enfermée

dans le calice devenu vésiculeux et rouge.
Lieux secs. 6-7 *Alkekengi L.*

403° *Atropa L.*

1. Tige de 1 à 2 m. dichotome au sommet; fl. d'un brun-sale; baie noire, luisante. Bois. 6-7. . .
Belladonna L.

404° *Datura L.*

1. Cor. grande, blanche ou violette; capsule armée d'épines; f. sinuées-dentées. Décombres. 7-8 *Stramonium L.*

405° *Hyosciamus L.*

1. Pl. velue-visqueuse; fl. jaunes veinées de violet; f. sinuées-pennatifides. Décombres. 5-7.
Niger L.

75° Fam. VERBASCÉES Bartl.

406° *Verbascum L.*

1. Fl. fasciculées, disposées en épi 2
— Fl. solitaires à l'aisselle des bractées, en grappe allongée; f. glabres, luisantes; filets des étamines tous munis de poils violets. Lieux incultes. 6-9 *Blattaria L.*
2. F. décurrentes; anthères inégales, celles des étamines longues insérées obliquement ou latéralement 3
— F. non décurrentes; anthères égales, réniformes, insérées transversalement sur les filets 6
3. Cor. petite, concave; anthères des 2 étamines infér. insérées obliquement et 4 fois plus courtes que leurs filets; stigmaté en tête, non décurrent sur les côtés. 4
— Cor. grande. plane; anthères des 2 étamines

- infér. insérées latéralement et une fois et demie plus courtes que leurs filets; stigmate longuement décurrent sur les bords du style et formant un V renversé. 5
4. F. caulinaires moyennes et supér. décurrentes sur la tige de l'une à l'autre; filets des 2 longues étamines glabres, ceux des 2 autres couverts de poils laineux blancs. Lieux incultes. 7-8 *Thapsus* L.
- F. brièvement décurrentes; tous les filets des étamines blancs-laineux. Coteaux du Valais, etc. 6-8. *Montanum* Schrad.
5. F. décurrentes de l'une à l'autre. Lieux incultes. 7-8 *Thapsiforme* Schrad.
- F. brièvement décurrentes sur la tige en 2 ailes larges et arrondies à la base. Coteaux sablonneux. 7-8. *Phlomoïdes* L.
6. Filets des étamines blancs-laineux 7
- Filets des étamines à laine violette; f. pubescentes en-dessus, plus ou moins tomenteuses en-dessous, les radicales pétiolées, échan-crées en cœur à la base. Bords des chemins. 7-9 *Nigrum* L.
7. Tige sillonnée-anguleuse; f. vertes en-dessus, d'un blanc-grisâtre en-dessous; cor. jaune ou blanche. Bois, etc. 6-8 *Lychnitis* L.
- Tige arrondie; pl. couverte d'un tomentum blanc, floconneux, caduc. Lieux incultes, Vaud, Valais, etc. 6-8. *Pulverulentum* Vill.
- Obs. On rencontre çà et là des hybrides entre toutes les espèces de *Verbascum*.

76° Fam. SCROPHULARIACÉES. Benth.

407° *Scrophularia* Tournef.

1. Lobes du calice bordés d'une membrane blanche-scarieuse; f. glabres; fl. en panicule. 2

- Fl. d'un jaune-verdâtre, en cymes axillaires; lobes du calice herbacés; pl. velue-glanduleuse. Valais? 6-7 *Vernalis* L.
2. F. entières, dentées ou crénelées 3
- F. pennatiséquées et bipennatiséquées 5
3. Tige à 4 angles ailés 4
- Tige à 4 angles aigus. non ailés. Bords des bois, etc. 6-8 *Nodosa* L.
4. F. ovales-oblongues. obscurément ou nullement en cœur à la base, décurrentes sur le pétiole, à dents aiguës: appendice staminal profondément bifide, à lobes obtus et divariqués. Fossés. 7-9. *Ehrharti* C. A. Steven.
- F. échancrées en cœur à la base, à crénelures larges, obtuses; appendice staminal orbiculaire, un peu tronqué au sommet. Fossés, près de Genève. 6-7 *Aquatica* L.
5. Lèvre supér. de la cor. de moitié plus courte que le tube; panicule glanduleuse. Bords des rivières et des lacs. 6-8 *Canina* L.
- Lèvre supér. de la cor. une fois plus longue que le tube; panicule à poils glanduleux presque égaux au diamètre des pédicelles. Eboulis pierreux du Haut-Jura. 6-8.
Hoppei Koch.

408° *Antirrhinum* Tournef.

1. Calice à divisions linéaires plus longues que la cor. purpurine. Moissons. 7-8.
Orontium L.
- Calice à lobes obovés, obtus, 4-5 fois plus courts que la cor. passant du pourpre au jaune. Spontané sur les vieux murs. 6-9.
Majus L.

409° *Anarrhinum* Desf.

1. Fl. petites, violettes, en grappe simple; f. ra-

dicales en rosette, oblongues, obtuses, les caulinaires divisées en lanières linéaires. Champs près de Genève. 6-8.

Bellidifolium Desv.

410^e *Linaria* Tournef.

1. Gorge de la cor. entièrement fermée par le palais 2
 - Fl. petites, axillaires, solitaires; cor. d'un violet pâle avec le palais jaune; gorge ouverte; f. oblongues-lancéolées ou linéaires, obtuses; tige rameuse dès la base; pl. couverte de poils courts et glanduleux. Champs. etc. 6-9 *Minor Desf.*
2. F. orbiculaires ou ovales, toutes pétiolées; fl. axillaires, solitaires; tige divisée dès la base en longs rameaux. 3
 - F. linéaires ou lancéolées-linéaires, sessiles, ou les infér. atténuées en court pétiole; fl. en grappes dépourvues de f. 5
3. F. réniformes en cœur, à 5 lobes larges, mucronulés, portées sur de longs pétioles; pl. glabre. Vieux murs. 5-10. *Cymbalaria Mill.*
 - F. sur de courts pétioles, ovales-orbiculaires, entières ou dentées, velues 4
4. F. ovales-orbiculaires; éperon courbé; pédoncules velus; cor. jaune à lèvres supér. violette. Champs. 6-10 *Spuria Mill.*
 - F. supér. hastées ou sagittées; éperon droit; pédoncules glabres. Commune dans les champs. 6-10 *Elatine Desf.*
5. F. infér. opposées ou verticillées 6
 - F. toutes alternes 9
6. Pl. complètement glabre. 7
 - Pédoncules et calices poilus-glanduleux le reste de la pl. glabre 8

7. Fl. en grappes courtes, bleues ou violettes avec le palais safrané; tiges courbées, puis redressées; graines ovales-arrondies, largement bordées. lisses. Grapiers des Alpes et du Haut-Jura. 7-8 *Alpina* DC.
— Fl. en grappes spiciformes, blanchâtres, rayées de violet: tiges dressées; graines triquètres, ridées. Lieux stériles, rare. 7-8. *Striata* DC.
8. Fl. très-petites, jaunes avec quelques stries violettes: éperon presque droit. Champs, Zurich, Thurgovie, etc. 6-9 . . . *Simplex* DC.
— Fl. très-petites, bleues avec des stries plus foncées; éperon recourbé. Champs? 6-9 . . .
Arvensis Desf.
9. Fl. grandes, jaunes; pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux; capsule ovoïde. Commune. 7-9 *Vulgaris* Mœnch.
— Fl. plus petites, d'un jaune plus pâle; pédonc. et axe de la grappe glabres; capsule globuleuse. Valais. 6-9. *Italica* Trev.

411° Gratiola L.

1. Fl. axillaires, roses, à tube blanchâtre; f. sessiles, embrassantes, lancéolées; tige raide. Marais. 6-8. *Officinalis* L.

412° Veronica Tournef.

1. Fl. en grappes ou en épis axillaires 2
— Fl. en grappes ou en épis terminaux, ou solitaires aux aisselles des f. 11
2. Calice à 5 divisions 3
— Calice à 4 divisions 4
3. Tige dressée, ou ascendante plus au moins velue: f. ovales, lancéolées ou sublinéaires, incisées-dentées ou presque entières; divisions du calice ciliées; capsule pubescente ou pa-

- lue. b) *V. dentata* Schmidt, f. linéaires. Jura).
Commune. 6-8 *Teucrium* L.
- Tiges couchées, étalées en cercle, couvertes
d'un duvet crépu; f. lancéolées, réfléchies
en-dessous par les bords; divisions du calice
et capsule glabres. Terrains sablonneux,
Bâle, Bas-Valais. 6. *Prostrata* L.
4. Tiges et f. glabres; pl. croissant dans les lieux
humides 5
- Tiges et f. poilues; pl. croissant dans les ter-
rains secs 7
5. Grappes opposées; capsule suborbiculaire, ren-
flée, à peine émarginée au sommet . . . 6
- Grappes alternes; capsule comprimée, plus
large que haute, émarginée; f. linéaires-lan-
céolées, aiguës, sessiles. Marais. 6-9
Scutellata L.
6. Tige dressée, presque quadrangulaire; f. sessi-
les, ovales-lancéolées-aiguës; cor. d'un bleu
pâle. Fossés. 5-9 *Anagallis* L.
- Tige couchée-radicante, cylindrique; f. pétiol-
ées, elliptiques, obtuses; cor. d'un bleu vif.
Fossés. 5-9 *Beccabunga* L.
7. Souche dure, à divisions courtes, terminées
chacune par une rosette de f.; tige presque
nulle; 1 à 5 fl. au sommet d'un pédonc. grêle
et scapiforme. Alpes et sommet de la Dôle.
7-8 *Aphylla* L.
- Tige allongée, feuillée 8
8. Tige munie de 2 lignes de poils opposées; f.
presque sessiles, ovales en cœur. Prés secs.
etc 4-6 *Chamædryis* L.
- Tiges pubescentes sur toute leur surface . . 9
9. F. longuement pétiolées, ovales-arrondies, à
dents larges et inégales; fl. en grappes pau-
ciflores; capsule comprimée, large, émargi-

née à la base et au sommet, denticulée et ciliée; tige couchée et radicante. Forêts. 5-7.

Montana L.

- F. sessiles ou très-brièvement pétiolées. 10
10. Tiges couchées et radicantes; f. ovales-elliptiques, un peu ridées, dentées en scie, atténuées en court pétiole; fl. en grappes serrées. Bois, etc. 6-7 *Officinalis* L.
- Tige dressée; f. sessiles, ovales-acuminées, à dents aiguës; fl. en grappes lâches. Bois des Alpes et du Jura. 6-7. (*V. urticæfolia* Jacq.)
- Latifolia* L.
11. Fl. solitaires aux aisselles des feuilles, formant des grappes feuillées; tiges couchées. 12
- Fl. en grappes nues; f. florales bractéiformes. 15
12. Calice à divisions en cœur, acuminées et aiguës, dressées après la floraison: f. ovales-arrondies, à 3, 5 ou 7 lobes. Commun. 3-7 *Hederæfolia* L.
- Divisions du calice jamais en cœur; f. crénelées. 13
13. Fl. petites; capsule à sinus élargi; pédicelles égalant ou dépassant peu la longueur des f. 14
- Fl. grandes; capsule 1 fois plus large que longue, à nervures saillantes, comprimée et amincie sur les bords en carène aiguë, bilobée, à sinus obtus, à lobes divergents; pédicelles 2 à 4 fois plus longs que les f. Lieux cultivés. 4-5 *Buxbaumii* Ten
14. Cor. blanche, veinée de bleu; capsule poilue-glanduleuse, carénée sur le bord; f. d'un vert-gai. Champs. 3-10 *Agrestis* L.
- Cor. bleue; capsule à poils courts sans glandes, arrondie sur les bords; f. d'un vert-obscur. Champs. 3-10 *Polita* Fr.

15. Tube de la cor. plus long que large; fl. en longues grappes denses et spiciformes; f. crénelées sur les côtés, entières au sommet. Coeteaux secs. 7-8 *Spicata* L.
 — Tube de la cor. très-court; f. caulinaires passant insensiblement aux bractées. . . . 16
16. Pl. vivaces; tiges simples 17
 — Pl. annuelles; tiges ordinairement rameuses 21
17. Grappes pauciflores, à l'époque de la floraison courtes, ombelliformes; pl. alpines . . . 18
 — Grappes allongées, multiflores; capsule plus large que longue; tiges radicales à la base, puis dressées; f. glabres, luisantes, obtuses; fl. blanchâtre ou bleuâtre. veinée. Prés, bois. 5-10 *Serpyllifolia* L.
18. F. infér. plus grandes que les caulinaires, en rosette. Alpes. 6-8 *Bellidioïdes* L.
 — F. infér. plus petites que les suivantes, non en rosette. 19
19. Cor. petite, d'un bleu-foncé; style très-court; f. elliptiques, les moyennes les plus grandes. Alpes. 7-8. *Alpina* L.
 — Style égalant la hauteur de la capsule. . . 20
20. Fl. roses veinées, axe floral poilu-glanduleux très-allongé. Alpes et Jura méridional. 7-9. *Fruticulosa* L.
 — Fl. d'un beau bleu; grappe couverte de poils articulés, non glanduleux, courte. Alpes 7-8 *Saxatilis* Jacq.
21. F. entières 22
 — F. caulinaires moyennes palmatiséquées ou pennatipartites 24
22. Pédonc. dressés, 2 fois plus courts que le calice; bractées égalant les fl.; f. ovales en cœur. Champs. 4-9. *Arvensis* L.
 — Pédonc. aussi longs que le cal. ou plus longs. 23

23. Pédicelles 3-4 fois plus longs que le calice; capsule du double plus large que haute, comprimée, divisée jusqu'au milieu en 2 lobes orbiculaires; f. presque entières, ovales, obtuses. Champs, Bâle, Vaud, Valais, etc. 4-5.

Acinifolia L.

— Pédicelles un peu plus longs que le calice; capsule oblongue-orbiculaire, peu échancrée, gonflée; f. pétiolées, profondément crénelées; fl. d'un beau bleu. Champs, Bâle, Schaffhouse, Genève, Vaud, Valais, etc. 3-5.

Præcox All.

24. Pédicelles plus longs que le calice; fl. d'un bleu-foncé; capsule orbiculaire, gonflée à la base. Champs. 3-5 *Triphyllus* L.

— Pédicelles plus courts que le calice; fl. d'un bleu-pâle; capsule plus large que haute, en cœur renversé, comprimée. Lieux sablonneux. 4-5. *Verna* L.

413° *Limosella* L.

1. Pl. naine, glabre; f. entières, oblongues, obtuses, sur de longs pétioles dépassant les fl. Marais. 7-8 *Aquatica* L.

414° *Erinus* L.

1. Fl. rouges, striées; f. spatulées, incisées-dentées au sommet. Alpes et Haut-Jura. 6-8 . . . *Alpinus* L.

415° *Digitalis* Tournef.

1. Cor. tubuleuse-campanulée, glabre en dehors, d'un blanc-jaunâtre; tige et pédonc. glabres. Bois. 6-8 *Lutea* L.

— Cor. jaune, campanulée, velue-glanduleuse;

tiges et pédonc. velus-glanduleux. Forêts.
6-8 *Ambigua Murr.*

OBS. On rencontre rarement un hybride
des deux, *D. media Roth.*

416° *Euphrasia* Tournef.

1. Lèvre infér. de la cor. plane, à 3 lobes émarginés ou bilobés 2
2. Lèvre infér. de la cor. étalée-dressée, à 3 lobes entiers 4
2. Calice velu-glanduleux; cor. blanche veinée de violet, maculée de jaune à la lèvre infér.; f. à dents obtuses dans les f. infér. et aiguës dans les f. supér. Commune. 6-9
Officinalis L.
- Calice glabre ou pubescent, non glanduleux 3
3. F. épaisses, d'un vert-foncé, luisantes, à dents étroites, profondes, cuspidées dans les f. supér.; tige raide à pubescence courte; fl. bleuâtres (var. *E. salisburgensis Funk.*; f. lancéolées-cunéiformes, à dents peu nombreuses, longuement cuspidées. Alpes et Jura). Coteaux secs. 7-8 *Nemorosa Pers.*
- Fl. petites, jaunes; dents des f. obtuses. Alpes et Haut-Jura. 7-8. *Minima Schl.*
4. Fl. jaunes. 5
- Fl. rosées, en épis unilatéraux, feuillés; f. lancéolées-linéaires (var. *Serotina Rchb.*, à f. et bractées plus étroites, tige à rameaux étalés). Champs, etc. 6-8 *Odontites L.*
5. Pl. pubescente, non glanduleuse; cor. safranées, à lobes ciliés-barbus. Coteaux arides. 7-9. *Lutea L.*
- Pl. glanduleuse, visqueuse; cor. d'un jaunepâle, glabres: f. linéaires-lancéolées. Environs de Sierre en Valais. 8-9. *Viscosa L.*

417° Bartsia L.

1. F. presque embrassantes, ovales, crénelées-dentées; calice et cor. violets; étamines laineuses. Alpes et Jura. 6-7. . . . *Alpina* L.

418° Rhinanthus L.

1. Bractées d'un vert-pâle, acuminées, pourvues de dents linéaires-subulées et sétacées; tiges grêles, à rameaux étalés Pentes sèches des montagnes. 8-9 *Angustifolius* Gmel.
 — Bractées supér. aiguës, à dents aiguës, mais non sétacées 2
2. Bractées vertes; cor. à tube droit; dents de la lèvre supér. très-courtes; style caché sous le casque. Prairies humides. 5-6. *Minor* Ehrh.
 — Bractées membraneuses, blanchâtres; tube de la cor. courbé; dents de la lèvre supér. oblongues, violettes; style saillant; calice glabre (var. *R. hirsuta* Lam; calice velu). Prés. 5-7
Major Ehrh.

419° Pedicularis Tournef.

1. F. caulinaires verticillées; fl. rouges. Alpes. 6-8. *Verticillata* L.
 — F. caulinaires alternes 2
2. Lèvre supér. de la cor. prolongée en bec tronqué, dépourvu de dents 3
 — Lèvre supér. de la cor. terminée par un bec court prolongé à la base en 2 dents aiguës 9
 — Lèvre supér. de la cor. droite ou en faux, formant un casque obtus, sans bec ni dents. 10
3. Bec plus long que le diamètre du tube de la cor. 4
 — Bec plus court que le diamètre du tube de la cor.; calice laineux, à divisions foliacées,

- pennatifides; tige velue-laineuse, surtout sous l'épi; fl. roses. St-Bernard, Mont-Genoso (Tessin). 6-7 . . . *Fasciculata* Bell.
4. Fl. purpurines 5
— Fl. jaunes. 8
5. Tiges de 5 à 10 centim., peu feuillées; divisions du calice recourbées en crochet au sommet. 6
— Tiges de 2 à 3 décim., feuillées; calice laineux, à divisions subulées, droites, entières. Alpes des Grisons et du Valais. 7-8.
Incarinata Jacq.
6. Lèvre infér. de la cor. ciliée sur les bords. Alpes des Grisons. 7-8 . . . *Jacquini* Koch.
— Lèvre infér. de la cor. glabre 7
7. Tube de la cor. glabre intérieurement; tige ascendante. Alpes. 7-8 . . . *Rostrata* L.
— Tube de la cor. poilu intérieurement à la base; tige dressée. Alpes des Grisons. 7-8
Asplenifolia Flærk.
8. Bractées pennatiséquées; lobes du calice foliacés, incisés-dentés. Alpes. 7-8. *Tuberosa* L.
— Bractées 3 à 5 fides; calice à lobes triangulaires-lancéolés, entiers. Alpes calcaires de Vaud et Valais. 7-8. . . *Barrelieri* Rchb.
9. Tiges nombreuses, simples, la centrale dressée, portant des fl. dès la base, les latérales étalées-diffuses, portant des épis courts et serrés; calice divisé en 5 lobes inégaux et velus sur les bords. Marais des montagnes. 5-7 *Sylvatica* L.
— Tige solitaire, très-rameuse; calice bilobé, à lobes incisés-dentés, glabres sur les bords. Prairies humides. 5-7 . . . *Palustris* L.
10. Bractées foliacées, pennatifides; cor. jaune, à lèvre supér. velue. Alpes et Haut-Jura. 6-8.
Foliosa L.

- Lèvre supér. de la cor. glabre 11
11. Fl. d'un pourpre foncé. Endroits humides des Alpes. 7-8. *Recutita* L.
- Fl. jaunes, avec 2 taches pourprées à la lèvre supér. Rocailles des Alpes calcaires. 6-8 *Versicolor* Wahlenb.
- Obs. Les hybrides observés dans ce genre sont les *P. incarnato-recutita* (*P. atrorubens* Schl.) et *P. incarnato-tuberosa*.

420° *Melampyrum* Tournef.

1. Fl. en épis quadrangulaires; bractées imbriquées sur 4 rangs, acuminées, pliées en deux, recourbées en dehors, et munies sur les bords de dents étroites, ciliées. Lieux incultes de la Suisse occidentale. 6-8. *Cristatum* L.
- Bractées planes; épis non quadrangulaires. 2
2. Epis cylindriques; bractées purpurines, lancéolées, pinnatifides. Moissons. 6-7 *Arvense* L.
- Fl. disposées en grappes unilatérales 3
3. Calice velu-laineux; bractées pétiolées, en cœur à la base, les supér. violettes. Bois entre Vaud et Fribourg, près de Bienne. 7-8 *Nemorosum* L.
- Calice glabre; bractées lancéolées, vertes 4
4. Calice bien plus court que la cor. fermée à la gorge; bractées supér. munies de 2 à 4 longues dents subulées. Bois. 6-7. *Pratense* L.
- Calice égalant ou dépassant la cor. ouverte à la gorge; bractées entières, ou munies de dents courtes. Forêts. 7-8. *Sylvaticum* L.

421° *Tozzia* L.

1. F. opposées, sessiles, ovales, obtuses; fl. jaunes, axillaires; tige dressée, très-tendre. Forêts. Alpes et Jura. 6-7. *Alpina* L.

77^e Fam. OROBANCHÉES. Juss.422^e *Phelipœa* C.-A. Meyer.

1. Tiges simples; calice divisé en 5 dents . . . 2
- Tiges rameuses; calice divisé en 4 dents; fl. petites, jaunes lavées de violet. Sur les racines du chanvre. 8 . . . *Ramosa* C. A. Mey.
2. Cor. presque droite, bleue; anthères blanches, poilues-laineuses sur la suture. Sur l'*artemisia campestris*. 6-7 . . . *Arenaria* Walp.
- Cor. courbée antérieurement, bleue-veinée; anthères blanches, glabres. Sur l'*achillea millefolium*. 6-7 . . . *Cœrulea* C. A. Meyer.

423^e *Orobanche* L.

1. Sépales aussi longs que le tube de la corolle 2
- Sépales ne dépassant pas la moitié du tube de la cor. 12
2. Étamines insérées à la base de la cor., ou au-dessous de son tiers inférieur 3
- Étamines insérées au-dessus du tiers infér du tube de la corolle 7
3. Étamines poilues 4
- Étamines glabres à la base; cor. rose ou jaunâtre, courte, campanulée et ventrue antérieurement à la base. Sur les racines du *Sarothamnus scoparius*, Tessin. 6-7
Rapum Thuil.
4. Sépales plurinerviés 5
- Sépales à 2 nervures; lobes de la lèvre supér. étalés; filets des étamines laineux du milieu à la base. Sur les racines du *Berberis vulgaris*, Grisons. 6-7 *Lucorum* A. Br.
5. Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes égaux. . . 6
- Lèvre infér. de la cor. à 3 lobes inégaux, le

moyen du double plus grand que les latéraux; cor. jaune veinée de pourpre; étamines légèrement pubescentes à la base. Sur le *Thymus serpyllum*, *Calamintha alpina*, etc. 6-7
Epithymum DC.

6. Cor. courte, campanulée et ventrue antérieurement à la base, d'un rouge sanguin à la gorge. Sur le *Genista tinctoria*, au pied du Jura. 6-7 *Cruenta* Bert.

— Cor. régulièrement arquée de la base au sommet, couverte de poils glanduleux insérés sur des glandes d'un violet noir; fl. en épis gros et serrés; filets des étamines presque glabres. Sur le *Carduus defloratus*, rare. Jura et Alpes calcaires. 7-8. *Scabiosæ* Koch.

7. Sépales à 1 ou 2 nervures 8

— Sépales à plus de 2 nervures 10

8. Lèvre sup. de la cor. bilobée, ou fortement émarginée 9

— Lèvre sup. de la cor. entière. Sur le *Picris hieracioides*, rare, Lägern. 6 *Picridis* Vauch.

9. Filets des étamines pubescents dans leur moitié infér.; cor. d'un blanc-jaunâtre. Sur le *Salvia glutinosa*; Schwytz, Brunig, Schinznach, Grisons. 6-7 . . . *Salviæ* F. Schultz.

— Etamines complètement ou à peu près glabres; bractées et sépales d'un violet noir, cor. jaune. Sur le *Hedera helix*. Vaud, Neuchâtel, Tessin. 6-7 . . . *Hederæ* Vauch.

10. Etamines à filets velus 11

— Etamines glabres ou à peu près; cor. blanchâtre, striée de lilas, arquée régulièrement sur le dos. Sur le Trèfle. 6-8 . *Minor* Sutton.

11. Cor. presque droite de la base au milieu du tube, puis fortement arquée jusqu'au sommet. Sur l'*Artemisia campestris*, Valais. 6 .
Artemisiæ Vauch.

- Cor. régulièrement courbée sur le dos; tige de 4-6 décim., renflée à la base. Sur le *Laserpitium siler.*, Jura. 7-8. *Laserpitii sileris Rapin.*
12. Sépales plurinerviés. 13
- Sépales uninerviés; lèvre supér. de la cor. divisée en 2 lobes réfléchis; filets des étamines laineux de la base au milieu; stigmates tuberculeux; cor. petite d'un jaune pâle, comme toute la plante. Sur les *Petasites* et *Adenostyles*. Vaud, Berne, Schwytz, Grisons. 6-7. *Flava Mart.*
13. Cor. à dos droit 14
- Cor. régulièrement arquée sur le dos . . . 15
14. Lèvre supér. de la cor. entière, courbée en casque incliné; cor. d'un rouge violet; épi pauciflore. Sur les *Teucrium chamædryes* et *montanum*, Jura, Schwytz, Grisons. 6-7. . . *Teucriti Hol et Schultz.*
- Lèvre supér. profondément divisée en 2 lobes étalés; étamines pubescentes à la base. Sur les *Medicago sativa* et *falcata*, Genève, Bâle, Schaffhouse. 5-6 *Rubens Wallr.*
15. Étamines insérées à la base de la cor. Sur les *Galium*. 6-7. *Galii Duby.*
- Étamines insérées au-dessus du quart inférieur de la cor. 16
16. Filets des étamines laineux sur toute leur longueur. Sur le *Centaurea scabiosa*. très-rare? *Major L.*
- Filets des étamines pubescents à la base Sur le *Peucedanum cervaria* 6. Neuchâtel. . . *Cervariæ Suard*

424^c *Lathræa* L.

1. Fl. pendantes, en épi serré et unilatéral; pl. blanche rosée. Sur les racines des arbres. 3-4 *Squamaria L.*

78° Fam. LABIÉES. Juss.

425° *Lavandula* L.

1. Fl. en épis grêles, longuement pédonculés; cor. et calices bleus; f. linéaires. Cult. et subspontané. 7-8 *Spica* L.

426° *Mentha* L.

1. Calice presque bilabié, velu à la gorge; glomérules de fl. axillaires; f. elliptiques, obtuses. Marais, Genève, Tessin. Bâle. 7-8.
Pulegium L.
 — Calice régulier, nu à la gorge. 2
2. F. sessiles ou subsessiles; fl. en épi terminal non surmonté d'un faisceau de f. 3
 — F. assez longuement pétiolées. 5
3. Bractées ovales-lancéolées; f. ovales-orbiculaires, épaisses, ridées en réseau et bosselées, vertes en-dessus, blanches-tomenteuses en-dessous, crénelées. Fossés, çà et là. 7-8
Rotundifolia L.
 — Bractées linéaires-subulées; f. au moins une fois plus longues que larges, dentées. 4
4. F. ovales, ou ovales-oblongues, aiguës, blanches-tomenteuses en-dessous, ou sur les 2 faces; pl. très-variable. Endroits humides. 7-8
Sylvestris L.
 — F. étroitement lancéolées, aiguës, glabres ou pubescentes, ainsi que la tige. Souvent cultivée. 8-9 *Viridis* L.
5. Fl. en capitule terminal globuleux et quelques glomérules axillaires placés plus bas. Lieux humides. 7-8 *Aquatica* L.
 — Fl. disposées en glomérules axillaires nombreux; axe floral surmonté par un faisceau de petites f. Commun. 7-8 *Arvensis* L.

Obs. Les plantes de ce genre sont très-variables, et il se forme fréquemment des hybrides entre les différentes espèces; les plus communes sont le *M. aquatica-arvensis* (*M. sativa* L.). *M. sylvestris-aquatica* (*M. nepetoïdes* Lej.).

427° *Lycopus* L.

1. Tige raide, quadrangulaire; f. lancéolées, incisées-dentées, les infér. pennatifides à la base; fl. petites, blanches. Bords des eaux. 7-9
Europeus L.

428° *Origanum* Moench.

1. Bractées violacées; calice à 5 dents; fl. purpurines; f. ovales-lancéolées, entières. Commun. 7-8 *Vulgare* L.

429° *Thymus* Benth.

1. Tiges ligneuses, dressées; f. sessiles, roulées en-dessous par les bords, fasciculées aux nœuds. Cult. 6 *Vulgaris* L.
- Tiges couchées, diffuses; f. planes, distinctement pétiolées 2
2. Rameaux munis de 2 à 4 rangées de poils; f. ovales ou suborbiculaires, brusquement contractées en pétiole, obtuses, non ciliées, faiblement nerviées; pl. glabre ou velue. Lieux stériles. 7-9 *Chamædrys* Fries.
- Rameaux munis tout autour de poils réfléchis; f. obovées ou linéaires, toujours atténuées en coin à la base, fortement nerviées, ciliées à la base: tiges longuement radicales. Commun. 7-9 *Serpyllum* Fries.

430° *Hyssopus* L.

1. Fl. d'un bleu-vif, en glomérules formant un

épi étroit, unilatéral; f. linéaires, obtuses.
Coteaux secs, Valais, Tessin. 7-8.
Officinalis L.

431° *Micromeria* Benth.

1. F. elliptiques-lancéolées, roulées en dessous par les bords; fl. petites purpurines. Rochers à Gandria, Tessin? 6-7 . . . *Græca Benth.*

432° *Calamintha* Moench.

1. Fl. disposées en glomérules rameux, multiflores, entourées d'un involucre formé de bractées sétacées; pl. velue-blanchâtre. Lieux incultes. 7-8. . . . *Clinopodium Spenn.*
— Glomérules de fl. sans bractées réunies en involucre. 2
2. Fl. portées sur des pédonc. simples, ternés ou géminés à l'aisselle de chaque f. florale. 3
— Fl. disposées en glomérules rameux-dichotomes, corymbiformes 4
3. Tige simple, rameuse; calice fermé à la maturité; fl. petites, lilas. Lieux stériles. 6-8 . . .
Acinos Clairv.
— Tiges nombreuses, décombantes; calice ouvert à la maturité; fl. grandes, rouges. Alpes et Jura. 6-8 *Alpina Lam.*
4. Cor. grande, purpurine, de 3 centim. de longueur; akènes ovoïdes, noirs; f. ovales, aiguës, bordées de dents profondes et étalées. Bois, montagneux, Tessin, Berne. 7-8. . . .
Grandiflora Moench.
— Cor. de 1 à 2 centim. de longueur; akènes bruns 5
5. Calice muni à la gorge de poils exsertes; akènes ovoïdes; f. petites, crénelées. Lieux secs, Vaud, Valais, etc. 7-9. *Nepeta Link et H.*

- Calice non muni de poils exsertes à la gorge; akènes subglobuleux 6
- 6. Cymes brièvement pédonculées, plus courtes que la f. florale; fl. petites, d'un lilas clair; f. obtuses, faiblement crénelées. Lieux secs, près de Genève. 8-9. . . *Menthæfolia* Host.
- Cymes égalant la f. florale; fl. assez grandes, purpurines; f. ovales, dentées en scie, aiguës. Bois. 7-8 . . . *Officinalis* Mœnch.

433° *Melissa* L.

- 1. Cymes unilatérales; fl. blanches; f. ovales, crénelées. Coteaux incultes, Tessin. 6-8
Officinalis L.

434° *Horminum* L.

- 1. F. radicales en rosette, ovales, orbiculaires, crénelées; fl. grandes, d'un bleu-violet. Alpes des Grisons et du Tessin. 6-8
Pyrenaicum L.

435° *Salvia* L.

- 1. F. oblongues ou ovales 2
- F. linéaires, roulées en-dessous par les bords, blanches-tomenteuses en-dessous. Cult. 3-5.
Rosmarinus Spenn.
- 2. Tube de la cor. pourvu intérieurement d'un anneau de poils 3
- Tube de la cor. dépourvu d'un anneau de poils 4
- 3. Fl. petites, violettes, longuement pédicellées, nombreuses dans chaque glomérule dont les paires simulent des verticilles; f. molles, vertes, ovales en cœur, aiguës; tige herbacée. Coteaux secs. 7-8 *Verticillata* L.
- 3 à 4 fl. par glomérule, brièvement pédicellées, violettes; f. blanchâtres, rugueuses,

oblongues-lancéolées; tiges suffrutescentes.
Cult. et subsponcée. 6-7. *Officinalis* L.

4. Fl. grandes, jaunes; f. ovales-hastées, acuminées. Bois montagneux. 6-7. *Glutinosa* L.

— Fl. bleues, rarement roses ou blanches. . . 5

5. Bractées plus longues que le calice, membranées, violacées; f. pubescentes-laineuses. Coteaux secs, Valais, Vaud. 6-7. *Sclarea* L.

— Bractées herbacées, plus courtes que le calice; f. vertes, ovales-lancéolées, en cœur à la base, incisées-crênelées. Commun. 5-7 . . .

Pratensis L.

436° *Nepeta* L.

1. Calice tubuleux, courbé, oblique à la gorge, à dents inégales 2

— Calice ovoïde, droit, à dents égales; f. vertes, plus pâles en-dessous, crênelées, sessiles, ovales en cœur à la base; fl. violettes ou blanches. Coteaux arides, Valais, Vaud. 8 .

Nuda L.

2. F. linéaires-lancéolées, en cœur ou atténuées à la base, brièvement pétiolées, profondément dentées, blanches ou cendrées en-dessous; cor. très-velue à tube exserte; akènes tuberculeux. Valais? 7-8. *Lanceolata* Lam.

— F. ovales, en cœur, longuement pétiolées, crênelées. blanchâtres en-dessous; cor. velue à tube inclus; akènes lisses; fl. blanches, ponctuées de rouge. Bords des chemins, etc. 6-8.

Cataria L.

437° *Dracocephalum* L.

1. F. entières. linéaires-lancéolées, obtuses; pl. presque glabre. Alpes, Vaud, Valais, Grisons. 7-8.

Ruyschiana L.

— F. caulinaires 3-5 partites, à segments linéai-

res, aristés; pl. velue. Rochers, Valais, Grisons, rare. 5. *Austriacum* L.

438^e *Glechoma* L.

1. Tiges rampantes; f. réniformes-orbiculaires, bordées de larges crénelures; fl. bleues. Commun. 4-5. *Hederacea* L.

439^e *Lamium* L.

1. Fl. jaunes; lèvre infér. de la cor. à 3 lobes lancéolés, aigus. Haies. 5-6.
Galeobdolon Crantz.
 — Fl. rouges ou blanches; les 2 lobes latéraux de la lèvre infér. de la cor. réduits à des dents 2
2. Pl. annuelles à fl. petites; tube de la cor. droit. 3
 — Pl. vivaces à fl. grandes; tube de la corolle courbé 5
3. F. toutes pétiolées. 4
 — F. supér. sessiles, embrassantes, réniformes, crénelées-lobées. Lieux cultivés. 4-10.
Amplexicaule L.
4. Tube de la cor. pourvu intérieurement d'un anneau de poils; f. ovales en cœur, crénelées. Lieux cultivés. 4-10. *Purpureum* L.
 — Tube de la cor. sans anneau de poils; f. supér. brièvement pétiolées, décurrentes sur le pétiole, incisées-crénelées, les infér. arrondies. Bords des routes, Genève, Vaud, Valais. 4-7. (*L. purpureum-amplexicaule*)
Hybridum Vill.
5. Fl. rouges, rarement blanches; tube de la cor. plus long que le calice; f. supér. triangulaires, acuminées. Haies, etc. 4-9
Maculatum L.

- Fl. blanches; tube de la cor. égalant le calice; f. supér. longuement acuminées. Haies. 4-6.
Album L.

440° Leonurus L.

1. Pl. dressée, très-feuillée; f. infér. échancrées à la base, palmatipartites, les supér. cunéiformes, trifides; cor. très-velue, rosée. Décombres, etc. 6-8 *Cardiaca L.*

441° Chaiturus Rchb.

1. F. infér. ovales-arrondies, inégalement crénelées, les supér. lancéolées; fl. petites, blanches, pubescentes. Lieux incultes, à Meyrin, près de Genève. 7-8 . . . *Marrubiastrum L.*

442° Galeopsis L.

1. Tige peu ou pas renflée sous les nœuds, à poils appliqués 2
— Tige renflée sous les nœuds, à poils raides. 4
2. Cor. jaune, très-grande; f. mollement velues, presque tomenteuses. Moissons, rocailles, etc. 7-8. *Dubia Leers.*
— Fl. rouges, rarement blanches, plus petites. 3
3. F. lancéolées ou linéaires-lancéolées presque entières ou munies de quelques dents écartées; bractées dépassant le calice; dents du calice inégales, à la fin étalées. Champs. 7-9
Angustifolia Ehrh.
— F. ovales ou ovales-lancéolées, brusquement contractées en court pétiole, régulièrement dentées en scie; bractées plus courtes que les calices à dents presque égales, dressées. Champs, çà et là. 7-9 . . . *Intermedia Vill.*
4. Tiges à poils mous, appliqués. excepté sous les nœuds, où les poils deviennent raides; tube

- de la cor. dépassant les dents du calice; fl. purpurine. Taillis, Grisons, Tessin, Berne, etc. 7-8. *Pubescens Bess.*
- Tige couverte de poils raides; f. ovales-oblongues 5
5. Dents du calice atteignant la moitié du tube de la cor. grande, d'un jaune-clair, avec le lobe moyen de la lèvre infér. violet. Vallées alpines, Grisons, Schwytz. 7-8. *Speciosa Mill.*
- Dents du calice atteignant ou dépassant le tube de la cor. rose ou blanche, petite. Commun. 7-8. *Tetrahit L.*

443° *Stachys L.*

1. Fl. rouges 2
- Fl. d'un blanc-jaunâtre 6
2. Bractéoles aussi longues ou presque aussi longues que le calice 3
- Bractéoles nulles ou très-petites 4
3. Toute la plante couverte d'un tomentum blanc-soyeux. Coteaux secs, çà et là. 7-8. *Germanica L.*
- Pl. velue, un peu glanduleuse au sommet. Bois, etc. 7-8 *Alpina L.*
4. Pl. vivaces; cor. une fois plus longue que le calice. 5
- Pl. annuelle; cor. d'un blanc-rosé, dépassant à peine le calice; f. pétiolées, obtuses, crénelées. Champs sablonneux. 6-9. *Arvensis L.*
5. F. longuement pétiolées, ovales-cordiformes, acuminées, dentées; tiges dressées. velues, Forêts. 6-8 *Sylvatica L.*
- F. sessiles, oblongues-lancéolées, dentées en scie; tige simple, hérissée sur les angles de poils raides, réfléchis. Ruisseaux. 6-8. *Palustris L.*

6. Racine annuelle; f. glabres, ciliées sur le pétiote; calice velu-glanduleux jusqu'à l'extrémité des dents. Champs. 7-10. *Annua* L.
 — Souche vivace, ligneuse; f. mollement velues; dents du calice terminées par une épine glabre. Coteaux secs. 6-8. *Recta* L.
 OBS. On rencontre çà et là un hybride *S. sylvatica-palustris* (*S. ambigua* Sm.).

444° Betonica. L.

1. Fl. rouges 2
 -- Fl. jaunes; tube de la cor. muni intérieurement d'un anneau de poils. Alpes, Tessin, Berne. 7-8. *Alopecuros* L.
 2. Calice réticulé-veiné; cor. grande, d'un pourpre vif. Alpes de Vaud, Valais et Fribourg. 7-8 *Hirsuta* L.
 — Calice non réticulé-veiné; cor. purpurine; f. oblongues, en cœur à la base, crénelées. Bois, etc. 6-8 *Officinalis* L.

445° Ballota L.

1. Dents du calice arrondies, brusquement acuminées en pointe; fl. rosées, rarement blanches. Commun. 6-8. *Fætida* Lam.

446° Sideritis L.

1. Tige ligneuse et nue à la base; f. florales incisées-dentées, à dents épineuses; cor. jaune. Rochers de la Dôle. 7-8. *Hyssopifolia* L.

447° Marrubium L.

- 1 Pl. blanche-tomenteuse; f. ovales-orbiculaires, ridées en réseau; fl. petites, blanches; calice à 10 dents sétacées. crochues au sommet. Bords des routes, çà et là. 7-9. *Vulgare* L.

448° Melittis L.

1. Fl. grandes, blanches ou pourprées; f. ovales-lancéolées, arrondies ou en cœur à la base.
Bois. 6-8 *Melissophyllum L.*

449° Scutellaria L.

1. Fl. en épi tétragone; bractées membraneuses, purpurines ou pâles. Alpes de Valais et Vaud.
7-8 *Alpina L.*
— Fl. axillaires, unilatérales; f. lancéolées-oblongues, en cœur à la base, crénelées. Lieux humides. 7-8 *Galericulata L.*

450° Brunella Tournef.

1. Fl. blanches; étamines munies sous le sommet d'une pointe subulée et courbée en arc; f. oblongues, ordinairement pinnatifides; pl. fortement velue. Coteaux secs, Tessin, Vaud, Bâle, etc. 6-8. *Alba Pall.*
— Fl. violettes, très-rarement blanches; f. ordinairement entières 2
2. Filets des étamines longues munis sous le sommet d'une pointe subulée droite; épi serré, muni de 2 f. à la base. Commune. 6-8.
Vulgaris Mœnch.
— Filets des étamines longues munis d'un tubercule sous le sommet; fl. grandes, en épis dépourvus de f. à la base. Lieux secs. 6-8 . . .
Grandiflora Jacq.

451° Ajuga L.

1. Fl. bleues, rarement roses ou blanches, en glomérules axillaires; f. entières, sinuées ou crénelées 2
— Fl. jaunes, solitaires ou gémées à l'aisselle

des f. tripartites, à segments linéaires.
Champs secs. 6-10 . *Chamæpithys* Schreb.

2. Souche tronquée, émettant des stolons; f. radicales en rosette, persistantes; f. florales supér. colorées, plus courtes que les fl. Prairies, bois, etc. 5-6 *Reptans* L.

— Stolons feuillés nuls 3

3. F. allant en décroissant de taille de la base au sommet de la tige; grappe de fl. tétragone pyramidale; f. florales toutes une fois plus longues que les fl. Alpes. 6-8

Pyramidalis L.

- F. radicales détruites au moment de la floraison; f. infér. plus courtes que les supér.; f. florales trilobées, les supér. plus courtes que les fl. Coteaux secs. 5-6 . . . *Genevensis* L.

452^e *Teucrium* L.

1. Fl. jaunes 2

— Fl. rouges 3

2. Fl. solitaires à l'aisselle des bractées, en longue grappe unilatérale; calice bilabié; f. ridées en réseau, crénelées. Bois. 6-9

Scorodonia L.

- Fl. en capitules terminaux; calice à 5 dents; f. sessiles, linéaires, entières, blanches en-dessous; tiges frutescentes à la base. Lieux pierreux. 7-8 *Montanum* L.

3. F. pétiolées, velues-glanduleuses, bipennatifides, à segments oblongs, obtus. Lieux pierreux. 7-9 *Botrys* L.

— F. entières, dentées ou crénelées. 4

4. F. sessiles, oblongues, profondément crénelées; souche rampante, stolonifère. Marais. 6-8 *Scordium* L.

— F. atténuées en court pétiole, ovales ou lan-

céolées. luisantes en-dessus, crénelées. Ter-
rains secs. 6-9 *Chamædrys L.*

79^e Fam. VERBENACÉES. Juss.

453^e *Verbena Tournef.*

1. Fl. petites, d'un lilas pâle, en épis grêles; f. oblongues-lancéolées, les moyennes 3-partites. Bords des chemins. 6-10. *Officinalis L.*

80^e Fam. PLANTAGINÉES. Juss.

454^e *Plantago L.*

1. Tige feuillée; f. opposées, linéaires 2
— F. toutes radicales, en rosette; pédonc. nu portant un épi de fl. terminal 3
2. Tige frutescente formant buisson; f. opposées ou verticillées par trois, linéaires. Lieux incultes, Genève, Vaud, Fribourg. 6-7
Cynops L.
— Tige herbacée, rameuse; f. opposées, fasciculées, très-longues, linéaires. Lieux sablonneux, près de Genève. 6-8.
Arenaria W. et K.
3. F. ovales ou elliptiques 4
— F. lancéolées, linéaires-lancéolées, ou linéaires 5
4. F. longuement pétiolées, étalées-dressées, glabres ou munies de quelques poils; pédonc. arrondis, égalant les f.; épi allongé, cylindrique; loges de la capsule renfermant 4 à 8 graines. Lieux incultes. 7-10 *Major L.*
— F. étalées en cercle sur la terre, brièvement velues sur les 2 faces, rétrécies en un pétiole

court et large; pédonc. arqués à la base, ascendants, beaucoup plus longs que les f.; épi oblong-cylindrique; loges de la capsule renfermant 1 à 2 graines. Commun. 5-6 . . .

Media L.

5. Cor. glabre 6

— Cor. velue 7

6. Pédonc. parcourus de 5 sillons profonds; f. lancéolées, atténuées en un pétiole grêle et long. Commun. 4-10 *Lanceolata L.*

— Pédonc. légèrement striés; f. linéaires-lancéolées; pl. glabre ou rarement velue-soyeuse. Alpes et Haut-Jura. 7-8. *Montana Lam.*

7. F. linéaires, trinerviées. les 2 nervures latérales plus rapprochées du bord que de la nervure dorsale; capsule ovoïde, obtuse. Alpes. 7-8 *Alpina L.*

— F. linéaires, à 3 nervures équidistantes; capsule oblongue-conique, aiguë. Terrains pierreux, Genève, Valais, Grisons. 7-8 *Serpentina Vill.*

455° *Littorella L.*

1. Pl. de 5 à 10 centim.; f. radicales, charnues, coniques-subulées; fl. mâles sur de longs pédonc. radicaux, les femelles sessiles autour du pédonc. de la fl. mâle. Bords des lacs et des étangs. 5-7 *Lacustris L.*

81° Fam. PLUMBAGINÉES. Endl.

456° *Armeria Willd.*

1. F. planes, linéaires-lancéolées, obtusiuscules uninerviées; fl. roses, en capitules globuleux. Alpes, Grisons et Tessin. 7-8. *Alpina Willd.*

82^e Fam. GLOBULARIÉES. DC.457^e *Globularia* L.

1. Tige herbacée, feuillée; f. radicales en rosette, obovées, échancrées ou 3-dentées au sommet. Lieux stériles. 4-6 . . . *Vulgaris* L.
- Tige nue, herbacée; f. toutes radicales, en rosette, obovées, entières ou subdentées au sommet, atténuées en long pétiole. Alpes. 6-8
Nudicaulis L.
- Souche ligneuse, très-rameuse, rampante et radicante, appliquée sur terre; tiges nues; f. en rosettes à la base des pédonc., obcordées-cunéiformes. Rochers des Alpes et du Jura. 5-7 *Cordifolia* L.

APÉTALES

83^e Fam. PHYTOLACCÉES. R. Br.458^e *Phytolacca* L.

1. Tige de 1-2 m., glabre; f. alternes, ovales, aigüés, entières; fl. rosées, en grappes; baie noire. Tessin, naturalisé. 7-9. *Decandra* L.

84^e Fam. AMARANTACÉES. R. Br.459^e *Amarantus* L.

1. 5 étamines; bractées épineuses, une fois plus longues que le périgone; tige pubescentetomenteuze. Décombres. 7-9. *Retroflexus* L.

- 3 étamines; bractées à peu près de la longueur du péricône; tige glabre. Bords des routes, Genève, Vaud. 7-9 . . . *Sylvestris* Desf.

460° *Albersia* Kunth.

1. Tige glabre, couchée ou ascendante; f. ovales-rhomboidales, échancrées ou obtuses au sommet. Bords des routes. 7-9. *Blitum* Kunth.
 — Tige pubescente. Vieux murs, près de Carouge, Genève. 7-9 . . . *Deflexa* Gren.

85° Fam. SALSOLACÉES. Juss.

461° *Atriplex* Tournef.

1. F. hastées-deltaïdes, ou triangulaires en cœur à la base; péricône des fl. femelles à 2 sépales libres, ovales ou ovales-suborbiculaires, entiers; pl. souvent rougeâtre. Cult. et spontané. 8. . . . *Hortensis* L.
 — F. oblongues-lancéolées ou hastées . . . 2
 2. Divisions du péricône hastées-rhomboidales, cunéiformes à la base. lisses ou tuberculeuses; f. infér. oblongues-lancéolées, les supér. linéaires, toutes atténuées en coin à la base. Champs, etc. 7-8. . . . *Patula* L.
 — Divisions du péricône triangulaires-rhomboidales, presque tronquées à la base; f. pétiolées, hastées, tronquées à la base. Bords des chemins, çà et là. 6-9. . . . *Hastata* L.

462° *Chenopodium* L.

1. F. glabres. 2
 — F. poilues-glanduleuses, à odeur aromatique,

subpennatiséquées à lobes obtus. Lieux incultes, Valais, Grisons, et Tessin. 7-8 . . .

Botrys L.

2. F. entières 3
 — F. dentées, incisées ou sinuées 4
3. Pl. fétide, couverte de poussière farineuse; f. ovales rhomboïdales; fruit fermé. Décombres, etc. 7-8 *Vulvaria L.*
 — Pl. non fétide, sans poussière farineuse; f. ovales ou lancéolées, émarginées; divisions périgonales étalées à la maturité et laissant voir le fruit. Lieux cultivés. 8-9.
Polyspermum L.
4. F. en cœur à la base, grandes, ovales-triangulaires, munies de chaque côté de 2-4 angles saillants aigus, inégaux; graines ponctuées-alvéolées, rugueuses. Lieux cultivés. 7-9.
Hybridum L.
 — F. en coin à la base ou tronquées, jamais cordiformes 5
5. Graines toutes ou en partie verticales 6
 — Graines toutes horizontales. 8
6. F. vertes, pulvérulentes, triangulaires-hastées ou sagittées, entières; souche vivace. Commun. 6-9. *Bonus henricus L.*
 — Pl. annuelles; f. dentées. 7
7. F. blanches, très-glauques en-dessous, oblongues, obtuses, sinuées-dentées. Bords des routes, etc. 7-9. *Glaucum L.*
 — F. vertes ou rougeâtres, luisantes, rhomboïdales ou hastées, dentées ou entières. Décombres, assez rare. 7-9 *Rubrum L.*
8. F. luisantes, à peine pulvérulentes 9
 — F. plus ou moins pulvérulentes, surtout dans leur jeunesse. 10
9. Glomérules de fl. en grappes serrées contre la

tige ; f. d'un beau vert en-dessus, triangulaires, aiguës, à dents profondes, inégales. Bords des routes, etc. rare. *Urbicum* L.

- Glomérules de fl. en grappes étalées ; f. luisantes, d'un vert-foncé, ovales rhomboïdales, arrondies-cunéiformes à la base, à dents inégales, nombreuses. Décombres, etc. 7-9 . . .
Murale L.

10. F. ovales rhomboïdales, presque aussi larges que longues, subtrilobées, obtuses. Rare. 6-9
Opulifolium Schrad.

- F. du double plus longues que larges, ovales-rhomboidales, sinuées-dentées. Commune. 7-9
Album L.

- F. 3 fois plus longues que larges, cunéiformes presque hastées à la base, à 3 lobes, dont les 2 latéraux beaucoup plus courts que le terminal très-allongé, sinué-denté, obtus. Décombres, rare. 8-9
Ficifolium Sm

463° *Blitum* Tournef.

1. Glomérules de fl. tous axillaires ; f. brièvement pétiolées, triangulaires-lancéolées, les supér. hastées, fortement dentées. Aux pieds des rochers, décombres, Valais, etc. 6-8
Virgatum L.

- Fl. en épis nus au sommet ; pétiole des f. presque égal au limbe triangulaire, presque entier. Cult. 6-8.
Capitatum L.

464° *Polycnemum* L.

1. Bractées plus courtes, ou à peine aussi longues que le péricône. Champs, etc. 7-9
Arvense L.

- Bractées plus longues que le péricône; pl. plus grande et plus raide. Lieux sablonneux. 7-9
Majus Al. Br.

86^e Fam. POLYGONÉES Juss.465^e *Oxyria* Hill.

1. F. toutes radicales, réniformes, échancrées au sommet; fruit largement ailé, échancré au sommet. Alpes. 7-8 . . . *Digyna Campd.*

466^e *Rumex* L.

1. Fl. hermaphrodites ou polygames; f. atténuées, arrondies ou en cœur à la base, jamais hastées ni sagittées 2
— Fl. dioïques ou polygames; f. hastées ou sagittées, à saveur acide 11
2. Divisions intérieures du péricône dentées. 3
— Divisions intérieures du pér. fructifère entières 5
3. F. lancéolées-linéaires, atténuées en pétiole; divisions intér. du pér. pourvues de chaque côté de 2 dents sétacées aussi longues ou plus longues que la valve elle-même. Marais, Egelsee, près de Thaingen, Schaffhouse, Bonfol. 7-9. *Maritimus* L.
— F. infér. cordiformes à la base; divisions du pér. pourvues de plus de 2 dents 4
4. Fl. disposées en faux verticilles distants, presque tous munis d'une f. bractéale, formant des grappes effilées et divariquées; divisions intér. du pér. réticulées-alvéolées, portant de chaque côté plusieurs dents sétacées, raides, presque épineuses. Bords des chemins, Vaud. 6-8 *Pulcher* L.
— Fl. en grappes nues, dressées-ascendantes; di-

visions du pér. triangulaires-oblongues, munies dans leur tiers infér. de chaque côté de 3-5 dents allongées-subulées. Lieux humides. 7-8 *Obtusifolius* L.

5. Divisions intér. du pér. fructifère oblongues, obtuses, entières. 6

— Divisions intér. du pér. fructifère ovales, en cœur, aussi larges que longues. 7

6. Fl. en faux verticilles denses, presque tous munis d'une f. bractéale, les supér. nus; pédicelles de la longueur du pér., articulés un peu au-dessous de leur milieu; divisions intér. du pér. portant presque toutes une callosité. Commun. 7-9

Conglomeratus Murr.

— Faux verticilles distants, presque tous dépourvus de f. florales; pédicelles grêles, articulés près de la base; une seule des divisions internes du pér. portant une callosité; tige à rameaux dressés. Lieux humides. 7-8.

Nemorosus Schrad

7. Divisions intér. du pér. toutes ou au moins une pourvues d'une callosité sur le dos. 8

— Divisions intér. du pér. sans callosité sur le dos 10

8. Pétioles planes en-dessus; f. coriaces. 9

— Pétioles canaliculés en-dessus; f. minces, les infér. ovales-lancéolées. Cult. 7-8.

Patientia L.

9. F. ondulées-crispées, étroitement lancéolées-aiguës; une seule des divisions internes du pér. munie de callosité, rarement aussi les autres. Prés, etc. 7-8. *Crispus* L.

— F. planes, ondulées-crênelées aux bords, les radicales atteignant jusqu'à 1 m. de longueur, lancéolées, atténuées aux deux extré-

- mités; divisions internes du pér. ovales-triangulaires, portant toutes une callosité sur le dos. Fossés. 7-8. *Hydrolapathum* Huds.
10. F. ovales, obtuses, en cœur à la base, pétiole canaliculé supérieurement. Bords du Doubs, dans le Jura. 8-9. . . . *Hippolapathum* Fr.
- F. molles, ridées en réseau, ovales-arrondies, obtuses, en cœur à la base, sur de longs pétioles. Alpes. 8 *Alpinus* L.
11. Fl. polygames; f. toutes pétiolées, glauques, aussi larges que longues; divisions internes du pér. dépourvues de callosités. Lieux pierreux, murs, etc. 5-8. *Scutatus* L.
- Fl. dioïques, f. vertes 12
12. Divisions externes du pér. dressées, appliquées sur le fruit. Lieux secs. 5-6. *Acetosella* L.
- Divisions du pér. munies d'un petit granule réfléchi, les extér. réfléchies 13
13. Tige feuillée, de 3 à 6 décim., dressée 14
- Tige ascendante, haute de 6-20 centim., portant 1 à 2 f.; f. charnues, sans nervures. Hautes-Alpes. 8-9 *Nivalis* Heget.
14. F. molles et minces, munies de 5 à 7 nervures saillantes; gaine des f. courte, entière. Alpes et Jura. 7. *Arisolius* All.
- F. un peu épaisses, sans nervures saillantes; gaines membraneuses, allongées, incisées-dentées. Prés. 5-6 *Acetosa* L.

467° Polygonum L.

1. F. ovales-sagittées. 2
- F. jamais sagittées. 5
2. Tiges dressées 3
- Tiges volubiles 4
3. Fl. roses ou blanches; akènes trigones, lisses, à angles entiers. Cult. 7-8. *Fagopyrum* L.

- Fl. petites, verdâtres; akènes épaissis et sinués-dentés sur les angles. Cult. 6-8
Tataricum L.
4. Divisions périgonales obscurément carénées; tiges anguleuses, striées. Lieux cultivés. 7-10
Convolvulus L.
- Divisions périgonales munies d'une carène ailée-membraneuse; tiges cylindriques. Haies 6-9
Dumetorum L.
5. Tiges dressées; fl. en panicule. Prairies des Hautes-Alpes. 7-8
Alpinum All.
- Fl. fasciculées à l'aisselle de presque toutes les f.; tiges très-rameuses, étalées à terre. Commun. 6-10
Aviculare L.
- Fl. en épis ou en grappes spiciformes 6
6. Tige simple, ne portant qu'un épi de fl. 7
- Tige rameuse, portant un épi à l'extrémité de chaque rameau 8
7. F. infér. tronquées à la base et décurrentes sur le pétiole; fl. roses. Prairies humides. 5-7
Bistorta L.
- F. infér. atténuées aux 2 extrémités; pétiole non ailé; fl. blanches entremêlées de bulbilles. Alpes et Jura. 6-7.
Viviparum L.
8. Fl. en épis serrés, oblongs, courts 9
- Fl. en épis filiformes-interrompus 11
9. Pédonc. communs rudes et glanduleux; divisions du pér. glanduleuses, à 3 nervures saillantes; gaines tronquées, nues ou brièvement ciliées, Lieux humides. 7-9.
Lapathifolium L.
- Pédonc. communs non glanduleux; pér. dépourvu de glandes et de nervures saillantes 10
10. Gainés velues et longuement ciliées; pédonc. lisses; 6 étamines. Lieux humides. 7-10
Persicaria L.

- Gaines allongées, ciliées ou nues; pédonc. sillonnés; 5 étamines. Fossés. 7-8. *Amphibium* L.
11. Pér. muni de points glanduleux; fl. verdâtres ou rosées; pl. à saveur très-âcre. Fossés. 7-10. *Hydropiper* L.
- Pér. dépourvu de glandes; pl. à saveur herbacée 12
12. F. lancéolées, atténuées vers les 2 extrémités; épis pendants; fl. roses ou blanches; 6 étamines. Lieux humides. 7-10. *Mite* Schrank.
- F. lancéolées-linéaires, arrondies à la base, atténuées de la base au sommet; gaines ciliées et velues; fl. purpurines en épis dressés; 5 étamines. Lieux humides. 7-9 *Minus* Huds.
- OBS. Il se forme des hybrides entre les dernières espèces.

87^e Fam. DAPHNOIDÉES. Vent.468^e *Daphne* L.

1. Fl. axillaires ou latérales 2
- Fl. terminales 3
2. F. caduques; fl. roses, géminées ou ternées, disposées en épi couronné par une rosette de jeunes f. Bois. 3-4 *Mezereum* L.
- F. coriaces, persistantes; fl. vertes, en petites grappes de 3-8 fl., dans la rosette terminale de f. Forêts. 2-4 *Laureola* L.
3. Fl. roses; f. oblongues-linéaires, glabres. 4
- Fl. blanches, velues; f. oblongues-lancéolées, velues-soyeuses, à la fin glabres. Rochers des Alpes et du Jura. 4-6. *Alpina* L.
4. Fl. sessiles glabres. Alpes de la Suisse orientale. 6-7 *Striata* Tratt.

- Fl. brièvement pédicellées, pubescentes. Endroits rocailleux du Jura, Tessin. 6-7. . . .
Cneorum L.

469° Passerina L.

1. Fl. verdâtres, solitaires ou géminées à l'aiselle des f., formant de longs épis filiformes; f. linéaires. Champs. 7-9 . *Annua Spreng.*

88° Fam. SANTALACÉES. R. Br.

470° Thesium L.

1. 3 bractées sous chaque fl., la moyenne plus longue que les latérales 2
— 1 seule bractée sous chaque fl.; fruits jaunes. Coteaux, Zurich, Schaffhouse, Grisons. 6-7.
Rostratum M. et K.
2. Limbe du pér. défleuri enroulé au sommet et égalant le fruit 3
— Limbe du pér. défleuri enroulé et formant au sommet du fruit un tubercule 2-3 fois plus court que lui 4
3. Fl. en grappe simple, à la fin unilatérale, sur de courts rameaux étalés-dressés; pér. divisé jusqu'au tiers. Alpes et Jura. 6-7. . . .
Alpinum L.
- Fl. en grappe large et étalée, à rameaux écartés à angle droit; pér. divisé au-delà du milieu. Prés, rivages, etc. . *Pratense Ehrh.*
4. F. lancéolées ou linéaires-lancéolées, acuminées, à 3-5 nervures saillantes. Collines sèches du Nord de la Suisse. 7-8
Montanum Ehrh.
- F. linéaires-lancéolées ou linéaires, aiguës, faiblement 3-nerviées; souche grêle. Valais, Grisons, Genève, Bâle. 6-8
Intermedium Schrad.

89° Fam. ÉLÉAGNÉES. R. Br.

471° *Hippophaë* L.

1. Arbrisseau épineux; f. d'un gris-argenté et parsemées d'écaillés roussâtres en-dessous; fl. verdâtres. Baies d'un jaune-orangé. Bords des rivières alpines. 4 . . . *Rhamnoïdes* L.

90° Fam. ARISTOLOCHIÉES. Juss.

472° *Asarum* Tournef.

1. F. coriaces, réniformes, en cœur à la base; pér. velu, à 3 segments épais d'un rouge-noir en dedans. Bois. 4-5 . . . *Europæum* L.

473° *Aristolochia* Tournef.

1. Fl. d'un jaune-verdâtre, fasciculées à l'aisselle des f.; f. ovales-obtuses, échancrées en 2 lobes à la base. Rare. 5-6 . . . *Clematitis* L.
— Fl. longuement pédonculées, solitaires à l'aisselle des f. Terrains pierreux. Tessin. 4-5
Rotunda L.

91° Fam. EMPÉTRÉES. Nutt.

474° *Empetrum* Tournef.

1. Fl. petites, axillaires, roses; f. petites, coriaces linéaires-oblongues, enroulées sur les bords, Terrains humides des Alpes et du Jura. 4-5.
Nigrum L.

92° Fam. EUPHORBIACÉES. Juss.

475° *Euphorbia* L.

1. Glandes de l'involucre caliciforme arrondies en avant 2

- Glandes de l'invol. caliciforme en forme de croissant 8
2. Graines alvéolées; capsule lisse, f. obovées-cunéiformes, arrondies et finement dentées au sommet. Lieux cultivés. 5-10
Helioscopia L.
- Graines lisses 3
3. Capsule tuberculeuse 4
- Capsule lisse; f. linéaires, glauques, entières, glabres; ombelles à rayons nombreux. Terres sablonneux. 6-7.
Gerardiana Jacq.
4. Pl. annuelles ou bisannuelles; f. sessiles, un peu en cœur à la base 5
- Pl. vivaces; f. atténuées à la base 6
5. Capsule globuleuse, à coques séparées par des sillons superficiels, munies de tubercules hémisphériques. Bords des routes. 7-9
Platyphylla L.
- Capsule 3 fois plus petite, globuleuse-trigone. à 3 sillons profonds, couverte de tubercules cylindriques. Cultures, etc. 5-9.
Stricta L.
6. Bractées arrondies ou atténuées à la base. 7
- Bractées triangulaires, tronquées à la base; ombelle à 5 rayons grêles, 1 ou 2 fois bifurqués. Bois. 4-5.
Dulcis L.
7. Souche grosse, émettant un grand nombre de tiges simples couchées à la base; ombelle jaune à 5 rayons courts. Prairies. 5-6
Verrucosa Lam.
- Tige épaisse, dressée, très-rameuse vers le haut; ombelle à rayons nombreux, trifurqués; f. glabres. Marais. 5-7
Palustris L.
8. F. alternes 9
- F. oblongues-lancéolées, opposées en croix; tige dressée, glauque-pruineuse. Vignes, etc. Tessin. 6-7
Lathyris L.

9. Graines lisses; ombelles à rayons nombreux;
pl. vivaces 10
— Graines creusées de fossettes ou de sillons;
ombelles à 3-5 rayons; pl. annuelles. . . 12
10. Bractées soudées; f. de 2 sortes; celles des ro-
settes de l'année précédente rapprochées,
obovées-cunéiformes, d'un vert-foncé, celles
de l'année plus petites, arrondies à la base,
d'un vert-clair. Bois. 4-5. *Amygdaloides* L.
— Bractées libres 11
11. F. linéaires-lancéolées, diminuant insensible-
ment du milieu à l'extrémité; bractées trian-
gulaires-cordiformes. Hüttensee, Zurich. 6-7
Virgata W. K.
— F. linéaires, rapprochées, celles des rameaux
très-étroites. Terrains secs. 4-5
Cyparissias L.
12. Bractées linéaires, élargies et presque en cœur
à la base; f. linéaires. Champs. 5-10
Exigua L.
— Bractées ovales. 13
13. F. éparses. pétiolées, obovées, obtuses, entiè-
res: coques des capsules munies sur le dos
de 2 ailes peu saillantes. Champs. 6-10
Peplus L.
— F. un peu glauques, longuement atténuées à
la base, les supér. aiguës; coques des capsu-
les obtusément carénées. Moissons, çà et là.
6-9. *Falcata* L.

476° *Mercurialis* Tournef

1. Souche rampante; fl. femelles longuement pé-
donculées; tige simple, nue à la base. Haies.
Bois. 4-5 *Perennis* L.
— Racine annuelle; fl. femelles presque sessiles;
tige rameuse. Lieux cultivés. 5-10
Annua L.

477° Buxus Tournef.

1. Fl. petites blanchâtres, fasciculées à l'aisselle des f. ; f. opposées, coriaces, elliptiques. Collines chaudes. 3-4 *Sempervirens L.*

93° Fam. URTICÉES DC.**478° Ficus Tournef.**

1. F. pubescentes-scabres, à 3 à 7 lobes obtus, sinués ou lobés. Subspontané dans le Valais et le Tessin. 7-8 *Carica L.*

479° Celtis Tournef.

1. Fl. blanchâtres, axillaires, solitaires, pédicellées; f. ovales-lancéolées, acuminées, dentées. Tessin? 4 *Australis L.*

480° Ulmus L.

1. Fl. presque sessiles; fruit glabre 2
 — Fl. longuement pédicellées, pendantes; fruit mollement cilié aux bords. Planté çà et là. 3-4 *Effusa Willd.*
 2. Graine placée immédiatement au-dessous de l'échancrure du fruit; f. petites, ovales-aiguës. Forêts. rare. 3-4. *Campestris Sm.*
 — Graine placée au-dessous du milieu, éloignée de l'échancrure du fruit; f. grandes, ovales, longuement acuminées. Forêts. 3-4.
Montana Sm.

481° Urtica Tournef.

1. Fl. mâles et femelles réunies sur les mêmes grappes; f. ovales-elliptiques, dentées en scie. Décombres. 5-10. *Urens L.*
 — Fl. dioïques; f. ovales-lancéolées. acuminées,

en cœur à la base, fortement dentées. Commune. 7-9 *Dioica* L.

482° *Parietaria* Tournef.

1. Périgone des fl. hermaphrodites campanulé, égalant les étamines; tige dressée, simple; f. alternes, ponctuées-pellucides, lancéolées-oblongues, acuminées, entières. Murs. 6-10.
Erecta M. et K.
- Pér. des fl. hermaphrodites s'allongeant à la fin de la floraison, et une fois plus long que les étamines; tiges très-rameuses, diffuses; f. ovales, faiblement acuminées. Tessin, Genève. 7-10 *Ramiflora* Mœnch.

483° *Humulus* L.

1. Tige volubile; f. à 3 à 5 lobes ovales-acuminés et dentés, en cœur à la base, très-rudes en-dessous. Haies. 7-8. *Lupulus* L.

94° Fam. CUPULIFÈRES. A. Rich.

484° *Fagus* Tournef.

1. F. ovales oblongues, coriaces, ciliées aux bords. Forêts. 4-5 *Sylvatica* L.

485° *Castanea* Tournef.

1. F. oblongues-lancéolées, acuminées, coriaces, fortement dentées. Au pied des Alpes et du Jura. 5-6. *Sativa* Mill.

486° *Quercus* Tournef.

1. Ecailles de la cupule courtes et apprimées; f. sinuées-pennatilobées, à lobes obtus . . . 2

- Ecailles de la cupule linéaires-subulées, recourbées en dehors; f. sinuées-pennatilobées, à lobes aigus, mucronés-calleux. Forêts, Tessin. 4-5. *Cerris L.*
- 2. F. très-brièvement pétiolées, glabres; fruits agrégés ou épars vers le sommet d'un long pédonc. Forêts. 4-5. *Pedunculata Ehrh.*
- F. pétiolées; fruits agglomérés, sessiles ou presque sessiles 3
- 3. F. glabres ou pubescentes dans leur jeunesse. Arbre élevé, Forêts. 4-5 *Sessiliflora Sm.*
- F. tomenteuses-laineuses sur les 2 faces dans leur jeunesse, puis glabrescentes en-dessus; tige tortueuse et rabougrie. Collines chaudes, çà et là. 4-5 *Pubescens Willd.*

487° *Corylus* Tournef.

- 1. Involucre fructifère ouvert; f. ovales-suborbiculaires, acuminées, en cœur à la base. Haies, etc. 2-4 *Avellana L.*

488° *Carpinus L.*

- 1. F. plissées dans le bourgeon, ovales-oblongues, aiguës, doublement dentées. Bois. 4-5 *Betulus L.*

489° *Ostrya Mich.*

- 1. F. ovales-lancéolées, acuminées, légèrement en cœur à la base. Forêts, Tessin. 4-5. *Carpinifolia Scop.*

95° Fam. SALICINÉES. Juss.

490° *Salix* Tournef.

- 1. Chatons terminaux, à l'extrémité des rameaux nouveaux. Petits arbrisseaux alpins 2

- Chatons latéraux sur le vieux bois 4
- 2. F. longuement pétiolées, très-glaucques-argentées en-dessous, d'un vert-foncé et rugueuses en-dessus, elliptiques-orbiculaires, obtuses, entières, enroulées sur les bords. Alpes. 6-7. *Reticulata* L.
- F. brièvement pétiolées, vertes et glabres sur les deux faces. 3
- 3. F. obovées ou oblongues en coin, obtuses ou rétuses, denticulées-glanduleuses à la base, à nervures parallèles. Alpes et Jura. 6-7 *Retusa* L.
- F. ovales ou orbiculaires, obtuses ou rétuses aux 2 extrémités, denticulées, veinées-réticulées et luisantes sur les 2 faces; arbrisseau atteignant à peine un décim. Hautes-Alpes. 7-8. *Herbacea* L.
- 4. Ecailles des chatons concolores et entièrement jaunâtres ou roussâtres. 5
- Ecailles des chatons discolores, brunes ou noirâtres à l'extrémité 9
- 5. Ecailles caduques avant la maturité des capsules. 6
- Ecailles persistantes 8
- 6. 5-12 étamines; f. ovales-elliptiques, acuminées, glabres et luisantes en-dessus. Rives des torrents dans les Alpes, rare sur le Jura. 5 à 6. *Pentandra* L.
- 2 étamines; f. lancéolées 7
- 7. F. jeunes un peu visqueuses, et velues-soyeuses, ensuite tout à fait glabres; capsule à pédicelle court, 2 à 3 fois plus long que les glandes. Bords des eaux, souvent cultivé. 4-5 *Fragilis* L.
- F. velues-soyeuses sur les 2 faces; capsules sessiles ou subsessiles. Bords des rivières. 4-5 *Alba* L.

8. 3 étamines ; f. lancéolées ou oblongues, acuminées, finement dentées-glanduleuses, glabres, vertes et luisantes en-dessus, plus pâles ou glauques en-dessous. Bords des rivières, etc. 4-5. *Amygdalina* L.
- 2 étamines; f. linéaires ou lancéolées-linéaires, acuminées, d'un vert-foncé en-dessus munies en-dessous d'un duvet épais et très-blanc, denticulées aux bords qui se replie en-dessous; capsules glabres. Bords des rivières. 3-4. *Incana* Schrank.
9. Filets des étamines soudés dans toute leur longueur, et simulant une seule étamine à anthère 4-loculaire; anthères rouges, puis jaunes et enfin noirâtres; f. souvent opposées, lancéolées-oblongues, élargies supérieurement, glabres, souvent glauques en-dessous; capsule sessile, tomenteuse; style très-court. Bords des eaux. 3-4. *Purpurea* L.
- Anthères toujours jaunes; étamines séparées. 10
10. Capsule sessile ou subsessile, à pédicelle au plus de la longueur de la glande 11
- Capsule longuement pédonculée; pédicelle 2 à 6 fois plus long que la glande 17
11. Rameaux ordinairement cendrés-pruineux; f. lancéolées, acuminées, fermes, luisantes en-dessus, un peu glauques en-dessous, à bords denticulés-glanduleux; capsule glabre. Bords des rivières alpines. 3-4 . . . *Daphnoïdes* Vill.
- Rameaux jamais cendrés-pruineux 12
12. F. lancéolées très-allongées, ou linéaires-lancéolées, acuminées, entières. soyeuses en-dessous; rameaux très-effilés; capsule tomenteuse. Bords des eaux. 3-4. *Viminalis* L.
- F. au plus 3 fois plus longues que larges; pe-

- tits arbrisseaux alpins, tortueux, à rameaux courts et épais 13
13. F. souvent un peu velues dans leur jeunesse, mais ensuite glabres 14
- F. tomenteuses sur les 2 faces, ou en-dessous, du moins dans leur jeunesse 16
14. F. vertes, brillantes, réticulées-veinées et concolores sur les 2 faces, munies aux bords d'un très-grand nombre de dents glanduleuses; styles et stigmates pourpres; anthères pourpres, puis violettes et enfin noires. Hautes-Alpes. 6-8. *Myrsinites* L.
- F. glauques sur les 2 faces, ou du moins à la face infér., non luisantes; anthères jaunes après l'émission du pollen 15
15. F. glauques sur les 2 faces, elliptiques ou lancéolées, entières; style et stigmate rouges (*S. arbuscula-purpurea?*). Rare, Grisons, Vaud. 6-7. *Cæsia* Vill.
- F. ovales-lancéolées, d'un vert-clair et brillantes en-dessus, glauques en-dessous. finement dentées-glanduleuses; style et stigmate jaunes; capsule tomenteuse. H.-Alpes. 7. *Arbuscula* L.
16. F. lancéolées, entières, couvertes sur leurs 2 faces de longs poils appliqués. devenant presque glabres; chatons longuement pédonculés. Alpes centrales. 7 *Glaucia* L.
- F. d'abord velues-soyeuses, puis vertes et rugueuses en-dessus, blanches-tomenteuses et opaques en-dessous; chatons subsessiles. Alpes. 6-7. (*S. helvetica* Vill.). *Lapponum* L.
17. Petit arbrisseau étalé à terre, s'élevant à peine à 2-4 décim., très-rameux; f. variant de la forme linéaire à la forme ovale-arrondie, brillantes, soyeuses sur les 2 faces, ou du

moins en-dessous; stipules lancéolées, aiguës. Marais. 4-5. *Repens* L.

— Arbres ou arbrisseaux élevés. 18

18. Style allongé; f. glabres ou pubescentes, jamais velues-crêpues 19

— Stigmates subsessiles; f. larges, rugueuses, velues-crêpues 20

19. Ecailles des chatons couvertes de poils très-longs, blancs, d'abord droits, puis crispés et persistants; capsule glabre à pédicelle égalant 1 à 2 fois la longueur de la glande; f. ovales ou lancéolées, glabres (var. *S. Hegetschweileri* Heer., forme beaucoup plus développée des hautes vallées des Alpes centrales); arbrisseau de 5 à 10 décim. Alpes. 6-7.

Hastata L.

— Ecailles des chatons poilues; capsule glabre ou tomenteuse, à pédicelle égalant 3 à 4 fois la longueur de la glande; f. très-variables, ovales ou lancéolées, ondulées-dentées, d'un vert-foncé en-dessus, plus pâles et cendrées en-dessous, plus ou moins velues-pubescentes, noircissant par la dessiccation. Bords des ruisseaux. 4-5 *Nigricans* Sm.

20. Bourgeons et jeunes rameaux grisâtres-tomenteux; f. lancéolées-obovales, finement pubescentes en-dessus, poilues-tomentueuses en dessous, à nervures saillantes, anastomosées en réseaux. Lieux humides. 3-4. *Cinerea* L.

— Bourgeons glabres ou pubescents 21

21. F. glabres et luisantes en-dessus, glauques cendrées et blanches-tomentueuses en-dessous, ovales-elliptiques (var. *S. grandifolia* Seringe, à f. allongées, obovées, moins tomenteuses en-dessous, forme des pentes sèches des Alpes et du Jura. 5-6). Bois, bords des eaux, etc. 3-4 *Capræa* L.

- F. obovées ou oblongues-obovées, terminées en pointe recourbée, très-rugueuses, pubescentes en-dessus, glauques et hérissées-tomentueuses en-dessous; arbrisseau bas à rameaux nombreux et divariqués. Marais tourbeux, etc. 3-4 *Aurita L.*

Obs. Les saules forment entre eux de nombreux hybrides, dont les plus fréquemment observés en Suisse sont les *S. pentandra-fragilis* (*S. cuspidata* Schultz); *S. fragilis-alba*; *S. daphnoïdes-incana* (*S. Reuteri* Moritzi); *S. purpurea-viminalis* (*S. rubra* Huds.) *S. purpurea-cinerea* (*S. Pontederana* K.); *S. viminalis-capræ* (*Acuminata* K.); *S. incana-cinerea* (*S. seringeana* Gaud.); *S. incana-aurita* (*S. salviæfolia* K.) *S. aurita-repens* (*S. ambigua* Ehrh.); *S. incana-repens*; *S. cinerea-nigricans*; *S. aurita-lapponum*; *S. arbuscula-lapponum*; *S. hastata-retusa*; *S. nigricans-retusa* (*S. Cotteti* Lager.)

491^e *Populus* Tournef.

1. 8 étamines; écailles des chatons velues-ciliées; jeunes pousses pubescentes, laineuses ou hérissées 2
 — 12 étamines ou plus; écailles des chatons glabres; jeunes pousses glabres et souvent luisantes 3
 2. F. ovales-orbiculaires, anguleuses, celles des jeunes rejets palmées - subquinelobées, très blanches-tomentueuses en-dessous. Subspontané. 3-4. *Alba L.*
 — F. suborbiculaires, inégalement sinuées-dentées, glabres sur les 2 faces, ou pubescentes

dans leur jeunesse (var. *P. canescens* Sm.; f. blanches-grisâtres en-dessous). Bois, etc. 3-4

Tremula L.

3. F. plus longues que larges, triangulaires; arbre à rameaux étalés. Lieux humides. 3-4 .

Nigra L.

- F. aussi larges que longues; arbre à rameaux dressés. Cult. 3-4 *Italica* Mœnch.

96^e Fam. BÉTULACÉES. Endl.

492^e *Betula* Tournef.

1. F. assez longuement pétiolées, non réticulées-veinées en-dessous; arbrisseaux de moyenne taille ou arbres 2
- F. brièvement pétiolées, à nervures réticulées saillantes en-dessous: arbrisseaux nains . 3
2. Jeunes rameaux pendants, grêles et glabres; f. rhomboïdales, triangulaires à la base, longuement acuminées au sommet, doublement dentées en scie, glabres. Forêts, etc. 4-5. .
(*Verrucosa* Ehrh.) *Pendula* Roth.
- Jeunes rameaux dressés, pubescents ou velus; f. ovales, ou ovales-rhomboidales, à bords de la base courbés, aigus, simplement dentées en scie; celles des jeunes rameaux souvent glutineuses. Marais tourbeux. 4-5
(*Pubescens* Ehrh.) *Alba* L.
3. F. suborbiculaires, ordinairement plus larges que longues, obtuses, crénelées, rameaux dépourvus de glandes. Tourbières du Jura. 5
Nana L.
- F. ovales-suborbiculaires, ordinairement aiguës, dentées; rameaux glanduleux. Marais des Basses-Alpes? 5 . . . *Humilis* Schrank.

Obs. On rencontre sur le Jura le *B. albana* (*B. intermedia* Thomas).

493^e *Alnus* Tournef.

1. Graines ailées; f. ovales, aiguës, finement dentées en scie, glabres, hérissées en-dessous sur les nervures; arbrisseau de 1-2 m. Alpes. 5-6. *Viridis* DC.
- Graines lenticulaires, dépourvues d'ailes 2
2. F. suborbiculaires ou obovées, rétuses ou émarginées, cunéiformes à la base, dentées, lobées ou même incisées, barbues dans les angles et sur les nervures, du reste glabres; arbre. Bords des eaux. 3. *Glutinosa* Gærtn.
- F. ovales-aiguës, doublement dentées en scie, grisâtres et pubescentes - tomenteuses en-dessous, glabres et glutineuses en-dessus; arbrisseau de 2-3 m. Bords des eaux. 3 *Incana* DC.

Obs. On rencontre rarement *A. glutinosa-incana* (*A. pubescens* Tausch).

97^e Fam. CONIFÈRES. Juss.

494^e *Pinus* L.

1. F. quinées, sortant 5 d'une même gaine; graines grosses, obovées, dépourvues d'ailes; arbre de 10-12 m. à rameaux tortueux et étalés. Alpes, surtout des Grisons et du Valais. 6 *Cembra* L.
- F. géminées ou solitaires; graines ailées 2
2. F. géminées; écailles des strobiles épaissies au sommet pourvu d'un écusson au centre duquel se trouve un mamelon 3
- F. solitaires; écailles des strobiles minces au sommet, dépourvues d'écusson 4

3. F. glauques en-dedans; fl. femelles d'un jaune verdâtre: strobiles pédonculés réfléchis. Forêts. 5. *Syvestris L.*
- F. vertes; fl. femelles purpurines ou brun-foncé: strobiles sessiles, étalés, non réfléchis. Alpes et tourbières du Jura. 6
Montana Duroi.
4. F. naissant chacune isolément sur les rameaux de l'année, rapprochées en faisceaux sur les rameaux de l'année précédente, d'un vert-gai, caduques, molles et planes. Alpes. 6
Larix L.
- F. toujours solitaires, persistantes. 5
5. F. étalées en tous sens, d'un vert-foncé sur les 2 faces, tétragones, aiguës; strobiles pendants; graines petites, obovées, deux fois plus courtes que leur aile, qui est arrondie au sommet. Forêts. 5 *Picea Duroi.*
- F. étalées sur 2 rangs, planes, blanchâtres et munies d'une côte saillante en-dessous, obtuses ou émarginées; strobiles dressés; graines obovées-cunéiformes à aile tronquée obliquement au sommet. Forêts. 5.
Abies Duroi.

495^e *Juniperus L.*

1. F. verticillées par 3, articulées à la base, carénées sur le dos, linéaires, insensiblement atténuées en une pointe épineuse, glaucescentes. b) *J. alpina Gaud.*; f. plus courtes, plus serrées-imbriquées; tiges et rameaux couchés. Rochers des Alpes et du Jura). Coteaux. 4. *Communis L.*
- F. vertes, non articulées, connées à la base, imbriquées sur 4 rangs, ovales, aiguës; fruit pédonculé, réfléchi; arbuste dioïque. Coteaux secs des Alpes. 5-6 *Sabina L.*

496° Taxus Tournef.

1. F. d'un vert-foncé en-dessus, plus pâle en-dessous, étalées sur 2 rangs opposés, persistantes, planes, linéaires, mucronées; baie rouge. Bois montagneux. 4 . . *Baccata* L.

98° Fam. GNÉTACÉES. Lindl.**497° Ephedra L.**

1. Arbuste de 3 à 4 décim. sans f.; rameaux opposés, dressés, striés en long, articulés; articulations pourvues d'une gaine à lobes aigus; fruit globuleux, rouge. Rochers du Valais. 4-6
Vulgaris A. Rich.

MONOCOTYLÉDONES.**99° Fam. ALISMACÉES. R. Br.****498° Alisma. L.**

1. Carpelles disposés en cercle et sur un seul rang en tête déprimée; tiges de 1 à 8 décim., nues; fl. petites, rosées, longuement pédonculées, verticillées, formant une panicule rameuse et pyramidale; f. en rosette radicale, cordiformes, ovales, lancéolées ou lancéolées-linéaires. Fossés, etc. 7-8. *Plantago* L.
- Fl. d'un blanc-rosé, pédonculées, en ombelle terminale; carpelles disposés sur plusieurs rangs en tête globuleuse; f. toutes radicales,

lancéolées, égalant la tige de 1-5 décim.
Bords des lacs de Neuchâtel et de Morat. 6-9

Ranunculoïdes L.

499° Sagittaria L.

1. F. toutes radicales, longuement pétiolées; profondément sagittées; fl. roses, opposées ou verticillées par 3. Marais. 6-8

Sagittæfolia L.

100° Fam. BUTOMÉES. Rich.

500° Butomus L.

1. F. toutes radicales, linéaires-acuminées, égalant presque la tige; fl. roses en ombelle. Marais, Bâle. 6-8

Umbellatus L.

101° Fam. COLCHICACÉES. DC.

501° Bulbocodium L.

1. Bulbe écailleuse produisant 1-3 fl. roses au centre de f. lancéolées-linéaires, concaves. Prairies du Bas-Valais. 3.

Vernum L.

502° Colchicum Tournef.

1. 1 à 3 fl. naissant de la bulbe en automne; étamines insérées à des hauteurs inégales; f. oblongues-lancéolées. Commun. 8-9

Autumnale L.

- 1 seule fl. naissant de la bulbe en été; étamines insérées toutes à la même hauteur; f. lancéolées-linéaires, obtuses. Alpes du Valais. 7-8.

Alpinum DC.

503° Veratrum Tournef.

1. Périclones aussi longs que les pédicelles, d'un rouge-foncé. Alpes du Tessin. 7-8. *Nigrum L.*
- Pér. beaucoup plus longs que les pédicelles, blancs intérieurement, verdâtres en dehors. Prairies des montagnes. 7-8 . . . *Album L.*

504° Tofieldia Huds.

1. Fl. en grappe spiciforme, portées sur des pédicelles à la base desquels se trouve une bractée, et au sommet desquels se trouve un involucre caliciforme, trifide. Prairies humides. 7-8. *Caliculata Wahlb.*
- Pédicelles ayant à la base un involucre caliciforme trifide, sans bractée; grappes de fl. blanches, globuleuses. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons. 7-8 . . . *Borealis Wahlb.*

102° Fam. LILIACÉES. DC.**505° Tulipa Tourn.**

1. Etamines à filets barbus à la base; fl. jaunes. Haies, champs, rare. 5 *Sylvestris L.*
- Etamines à filets glabres; fl. d'un beau rouge. Champs près de Sion. 4-5. *Maleolens Reb.*

506° Fritillaria L.

1. Tige uni-rarement biflore; fl. d'un brun-pourpre, panachées de carreaux blanchâtres et violets, rarement blanches. Prairies humides, rare. 4 à 5 *Meleagris L.*

507° Lilium L.

1. Divisions périgonales roulées en dehors; fl.

penchées, roses, ponctuées de pourpre. Bois
6-7 *Martagon L.*

- Fl. campanulées, dressées, safranées, avec des
taches brunes. Rochers, Alpes et Jura. 6 (*L.*
Croceum Chaix). *Bulbiferum L.*

508° *Lloydia Salisb.*

1. Tige de 6-10 centim., uniflore. glabre; fl. blan-
che, jaunâtre à la base, parcourue de stries
roses. Alpes. 7-8 *Serotina Rchb.*

509° *Scilla L.*

1. Fl. en grappe courte, bleues ou roses; bractées
nulles; tige arrondie; f. au nombre de deux.
Taillis, prés, etc. 4 *Bifolia L.*
— Plusieurs bractées sous les pédonc.; feuilles 2
à 5 2
2. Fl. en grappe allongée; bractées très-courtes,
tronquées ou érodées; tige anguleuse. Natu-
ralisée. 4 *Amœna L.*
— Fl. en grappe courte et conique; 2 bractées
linéaires-acuminées sous chaque pédonc.,
l'une plus grande l'égalant ou le dépassant.
Naturalisée, 4-5 *Italica L.*

510° *Ornithogalum L.*

1. Fl. d'un blanc-verdâtre, penchées, en grappes
unilatérales; étamines à filets élargis et
échancrés au sommet, terminés par deux
pointes entre lesquelles l'anthère est placée.
Prairies, vergers, etc. 3-4. *Nutans L.*
— Filets des étamines lancéolés-acuminés, en-
tiers 2
2. Fl. blanches, avec des raies vertes sur le dos,
en corymbe. Champs, etc. 4-5.
Umbellatum L.

- Divisions du pér. jaunes avec une strie verte sur le dos; fl. en longue grappe spiciforme. Prairies, etc., Genève, Vaud, Valais. 5-6.
Pyrenaicum L.

511° *Gagea Salisb.*

1. 2 bulbes enveloppées dans une tunique commune 2
— 3 bulbes dépourvues de tunique commune; une seule f. radicale, linéaire, plane, atténuée aux deux extrémités; pédonc. glabres. Champs, Schaffhouse, Argovie, Genève, etc. 3-4 *Stenopetala* Fries.
— Une seule bulbe pourvue d'une enveloppe membraneuse; une seule f. radicale, linéaire-lancéolée, presque plane, brusquement contractée-tubuleuse au sommet; pédonc. glabres. Prairies, etc. 4-6. *Lutea* Schult.
2. 1 à 2 f. radicales fistuleuses; divisions pér. lancéolées-elliptiques, obtuses; pédonc. velus. Alpes. 6-8. *Liottardi* Schult.
— F. non fistuleuses 3
3. 1 f. radicale, linéaire; pédonc. glabres; divisions pér. linéaires-lancéolées, acuminées. Basses-Alpes, Vaud, Grisons, Saint-Gall. 6.
Minima Schult.
— 2 f. radicales, pédonc. velus 4
4. 3-12 fl. en corymbe; f. radicales linéaires, canaliculées. Champs. etc. 3-4
Arvensis Schult.
— Fl. solitaires, rarement 2 à 4; f. radicales filiformes. Coteaux secs du Valais. 3-4
Saxatilis Koch.

Obs: Le *Gagea minima* — *Liottardi* a été trouvé sur les alpes de Kunkels, Grisons.

512° *Allium* L.

1. Filets des 3 étamines intérieures tricuspidés, la dent centrale portant l'anthère 2
- Filets des étamines tous simples, ou 3 seulement échancrés au sommet, et produisant du centre de l'échancrure une pointe anthérifère très-longue 5
2. F. cylindriques ou demi-cylindriques, fistuleuses; étamines plus longues que le pér. 3
- F. planes; étamines incluses 4
3. Ombelle pauciflore et bulbifère; fl. d'un rose-pâle; pointe anthérifère des étamines plus longue que le filet. Champs, vignes, etc. 6-7
Vineale L.
- Ombelle très-fournie, arrondie, sans bulbilles; fl. purpurines; pointe anthérifère plus courte que le filet. Coteaux secs et pierreux, au pied du Jura et des Alpes. 6-8
Sphærocephalon L.
4. Ombelle bulbifère et pauciflore; f. denticulées-scabres aux bords. Lieux sablonneux. Bâle, Genève. 6-7 *Scorodoprasum* L.
- Ombelle ample, globuleuse, sans bulbilles; f. carénées, linéaires-aiguës. Champs, fugace, Bâle, Schaffhouse. 6-8. *Rotundum* L.
5. F. planes, larges, lancéolées ou elliptiques. 6
- F. linéaires, cylindriques ou demi-cylindriques 7
6. Ombelle serrée, globuleuse; fl. d'un blanc-verdâtre, à divisions obtuses; f. atténuées en très-court pétiole; bulbes entourées de tuniques réticulées très-épaisses. Sous les buissons des Alpes et du Haut-Jura. 6-7
Victorialis L.
- Ombelle lâche, presque plane; fl. d'un blanc

- de lait à divisions aiguës; f. atténuées en très-longes pétioles. Taillis. 4-6. *Ursinum L.*
7. F. cylindriques-subulées, parfaitement fistuleuses; étamines à filets tous simples. Lieux humides des Alpes. 6-8. *Schænoprasum L.*
- F. non cylindriques, peu ou pas fistuleuses. 8
8. Etamines à filets simples, sans dents . . . 9
- 3 étamines à filets pourvus vers la base d'une dent de chaque côté; enveloppes des bulbes réticulées-fibreuses. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons. 6-8 . . . *Strictum Schrad.*
9. Souche formée par un rhizôme horizontal auquel sont fixées les bulbes; tige nue, anguleuse au sommet . . . 10
- Tige feuillée vers la base ou jusqu'au milieu, par le prolongement des gaines des f. sur la tige. 11
10. Etamines dépassant un peu le pér.; f. obscurément nerviées et sans carène en-dessous. Rochers des Alpes et du Jura. 6-8
- Fallax Don.*
- Etamines incluses; f. munies en-dessous de 5 nervures, la centrale plus saillante formant carène; tige de 3-5 décim. Marais. 6-8
- Acutangulum Schrad.*
11. Spathe à 2 valves, dont l'une est longuement prolongée-acuminée 12
- Spathe plus courte que les pédonc.; étamines une fois et demie plus longues que le pér. Marais près du lac de Constance, par ex.: Wollmatingen près de la frontière suisse. 7-8
- Suaveolens Jacq.*
12. Fl. pourprées; étamines une fois plus longues que le pér. 13
- Ombelle bulbifère, à fl. d'un rose-sale; étamines incluses. Champs, haies. etc. 7-8
- Oleraceum L.*

13. Ombelle bulbifère, pauciflore. Lieux rocailloux.
 7-8 *Carinatum* L.
 — Ombelle multiflore, sans bulbilles, dressée-fas-
 tigiée. Coteaux stériles, Vaud, Neuchâtel,
 Grisons. 8. *Pulchellum* Don.

513° *Erythronium* L.

1. Fl. solitaire, violette, à divisions réfléchies; f.
 maculées de pourpre. Taillis, Genève. 3-4.
Denscanis L.

514° *Muscari*. Tournef.

1. Fl. en grappe d'abord dense, puis lâche et très-
 allongée; fl. petites, brunes, sur des pédicel-
 les plus longs que le pér., les stériles dres-
 sées, fasciculées en houppe terminale, d'un
 beau violet, ainsi que les pédicelles et le
 haut de la tige. Champs et vignes. 5-6 . . .
Comosum DC.
 — Grappe serrée, les fl. supér. très-brièvement
 pédicellées, toutes bleues 2
 2. F. linéaires-jonciformes, étroitement canali-
 culées 3
 — F. larges et canaliculées, raides, dressées, un
 peu glauques. Prés, etc. 3-4. *Botryoïdes* DC.
 3. Fl. petites. ovoïdes; capsule à valves échan-
 crées en cœur au sommet; hampe plus lon-
 gue que les f. Vignes, etc. 4-5.
Racemosum DC.
 — Fl. grosses, ovales-oblongues; capsule à val-
 ves obovées - suborbiculaires; hampe plus
 courte que les f. Genève, Vaud. 4-5
Neglectum Guss.

515° *Hemerocallis* L.

1. Fl. d'un jaune-pâle, odorantes; divisions pér.

- aiguës à nervures parallèles simples. Subspontané. 7 *Flava* L.
 — Fl. d'un jaune-pourpre, inodores; divisions pér. à nervures parallèles réunies par des veinules latérales. Subspontané. 6. *Fulva* L.

516° *Paradisias* Mazz.

1. Fl. grandes, blanches; f. linéaires, graminiformes. Alpes et la Dôle. 7. *Liliastrum* Bert.

517° *Phalangium* Tournef.

1. Fl. en grappe simple; style courbé ascendant; bractées acuminées-subulées, plus courtes que le pédonc. articulé au-dessous du milieu. Coteaux secs. 5-7, assez rare
Liliago Schreb.
 — Fl. en panicule lâche; style droit; bractées écailleuses 5 à 6 fois plus courtes que le pédoncule articulé près de la base. Coteaux secs. 6-7 *Ramosum* Lam.

518° *Asphodelus* L.

1. Tige de 1 m.; fl. blanches en grappe compacte; f. lancéolées-ensiformes. Pentes des Basses-Alpes du Valais et du Tessin. 5-6. *Albus* Mill.

103° Fam. SMILACÉES. R. Br.

519° *Paris* L.

1. Fl. solitaire, d'un vert-jaunâtre; styles purpurins, réfléchis; baie noire; f. ovales, acuminées, 4-5 en verticille. Bois. 5
Quadrifolia L.

520° *Streptopus* Rich.

1. F. alternes, ovales, acuminées, en cœur à la

base et amplexicaules; fl. axillaires sur des pédonc. articulés; pér. blanc, campanulé; tige dressée, flexueuse. Escarpements des Alpes et du Jura. 6-7. *Amplexifolius* DC.

521° *Polygonatum* Tournef.

1. F. alternes, sur deux rangs, elliptiques ou oblongues. 2
- F. verticillées, linéaires-lancéolées. Bois montagneux. 5-6 *Verticillatum* All.
2. Pédonc. portant 1 à 2 fl.; étamines à filets glabres; tige anguleuse. Bois, etc. 5-6.
Vulgare Desf.
- Pédonc. rameux portant 3 à 7 fl.; étamines à filets velus; tige arrondie. Bois, etc. 5-6 . . .
Multiflorum All.

522° *Convallaria* L.

1. Fl. pendantes, odorantes, en grappe unilatérale; 2 f. radicales, longuement pétiolées, elliptiques. Bois. 5-6 *Majalis* L.

523° *Maianthemum* Wiggers.

1. Tige simple, flexueuse à l'insertion des 2 f. caulinaires alternes, ovales, en cœur à la base, pétiolées; fl. petites, blanches en grappe simple, terminale, serrée. Bois. 5-6
Bifolium DC.

524° *Asparagus* L.

1. Tube du pér. égalant la moitié du limbe; anthères presque aussi longues que leurs filets; baie de la grosseur d'un pois; f. fasciculées au nombre de 3-6. Coteaux secs. 6-7
Officinalis L.
- Tube du pér. beaucoup plus court que le limbe; anthères petites, beaucoup plus courtes que

leurs filets; baie de la grosseur d'une cerise; f. fasciculées 15-20 ensemble. Montagnes du Tessin. 5-6 *Tenuifolius* Lam.

525^e *Ruscus* L.

1. Petit arbrisseau à rameaux foliiformes, ovales, terminés en épine. portant sur leur face supér. les fl. verdâtres, solitaires ou géminées, à l'aisselle d'une petite f. bractéiforme; baie rouge. Lieux stériles, Tessin, Vaud. 3-4
Aculeatus L.

104^e Fam. DIOSCORÉES. R. Br.

526^e *Tamus* L.

1. Tiges grêles, grimpantes; f. alternes, longuement pétiolées, ovales en cœur; fl. petites, verdâtres, en grappes axillaires; baie rouge. Bois, haies. 4-5 *Communis* L.

105^e Fam. IRIDÉES. Juss.

527^e *Crocus* L.

1. F. linéaires dressées; fl. blanches ou violettes. Alpes et Jura. 3-5. *Vernus* All.

528^e *Iris* L.

1. Segments externes du pér. barbus intérieurement 2
- Segments externes du pér. glabres 3
2. Fl. grandes, solitaires à l'extrémité de la tige et des rameaux, bleues; spathe à f. obtuses. scarieuses dans les deux-tiers supérieurs. Collines chaudes, rochers. 5. *Germanica* L.

- Tige 1-biflore; fl. d'un jaune-pâle; tube du pér. renfermé dans la spathe. Rochers à Sion. 4-5. *Virescens* Red.
3. Segments internes du pér. linéaires, plus étroits et plus courts que les stigmates; fl. jaunes; f. ensiformes. Bords des eaux. 6-7 .
Pseudacorus L.
- F. linéaires; fl. bleues 4
4. Segments internes du pér. plus longs que les stigmates; tige cylindrique plus longue que les f. Prairies humides, rare. 6. *Sibirica* L.
- Segments internes du pér. oblongs-obovés, plus courts que les stigmates, violets; tige grêle, comprimée-ancipitée, plus courte que les f. Coteaux herbeux, Tessin. 5-6
Graminea L.

529^e Gladiolus L.

1. Anthères plus courtes que leurs filets; graines largement ailées. 2
- Anthères plus longues que leurs filets; graines non ailées. Moissons, Tessin, Genève. 5-6 .
Segetum Gawl.
2. Bulbe enveloppée d'un tissu formé de fibrilles épaisses, anastomosées vers le sommet en un réseau serré à mailles arrondies ou ovales; capsule obovée, arrondie au sommet, à six sillons peu profonds; fl. peu nombreuses; Prairies marécageuses vers l'embouchure du Rhône, Sargans, etc. 5-6. *Palustris* Gaud.
- Bulbe enveloppée d'un tissu formant au sommet quelques mailles étroites et allongées; capsule obovée, déprimée au sommet, trigone avec les angles relevés en carène; fl. nombreuses. Cult. et subsponané. 5-6. . . .
Communis L.

106° Fam. AMARYLLIDÉES. R. Br.

530° *Galanthus* L.

1. Pér. blanc, les 3 divisions inter. striées de vert en-dedans, et munies d'une tache verte en croissant en dehors, vers le sommet. Rochers ombragés, çà et là. 2-3. . . *Nivalis* L.

531° *Leucolum* L.

1. Tige uniflore; pér. blanc avec l'extrémité verte. Ravins montagneux, Prairies. 3-4. . . .
Vernum L.
 — Fl. sortant 3 à 6 d'une même spathe, blanches. Prairies marécageuses, Nidau, Landeron, Yverdon. 5 *Æstivum* L.

532° *Narcissus* L.

1. Couronne très-courte; pér. blanc. 2
 — Couronne campanulée, jaune, aussi longue que les divisions pér. d'un jaune-pâle. Prairies des montagnes. 4. *Pseudo-narcissus* L.
 2. Fl. géminées; couronne en coupe d'un jaune-foncé, à bord concolore. Prairies, Genève, Valais. 4-5 *Biflorus* Curt.
 — Tige uniflore, très-rarement biflore; couronne jaunâtre à bord rouge. Prés des Alpes et du Jura. 5-7 *Poëticus* L.
 Obs. On rencontre quelquefois le *N. poeticus-pseudonarcissus*.

107° Fam. ORCHIDÉES. Juss.

533° *Cypripedium* L.

1. Fl. grande, unique, terminale; divisions pér. brunes; labelle vésiculeux, en sabot, jaune,

taché et strié de pourpre. Forêts, assez rare.
5-6. *Calceolus L.*

534° Spiranthes Rich.

1. Tige feuillée; f. lancéolées-linéaires, dressées.
Prairies humides. 7-8 . . . *Æstivalis Rich.*
- Tige nue; f. radicales courtes, ovales, dis-
posées en un faisceau radical, latéral à la tige
Pelouses. 8-10 *Autumnalis Rich.*

535° Goodyera R. Br.

1. Racine grêle, rampante, émettant des stolons;
f. infér. étalées, ovales; fl. petites, blanchâ-
tres, en épi unilatéral pubescent-glanduleux.
Bois. 7-8 *Repens R. Br.*

536° Cephalanthera Rich.

1. Fl. rouges; ovaire très-pubescent. Bois 6-7.
Rubra Rich.
- Fl. blanches ou jaunâtres; ovaire glabre . . . 2
2. Bractées foliacées, égalant ou dépassant l'o-
vaire; divisions pér. obtuses; f. ovales, ou
ovales-lancéolées. Bois. 5-6.
Grandiflora Bab.
- Bractées très-petites, en partie membraneu-
ses, beaucoup plus courtes que l'ovaire; les 3
divisions pér. externes aiguës; f. lancéolées-
linéaires, distiques. Bois. 4-6 (*Ensifolia Rich.*)
Xyphophyllum Rchb.

537° Epipactis Rich.

1. Labelle portant à la base 2 gibbosités, plus
court que les divisions externes ou les éga-
lant 2
- Labelle blanc strié de rouge, divisé en 3 lobes,
le médian orbiculaire-obtus, égalant ou dé-

- passant les lobes latéraux oblongs. Prairies marécageuses. 6-7. . . *Palustris Crantz.*
2. F. plus longues que les entrenœuds. . . 3
— F. écartées, plus courtes que les entrenœuds; fl. très-odorantes. Bois, rare, Neuchâtel, Vaud. 6-7 . . . *Microphylla Sw.*
3. Fl. verdâtres; gibbosités à la base du labelle lisses; divisions externes du pér. glabres. Bois. 7-8 . . . *Latifolia All.*
— Fl. d'un brun-foncé; gibbosités à la base du labelle crépues; divisions externes du pér. pubérulentes. Bois. 6-7. *Atrorubens Hoffm.*

538° *Listera* R. Br.

1. Tige dressée de 3-4 décim.; 2 f. ovales, opposées; fl. vertes en longue grappe spiciforme. Bois, etc. 5-7 . . . *Ovata* R. Br.
— Tige grêle de 1-2 décim.; f. 2, opposées, en cœur à la base; fl. très-petites, en grappe courte. Bois humides. 5-7. *Cordata* R. Br.

539° *Neottia* Rich.

1. Pl. d'un jaune-roussâtre; racine formée de fibres épaisses, fasciculées en pelote. Bois. 5-6 . . . *Nidus avis* Rich.

540° *Limodorum* Rich.

1. Tige de 4-8 décim., violacée; fl. grandes, violettes, en grappe lâche; éperon égalant l'ovaire. Bois. 5-7 . . . *Abortivum* Sw.

541° *Epipogium* Gmel.

1. Rhizôme ramifié en forme de corail; pl. jaune portant 1 à 7 fl. Forêts, Vaud, Valais, Neuchâtel, Grisons, rare. 7-8. . . *Gmelini* Rich.

542^e Corallorhiza. Hall.

1. Racine composée de fibres entrelacées, comme des rameaux de corail ; petite pl. à fl. blanchâtres ; labelle ponctué de rouge. Bois de sapins. 5-6 *Innata* R. Br.

543^e Liparis Rich.

1. Tige portant 2 f. à la base ; fl. d'un jaune verdâtre, en épi pauciflore. Marais tourbeux, rare *Læselii* Rich.

544^e Malaxis. Sw.

1. Tige grêle, pentagone, portant 2-5 fl. d'un jaune-verdâtre. Marais, très-rare, Schwytz. 7-8 *Paludosa* Sw.
— Tige trigone, portant 1, rarement 2 f. Forêts humides, Berne, Glaris, Grisons. 7-8 *Monophyllos* Sw.

545^e Serapias L.

1. Bractées très-grandes, colorées ; labelle d'un pourpre foncé, trilobé, lancéolé. Prairies, Tessin. *Longipetala* Poll.

546^e Aceras R. Br.

1. Fl. jaunâtres ; labelle trilobé, à lobe moyen bifide. Prés secs. 4-6. *Anthrophora* R. Br.

547^e Orchis L.

1. Tubercules entiers 2
— Tubercules divisés ou palmés 16
2. Divisions externes du pér. conniventes et en casque 3
— Divisions latérales externes du pér. étalées ou réfléchies 10

3. Labelle trifide 4
 — Labelle trilobé, lobe moyen court, émarginé ou subbilobé; divisions externes du pér. obtuses, d'un pourpre foncé, veiné de vert; épi court et lâche de 6-9 fl. Prairies. 5-6
Morio L.
4. Labelle pendant à 3 lobes indivis. 5
 — Lobe moyen du labelle bifide, avec une dent à l'angle de sa bifidité 6
5. Eperon 4-5 fois plus court que l'ovaire; labelle très-allongé, à 3 divisions linéaires, ondulées-crispées, la moyenne plus longue que les latérales; fl. en long épi oblong-cylindrique, exhalant une forte odeur de bouc. Coiteaux secs. 5-6 *Hircina Crantz.*
 — Eperon de moitié plus court que l'ovaire; labelle à 3 lobes presque égaux; fl. d'un pourpre livide en épi étroit, exhalant une odeur qui rappelle celle de la punaise. Prairies. 5-6
Coriophora L.
6. Bractées égalant au moins la moitié de la longueur de l'ovaire. 7
 — Bractées au moins 2-3 fois plus courtes que l'ovaire 8
7. Fl. d'un rose-lilas pâle ou blanches; lobe moyen du labelle subitement dilaté en cœur renversé; éperon surpassant la moitié de la longueur de l'ovaire. Pelouses, Tessin. 4-5.
Tridentata Scop.
 — Fl. en épi dense, petites, d'un pourpre foncé, avec labelle blanc ponctué de rouge; éperon 3 à 4 fois plus court que l'ovaire. Prairies. 5-6 *Ustylata L.*
8. Lobe moyen du labelle s'élargissant insensiblement de la base au sommet; casque d'un pourpre foncé, veiné - ponctué. Bords des bois. 5-6 *Purpurea Huds.*

- Lobe moyen du labelle longuement linéaire, puis dilaté au sommet; casque d'un rose-pâle et cendré 9
- 9. Lobe moyen du labelle à lobules linéaires, allongés, aussi étroits que les lobes latéraux. Collines sur les bords du Léman. 5-6
Simia Lam.
- Lobules du lobe moyen du labelle obovés ou oblongs, 3-4 fois plus larges et plus courts que les lobes latéraux. Prés secs. 5-6.
Militaris L.
- 10. Labelle entier, linéaire-oblong 11
- Labelle trilobé. 12
- 11. Loges des anthères contiguës et parallèles; fl. blanches, odorantes. Bois. 5-6
Bifolia L.
- Loges des anthères écartées l'une de l'autre, et divergentes par leur base; fl. blanches ou verdâtres. Bois. 5-6.
Montana Schmidt.
- 12. Bractées membraneuses subuninerviées 13
- Bractées plurinerviées, plus ou moins réticulées. 15
- 13. Fl. roses, en épi globuleux-conique, très-dense; divisions externes du pér. longuement cuspidées, à pointe élargie-obtuse; labelle ponctué, ascendant; éperon égalant la moitié de l'ovaire, Alpes et Jura. 6-7
Globosa L.
- Divisions externes du pér. ovales ou oblongues, non cuspidées; éperon à peu près de la longueur de l'ovaire 14
- 14. Fl. purpurines, rarement blanches. en épi allongé, lâche; lobe moyen du labelle obové, émarginé, mucroné; f. lancéolées-oblongues. Bois. 5-6
Mascula L.
- Fl. d'un rose-vif. en épi compact et court, ovoïde; labelle à 3 lobes presque égaux; f.

- d'un vert-clair, lancéolées-linéaires. Coteaux secs. 5-7. *Pyramidalis* L.
- Fl. d'un jaune-pâle, en épi ovoïde, peu serré: lobe moyen du labelle court, très-entier, re-tus; f. luisantes, obovées ou oblongues. Bas-ses-Alpes. 6-7 *Pallens* L.
15. Bractées plus courtes que l'ovaire; lobe moyen du labelle cunéiforme, émarginé au sommet, plus court que les latéraux; f. lancéolées-li-néaires. Marais. 5-6 *Laxiflora* Lam.
- Bractées plus longues que l'ovaire; lobe moyen du labelle égalant ou dépassant les autres; fl. plus grandes que celles du précédent. Prés humides. 6-7 *Palustris* Jacq.
16. Divisions externes du pér. conniventes en cas-que. 17
- Divisions externes du pér. étalées ou réflé-chies 18
17. Fl. petites d'un blanc-jaunâtre, en épi cylin-drique, serré; labelle à 3 lobes lancéolés et presque égaux; 2 tubercules divisés jusque près de leur insertion. Pâturages des Alpes et du Jura. 6-8 *Albida* Scop.
- Fl. d'un vert-jaunâtre, en épi lâche; labelle sublinéaire, tridenté au sommet; tubercules palmés. Prés. 6-7. *Viridis* Crantz.
18. Fl. en épi grêle, cylindrique-allongé, aigu; fl. roses ou purpurines 19
- Fl. en épi ovale ou oblong, obtus 20
19. Labelle plus large que long, trilobé; épéron 2 fois aussi long que l'ovaire; f. lancéolées-li-néaires. Prairies. 6-7. *Conopsea* L.
- Labelle plus long que large, trilobé; épéron égalant l'ovaire; f. linéaires-aiguës. Prai-ries humides des montagnes. 5-7
Odoratissima L.

20. Tubercules palmés; fl. rouges ou blanches. 21
 — Tubercules brièvement bi-trilobés au sommet;
 fl. jaunes ou d'un rouge-livide; épi pauciflore. Prés secs, assez rare. 4-6.
Sambucina L.
21. Tige fistuleuse portant 4 à 6 f. 22
 — Tige pleine, feuillée dans toute sa longueur;
 fl. d'un lilas-pâle; f. maculées de noir. Bois. 6
Maculata L.
22. Fl. purpurines; f. d'un vert-foncé, souvent
 maculées de noir, les infér. ovales, les supér.
 lancéolées-acuminées, toutes planes au som-
 met. Prairies humides. 5-6. *Latifolia L.*
 — F. étroitement allongées-lancéolées, raides,
 dressées, atténuées de la base au sommet
 aigu et cucullé. b) pl. grêle, pauciflore à f.
 très-étroites, *O. Traunsteineri Saut.* Marais
 tourbeux. Marais. 5-6 *Incarnata L.*

548° *Herminium Rich.*

1. Petite pl. à fl. d'un vert-jaunâtre, en épis grê-
 les; f. ovales; 2 à 3 tubercules. Coteaux, etc.
 5-7. *Monorchis R. Br.*

549° *Nigritella Rich.*

1. Fl. d'un pourpre noir, en épis compactes,
 ovoïdes-coniques; f. linéaires-aiguës. Prai-
 ries des Alpes et du Jura. 6-7
Angustifolia Rich.

OBS. On rencontre rarement un hybride
*Orchis odoratissima-Nigritella angusti-
 folia (N. suaveolens Koch.)*

550° *Ophrys L.*

1. Labelle entier, denté ou obscurément lobé au
 sommet. 2

- Labelle trilobé à la base ou vers le milieu. 3
- 2. Divisions périgonales externes verdâtres; labelle sans appendice, d'un pourpre noir, rayé. Coteaux secs. 5-6 *Aranifera* Huds.
- Divisions pér. externes rosées; labelle muni en avant d'un appendice jaunâtre, recourbé en dessus. Coteaux secs. 5-6. *Fuciflora* Rchb.
- 3. Divisions pér. externes roses; labelle trilobé à la base, recourbé en-dessus au sommet, et muni d'un appendice replié et caché en-dessous. Collines incultes. 5-6. *Apifera* Huds.
- Divisions pér. externes verdâtres; labelle trilobé au-dessous du milieu, à lobe moyen bilobé sans appendice. Collines sèches. 5-6 *Muscifera* Huds.

551° *Chamæorchis* Rich.

- 1. Petite pl. à fl. d'un jaune-verdâtre; f. linéaires, égalant ou dépassant la tige. Alpes. 7-8. *Alpina* Rich.

108° Fam. HYDROCHARIDÉES. Rich.

552° *Hydrocharis* L.

- 1. F. flottantes, suborbiculaires-réniformes, longuement pétiolées; fl. blanches à base jaune. Marais. 7-8. *Morsus ranae* L.

553° *Vallisneria* Mich.

- 1. F. toutes radicales, longues, minces, planes, linéaires, obtuses. Lac de Lugano. Tessin. 8-9 *Spiralis* L.

109^e Fam. JUNCAGINÉES. Rich.554^e *Triglochin* L.

1. Fl. petites, en longue grappe effilée; f. toutes radicales, linéaires et demi-cylindriques. Marais. 6-7 *Palustre* L.

555^e *Scheuchzeria* L.

1. Tige feuillée; f. linéaires, canaliculées en-dessus; fl. verdâtres, en grappe pauciflore, lâche. Marais tourbeux. 5-6 . . . *Palustris* L.

110^e Fam. POTAMÉES. Juss.556^e *Potamogeton* L.

1. F. larges, ovales ou lancéolées 2
 — F. étroites, toutes linéaires ou filiformes . 11
 2. F. alternes, les florales seules opposées . 3
 — F. toutes opposées, sessiles, embrassantes, ovales, lancéolées ou linéaires-lancéolées. Ruisseaux, etc. 7-9 *Densus* L.
 3. F. toutes pétiolées 4
 — Les f. submergées, ou toutes les f. sessiles 7
 4. F. coriaces, les supér. nageantes 5
 — F. toutes membraneuses, transparentes. . 6
 5. F. toutes longuement pétiolées, entières; les supér. flottantes ovales ou oblongues, légèrement en cœur ou arrondies à la base; pétioles légèrement canaliculés en-dessus; carpelles à bords obtus. Mares. 7-8. *Natans* L.
 — F. flottantes insensiblement atténuées à la base; les submergées persistantes, lancéolées-allongées; pétiole convexe en-dessus;

carpelles à bords légèrement amincis en carène. Eaux courantes, rare. 7-9.

Fluitans Roth.

6. F. rougeâtres, lisses aux bords, les submergées lancéolées-obovales, les flottantes ovales ou presque en cœur à la base; pétiole de moitié plus court que le limbe; épis fructifères cylindriques, grêles; pédonc. de la grosseur de la tige. Eaux stagnantes, assez rare. 6-8 *Plantagineus Ducros.*

- F. toutes submergées. grandes et de même forme, oblongues-lancéolées, rétrécies à la base, brièvement pétiolées, mucronées, ondulées et scabres aux bords; pédonc. épaissis au sommet. Eaux stagnantes, etc. 6-8 .

Lucens L.

7. Pédonc. non renflés, de la même épaisseur que la tige. 8

- Pédonc. beaucoup plus gros que la tige et renflés de la base au sommet; f. flottantes peu nombreuses ou nulles, pétiolées, coriaces, ovales ou oblongues, les submergées lancéolées-linéaires, pellucides, sessiles, un peu scabres aux bords. Fossés, etc. 6-8.

Gramineus L.

8. Tige rameuse; f. toutes sessiles et membraneuses 9

- Tige simple ou un peu rameuse au sommet; f. supér. flottantes, allongées-obovales, atténuées en pétiole plus court que le limbe, rougeâtres, les submergées lancéolées, lisses aux bords. Eaux stagnantes. 6-8

Rufescens Schrad.

9. Tige comprimée; f. ondulées-crispées et denticulées aux bords, linéaires-oblongues; carpelles terminés par un long bec recourbé. Eaux stagnantes. 6-8 *Crispus L.*

- Tige cylindrique; carpelles non terminés en long bec 10
- 10. F. largement ovales, ou ovales-lancéolées, obtuses, à base échancrée en cœur et demi-embrassantes, un peu ondulées et scabres aux bords; carpelles à bords obtus. Rivières, etc. 6-8 *Perfoliatus L.*
- F. allongées-oblongues ou lancéolées, un peu cucullées au sommet, à bords lisses; carpelles munis d'une carène aiguë très-saillante. Petits lacs alpins, Vaud, Berne, Neuchâtel. 7-8 *Prælongus Wulf.*
- 11. Stipules soudées avec la partie infér. de la f. en une gaine qui embrasse longuement la base du rameau correspondant 12
- Stipules soudées par leur bord interne en forme de spathe axillaire. 13
- 12. Carpelles gros, demi-circulaires ou semi-lunaires, à bec surmontant le bord interne du carpelle; f. linéaires-sétacées. Rivières, etc. 7-8 *Pectinatus L.*
- Carp. obovés subglobuleux, petits, à becs courts et gros, occupant le sommet des carp. fl. disposées en 2 à 4 paquets, simulant des verticilles; f. linéaires subcapillaires. Petits lacs alpins. Engadine, Fribourg, Valais. 7-8. *Marinus L.*
- 13. Tiges comprimées-ailées, presque planes et subfoliacées 14
- Tiges arrondies ou un peu comprimées, mais non ailées 15
- 14. Epis fructifères ovoïdes-oblongs, subcylindriques; pédonc. 1 à 2 fois plus longs que l'épi; carp. terminés par un bec obtus; f. linéaires-graminiformes, à 3-5 nervures, obtuses, mucronulées. Petits lacs, ruisseaux, rare. *Compressus L.*

- Epis fructifères subglobuleux, à pédonc. égalant la longueur de l'épi; carp. terminés par un bec oncifforme; f. linéaires, aiguës ou cuspidées. Rivières? 6-8. *Acutifolius* Link.
15. Pédonc. 2 à 3 fois aussi longs que l'épi pauciflore, interrompu 16
 — Pédonc. de la longueur de l'épi non interrompu; f. obtuses, mucronulées. Rivières, etc., rare. 6-8. *Obtusifolius* M. et K.
16. Tige comprimée; pédonc. un peu épaissis au sommet. Ruisseaux. 6-8
Mucronatus Schrad.
 — Tige cylindrique; pédonc. filiformes; f. plus étroites que celles du précédent. Ruisseaux. 6-8. *Pusillus* L.

557^e *Zanichellia* L.

1. Tige et f. filiformes; anthères à 2 loges sur des filets courts; fruits ordinairement pédicellés. réunis 2 à 6 en ombelle ordinairement sessile, terminés par un style de moitié plus court que le fruit. Mares, etc., assez rare. 5-7
Dentata Willd.

111^e Fam. NAJADÉES. Link.

558^e *Najas* Willd.

1. Fl. monoïques; gaines denticulées-ciliées. Rivières, rare. 7-9. *Minor* All.
 — Fl. dioïques 2
2. Gainés denticulées; f. linéaires. Rivières, Robenhausen, Zurich. 7-9. *Intermedia* Wolfg.
 — Gainés entières; f. d'un beau vert, linéaires-lancéolées. Rivières. 7-9 . . . *Major* Roth.

112^e Fam. LEMNACÉES. Dub.559^e Lemna L.

1. Frondes oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole, submergées, nageant seulement à l'époque de la floraison. 4-5. *Trisulca* L.
 — Frondes obovales ou suborbiculaires, jamais pétiolées, habituellement nageantes . . . 2
2. Frondes brunes en-dessous, planes, grandes, munies de fibrilles radicales fasciculées. Eaux stagnantes. 5-6 . . . *Polyrhiza* L.
 — Chaque fronde munie d'une fibrille radicale solitaire. 3
3. Frondes vertes, épaisses, planes des deux côtés. Eaux stagnantes. 4-5 . . . *Minor* L.
 — Frondes renflées-spongieuses et très-convexes en-dessous. Eaux stagnantes, assez rare. 4-5
Gibba L.

113^e Fam. AROIDÉES. Juss.560^e Arum L.

1. Spadice pourpré égalant la moitié de la spathe; f. vertes, concolores ou maculées de pourpre, hastées-sagittées à la base, à oreillettes courtes. Haies, bois. 4-5.
Maculatum L.
 — Spadice jaunâtre égalant environ le tiers de la spathe; f. vertes, veinées et souvent tachetées de blanc, à oreillettes grandes et divariquées. Près de Gandria, Tessin. 4-5
Italicum Mill.

561^e Calla L.

1. F. ovales, en cœur à la base; spathe verte en

dehors, blanche en dedans. Marais, canton de Lucerne. 6-7 *Palustris* L.

562^e *Acorus* L.

1. Rhizôme horizontal, radicant, très-aromatique; scape comprimé, foliacé au-dessus du chaton; f. linéaires-ensiformes, aiguës. Bords des lacs et des rivières. 6-7 . . . *Calamus* L.

114^e Fam. TYPHACÉES. Juss.

563^e *Typha* L.

1. F. des tiges florifères plus longues que la tige 2
- F. des tiges florifères à limbe rudimentaire, plus court que la tige, celles des faisceaux stériles linéaires, égalant ou dépassant la tige qui atteint 3 à 8 décim. Bords des rivières. 5-6 *Minima* Hoppe.
2. Epis mâles et femelles contigus; axe dépourvu de poils. 3
- Epis mâles et femelles écartés l'un de l'autre; axe muni de poils blancs spathulés et colorés au sommet. Marais. 6-8. *Angustifolia* L.
3. Stigmates linguiformes, ovales ou lancéolés, dépassant les poils du podocarpe; épis femelles d'un brun-noir; f. larges de 7 à 15 millim. Eaux stagnantes. 6-8. *Latifolia* L.
- Stigmates linguiformes lancéolés, de même longueur que les poils du podocarpe; épi femelle d'un brun-cendré; f. larges de 5-7 millim. Bords des rivières. Berne, Argovie, Fribourg, etc. 7-8. *Shuttelworthii* Koch et Sonder.

564° *Sparganium* L.

1. Tige de 6-8 décim., rameuse dans sa partie florifère; f. triquètres à la base, planes en-dessus, à faces latérales concaves. Eaux stagnantes. 6-8 *Ramosum* Huds.
 — Tiges simples 2
2. F. triquètres à la base, à faces latérales planes; fruits terminés par un bec grêle, subulé, égalant les trois-quarts de l'akène; capitules mâles nombreux. Marais. 6-8. *Simplex* Huds.
 — F. linéaires, planes, flottantes; fruits ovoïdes, sessiles, acuminés par le style court; 1. rarement 2 capitules mâles. Marais. 7-8
Minimum Fries.

115° Fam. JONCÉES. DC.

565° *Juncus* L.

1. Tiges dépourvues de feuilles 2
 — Tiges feuillées (f. peu nombreuses, quelquefois réduites à une seule). 9
2. Fl. placées à l'extrémité de la tige 3
 — Inflorescence pseudolatérale, en ce que la bractée infér. est dressée et paraît continuer la tige 5
3. Fl. solitaires, en corymbe terminal; souche gazonnante; f. raides, sétacées, en rosettes. Alpes, Gotthardt. 7-8 . . . *Squarrosus* L.
 — Fl. réunies en un glomérule compact. ou en 2 glomérules superposés. 4
4. Glomérule composé de 2 à 5 fl., entouré par 3 à 5 bractées brunes, ovales-lancéolées. Alpes. 7-8. *Triglumis* L.
 — Glomérules de 5 à 10 fl.; bractée infér. dépassant de beaucoup les fl.; tige droite, fili-

forme, anguleuse. de 3 à 12 centim. Sables humides, Bâle, Porrentruy, Valais. etc. 5-7.

Capitatus Weig.

5. Inflorescence multiflore. 6
 — Inflorescence de 3 à 7 fl. 8
6. Tiges glauques, profondément striées, à moelle interrompue; f. réduites à des gaines radicales d'un pourpre noir; 6 étamines; capsule elliptique-oblongue, obtuse, mucronée. Lieux humides. 6-8 *Glaucus* Ehrh.
 — Tiges vertes, finement striées ou lisses, à moelle non interrompue; gaines radicales rousses; 3 étamines. 7
7. Capsule déprimée au sommet, et surmontée par un mamelon qui porte la base du style; tige finement striée; fl. en cyme très-compacte. Lieux humides. 6-8.
Conglomeratus L.
 — Capsule déprimée au sommet et dépourvue de mamelon; tiges lisses; fl. en cymes diffuses. Lieux humides. 6-8. *Effusus* L.
8. Fl. en capitule d'un fauve pâle, placé presque au milieu de la tige filiforme. Marais des Alpes. 6-7. *Filiformis* L.
 — Fl. en capitule noirâtre, subglobuleux, placé aux trois-quarts de la tige raide. Alpes du Valais et des Grisons. 7-8. *Arcticus* Willd.
9. F. fistuleuses, noueuses. 10
 — F. canaliculées ou planes, non noueuses . 14
10. 3 étamines; f. presque sétacées, étroitement canaliculées en-dessus; glomérules de 4 à 12 fl.; tiges ordinairement nombreuses, renflées-bulbeuses à la base, grêles, droites, couchées ou radicantes. Marais, rare. 6-8.
Supinus Mönch.
 — 6 étamines; f. cylindriques ou comprimées; cymes multiflores 11

11. Périgone jaunâtre, à divisions obtuses; glomérules des fl. nombreux, en cyme à rameaux réfractés; f. radicales remplacées par des écailles jaunâtres. Marais, 6-8
Obtusiflorus Ehrh.
 — Fl. brunes ou noirâtres 12
12. Pér. à divisions longuement acuminées-aristées, les intér. plus longues que les extér. et ordinairement recourbées. Lieux humides, çà et là 6-8. *Sylvaticus Reich.*
 — Divisions du périgone toutes de la même longueur 13
13. Divisions du pér. mucronulées; les extér. aiguës, les intér. obtuses; fl en corymbe étalé ou divariqué, tiges couchées ou ascendantes. Lieux humides. 6-8. *Lamprocarpus Ehrh.*
 — Divisions du pér. arrondies-obtuses. les extér. mucronulées au-dessous du sommet; glomérules de fl. en panicule dressée; tiges dressées. Marais, rivages. 7-8. *Alpinus Vill.*
14. Fl. en capitules solitaires, ou 2 à 3 superposés, ou bien tige uni-3 flore 15
 — Fl. solitaires, en cyme terminale 18
15. Fl. réunies en un capitule de 3 à 10 fl. d'un pourpre noir, pédonculé, dressé. Alpes. 7-8.
Jacquini L.
 — 1 à 3 capitules. 16
16. Glomérule de fl. muni à sa base de 3 f. bractéales filiformes, beaucoup plus longues que le glomérule, et se prolongeant à leur base en 2 oreillettes laciniées-ciliées. Alpes. 7-8.
Trifidus L.
 — Oreillettes des bractées non ciliées. 17
17. Pér. blanchâtre; filet des étamines beaucoup plus long que l'anthère; tige filiforme. Marais d'Einsiedeln et de Zug. 7-8. *Stygius L.*
 — Pér. brun-foncé; filet des étamines 2 fois plus

- long que l'anthère; souche stolonifère. Alpes.
Grisons. 7-8 *Castaneus Sm.*
18. Pl. vivaces à rhizôme rampant 19
— Pl. annuelles 20
19. Pér. à divisions ovales-oblongues, très-obtuses, une fois plus courtes que la capsule; style de moitié plus court que l'ovaire; stigmaté rose. Lieux humides. 6-9.
Compressus Jacq.
— Capsule dépassant à peine le pér.; style aussi long que l'ovaire; stigmaté pourpre-foncé. Propre aux terrains salés, Grisons? 6-8 . . .
Gerardi Lois.
20. Divisions pér. étroitement lancéolées, acuminées-subulées, verdâtres; capsule oblongue. Lieux humides. 5-8 *Bufonius L.*
— Divisions pér. ovales-lancéolées, les intér. sub-obtuses et mucronulées; capsule globuleuse, de la longueur du pér. Lieux sablonneux, humides. Bâle, Tessin. 6-8. *Tenageia Ehrh.*

566° *Luzula DC.*

1. Fl. solitaires; graines munies au sommet d'un appendice en forme de crête. 2
— Fl. rapprochées en glomérules; graines sans appendice au sommet 4
2. Souche longuement stolonifère; fl. jaunâtres; f. linéaires-étroites. Bois de sapins. 5-6 . . .
Flavescens Gaud.
— Souche sans stolons 3
3. F. radicales linéaires-lancéolées; corymbe à rameaux portant 1 à 3 fl., étalés ou réfractés à la maturité ainsi que les pédonc. Forêts. 3-4
Pilosa Willd.
— F. radicales linéaires - étroites; rameaux et pédonc. toujours dressés Bois. 4-5
Forsteri DC.

4. Glomérules de 2 à 5 fl. 5
 — Fl. réunies 6 à 15 en épis 8
5. Pér. blancs ou rougeâtres; f. florales égalant
 ou dépassant la panicule 6
 — Pér. brun-foncé; f. florales plus courtes que la
 panicule 7
 — Pér. d'un jaune doré; f. florales plus courtes
 que la panicule; f. glabres. H.-Alpes. 7-8. .
Lutea DC.
6. Anthères presque sessiles; fl. blanchâtres ou
 rougeâtres. Bois. 6-7. *Angustifolia Garcke.*
 — Filets aussi longs que les anthères; fl. d'un
 blanc-argenté, plus grandes que celles de
 l'espèce précédente. Forêts. 6-8. *Nivea DC.*
7. Glomérules en panicule divariquée; f. radica-
 les très-grandes, lancéolées-linéaires, très-
 poilues aux bords; tige de 4 à 6 décim. Bois
 5-6 *Sylvatica Gaud.*
 — Glomérules en panicule étalée; f. linéaires-
 étroites à peu près glabres; tige de 1-3 dé-
 cim. Alpes. 7-8 *Spadicea DC.*
8. Fl. réunies en un seul épi lobulé, penché; f.
 linéaires, canaliculées. Alpes, la Dôle. 6-8 .
Spicata DC.
 — Fl. en épis ovoïdes pédonculés, le central seul
 sessile 9
9. Souche stolonifère; épis peu nombreux, pen-
 chés. Prés secs, etc. 3-5. *Campestris DC.*
 — Souche cæspiteuse; épis nombreux, dressés;
 tige grêle, élancée. Bois, marais, etc. 5-7 .
Multiflora Lej.

116° Fam. CYPERACÉES. Juss.

567° *Cyperus L.*

1. Pl. vivaces à souche longuement rampante;
 tige de 6 à 12 décim. 2

- Pl. annuelles; tiges de 1 à 3 décim. 3
2. Deux stigmates; akènes comprimés; épillets très-nombreux formant une anthèle très-étalée. Marais, Tessin. 7-8 *Monti L.*
- Trois stigmates; akènes triquètres; épillets nombreux en ombelle. Marais, Vaud, Tessin, Lucerne, Unterwald. 7-8 *Longus L.*
3. 2 stigmates; akènes comprimés; épillets linéaires-lancéolés d'un jaune-pâle; tiges à peine trigones. Marais. 7-8 *Flavescens L.*
- 3 stigmates; akènes triquètres; épillets étroitement linéaires, d'un brun-noir; tiges triquètres. Marais. 7-8. *Fuscus L.*

568° *Schoenus L.*

1. Epillets subgeminés, pauciflores; bractée infér. dressée, ne dépassant pas les fl.; f. toutes radicales plus courtes que la tige. Marais. 5-6.
Ferrugineus L.
- 5 à 10 épillets pauciflores, réunis en capitule serré; bractée infér. plus longue que le capitule et obliquement dressée; f. plus courtes que la tige. Marais. 5-6. *Nigricans L.*

569° *Cladium Patr. Br.*

1. Tige robuste, raide, fistuleuse, feuillée, de 1 m. et plus; f. denticulées-rudes aux bords et sur la carène. Marais. 7-8 *Mariscus R. Br.*

570. *Eriophorum L.*

1. Un seul capitule terminal, dressé. 2
- Plusieurs capitules pédicellés, pendants à la maturité. 4
2. Tiges triquètres, rudes sur les angles, grêles; laine peu abondante, flexueuse-crêpue. Lieux tourbeux des montagnes. 5-6. *Alpinum L.*

- Tige lisse; laine abondante, soyeuse, non crépue 3
3. Tiges obtusement trigones; f. rudes aux bords; capitule ovoïde; souche fibreuse. Tourbières. 4-6 *Vaginatum* L.
- Souche rampante stolonifère; tiges arrondies; f. lisses; capitule subglobuleux. Marais des Alpes. 6-8 *Scheuchzeri* Hoppe.
4. Pédonc. glabres et lisses; tige presque arrondie. Prairies tourbeuses. 4-5. *Angustifolium* Roth
- Pédonc. rudes; tige triquètre 5
5. Souche courte, sans stolons; f. étroitement lancéolées, planes, carénées. Marais. 4-5. *Latifolium* Hoppe.
- Souche longuement rampante; f. très-étroites triquètres; capitules presque dressés Marais tourbeux. 5-6. *Gracile* Koch.

571^e *Scirpus* L.

1. Un seul épillet dressé terminant la tige. 2
- Tige portant plusieurs épillets. 5
2. Gaine supér. terminée par une f. courte 3
- Gaines toutes aphyllées 4
3. 5 à 6 soies lisses à la base de l'akène; souche fibreuse: tiges lisses, fasciculées, dressées. Marais tourbeux. 5-6 *Cæspitosus* L.
- Soies nulles; racines rampantes; tiges de 4 à 8 centim. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons. 7-8 *Alpinus* Schl.
4. Soies hypogynes plus courtes que les akènes; souche rampante: pl. de 6 à 15 cent. Marais. 6-7. *Pauciflorus* Light.
- Soies hypogynes plus longues que les akènes; Pl. de 5-10 centim., gazonnante; souche stolonifère. Marais, Urtenen (Berne), Kriegstetten (Soleure). 7-9. *Parvulus* R. et S.

5. Epillets sessiles, distiques, réunis en grappe spiciforme aplatie, assez serrée; tiges lisses; f. linéaires, un peu rudes. Lieux humides. 7-8. *Compressus Pers.*
 — Epillets disposés en panicules, ou serrés en capitules 6
6. Inflorescence latérale; tige nue: f. nulles ou courtes et canaliculées 7
 — Inflorescence terminale avec des bractées à sa base; tige trigone feuillée; f. planes. 14
7. Epillets nombreux réunis en capitules globuleux très-compacts, au nombre de 3-5; tige arondie de 5-12 décim. Bords du lac Léman. 7-8 *Holoschænus L.*
 — Inflorescence composée d'épillets fasciculés, sessiles ou pédicellés 8
8. Ecailles florales plissées en long, entières au sommet. 9
 — Ecailles florales émarginées ou échancrées au sommet, mucronées 11
9. 4 à 6 soies hypogynes à la base des akènes chagrinés en travers; tige triquètre de 4-9 décim.; épillets ovales-oblongs, sessiles, agglomérés, munis à la base d'une bractée étalée. Marais, Vaud, Tessin, Saint-Gall. 7-8 *Mucronatus L.*
 — Soies hypogynes nulles; tiges arrondies, de 1 à 3 décim. au plus. 10
10. 4-10 épillets assez gros. ayant à leur base une bractée verte aussi longue que la tige, et dressée; akènes plissés transversalement. Graviers humides, bords du lac Léman. 7-8. *Supinus L.*
 — 2-3 petits épillets ayant à leur base une bractée courte, caduque; akènes striés en long. Lieux sablonneux humides. 7-8. *Setaceus L.*

11. Tige triquètre sur toute sa longueur . . . 12
 — Tige arrondie ou obscurément trigone vers le haut 13
12. Epillets nombreux, ovoïdes, sessiles ou pédonculés, munis à la base de 2 bractées, dont l'une, longue de 3-10 centim., dépasse l'an-thère et paraît être le prolongement de la tige; tige triquètre avec 2 faces planes. Bords de l'Aar et du Rhin. 7-8
Pollichii God. et Gr
 — 2 à 6 épillets ayant à leur base 2 à 3 bractées dont l'une plus longue, dressée; tige triquètre avec les 3 faces excavées; gaines à peu près toutes terminées par un limbe foliacé, triquètre-subulé, souvent allongé. Sables des lacs de Neuchâtel et Bienne. 7-9
Rothii Hoppe.
13. Tige tout à fait cylindrique; 3 stigmates (var. *S. Tabernæmontani* Gml.; pl. plus courte, glauque, à 2 stigmates, moins commune). Lieux marécageux, commun. 6-7.
Lacustris L.
 — Tige trigone vers le sommet. avec 2 faces convexes et la 3^e plane; 2 stigmates. Bords des eaux, rare. (*S. Pollichii-lacustris*)
Ducalii Hoppe.
14. Epillets petits, d'un vert-noirâtre, en anthère décomposée, rameuse; écailles florales obtuses, mucronées. Fossés, etc. 6-7
Sylvaticus L.
 — Epillets bruns, gros, en anthère composée; écailles florales bifides, à lobes aigus séparés par un mucron rude. Marais, rare. 7-8
Maritimus L.

572^c *Eleocharis* R. Br.

1. 2 stigmates; akènes lisses; tige arrondie 2

- 3 stigmates; akènes striés en long; tiges sillonnées-tétragones. capillaires. Lieux humides. 6-8 *Acicularis* R. Br.
2. Souche rampante; akènes arrondis sur les bords 3
- Pl. annuelles à racines fibreuses; akènes à bords aigus 4
3. Ecailles florales imbriquées, l'infér. plus courte, demi-embrassante. Marais. 6-8.
Palustris R. Br.
- Ecailles infér. embrassant complètement la base de l'épi; tiges moins épaisses. Marais. 6-8 *Uniglumis* Koch.
4. Akènes jaunes; épi ovoïde; écailles florales arrondies au sommet; pl. de 5-15 centim. Etangs. 6-7 *Ovata* R. Br.
- Akènes noirs; petite pl. de 3 à 5 centim. Sables du Léman aux Pierrettes près de Lausanne. 9-10. *Atropurpurea* Kunth.

573^e *Fimbristylis* Vahl.

1. 3 à 5 épillets en anthèle simple; tige feuillée à f. linéaires, planes. à gaines pubescentes. Marais, Tessin. 7-8 *Laxa* Vahl.

574^e *Rhynchospora* Vahl.

1. Epillets blanchâtres, en petites grappes corymbiformes; souche fibreuse. Marais tourbeux. 6-7 *Alba* Vahl.
- Epillets bruns en 2 grappes oblongues, l'une terminale, l'autre axillaire; souche rampante. Marais, rare. 6-7 *Fusca* R. et S.

575^e *Elyna* Schrad.

1. Epi linéaire-cylindrique; f. sétacées-canalicu-

lées, de la longueur de la tige lisse. filiforme.
Alpes. 6-8 *Spicata Schrad.*

576° *Kobresia Willd.*

1. Epi terminal, composé; tige droite, raide; f. raides, subcanaliculées Alpes de Berne, Grisons, Valais et Vaud. 7-8. *Caricina Willd.*

577° *Carex Mich.*

1. Un seul épillet terminal. 2
— Plusieurs épillets 7
2. Deux stigmates. 3
— Trois stigmates; épi androgyne 5
3. Epi dioïque 4
— Epi androgyne, mâle au sommet; utricules fructifères à la fin réfléchis, fusiformes-comprimés, insensiblement atténués à la base et au sommet. luisants; tiges striées, lisses; pl. gazonnante. Prés tourbeux. 5-6. *Pulicaris L.*
4. Pl. gazonnante à souche fibreuse: tiges filiformes-triquètes; f. sétacées, rudes aux bords; utricules fructifères lancéolés, réfléchis. Prairies spongieuses. 4-5. . . *Davalliana Sm.*
— Souche stolonifère; tiges arrondies lisses, ainsi que les f.; utricules fructifères ovales, étalés Marais. 4-6 *Dioïca L.*
5. Utricules fructifères fusiformes, réfléchis. 6
— Utricules fructifères obovés, dressés; f. égalant les tiges. raides. planes; souche stolonifère. Rochers des Hautes-Alpes. 7-8
Rupestris All.
6. Epi composé de 10 à 12 fl.; fruit pourvu d'une longue soie à la base. Marais des Alpes. Valais et Grisons. 6-7. . *Microglochin Wahl.*
— Epi composé de 4 à 5 fl.; fruit dépourvu de

- soie à la base. Marais tourbeux de la plaine et des montagnes. 6-7. *Pauciflora Lightf.*
7. Epillets androgynes 8
 — Epillet supér., ou les épillets supér. mâles, les infér. femelles 30
8. 3 stigmates 9
 — 2 stigmates 10
9. Epillets mâles à l'extrémité, réunis ordinairement au nombre de 3 en capitule blanc, muni à la base de deux longues bractées foliacées. Tessin? 6-7. *Baldensis L.*
 — Epillets mâles au sommet, réunis 3 à 6 en épi ovale ou oblong, serré, d'un brun-fauve. Hautes-Alpes. 7-8 *Curvula All.*
10. Epi terminal oblong, décomposé, formé d'épillets nombreux, dont les supér. et les infér. sont femelles et ceux du milieu mâles. Prairies humides. 5-6. *Disticha Huds.*
 — Epillets androgynes 11
11. Epillets mâles au sommet 12
 — Epillets femelles au sommet 20
12. Souche émettant de longs stolons. 13
 — Souche gazonnante, sans stolons, ou avec des stolons très-courts 14
13. Tige rameuse à la base, plus longue que les f.; épillets réunis en un capitule ovale. Marais tourbeux. 5-6 *Chordorrhiza Ehrh.*
 — Tige courte, lisse, courbée, de la longueur des f.; épillets réunis en tête orbiculaire-oblongue: utricules fructifères gros, renflés-orbiculaires. Dans le gravier humide des hautes vallées des Alpes granitiques. 6-7
Incurva Lightf.
14. Epillets réunis en capitule ovoïde-globuleux; utricules fructifères acuminés en un bec grêle, bidenté au sommet; tige rude sur les angles. Alpes. 7-8. *Fatida All.*

- Epillets en épi interrompu ou compact, ou en panicule 15
15. Utricules fructifères dressés, comprimés, sans nervures, de la longueur des écailles, atténués depuis le milieu insensiblement en becs; épillets en épi dense. Hautes-Alpes, rare, Vaud, Valais, Berne. 7-8
- Microstyla Gay.*
- Utricules fructifères étalés-réfléchis ou dressés, mais alors convexes des deux côtés. 16
16. Utricules fructifères divariqués, planes-convexes 17
- Utricules fructifères dressés, convexes sur les deux faces 18
17. Tige triquètre à faces planes, utricules à peine nerviés à la face infér., ou lisses. Bois, prés, etc. 5-6 *Muricata L.*
- Tige triquètre à faces canaliculées, robuste; utricules distinctement nerviés. Fossés, etc. 5-6 *Vulpina L.*
18. Utricules fructifères petits, luisants, nerviés; tige triquètre à faces convexes; souche fibreuse. Marais. 5-6. *Paradoxa Willd.*
- Utricules lisses, sans nervures, ou faiblement nerviés à la base 19
19. Tige robuste, triquètre à faces planes; f. larges, linéaires, égalant presque la tige. Marais. 5-6 *Paniculata L.*
- Tige grêle, triquètre à faces convexes; f. étroitement linéaires; épi dense. Marais tourbeux 5-6 *Teretiuscula Good.*
20. Souche émettant de longs stolons, rampante 21
- Souche fibreuse, gazonnante, sans stolons, ou émettant quelques stolons courts 22
21. Epillets jaunâtres étalés ou même courbés en dehors; tige grêle; f. très-allongées, étroites. Bois. 5-6 *Brizoides L.*

- Epillets bruns, dressés; utricules fructifères petits, fauves, élégamment nerviés. Lieux sablonneux? 4-5 . . . *Schreberi Schrank.*
22. Epillets verdâtres, agglomérés en un capitule dense, entouré à sa base de bractées simulant un involucre; utricules fructifères stipités, atténués en un bec très-long. Etangs, rare et fugace. 8-9 . . . *Cyeroïdes L.*
- Epi terminal, composé, sans involucre . . . 23
23. Les 2 à 4 épillets infér. très-écartés et munis d'une longue bractée foliacée qui dépasse la tige; tiges très-grêles, à la fin penchées au sommet. Lieux humides. 5-6 . . . *Remota L.*
- Epillets rapprochés, munis à la base de bractées courtes, membraneuses, qui ne dépassent pas l'épillet 24
24. Utricules fructifères étalés, lancéolés, nerviés sur les 2 faces; épillets nombreux, cylindriques, bruns; tige rude sur les angles, grêle, mais ferme. Lieux marécageux, assez rare. 5-6 *Elongata L.*
- Fruits ovales, épillets ovales ou arrondis. 25
25. Utricules fructifères entourés complètement d'une bordure membraneuse denticulée; épillets bruns, rarement blanchâtres. Lieux humides. 6-7 *Leporina L.*
- Fruits non ailés 26
26. Utricules fructifères étalés en étoile, atténués en long bec brièvement bifide; tiges nombreuses, s'écartant obliquement les unes des autres (b) *C. grypus*, épillets bruns. plus rapprochés). Prairies tourbeuses. 5-6. *Echinata Murr.*
- Utricules fructifères dressés 27
27. Epillets petits, globuleux, bruns; utricules fructifères atténués en un bec court, fendu au sommet. Hautes-Alpes. 6-7. *Vitilis Fries.*

- **Bec des utricules fructifères entier ou brièvement émarginé** 28
28. **5 à 6 épillets ovoïdes, un peu écartés, blanchâtres; utricules fructifères finement nerviés; tige un peu rude au sommet. Marais. 5-6** *Canescens L.*
- **3 à 4 épillets rapprochés, subglobuleux; utricules fructifères sans nervures visibles.** 29
29. **Tige lisse; utricules fructifères plans-convexes. Hautes-Alpes du Valais, Berne, Grisons. 7-8.** *Lagopina Wahlb.*
- **Tige rude aux bords; utricules fructifères elliptiques-trigones. Tourbières du Jura, rare au pied des Alpes. 5-6** *Heleonastes Ehrh.*
- 30 **2 stigmates** 31
- **3 stigmates** 36
31. **Utricules fructifères pubescents, atténués en un bec plane, bordé: f. très-fines, sétacées. Alpes du Tessin, des Grisons, d'Appenzell. 6-8** *Mucronata All.*
- **Utricules glabres, sans bec, ou à bec très-court, arrondi** 32
32. **Utricules fructifères obovés-pyriformes, comprimés, sans becs; 2 à 3 épis rapprochés, panachés de brun et de blanc, le supér. muni de quelques fl. mâles à la base. Hautes-Alpes du Valais et des Grisons. 7-8** *Bicolor All.*
- **Utricules fructifères terminés par un bec court arrondi-tronqué** 33
33. **Souche cæspiteuse formant d'épais gazons serrés, sans stolons; gaines des f. se déchirant en filaments** 34
- **Souche grêle, stolonifère; gaines des f. ne se déchirant pas en filaments** 35
34. **Utricules fructifères comprimés, nerviés; tiges**

- fermes, droites; plante glauque; gaines des f. d'un brun-jaunâtre; la bractée infér. ne dépasse pas la tige. Marais. 4-5.
- Stricta* Good.
- Fruits convexes sur les 2 faces, sans nervures visibles; tige grêle, peu élevée; gaines d'un pourpre foncé; pl. d'un vert-clair. Marais. rare, 4-5. *Cæspitosa* L.
35. Bractée infér. plus courte que la tige; épillet mâle unique, rarement 2; utricules fructifères plans-convexes; pl. glauque. Prairies humides. 4-5 *Vulgaris* Fries.
- Bractée infér. dépassant la tige; 2 à 4 épillets mâles; utricules fructifères un peu enflés, convexes sur les 2 faces; pl. d'un vert-gai. Bords des rivières, etc. 5 *Acuta* Fries.
36. Utricules fructifères dépourvus de becs, ou avec un bec très-court, arrondi, tronqué, rarement brièvement bidenté 37
- Utricules fructifères pourvus d'un bec bidenté ou bifide; 3 stigmates. 64
37. Bractées non engainantes, ou avec une gaine très-courte 38
- Bractées engainantes 50
38. Utricules fructifères glabres 39
- Utricules fructifères velus. 45
39. Epillet terminal androgyne, mâle à la base, les autres femelles 40
- Epillet terminal mâle 44
40. Gaines réduites en filaments réticulés rougeâtres; épillet terminal en massue; f. glauques. Marais, rare. 5-6 *Buxbaumii* Wahlenb.
- Gaines entières; écailles florales noires, ou d'un violet-foncé 41
41. Epillets très-rapprochés, courts, ovales, sessiles 42

- Epillets rapprochés, oblongs, pédonculés. 43
42. Tiges rudes au sommet. Alpes des Grisons, rare. 7-8 *Vahlia Schk.*
- Tiges lisses; épillets un peu plus gros que ceux de l'espèce précédente. Alpes. 7-8 *Nigra All.*
43. Tiges rudes; utricules d'un violet-noir, avec le bord et la base verts. Alpes. 6-8. *Aterrима Hoppe.*
- Tiges lisses; utricules fauves ou bruns, à la fin pendants. Alpes. 7-8. *Atrata L.*
44. F. pliées-caniculées, très-étroites, rudes sur les bords de la base au sommet; utricules fructifères nerviés; épillets femelles portés sur de longs pédonc. pendants. Marais. 5-6. *Limosa L.*
- F. planes, rudes sur les bords vers le sommet; utricules fructifères très-faiblement nerviés. Alpes. 6-7 *Irrigua Sm.*
45. Ecaillés florales d'un brun-noir, arrondies ou émarginées au sommet, mucronées; plante gazonnante à f. molles, d'un vert gai. Bois. 4-5 *Montana L.*
- Ecaillés florales d'un brun-fauve. 46
46. Ecaillés florales obovées, très-obtuses, brunes, bordées de blanc, ciliées au sommet; f. raides, glauques. Terrains secs de la plaine et Hautes-Alpes. 4-7 *Ericetorum Poll.*
- Ecaillés florales acuminées ou mucronées, non ciliées 47
47. Epillet mâle grêle, linéaire; bractée infér. foliacée 48
- Epillet mâle épais, en massue; bractée infér. membraneuse à la base 49
48. Souche cæspiteuse, gazonnante; épis globuleux; tiges décombantes à l'époque de la fructification. Bois. 4-6. *Pilulifera L.*

- Souche rampante, stolonifère; épis femelles oblongs ou cylindriques; tiges grêles, toujours dressées, raides. Prés humides. 5-6 .
Tomentosa L.
49. Souche rampante, stolonifère; f. raides, dressées ou arquées en dehors. Coteaux secs. 3-4
Præcox Jacq.
- Souche cæspiteuse sans stolons; f. radicales très-longues, égalant presque la tige; tiges grêles. Forêts çà et là. 3-5
Polyrhiza Wallr.
50. Utricules fructif. plus ou moins pubescents 51
— Utricules glabres 54
51. Epis femelles supér. rapprochés de l'épi mâle, l'infér. très-longuement pédonculé, naissant de la base de la tige. Collines chaudes de la Suisse occidentale. 3-4. *Halleriana Asso.*
- Pas d'épi partant de la base de la tige. 52
52. 3-5 épis femelles, bi-triflores, écartés, et occupant presque toute la longueur de la tige très-courte; f. plus longues que les tiges, fermes, étroites, canaliculées. Coteaux calcaires. 3-5 *Humilis Leyss.*
- Epis femelles linéaires, lâches, le supér. égalant ou dépassant l'épi mâle 53
53. Epis femelles écartés les uns des autres; utricules fructifères aussi longs ou à peine plus longs que les écailles; gaines des f. d'un rouge-brun. Bois. 4-5 *Digitata L.*
- Epis femelles tous très-rapprochés; utricules dépassant les écailles; gaines des f. pâles. Forêts. 4-5 *Ornithopoda Willd.*
54. F. ou gaines des f. poilues 55
— F. et gaines glabres. 56
55. Souche longuement rampante, stolonifère; f. molles. ciliées sur les bords et les nervures,

aussi longues que les tiges; épis femelles linéaires-oblongs, très-lâches, pauciflores. Forêts, çà et là *Pilosa Scop.*

- Souche cæspiteuse, sans stolons; f. pubescentes; épis femelles ovoïdes ou oblongs, denses, rapprochés; tiges dressées, rudes et velues sur les angles. Bois et prairies. 5.

Pallescens L.

56. Bractées scarieuses, blanches, aphyllées; épis femelles ne renfermant que 3 à 5 fl.; souche stolonifère. Forêts. 4-5 *Alba Scop.*

- Bractée infér. scarieuse aux bords, surmontée par une arête verte et subulée; épis femelles denses, ovales ou oblongs; souche rampante, stolonifère. Pelouses sèches. Genève, Vaud, Valais. 5-6 *Obæsa All.*

- Bractées foliacées 57

57. Epis femelles dressés, lâches. 58

- Epis femelles pendants 59

58. Epi mâle unique toujours dressé; bractée infér. longuement engainante; pl. glauque; souche stolonifère. Prés. 5-6 *Panicea L.*

- Epi mâle incliné à angle droit sur la tige à l'époque de la floraison; pl. verte. Alpes de Berne. 6-7 *Sparsiflora Steudel.*

59. Epis femelles très-lâches 60

- Epis femelles denses 61

60. Souche stolonifère; utricules fructifères nerviés, atténués en un bec tubuleux blanc et obliquement tronqué. Forêts, Argovie. 5.

Strigosa Huds.

- Souche cæspiteuse; épi mâle souvent dépassé par 1 ou plusieurs épis femelles; tiges très-fines, lisses. Alpes. 6-7 *Capillaris L.*

61. Souche stolonifère. 62

- Souche cæspiteuse; épis femelles longuement

- cylindriques, compacts, pendants; f. larges; tiges de 6-12 décim. Forêts. 6 (*Maxima Scop.*).
Pendula Huds.
62. Epis femelles rapprochés, ovales; épi mâle unique; bractée infér. terminée en pointe foliacée: écailles florales d'un brun-noir. Alpes du Valais, très-rare. 7-8
Ustulata Wahlb.
- Epis femelles cylindriques ou renflés à l'extrémité; 2 à 3 épis mâles 63
63. Epis femelles cylindriques; utricules fructifères elliptiques; pl. glauque, à tige lisse, obscurément trigone. Commun partout. 4-5.
Glauca Scop.
- Epis femelles renflés en massue vers l'extrémité; utricules elliptiques-oblongs. Alpes. 6-7
Clavæformis Hoppe.
64. Utricules glabres 65
— Utricules velus. 82
65. Bractée infér. engainante 66
— Bractée infér. non engainante; souche rampante 79
66. Souche cæspiteuse sans stolons 67
— Souche stolonifère, rampante. 77
67. Une ligule membraneuse opposée à la f. au sommet de la gaine 68
— Point de ligule oppositifoliée. 70
68. Ecailles florales lancéolées, aiguës, mutiques; épis femelles oblongs ou cylindriques, dressés, écartés; bractée infér. longuement engainante; f. vertes (*C. Hornschuchiana Hoppe*).
Marais. 5 *Fulva Good.*
- Ecailles florales obtuses-mucronées. 69
69. Utricules fructifères contractés en bec court qui se divise au sommet en deux dents raides, brunes et denticulées sur le bord in-

terne; épis femelles écartés; f. glauques.
Près humides. 5-6 *Distans* L.

- Utricules fructifères d'un blanc-verdâtre, élargement ponctués, largement ovales, contractés en un bec court, lisse, obscurément bidenté Collines du Tessin. 4-6.

Punctata Gaud.

70. Epis femelles courts, subglobuleux 71

- Epis femelles linéaires, lancéolés-oblongs ou cylindriques 72

71. Utricules fructifères divergents, à la fin réfléchis, obovés, contractés en un bec allongé, bifide, à la fin courbé en bas; épis femelles ordinairement rapprochés; bractées brièvement engainantes, étalées ou réfléchies; tiges lisses; écailles pâles. b) *C. Lepidocarpa Tausch.*; épis un peu écartés, fruits plus petits, écailles brunes, tiges rudes au sommet). Commun. 5-6 *Flava* L.

- Utricules divariqués, gonflés et globuleux, à bec court et toujours droit; tiges fermes, courtes, lisses; épis plus petits, l'infér. souvent très-écarté, placé vers le milieu de la tige. Lieux tourbeux et sablonneux. 5-8.

Æderi Ehrh.

72. Tiges obtusement trigones, lisses 73

- Tiges triquêtes à angles aigus et très-rudes; 3-6 épis femelles rapprochés, cylindriques, compacts, pendants, longuement pédonculés; écailles florales subulées, rudes, ciliées; f. très-grandes, plus longues que la tige. Marais. 6-7 *Pseudocyperus* L.

73. F. courtes, raides, étalées-recourbées; 1 à 3 épis femelles dressés, ovales, pauciflores. Alpes. 6-8. *Firma* Host.

- F. dressées 74

74. 2 à 3 épis femelles, oblongs, dressés; utricules ciliés sur les bords. Alpes et Jura. 6-8 .
Sempervirens Vill.
- 2 à 6 épis femelles linéaires, lâches; utricules glabres et non ciliés 75
75. Utricules lisses, non striés; épis femelles à la fin inclinés ou pendants. 76
- Epis femelles dressés, 3-6 flores; utricules munis de nombreuses nervures, gros, elliptiques-trigones, acuminés en long bec oblique; f. planes linéaires; plante de 3-5 décim. Forêts. Lostorf (Soleure). 5-6.
Depauperata Good.
- 76 2 à 3 épis femelles; f. très-étroites, enroulées-sétacées. Alpes et Jura. 6-7. *Tenuis Host.*
- 4 à 7 épis femelles; f. larges, planes; utricules lisses, atténués en bec bifide, étroit. Forêts 6
Sylvatica Huds.
77. Epis femelles denses, panachés de noir et de vert, les supér. rapprochés et presque sessiles; utricules glabres. Alpes. 7-8. *Frigida All.*
- Epis femelles écartés les uns des autres, un peu lâches, bruns 78
78. Epis femelles linéaires-oblongs, dressés; utricules brièvement hispides sur les faces; tige rude. Hautes-Alpes du Valais. 7-8
Hispidula Gaud.
- Epis femelles linéaires, penchés, tous longuement pédonculés; tige presque lisse. Alpes et Jura. 6-7 *Ferruginea Scop.*
79. Tige lisse à angles obtus; f. glauques, étroites, canaliculées; utricules fructifères vésiculeux, subglobuleux, brusquement contractés en bec étroit et bifide. Bords des ruisseaux, etc. 5-6. *Ampullacea Good.*
- Tiges rudes dans le haut, à angles aigus . 80

80. Epis mâles grêles et pâles; bec des utricules assez long, bifide; f. d'un vert gai, assez larges. Fossés. 5-6 *Vesicaria* L.
 — Epis mâles assez épais, bruns; bec des utricules court, bidenté 81
81. Ecailles infér. des épis mâles arrondies au sommet; pl. de 8-10 décim. Bords des ruisseaux. 5. *Paludosa* Good.
 — Ecailles florales toutes acuminées-aristées; f. linéaires-lancéolées, glauques en-dessous; tiges fortes, épaisses, de 6-10 décim. Bords des ruisseaux. 5-6 *Riparia* Curt.
82. F. raides, étroites et canaliculées, filiformes; bractée infér. non engainante; tiges grêles. Marais tourbeux. 6 *Filiformis* L.
 — F. molles, planes, ordinairement velues; bractée infér. longuement vaginante. Commun. 5-6 *Hirta* L.

Obs. Les hybrides observés entre les espèces de ce genre sont les *C. flava-fulva* (*C. fulva* Hoppe); *C. dioïca-stellulata* (*C. Gaudiniana* Guthn.); *C. fœtida-lagopina* (*C. Laggeri* Wim.), etc.

117^e Fam. GRAMINÉES. Juss.

578^e *Leersia* Soland.

1. Panicule lâche, à rameaux capillaires, très-étalés, flexueux; épillets ciliés de poils raides; f. et gaines très-rudes; souche grêle, rampante. Bords des eaux, rare. 8-9
Oryzoides Soland.

579^e *Phalaris* P. B.

1. Pl. de 8-15 décim., à chaumes dressés; panicule allongée, verte ou panachée de violet. Bords des eaux. 6-7. *Arundinacea* L.

580° Hierochloa Gmel.

1. Panicule ovale, étalée, lâche; épillets luisants; pédicelles glabres; souche rampante. Einsiedlen, d'où elle descend jusque au-dessous de Zurich. 4-5 *Borealis R et S.*

581° Anthoxanthum L.

1. Panicule spiciforme dense, cylindrique-oblongue; pl. odorante. Prairies, etc. 5-6. . . .
Odoratum L.

582° Phleum L.

1. Panicule spiciforme cylindrique, obtuse; épillets uniflores, sans rudiment d'une deuxième fleur. 2
— Panicule spiciforme atténuée aux deux extrémités, ou du moins au sommet; épillets uniflores avec le rudiment d'une deuxième fl. 3
2. Glumes linéaires-oblongues, tronquées à angle droit au sommet, terminées par une arête presque droite, égalant le tiers ou le quart du limbe. b) *P. nodosum*, souche tuberculeuse). Prairies. 6-7 *Pratense L.*
— Glumes linéaires-oblongues, tronquées obliquement au sommet, terminées par une arête droite, presque aussi longue que le limbe, tantôt ciliée, tantôt nue. Prairies des Alpes et du Haut-Jura. 6-8 *Alpinum L.*
3. Souche fibreuse; glumes ponctuées-tuberculeuses 4
— Souche un peu rampante, émettant de courts stolons; glumes lancéolées, acuminées, mucronées, non tuberculeuses. Pâturages rocaillieux des Alpes et du Haut-Jura. 7-8 . . .
Michelii All.
4. Racine annuelle; glumes obovées-cunéiformes,

épaissies vers le sommet et contractées en un court mucron; f. planes, aiguës, rudes aux bords; pl. de 1-3 décim. Lieux secs, çà et là. 5-6. *Asperum* Jacq.

— Racine vivace; glumes linéaires-oblongues, très-obliquement tronquées au sommet, terminées par une arête très-courte; f. courtes planes, rudes sur le dos et sur les bords; pl. de 2 à 4 décim. Coteaux calcaires. 6-7 . . .

Bæhmeri Wibel.

583° *Alopecurus* L.

1. Panicule spiciforme cylindrique, atténuée aux 2 extrémités, un peu lâche; tige dressée. Champs. 6-7 *Agrestis* L.

— Panicule spiciforme cylindrique obtuse. . . 2

2. Glumes lancéolées, aiguës, soudées jusqu'au milieu; souche vivace, émettant de courts stolons. Prairies çà et là. 5-7. *Pratensis* L.

— Glumes oblongues, un peu obtuses, à peine soudées à la base; chaumes genouillés et couchés à la base 3

3. Glumelle aiguë, portant vers son quart infér. une arête exserte. Marais. 5-8. *Genuiculatus* L.

— Glumelle obtuse, portant à son milieu une arête qui ne dépasse pas les glumes. Lieux humides. 5-8 *Fulvus* Sm.

584° *Sesleria* Scop.

1. Glumelle infér. à 5 dents qui se terminent par de courtes arêtes; f. linéaires, obtuses, planes; grappe spiciforme ovale ou oblongue, serrée, ordinairement bleuâtre. Coteaux secs. 3-4 *Cærulea* Ard.

— Glumelle infér. entière au sommet, mutique ou mucronée; f. enroulées-sétacées, raides;

grappe spiciforme serrée. subunilatérale, ovale, distique. Hautes-Alpes. 7-8
Disticha Pers.

585° *Tragus Hall.*

1. Panicule spiciforme, à épillets disposés sur 8 rangs, dont 4 plus grands; f. rudes, ciliées. Lieux secs du Valais. 6-7. *Racemosus Hall.*

586° *Setaria P. B.*

1. Bractées sétacées nombreuses, munies d'aiguillons dirigés en haut. 2
 — Bractées sétacées munies d'aiguillons dirigés en bas. Lieux cultivés. 6-8. *Verticillata P. B.*
2. Pl. verte; glumelles de la fl. fertile finement ponctuées: bractées sétacées vertes ou purpurines. Epillets en panicule spiciforme dense.
 b) *Ambigua*, panicule interrompue. verticillée à la base. Aarbourg). Commun. 6-7 . . .
Viridis P. B.
- Pl. un peu glauque; glumelles de la fl. fertile ridées en travers; bractées sétacées jaunes. Champs. 6-7 *Glauca P. B.*

587° *Echinochloa P. B.*

1. Epillets rapprochés en épis nombreux, formant une panicule oblongue, unilatérale. Lieux humides. 7-9. . . . *Crus galli P. B.*

588° *Digitaria Scop.*

1. F. et gaines plus ou moins poilues 2
- F. et gaines glabres; épillets petits, disposés en 2 à 4 épis digités, courts et grêles, ordinairement violacés; chaumes couchés. Lieux cultivés, assez rare . . . *Filiformis Käl.*

2. Glumelle de la fl. infér. ciliée sur les nervures latérales. Lieux cultivés, çà et là. 7-9. . . .

Ciliaris Kœl.

- Glumelle de la fl. infér. non ciliée sur les nervures latérales, pubescente aux bords. 7-9.

Sanguinalis Scop.

589° Oplismenus P. B.

1. Epillets fasciculés, disposés en épi interrompu; f. larges, ondulées. Lieux ombragés. Tessin. 7-8.

Undulatifolius P. B.

590° Cynodon Rich.

1. Souche dure, longuement rampante; épillets petits, disposés en 4 à 7 épis linéaires. unilatéraux. Lieux sablonneux. 7-9.

Dactylon Pers.

591° Andropogon L.

1. Panicule formée de 5 à 10 épis digités, linéaires, purpurins ou verts. Lieux secs. 7-8

Ischæmum L.

- Un seul épi terminal, cylindrique-comprimé. Rochers, Tessin. 8-9

Allionii DC.

- Panicule grande, simple, rameuse; rameaux capillaires, portant chacun un épi formé de 3 épillets, dont le median hermaphrodite et sessile, les latéraux mâles et pédicellés. Coteaux secs, Vaud, Tessin. 6-7. *Gryllus* L.

592° Phragmites Trin.

1. Chaumes de 15 à 20 décim.; épillets bruns, rarement jaunâtres. Marais. 8-9

Communis Trin.

593° Calamagrostis Adans.

1. Arête droite ou nulle 2

- Arête genouillée 6
2. Pl. de 4 à 8 décim. ; poils peu nombreux, 3 fois plus courts que les glumes. Alpes. 7-8. *Tenella* Host.
- Pl. de 5 à 12 décim. ; poils égalant presque les glumes 3
3. Arête partant du sommet de la glumelle 4
- Arête insérée sur le milieu du dos de la glumelle 5
4. Arête très-courte, glumelle infér. d'un tiers plus courte que la glume. Prairies humides, rare. 7-8 *Lanceolata* Roth.
- Arête dépassant les poils ; glumelle infér. de moitié plus courte que les glumes. Bords des fleuves. 7-8 *Littorea* DC.
5. Panicule compacte, lobée ; f. glauques, très-longuement acuminées ; chaumes robustes. Lieux humides. 7-8 *Epigeios* Roth.
- Panicule allongée, un peu lâche, non lobée ; f. étroites, acuminées ; chaumes grêles. Alpes. 7-8 *Villosa* Mutel.
6. Poils égalant la glumelle infér. ; arête de la longueur des glumes. Forêts. 7-8 *Varia* Link.
- Poils 4 fois plus courts que la glumelle infér. arête dépassant les glumes. Forêts. 7-8 *Arundinacea* Roth.

594. *Agrostis* L.

1. Glume infér. plus grande que la supér. ; arête au plus 2 fois plus longue que l'épillet ou nulle. 2
- Glume infér. plus petite que la supér. ; arête 4 fois plus longue que l'épillet (*Apera* P. B.) 6
2. F. toutes planes ; arête ordinairement nulle : 2 glumelles 3

- F., du moins les radicales, enroulées-sétacées; arête rarement nulle; une seule glumelle. 4
3. Ligule très-courte, tronquée; panicule ovoïde lâche, ordinairement violette. à rameaux fins, flexueux, divariqués, trichotomes Prés, bois, etc. 6-7 *Vulgaris With.*
- Ligule oblongue, saillante; panicule blanchâtre, rarement violette, oblongue, lobée, à rameaux grêles, inégaux; f. courtes, linéaires, aiguës. Prairies humides, bois, etc. 6-7 *Alba L.*
4. Panicule ovale, à rameaux fins, brièvement hérissés et très-rudes; arête partant de la base de la glumelle. Alpes. 7-8. *Alpina Scop.*
- Arête dorsale sortant à peu près du milieu de la glumelle 5
5. Panicule ovale-oblongue, lâche, à rameaux un peu rudes; f. caulinaires planes. Terrains humides. 7-8 *Canina L.*
- Panicule ovale à rameaux lisses et glabres; f. toutes enroulées-sétacées. Rochers des Alpes. 7-8 *Rupestris All.*
6. Panicule grande, large, étalée-diffuse, à rameaux étalés horizontalement; pl. de 3-10 décim. Moissons. 6-7 *Spicaventi L.*
- Panicule allongée. étroite. toujours contractée, interrompue; pl. de 2-4 décim. Lieux sablonneux, rare. 6-7. *Interrupta L.*

595° *Gastridium P. B.*

1. Panicule spiciforme, atténuée aux deux bouts, luisante, d'un vert-blanchâtre. Champs, Genève. 6-7 *Lendigerum Gaud.*

596° Polypogon Desf.

1. Panicule spiciforme, lobulée, oblongue, dense.
Naturalisée près de Fribourg. 6
Monspeliense Desf.

597° Stipa L.

1. Arête genouillée et contournée. longue de plus
d'un décim.; chaumes couverts par les gai-
nes jusqu'au sommet. Lieux arides, Vaud,
Valais, etc. 7-8 *Capillata L.*
— Arête genouillée, flexueuse, plumeuse, longue
de 3 décim.; f. glauques, enroulées, filifor-
mes. Rochers, Vaud, Valais, Grisons. 5-7.
Pennata L.

598° Lasiagrostis Link.

1. Pl. de 5 à 10 décim. en gazon épais; glumelle
munie à la base et sur les côtés de poils
blancs, et d'une arête une fois plus longue
que la glumelle. Rochers des Alpes et du
Jura. 6-8. *Calamagrostis Link.*

599° Miliun L.

1. Epillets ovoïdes, obtus, verts ou violets, épars.
en grande panicule pyramidale et lâche.
Bois. 5-7 *Effusum L.*

600° Aira L.

1. Panicule étalée, trichotome 2
— Panicule spiciforme. contractée, à rameaux
très-courts, dressés; tige de 3-15 centim.; f.
enroulées, sétacées. Lieux sablonneux, Va-
lais. 4-5. *Præcox L.*
2. Epillets rapprochés en faisceau au sommet de
chaque rameau; chaumes fasciculés, de 1-5
décim. Lieux stériles, Genève. 6-7.
Multiculmis Dum.

- Epillets écartés les uns des autres; chaumes filiformes, simples, de 10-15 centim. Lieux sablonneux de la Suisse occidentale. 5-6. . .

Caryophylla L.

601° *Deschampsia* P. B.

1. Arête dorsale de la fl. droite 2
 — Arête genouillée, 1 fois et demi aussi longue que la glumelle; panicule à rameaux capillaires, flexueux; f. dressées, sétacées. Dans les bois. 6-8 *Flexuosa* Gries.
 2. Arête courte, de la longueur de la glumelle; f. planes, très-rudes et sillonnées en-dessus; chaumes de 4 à 10 décim. Prés, etc. 6-7.
 — Arête plus forte et plus longue; f. s'enroulant en séchant; tige de 2 à 4 décim.; épillets plus gros, Bords du lac Léman. 5-6

Cæspitosa P. B.

Littoralis Reuter.

602° *Avena* L.

1. Epillets pendants, glumes multinerviées 2
 — Epillets dressés; glumes uni-trinerviées 4
 2. Panicule étalée en tous sens, à rameaux horizontaux 3
 — Panicule unilatérale, contractée, allongée. Cult. 7-8. *Orientalis* Schreb.
 3. Fl. non articulées sur le rachis de l'épillet; glumelle infér. bidentée au sommet, glabre. Cult. 7-8. *Sativa* L.
 — Fl. articulées sur le rachis de l'épillet et très-caduques; glumelle infér. couverte de poils fauves du milieu à la base. Moissons. 6-8
 4. F. et gaines glabres 5
 — F. planes, linéaires, les infér. couvertes sur les 2 faces et sur les gaines de poils étalés;

- panicule oblongue; épillets panachés de blanc-argenté et de violet, formés de 2 à 4 fl. Prairies, etc. 5-6. *Pubescens* L.
5. Panicule étroite, presque simple; épillets panachés de vert et de violet, luisants, de 4 à 5 fl.; f. glabres, rudes aux bords et à la face supér., planes; pl. de 5 à 8 décim. Prés secs, bois, etc., çà et là. 6-7. *Pratensis* L.
- Panicule courte, presque ovale; épillets panachés de vert, de violet et de jaune, à 5 fl.; f. glabres, lisses à la face supér., courtes et planes. Plante de 1-4 décim. Alpes. 7-8. *Scheuchzeri* All.

603^e *Arrhenaterum* P. B.

1. Panicule allongée; épillets d'un vert blanchâtre; tige de 5-18 décim.: gaines glabres. Prairies. 6-7. *Elatius* M. et K.

604^e *Trisetum* P. B.

1. Plantes vivaces 2
- Plante annuelle, de 5-15 centim.; f. et gaines velues-grisâtres, panicule spiciforme, allongée, soyeuse. Lieux sablonneux du Valais. 4-5 *Gaudinianum* Bois.
2. Tiges fasciculées, dressées, tomenteuses au sommet, de 5-15 centim. Hautes-Alpes. 7-8. *Subspicatum* P. B.
- Tiges glabres. Panicule étalée. 3
3. Chaumes dressés, quelquefois velus aux nœuds; panicule cylindrique-oblongue, lobulée, à épillets petits, jaunâtres, rarement panachés de violet. Prairies, etc. 6-7. *Flavescens* P. B.
- Souche rampante, stolonifère; chaumes rampants puis dressés; f. courtes, distiques, glauques; panicule courte; épillets panachés

de vert, de violet et de blanc. Hautes-Alpes.
7-8 *Distichophyllum* P. B.

605° *Holcus* L.

1. Arête incluse, se courbant en dehors en forme de crochet; gaines couvertes de poils mous; panicule blanchâtre, lavée de rouge. Prairies, bois. 6-8 *Lanatus* L.
- Arête exserte, genouillée, mais non courbée en crochet; gaines supérieures glabres. Bois, haies, etc. *Mollis* L.

606° *Koeleria* Pers.

1. Glumelle infér. entière au sommet, non aristée 2
- Glumelle infér. bidentée au sommet et aristée; partie supér. de la tige et épillets tomenteux. Alpes, Valais et Grisons. 7-8
Hirsuta Gaud.
2. F. planes, les infér. souvent velues sur leurs limbes et leurs gaines qui ne se déchirent pas en filaments en séchant. Prés, etc. 6-7.
Cristata Pers.
- F. enroulées-sétacées; glabres; gaines infér. se déchirant en un réseau de filaments qui enveloppe la base des chaumes. Coteaux secs. Valais, Neuchâtel. 6-7. *Valesiaca* Gaud.

607° *Catabrosa* P. B.

1. Panicule grande, pyramidale; épillets petits, verts ou panachés de violet; souche rampante. Fossés. 6-7 *Aquatica* P. B.

608° *Glyceria* R. Br.

1. Glumelle infér. à 7 nervures; caryops muni sur sa face plane d'un sillon longitudinal. 2

- Glumelle infér. à 5 nervures; caryops sans silon sur sa face plane; plante glauque. Lieux humides, Valais. 6-7 . . . *Distans Wahlb.*
2. Epillets comprimés latéralement avant l'anthèse; panicule très-grande à rameaux étalés; chaumes épais, longs d'environ 2 m.; gaines cylindriques. Fossés, etc. 6-8 . . . *Aquatica Wahlb.*
- Epillets cylindriques avant l'anthèse, en longue grappe subunilatérale; gaines comprimées-ancipitées 3
3. Grappe très-longue, lâche; rameaux étalés à angle droit pendant l'anthèse, puis redressés contre l'axe, le plus souvent géminés au nœud inférieur; glumelles oblongues-lancéolées, subaiguës; anthères violettes. Fossés, etc. 5-7 *Fluitans R. Br.*
- Grappe large, assez serrée, à rameaux dressés pendant l'anthèse, puis étalés, ordinairement 5 au nœud inférieur; épillets cylindriques, plus courts et plus serrés; glumelles arrondies au sommet sinué-crénélé; anthères jaunes. Fossés. 5-7. *Plicata Fries.*

609° *Sclerochloa* P. B.

1. Chaumes fasciculés, étalés à terre, comprimés, couverts par les feuilles; grappe spiciforme compacte, ovale, subunilatérale; épillets très-brièvement pédicellés. Bords des chemins en Valais. 5-6 *Dura P. B.*

610° *Poa* L.

1. Glumelle infér. à 5 nervures à peine visibles. 2
 — Glumelle infér. à 5 nervures saillantes . 12
 2. Souche fibreuse 3
 — Souche rampante. 11

3. Rameaux de la panicule solitaires ou géminés aux nœuds inférieurs 4
 — Rameaux 2 à 5 aux nœuds infér. de la panicule 9
4. Fl. réunies à la base par un tomentum laineux 5
 — Fl. libres; rameaux étalés, capillaires, lisses; chaumes comprimés, ascendants ou dressés. Commun. 4-10. *Annua L.*
5. Toutes les ligules allongées, lancéolées, aiguës 6
 — Ligules infér. tronquées, courtes, les supér. allongées, aiguës; f. linéaires brusquement mucronées, planes; épillets souvent vivipares. Pâturages, etc. Alpes et Jura. 7-8.
Alpina L.
6. Panicule penchée au sommet, oblongue, contractée, à rameaux lisses 7
 — Panicule dressée, ovale, étalée pendant la floraison, à rameaux rudes 8
7. Rameaux flexueux, filiformes, mais fermes; épillets largement ovales, à 2 et 3 fleurs. Alpes. 7-8. *Laxa Hænke.*
 — Rameaux capillaires, ce qui rend les épillets très-mobiles; épillets ovales-oblongs de 4 à 6 fleurs. Hautes-Alpes. 7-8. *Minor Gaud.*
8. Epillets de 4-6 fleurs, souvent vivipares; f. linéaires, chaumes épaissis en bulbe à leur base. Lieux incultes. 5-6. *Bulbosa L.*
 — Epillets de 6 à 10 fleurs; f. enroulées-sétacées; chaumes courts de 8 à 10 centim. en gazons. Coteaux arides du Valais. 4-5.
Concinna Gaud.
9. Toutes les ligules ovales, obtuses. Bords des eaux, 6-7 *Serotina Ehrh.*
 — Ligules presque nulles, courtes et tronquées. 10

10. Gaines des f. caulinaires plus courtes que les entrenœuds, la gaine supér. plus courte que le limbe de la f. Plante verte ou glauque. Bois, etc. 6-8 *Nemoralis* L.
 — Gaines souvent rudes, recouvrant tous les nœuds très-rapprochés dans le tiers infér. de la tige; la gaine supér. plus longue que le limbe de la f. Plante glauque. Rochers des Alpes et du Jura. 7-8. *Caesia* Sm.
11. Tige comprimée-ancipitée, couchée à la base, redressée; f. glauques; panicule compacte. Terrains secs. 6-7 *Compressa* L.
 — Chaumes cylindriques; f. des rejets stériles distiques. Bords des torrents des Alpes. 7-8. *Distichophylla* Gaud.
12. Ligule très-courte, tronquée 13
 — Ligule oblongue, aigue; gaines et tige rudes, souche fibreuse. Prés humides. 6-7 *Trivialis* L.
13. Tiges et gaines comprimées 14
 — Chaumes cylindriques, lisses, ainsi que les gaines; souche rampante émettant des stolons. Prairies, etc. 5-6 *Pratensis* L.
14. F. linéaires-lancéolées, courbées en cuiller au sommet brusquement mucroné. Plante de 6 à 10 décim. Alpes et Jura. 6-7. (*Sudetica* Haenke) *Chaixii* Vill.
 — F. linéaires, insensiblement acuminées, très-aiguës, planes. Alpes et Haut-Jura, rare. 6-7. *Hybrida* Gaud.

611^e *Eragrostis* P. B.

1. Panicule oblongue à rameaux capillaires, disposés par 4 ou 5 en demi-verticilles. Lieux sablonneux, çà et là. 7-8 *Pilosa* P. B.
 — Panicule ovale, à rameaux solitaires ou géminés 2

2. Epillets fasciculés, très-brièvement pédicellés.
Lieux sablonneux. Vaud, etc. 7-8.
Major Host.
- Epillets non fasciculés. à pédicelles capillaires, assez longs. Lieux sablonneux. 7-8
Minor Host.

612° Briza L.

1. Epillets penchés, plus larges que longs, presque en cœur, panachés de vert et de pourpre.
Prés, bois, etc. 6-7 Media L.

613° Melica L.

1. Panicule spiciforme; Glumelle infér. longuement ciliée sur les bords. Lieux stériles. 6-7
Ciliata L.
- Glumelle infér. non-ciliée 2
2. Epillets pendants, à 3 fl. dont l'une stérile; pédicelles velus; panicule unilatérale. Bois. 5-6
Nutans L.
- Epillets dressés à 2 fl. dont une stérile; pédicelles rudes, mais non velus; panicule étalée. Bois. 6-7 Uniflora Retz.

614° Scleropoa Gris.

1. Panicule oblongue-lancéolée, subunilatérale, raide, à pédicelles épais, trigones; f. linéaires, acuminées. Lieux sablonneux, Genève, Tessin. 5-7 (*Festuca rigida Kunth*).
Rigida Gris.

615° Dactylis L.

1. Panicule dressée, unilatérale, lobée, épillets serrés les uns contre les autres. Commun. 6-7
Glomerata L

616° Diplachne P. B.

1. Chaumes dressés, fasciculés, feuillés; glumel-

les aristées; panicule courte. Collines arides.
Vaud, Valais, Tessin. 8-9 . *Serotina* Link

617° *Molinia* Schrank.

1. Chaumes raides, longuement nus au sommet; épillets verts ou violets; panicule allongée, étroite. Prés, bois, etc. 5-7. *Cœrulea* Mœnch.

618° *Danthonia* DC.

1. Glumelle infér. terminée par 3 dents non subulées; panicule contractée, formée de 4 à 12 épillets; chaumes décombants, redressés pendant l'anthèse. Prairies, etc. 6-7. . . .
Decumbens DC.
- Glumelle infér. terminée par 2 dents acuminées-subulées entre lesquelles se trouve une arête flexueuse et tortillée, une fois plus longue que la glumelle; panicule simple, de 2 à 6 épillets. Basses-Alpes du Tessin. 5-6 .
Provincialis DC.

619° *Cynosurus* L.

1. Panicule spiciforme, linéaire, unilatérale; épillets stériles à écailles mucronées. Prés, etc. 6-7
Cristatus L.
- Panicule ovale, unilatérale, dense; épillets à écailles aristées. Champs, Valais, etc. 5-7 .
Echinatus L.

620° *Festuca* L.

1. Plantes annuelles; glumelle infér. fusiforme-subulée, carénée; stigmates sessiles, inclus 2
- Plantes vivaces; glumelle infér. demi-cylindrique, arrondie sur le dos; stigmates presque sessiles, exsertes 4
2. Glumelle infér. longuement ciliée; glumè infér.

- très-courte ou nulle. Lieux incultes. Genève.
5-6 *Myuros* L.
- Glumelles non ciliées; glume infér. 2 à 3 fois plus courte que la supérieure 3
3. Panicule allongée, penchée au sommet; gaine supér. renfermant la base de la panicule. Lieux incultes, çà et là. 5-6
Pseudo-Myuros. *Soy. W.*
- Panicule courte, dressée, simple: chaumes longuement nus au sommet. Lieux incultes, Genève, etc. 5-6 *Sciuroides* Roth.
4. F. radicales enroulées-sétacées 5
- F. radicales planes. 14
5. Glumelle infér. très-étroitement scarieuse aux bords vers le sommet, enroulée après l'an-thèse 6
- Glumelle infér. entièrement scarieuse au som-met jusqu'à la nervure dorsale, tardivement enroulée 12
6. F. toutes capillaires 7
- F. caulinaires plus larges que les radicales, planes ou presque planes 11
7. Glumelle infér. aristée 8
- Glumelle infér. mutique; panicule étroite et presque linéaire; épillets ovales; f. d'un vert pâle; plante de 2 à 4 décim. formant des ga-zons épais et serrés. Lieux sablonneux. 5-6.
Tenuifolia Sibth.
8. Chaumes anguleux au sommet. 9
- Chaumes finement striés, rudes mais non an-guleux au sommet; panicule étroite, oblon-gue, subunilatérale; épillets elliptiques, de 3 à 5 fl. lâchement imbriquées; f. un peu glau-ques, comprimées, carénées, raides et dures. Prés secs, etc. 5-7 *Duriuscula* L.
9. Glumelle infér. à peine nerviée, terminée par une arête de moitié moins longue qu'elle. 10

- Glumelle infér. munie de 5 nervures saillantes, terminée par une arête aussi longue qu'elle; panicule ovale spiciforme, contractée; f. un peu glauques, pliées-anguleuses, molles et lisses; plantes de 5-15 centim. Hautes-Alpes. 7-8. *Halleri* All.
10. Glumelle infér. brièvement aristée, panachée de brun et de violet; f. vertes, filiformes, non-carénées, un peu fermes; chaumes très-grêles; lieux sablonneux, etc.; dans la plaine et les Alpes. 5-7 *Ovina* L.
- Glumelle infér. terminée par une arête de moitié moins longue qu'elle, panachée de vert, de blanc et de violet; f. d'un vert gai, pliées-anguleuses, molles; chaumes plus épais que les f. Hautes-Alpes. 7-8 *Violacea* Gaud.
11. Souche rampante, stolonifère; épillets oblongs-elliptiques, de 5-12 fl.; plante de 3 à 6 décim. Prairies, etc. 5-6 *Rubra* L.
- Souche fibreuse; épillets étroits, oblongs, de 4 à 5 fl.; chaumes striés, non-anguleux: b) *F. Nigrescens* Lam.; panicule panachée de violet et de jaune. Alpes et Jura. Bois montagneux. 6-8. *Heterophylla* Lam.
12. Ovaire glabre; axe de l'épillet muni d'un faisceau de poils sous chaque fl.; f. radicales enroulées-sétacées, fermes, les caulinaires plus larges, pliées en deux. Alpes, assez rare. 7-8 *Pilosa* Hall. fl.
- Ovaire velu au sommet; axe de l'épillet pubescent ou velu d'un côté 13
13. Panicule courte, oblongue, rameaux solitaires à chaque nœud; épillets ovales-oblongs de 3 à 5 fl. panachées de vert, de violet et de jaune; f. vertes, molles; chaumes dressés, grêles. Alpes et Haut-Jura. 7-8 *Pumila* Chair.

- Panicule oblongue, un peu penchée au sommet, à rameaux géminés aux nœuds infér.; épillets ovales, de 5-8 fl., panachés de vert, de violet et de jaune ou entièrement jaunes; f. glauques, raides et piquantes, luisantes; chaumes couchés et radicans à la base, puis dressés, raides et lisses. Alpes. 7-8
Varia Haenk.
14. Ovaire velu au sommet 15
— Ovaire glabre 16
15. Panicule très-fournie; épillets petits, ovales; f. assez larges, longues, dressées, glauques en dessus, d'un vert gai, et luisantes en dessous; ligule oblongue, obtuse; plante de 8 à 12 décim. Bois montagneux. 6-7
Sylvatica Vill.
- Panicule oblongue; épillets larges, obovés, d'un jaune brun; f. radicales très-longues, étroites, d'abord planes, puis enroulées, subulées et piquantes au sommet, lisses; ligule ovale, bilobée. Basses-Alpes du Tessin. 6-7.
Spadicea L.
16. Glumelle infér. mutique ou mucronée. . . 17
— Glumelle infér. munie d'une arête fine, flexueuse et plus longue qu'elle; panicule très-grande, très-étalée, penchée; gaines glabres; ligule courte, tronquée; chaumes lisses et glabres, de 1 à 2 m. Bois. 6-7
Gigantea Vill.
17. Ligule courte, tronquée; rameaux de la panicule rudes 18
— Ligule saillante, obtuse; rameaux de la panicule capillaires, lisses; épillets ovales; glumelle infér. mutique ou mucronulée. Alpes. 7-8
Scheuchzeri Gaud.
18. Panicule très-grande, penchée au sommet;

épillets ovales-lancéolés de 3 à 5 fl.; souche rampante. stolonifère. Bords des eaux. 6-7 .

Arundinacea Schreb.

- Panicule étroite, dressée; épillets linéaires-oblongs, de 7-12 fl.; souche fibreuse. Prairies. 6-7. *Pratensis Huds.*

Obs. On rencontre çà et là un hybride de *F. pratensis* et *Lolium perenne* (*F. Lolicea Curt.*)

621° *Bromus* L.

1. Epillets d'abord cylindriques-subulés, puis comprimés et ordinairement élargis au sommet pendant l'anthèse; glumes inégales, l'infér. plus petite, uninerviée, la supér. trinerviée; stigmates sessiles inclus 2
 - Epillets d'abord cylindriques aigus, puis comprimés, toujours rétrécis au sommet pendant l'anthèse; glumes presque égales, l'infér. à 3-5 nervures, la supér. à 7-9 nervures; stigmates sessiles, exsertes (*Serrafalcus Parl.*) 6
 2. Epillets longuement aristés; glumelle supér. bordée sur les carènes de cils raides . . . 3
 - Epillets moins longuement aristés, ou même mutiques, peu ou pas élargis au sommet pendant l'anthèse; glumelle supér. pubescente sur les carènes 4
 3. Panicule ample, lâche, étalée et penchée au sommet; rameaux fins, allongés, très-rudes; épillets oblongs-cunéiformes, glabres; chaumes glabres, luisants. Lieux incultes. 5-9 .
- Sterilis L.*
- Panicule unilatérale et pendante; rameaux capillaires, mollement velus; épillets oblongs-cunéiformes, petits, pubescents, souvent pa-

nachés de violet: chaumes grêles, pubescents au sommet. Lieux secs, çà et là. 5-6 .

Tectorum L.

4. Panicule dressée 5
 — Panicule grande, lâche, étalée et pendante; gaines velues; chaumes pubescents, de 1-2 m. Bois. 6-7 *Asper L. fil.*
5. Glumelle infér. bidentée, munie d'une arête fine, de moitié plus courte qu'elle; f. de deux formes, les radicales étroites, pliées-carénées, longuement ciliées, les caulinaires planes, deux fois plus larges. Prés secs, etc. 5-6
Erectus Huds.
 — Glumelle infér. mutique ou mucronée; f. conformes, planes, glabres; souche stolonifère. Lieux secs, rare. 6-7. *Inermis Leyss.*
6. Epillets à fl. imbriquées, et se couvrant les unes les autres même à la maturité . . . 7
 — Epillets à fl. contractées par les bords après l'anthèse et ne se recouvrant plus les unes les autres; gaines glabres, rarement pubescentes; épillets petits, ovales, glabres: b) *B. grossus DC.*, épillets gros, souvent velus-veloutés. Moissons. 6-7. *Secalinus L.*
7. Arêtes dressées 8
 — Arêtes à la fin tordues sur elles-mêmes et divariquées 11
8. Glumelles égales; épillets lancéolés, aigus; panicule large, dressée; rameaux infér. très-allongés, dépassant la moitié de la longueur de la panicule; f. et gaines velues; chaumes glabres, lisses. Champs. 6-7 *Arvensis L.*
 — Glumelle infér. beaucoup plus longue que la supér.; épillets ovales-lancéolés ou ovales-oblongs. 9
9. Epillets pubescents, d'un vert cendré; pani-

cule oblongue, dressée, à rameaux très-inégaux, courts; f. et gaines mollement velues; chaumes dressés, raides, finement pubescents au sommet. Champs. etc. 5-6. *Mollis* L.

- Epillets glabres 10
 10. Glumelle infér. à bords régulièrement arqués; grappe raide, dressée, contractée et presque spiciforme après l'anthèse, à rameaux courts; gaines pubescentes. Moissons. 5-6

Racemosus L.

- Glumelle infér. à bords formant au-dessus du milieu un angle obtus; panicule lâche, penchée et subunilatérale, à rameaux égalant ou dépassant peu l'épillet; f. et gaines pubescentes; chaumes glabres. Moissons 5-6

Commutatus Schrad.

11. Panicule lâche très-ample, à la fin penchée et subunilatérale; rameaux plus longs que les épillets, simples ou divisés; épillets ne dépassant pas 2 centim. lancéolés, aigus: anthères 3 à 4 fois plus longues que larges. Moissons, rare. 6 *Patulus* M. et K.

- Panicule lâche, penchée, unilatérale; rameaux réduits à des pédoncules simples, courts; épillets ne dépassant pas 3 centim., ovales, lancéolés; f. et gaines pubescentes. Lieux incultes, Valais, Tessin, Vaud, Genève. 5-7

Squarrosus L.

622^e *Hordeum* L.

1. F. molles, linéaires, rudes aux bords, velues; gaines glabres; glumes des épillets hermaphrodites linéaires-lancéolées, ciliées; chaumes feuillés dans toute leur longueur. Bords des routes, etc. 5-7 *Murinum* L.
 — F. rudes sur les 2 faces; gaines infér. velues;

glumes toutes sétacées; chaumes longuement nus au sommet. Prairies, Vaud, Genève. 6-7
Secalinum Schreb.

OBS. On cultive les *H. vulgare L.* *H. distichum L.* *H. hexastichon L.* *H. zeocriton L.*

623^e *Elymus L.*

1. Epi raide, dressé, cylindrique; f. d'un vert gai, rudes; gaines velues; chaumes de 5 à 10 décim. Bois. 6-7 *Europæus L.*

624^e *Agropyrum P. B.*

1. Souche rampante, émettant des stolons allongés; f. rudes en dessus, lisses en dessous. 2
- Souche fibreuse; f. rudes sur les 2 faces; épi grêle, allongé; glumelle infér. prolongée en arête flexueuse, rude, plus longue que la fl. Bois, etc. 6-7 *Caninum R. et S.*
2. Epillets linéaires-oblongs, peu comprimés; glumes obtuses et obliquement tronquées; f. glauques. Coteaux secs du Valais. 7-8.
Glaucum R. et S.
- Epillets ovales en coin pendant l'anthèse, comprimés; glumes lancéolées, acuminées-subulées, d'un tiers ou un quart seulement moins longues que l'épillet; glumelle infér. aiguë, quelquefois aristée; f. vertes, rarement glauques. Commun. 6-7. *Repens P. B.*

625^e *Brachypodium P. B.*

1. Epi allongé, lâche, penché; glumelle infér. aristée; arêtes des fleurs supér. aussi longues que la fl.; f. d'un vert foncé, molles, courbées en arc en dehors; souche fibreuse. Bois montagneux. 7-8 . . . *Sylvaticum R. et S.*

- Epi raide, allongé, dressé; glumelle infér. aristée; arête plus courte que la fl.; f. dressées, raides, d'un vert clair ou glauques; souche rampante. Lieux incultes. 6-7

Pinnatum P. B.

626^e *Lolium L.*

1. Epillets lancéolés 2
- Epillets elliptiques; racine annuelle ne produisant pas de faisceaux de f. 5
2. Racine vivace émettant des faisceaux de f. nombreux 3
- Racine annuelle ne produisant pas de faisceaux de f. 4
3. Epillets toujours appliqués contre l'axe; glumelle infér. mutique; f. pliées en deux dans leur jeune âge, d'un vert foncé; chaumes lisses, fermes. Prairies. 6-10. *Perenne L.*
- Epillets étalés pendant l'anthèse; glumelle infér. terminée à presque toutes les fl. par une arête fine; f. d'un vert clair, enroulées par les bords dans leur jeune âge; chaumes plus élevés, rudes vers le sommet. Naturalisé. 6-7. *Italicum Al. Br.*
4. Epillets linéaires-lancéolés, de 7 à 20 fl.; glume 1 à 2 fois plus courte que l'épillet; glumelle infér. aristée, rarement mutique. Prairies, çà et là. 5-7. *Multiflorum Lam.*
- Epillets oblongs, obtus, de 3 à 9 fl.; glume presque aussi longue que l'épillet; glumelle mutique; chaumes et épis quelquefois rameux. Lieux cultivés, Valais. 5-6.
(*Strictum Presl.*) *Rigidum Gaud.*
5. Epillets oblongs, obtus, appliqués contre l'axe; glume plus longue que l'épillet; plante de 6-10 décim. Moissons. 6-7. *Temulentum L.*

- Epillets petits, obovés, obtus; glume plus courte que l'épillet; plante de 3 à 5 décim. Champs de lin. rare. 6-7. (*Linicola Sond*)
Remotum Schranck.

627° Gaudinia P. B.

1. Epi dressé, simple, grêle, articulé, fragile; glumelle infér. munie d'une arête genouillée. Lieux arides, Genève, Vaud. 6. . . .
Fragilis P. B.

628° Nardurus Rchb.

1. Epi grêle, linéaire, unilatéral; glumes et glumelles aiguës. Lieux arides, Genève. 5-7. . .
Tenellus Rch.
- Epi linéaire, raide, distique; fl. obtuses. Lieux sablonneux. Tessin. 5-7. *Lachenalii Godron.*

629° Nardus L.

1. F. glaucescentes, raides, nombreuses en gazons épais; épi raide, unilatéral; épillets d'un violet sale. Pâturages. 5-6. . . . *Stricta L.*
- OBS. On cultive généralement *Zea mays L.*; *Panicum miliaceum L.*; *Secale cereale L.*; *Triticum vulgare Vill.*; *Triticum turgidum L.*; *Triticum durum Desf.*; *Triticum spelta L.*; *Triticum dicoccum Schrank*; *Triticum monococcum*, etc.
-

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

118° Fam. RHIZOCARPÉES. Batsch.

630° *Salvinia* Michel.

1. Frondes alternes, largement elliptiques, d'un vert foncé en dessus, et d'un vert brunâtre en dessous; rhizome filiforme poilu; sporocarpes hérissés-poilus, fasciculés 4-8. Plante nageante, sur les eaux stagnantes. Val d'Aoste 8-12 *Natans Hoffm.*

631° *Pilularia* L.

1. Frondes jonciformes, réduites à leur rachis, alternes, d'un beau vert, dressées; rhizome filiforme rampant; fruits globuleux, sessiles ou subpédicellés. Mares à Bonfol près de Porrentruy. 6-8. *Globulifera L.*

632° *Marsilea* L.

1. Frondes longuement pétiolées; limbe à 4 folioles obovales-cunéiformes, entières, glabres; rhizome rampant; fruits ovoïdes-comprimés, pédicellés, insérés sur le pétiole. Bords des mares. Bonfol, Villeneuve. 7-9 *Quadrifoliata L.*

119° Fam. LYCOPODIACÉES. Rich.

633° *Isoètes* L.

1. F. de 4-30 centim., raides, brièvement acuminées, d'un vert foncé; macrospores couver-

tes de papilles tronquées. Fond des lacs et des mares, Tessin? 7-8. *Lacustris Durieu.*

- F. de 3-18 centim., flexibles, d'un vert-clair ou jaunâtres, longuement acuminées; macrospores couvertes d'aiguillons aigus. Lac Majeur, près de Locarno. 7-9.
Echinospora Durieu.

634^e *Lycopodium* L.

1. Sporangés disposés à l'aisselle de bractées semblables aux f., non en épis 2
- Sporangés en épis dont les bractées diffèrent des f. par leur forme 3
2. Sporangés axillaires, occupant presque toute la longueur de la tige; f. raides, coriaces, lancéolées, acuminées; tiges ascendantes, rameuses, de 1-2 décim. Alpes et Jura. 7-9.
Selago L.
- Sporangés au sommet de la tige, à l'aisselle de bractées semblables aux f., mais un peu élargies à la base; f. linéaires-acuminées; tiges rampantes, fixées au sol par de courtes racines, rameuses, de 6-15 centim. Tourbières. 7-9 *Inundatum* L.
3. Epi sessile et solitaire au sommet des rameaux 4
- 2 à 6 épis, portés par un long pédoncule commun 5
4. F. étalées ou même réfléchies, raides, coriaces, lancéolées-linéaires, dentées en scie. Alpes et Jura. 6-8 *Annotinum* L.
- F. coriaces, lancéolées-aiguës, entières, appliquées, imbriquées. Alpes et Haut-Jura. 7-9.
Alpinum L.
- 5 F. molles, minces, très-rapprochées, étalées et recourbées, linéaires, terminées par un long

- poil blanc et finement denticulées. Bois humides. 7-9 *Clavatum* L.
- F. coriaces, épaisses, entières, aiguës, mais non terminées par un poil, celles des rameaux imbriquées sur 4 rangs. Tessin. 7-9.
Complanatum L.

635° *Selaginella* Spring.

1. Plante de 5-15 centim.; f. et bractées denticulées-spinuleuses. Alpes et Jura. 7-8
Spinulosa A. Br.
- Plante à tiges cæspiteuses de 4-8 centim.; f. entières, disposées sur 4 rangs. Alpes. 7-9.
Helvetica Link.

120° Fam. ÉQUISETACÉES. Rich.

636° *Equisetum* L.

1. Tiges stériles et tiges fructifères semblables, toujours vertes 5
- Tiges de 2 formes, les fertiles blanches ou rougeâtres, simples ou munies de rameaux rudimentaires au moment de l'anthèse . . . 2
2. Tiges fertiles précoces, très-simples, se desséchant tôt après l'émission des spores . . . 3
- Tiges fertiles et stériles naissant en même temps; tiges fertiles continuant à se développer après que l'épi s'est desséché, et persistant tout l'été 4
3. Tige fertile brune; gaines profondément divisées en 8 dents acuminées, très-aiguës; tiges stériles grêles, profondément sillonnées, à rameaux tétragones, munis aux nœuds de gaines à 3-4 dents. Terrains argileux. 3-4 . . .
Arvense L.
- Tige fertile rougeâtre; à gaines grandes, mu-

nies d'environ 20-30 dents acuminées-subulées; tiges stériles d'environ 1 m., d'un blanc d'ivoire, sillonnées, à rameaux très-longs, à 8 angles rudes. Lieux humides. 3-5

Telmateia Ehrh.

4. Tige fertile d'un vert blanchâtre, à gaines longues, divisées jusqu'au milieu en 3-4 dents brunes et lancéolées; tige stérile munie à chaque verticille de 12 rameaux quadrangulaires, arqués-pendants, très-allongés. Bois. 4-6. *Sylvaticum L.*

— Gaines de la tige fertile glauques, divisées en 12-20 dents brunes; rameaux de la tige stérile ordinairement simples, triangulaires. Vallées alpines, Valais et Grisons

Pratense Ehr.

5. Epis obtus; tiges lisses, ou presque lisses, périssant à l'approche de l'hiver 6
- Epis acuminés-mucronés, tiges plus ou moins scabres, persistant pendant l'hiver. 7

6. Epi mince, cylindrique; tiges grêles, dressées, creusées de 6-8 sillons, à rameaux tétragones; gaines lâches, élargies au sommet, vertes, terminées par 6-8, rarement 12 dents blanches-scarieuses aux bords. Marais. 6-9.

Palustre L.

— Epi ovoïde, serré; tiges simples, munies de 10-20 sillons, lisses, nues ou portant vers le haut quelques verticilles de rameaux à 5 angles; gaines cylindriques, appliquées, couronnées par 20, rarement 10-12 dents acérées, brunes. Ruisseaux. marais. 5-6

Limosum L.

7. Gaines cylindrées et dilatées vers le haut 8
- Gaines cylindriques, appliquées, munies de 2 cercles noirs, un vers la base et un sur les

dents; dents très-caduques, ne laissant bientôt qu'un bord à crénelures obtuses; tiges nues, raides, glauques. Lieux humides. 4-5.

Hyemale L.

8. Tiges nues ou munies de rameaux solitaires ou verticillés, parcourues par 10 à 15 côtes rudes: gaines concolores, à l'exception d'une tache pourprée à la base des dents. Sables des rivières et des lacs. 5-7.

Ramosissimum Desf.

- Tiges simples et cæspiteuses, munies de 6 à 8 côtes rudes; gaines ordinairement marquées d'un cercle noir au-dessous des dents. Bords des lacs et des rivières. 6-8.

Variegatum Schl.

OBS. *E. limosum - arvense* (*E. littorale* Kühl.), a été trouvé au bord du lac de Neuchâtel.

121^e Fam. FOUGÈRES. Juss.

637^e *Botrychium* Sw.

1. Cellules de l'épiderme à contours sinueux; fronde stérile naissant au-dessus du milieu de la tige, ovale-triangulaire, plus large que longue, acuminée, un peu poilue, au moins bipennatiséquée, à segments diminuant de grandeur du sommet à la base. Près des bords de Serneus, Grisons, rare. 6-7.

Virginianum Sw.

- Cellules de l'épiderme à bords droits . . . 2
2. Fronde stérile sessile, naissant du milieu de la tige, oblongue, pennatiséquée, à segments semi-lunaires-réniformes, ou subrhomboidaux, entiers ou incisés. Pâturages des montagnes. 5-7. *Lunaria* Sw.

- Fronde stérile sessile, naissant au-dessus du milieu de la tige, ovale ou oblongue, à segments ovales ou oblongs, pennatilobés, à lobes bi-tricrénéles. Alpes, Bernhardin. 6-7 .
Matricariæfolium A. Br.

638° Ophioglossum L.

1. Fronde stérile à limbe ovale ou ovale-lancéolé, entier; épi linéaire, aigu. Prés humides. 6.
Vulgatum L.

639° Osmunda L.

1. Frondes de 6-12 décim., pennatiséquées, à segments lancéolés, d'un vert gai. Marais, Tessin. 6-9 *Regalis* L.

640° Woodsia R. Br.

1. Frondes de 5-15 centim., étroitement lancéolées-oblongues, à pétiole court et poilu-écaillé, pennatiséquées; segments ovales, pennatilobés à lobules entiers. souvent ciliés. Alpes du Valais, Uri. Grisons. 7-8
Hyperborea R. Br.

641° Onoclea Sw.

1. Frondes stériles ovales-lancéolées, brièvement acuminées, coriaces, à segments linéaires-lancéolés, divisés en lobes oblongs, obtus, entiers. Terrains humides dans le Tessin. 6-8
Struthiopteris Hoffm.

642° Cystopteris Bernh.

1. Souche épaisse, courte, émettant des frondes fasciculées, oblongues-lancéolées, acuminées, bi-tripennatiséquées 2

- Souche grêle, traçante; frondes deltoïdes, ternées-tripennatiséquées. Alpes et Jura. 7-8
Montana Bernh.
- 2. Frondes presque tripennatiséquées; lobes des segments pennatiséqués à rachis aussi étroit que celui des segments; lobules dentés-pinnatifides et lancéolés - sublinéaires, entiers ou tridentés au sommet. Alpes. 7-8 . . .
Alpina Link.
- Frondes bipennatiséquées à segments lancéolés; lobes ovales, obtus ou aigus, dentés-lobulés; lobules ovales, oblongs ou lancéolés, crénelés, dentés ou incisés. Plante variable. Murs, rochers. 6-8 . . . *Fragilis Bernh.*

643^c *Aspidium* R. Br.

1. Indusium orbiculaire, pelté, fixé par le centre seulement 2
- Indusium fixé par le centre et par un pli, qui, allant du centre à la circonférence, le rend réniforme 4
2. Frondes bipennatiséquées; lobes oblongs et en croissant, dentés-aristés 3
- Frondes raides, coriaces, à pétiole court et écailleux. étroitement lancéolées-oblongues, simplement pennatifides, à segments entiers, courbés en faux, ciliés-spinuleux. Alpes et Jura. 7-8 *Lonchitis Sw.*
3. Frondes raides, un peu coriaces, oblongues-lancéolées, acuminées; segments oblongs-lancéolés; lobes oblongs et en croissant, les infér. prolongés seuls en oreillettes latérales qui manquent quelquefois. Forêts. 6-9 . . .
Lobatum Sw.
- F. molles membraneuses, fortement rétrécies à la base; lobes des segments presque sessi-

les, larges, fortement nerviés, tous prolongés en oreillette obtuse. Hasli, Engelberg, rare.

7-9 *Braunii* Spen.

4. Groupes de sporanges placés sur les 2 ramifications des nervures latérales des lobes . . . 5

— Sporanges placés seulement sur la ramification antérieure des nervures latérales des lobes 6

5. Souche grêle, traçante; frondes d'un vert-clair, oblongues-lancéolées, pennatiséquées; segments linéaires-lancéolés, aigus, pennatipartites, à lobes triangulaires-lancéolés, entiers; rachis très-long, dépourvu d'écaillés. Marais tourbeux. 6-9 *Thelypteris* Sw.

— Rhizome gros et cæspiteux; frondes brièvement pétiolées, à rachis sans écaillés, oblongues-lancéolées, pennatiséquées: segments linéaires-lancéolés, aigus, pennatipartites, glanduloso-résineux en dessous; lobes toujours plans, largement confluent à la base, obtus. Forêts. 7-8 *Montanum* Aschers.

6. Pétiole pourvu de 5 faisceaux de vaisseaux . . . 7

— Pétiole pourvu de 7 faisceaux de vaisseaux et couvert d'écaillés brunes; frondes elliptiques-oblongues bipennatiséquées; lobes oblongs, obtus ou subtronqués, crénelés-dentés. Forêts. 6-9 *Filix mas* Sw.

7. Frondes étroitement oblongues-lancéolées, bipennatiséquées, glanduleuses sur la face infér., segments lancéolés, subpennatiséqués; lobules dentés, à dents aiguës et mucronulées. Alpes. 7-9 *Rigidum* Sw.

— Frondes oblongues, ovales-oblongues ou triangulaires, bi-tripennatiséquées, à dents mucronées. 8

8. Frondes fertiles et stériles égales, bi-tripennatiséquées; segments infér. presque aussi

grands que les moyens, triangulaires-lancéolés: lobes pennatifides à lobules arrondis-obtus. munis de dents spinuleuses. Très-variable, forêts, tourbières. 6-9.

Spinulosum Sw.

- F. stériles oblongues, plus courtes que les fertiles oblongues-lancéolées, décroissant fortement du milieu vers la base, pennatiséquées; segments ovales-lancéolés, pennatilobés, à 5-12 paires de lobes oblongs, arrondis. obtus, munis de 2-6 dents mucronées, conniventes. Rare, Thun. 7-8 *Cristatum Sw.*

644° *Phegopteris Fee.*

1. Frondes longuement pétiolées, largement triangulaires, bi-tripennatiséquées 2
 - Frondes longuement pétiolées, de 2-5 décim. ovales-lancéolées et acuminées, pennatiséquées; segments opposés, confluent supérieurement, ciliés et velus sur les deux faces, pinnatifides à lobes obtus et crénelés; les 2 premiers lobes de chaque pinnule sont soudés avec les 2 lobes de la pinnule opposée. Forêts. 6-8 *Polypodioides Fee.*
 2. Fronde molle, grêle, d'un vert gai, glabre, non glanduleuse. Rochers. 6-9
- Dryopteris Fee.*
- Plante raide, pubescente - glanduleuse, d'un vert jaunâtre. Rochers calcaires. 6-9
- Robertiana A. Br.*

645° *Ceterach Bauh.*

1. Frondes de 5-15 centim., en touffes, pennatipartites, à segments alternes, épais, entiers, arrondis et confluent, verts en dessus, couverts d'écaillés rousses en dessous. Rochers murs. 5-10. *Officinarum Willd.*

646° Scolopendrium Sm.

1. Frondes de 2-4 décim. fermes, oblongues-lancéolées, entières ou érodées, en cœur à la base; pétiole court, écailleux. Rochers ombragés. 6-9. *Vulgare Symons.*

647° Asplenium L.

- 1 Frondes pennatiséquées 2
 — Frondes de 5-15 centim., glabres, coriaces, divisées en 2-3 segments linéaires-allongés, très-aigus, incisés ou entiers au sommet. Rochers granitiques. 6-9. *Septentrionale Sw.*
2. Frondes simplement pennatiséquées, linéaires dans leur pourtour 3
 — Frondes bi-tripennatiséquées, du moins à la base, lancéolées ou triangulaires dans leur pourtour 4
3. Rachis d'un pourpre noir, luisant, raide, bordé sur les angles d'une aile très-étroite et finement crénelée; segments ovales-arrondis, dentés-crênelés. Murs, rochers. 5-9
Trichomanes L.
 — Rachis mou, vert, non bordé; segments pétiolulés, ovales-rhomboidaux, crénelés. Rochers des Alpes et du Jura. 6-9. *Viride Huds.*
4. Frondes complètement bi-tripennatiséquées 5
 — F. de 5-15 cent. lancéolées, simplement pennatiséquées du milieu au sommet et bipennatiséquées inférieurement. Basses-Alpes. rare. 6-9 *Germanicum Weiss.*
5. Frondes lancéolées ou oblongues-lancéolées. atténuées aux 2 extrémités 6
 — Frondes triangulaires-ovales ou triangulaires-lancéolées, diminuant de la base au sommet 8

6. Frondes de 1-3 décim., d'un vert gai, oblongues-lancéolées, pennatiséquées; segments ovales, pennatifides ou pennatilobés à la base, lobes ou lobules rhomboidaux, obovales, à dents mucronées-spinuleuses; souche cæspiteuse, épaisse. Rochers des Alpes et du Jura. 7-9. *Fontanum Bernh.*
- Frondes de 5-10 décim. à dents des lobes non spinuleuses. 7
7. Frondes d'un vert gai, oblongues-lancéolées, molles, à pétiole court, finement bipennatiséquées; indusium fimbrié aux bords. Forêts. 7-9. *Filix fœmina Bernh.*
- Voisin du précédent; s'en distingue par un indusium très-petit, à peine visible, et par des lobules très-petits. Forêts des Alpes et du Jura. 7-9. *Alpestre Mett.*
8. Frondes de 5-15 cent. à pétiole vert; indusium à bords fimbriés; segments peu nombreux, à lobes oblongs-ovales, entiers, crénelés ou lobulés, épais et coriaces. Murs, rochers. 4-10 *Ruta muraria L.*
- F. de 1-3 décim., brillantes et d'un vert foncé en dessus; pétiole noir et luisant; indusium entier. Collines chaudes. 6-10 *Adiantum nigrum L.*

648° *Blechnum Roth.*

1. Frondes coriaces, de 1-8 décim., les stériles étroitement oblongues-lancéolées, à segments rapprochés, oblongs ou lancéolés, entiers, obtus ou mucronés; f. fertiles à segments espacés, linéaires, étroits. Tourbières, forêts. 6-8 *Spicant Roth.*

649° Pteris L.

1. Frondes de 6-15 décim., coriaces, ovaless-triangulaires, bi-tripennatiséquées; rhizome traçant. Bois, collines. 7-9 . . . *Aquilina* L.
 — Frondes de 2 formes, simplement pennatiséquées; frondes stériles à segments linéaires-lancéolés, dentés-mucronulés, les fertiles à segments linéaires, entiers. très-étroits. Rochers, Tessin. 7-9 *Cretica* L.

650° Cheilanthes Sw.

1. Frondes de 5-15 centim., tripennatiséquées; lobes pennatiséqués à lobules ovales-arrondis, entiers; pétiole glabre, plus long que le limbe, fragile. Rochers, vieux murs. Val d'Aost, Tessin? 5-7. . . . *Fragrans* Hook.

651° Adiantum L.

1. Souche cæspiteuse; f. d'un vert clair, bipennatiséquées; lobes des segments cunéiformes à la base, arrondis et lobulés au sommet, portés sur des pédicelles capillaires; pétioles très-longs, grêles, luisants. Rochers, vieux murs, Tessin, Neuchâtel. 6-7.
Capillus veneris L.

652° Allosorus Bernh.

1. Frondes de 1-3 décim., les stériles ovales-lancéolées, tripennatiséquées à lobules obovés-cunéiformes et incisés-dentés, les fertiles plus allongées, à lobules entiers, obtus; pétiole nu, très-long. Alpes granitiques. 7-8 .
Crispus Bernh.

653° Gymnogramme Mett.

1. Frondes de 1-2 décim., lancéolées, bipennatiséquées; segments opposés, lancéolés, pennatiséqués à lobes obtus, entiers, couverts en dessous d'écaillés brunes. Rochers, vieux murs. Tessin. 4-5. . . . *Marantae Mett.*

654° Polypodium L.

1. Frondes de 2-5 décim., ovales-lancéolées, à pétiole nu, pennatipartites; segments alternes, décroissant de la base au sommet de la fronde, lancéolés, obtus. entiers ou dentés. Rochers. 6-8. *Vulgare L.*

VOCABULAIRE

Acaule, sans tige.

Acuminé, terminé en pointe triangulaire, dont les côtés décrivent une ligne courbe convexe.

Æstivation, position relative des feuilles dans le bourgeon.

Aigrette, poils simples ou plumeux qui couronnent certaines graines, par ex. celles du pissenlit.

Ailes, les deux pétales latéraux des fleurs de Papilionacées, ou bien expansions foliacées ou membraneuses qui bordent une graine, un fruit, une tige, etc.

Aisselle, espace compris entre le pétiole d'une feuille et la tige dont il sort.

Akène, petit fruit sec, indéhiscent, ne renfermant qu'une graine et entouré par le tube du calice.

Albumen, substance contenue dans la graine et accompagnant l'embryon.

Alterne, se dit des feuilles placées à des hauteurs différentes sur la tige.

Alvéolé, creusé de petites alvéoles ou concavités.

Amplexicaule, qui embrasse la tige.

Anastomose, entrelacement; des nervures sont anastomosées quand elles se rejoignent par leurs extrémités.

Ancipité, comprimé et bordé de chaque côté d'une aile étroite.

Anthèle, ombelle dont les pédoncules sont de longueurs différentes et portent chacun une ou plusieurs fleurs.

Anthère, partie essentielle de l'étamine dans laquelle se forme le pol-

len, et qui est placée à l'extrémité du filet.

Anthèse, moment de la floraison.

Aphyllé, sans feuilles.

Arété, pointe raide, filiforme, allongée.

Aristé, terminé par une arête.

Ascendant, d'abord couché, puis redressé.

Auriculé, muni d'oreillettes.

Axillaire, placé dans une aisselle.

Baie, fruit mou, contenant plusieurs graines plongées dans une substance pulpeuse, comme le raisin.

Bandelettes, canaux remplis d'une espèce de résine, qui traversent du haut en bas les fruits d'Ombellifères.

Barbe, poil roide.

Bicuspidé, terminé par 2 pointes.

Bifide, voyez *fide*.

Biflore, à deux fleurs.

Bilabié, à deux lèvres.

Bipartite, *partagé* en 2 parties.

Bipennatipartite, deux fois pennatipartite.

Bipennatiséqué, deux fois pennatiséqué.

Bractée, petite feuille souvent membraneuse, placée dans le haut de

la tige ou sur l'axe de l'inflorescence.

Bulbe, ou oignon, espèce de bourgeon souterrain du centre duquel sort la tige.

Caduc, se dit d'un organe dont la durée est très-courte et qui ne tarde pas à tomber.

Cæspiteux, croissant en touffe compacte.

Calathide, tout l'ensemble de petites fleurs avec l'involucre qui les entoure constituant le capitule ou la tête de fleurs des synanthérées.

Calice, enveloppe florale extérieure, ordinairement verte.

Calicule, assemblage de bractées formant une espèce de calice accessoire.

Campanulé, en forme de cloche.

Capillaire, mince comme un cheveu.

Capité, terminé en tête ou en boule.

Capsule, fruit sec, s'ouvrant régulièrement à la maturité pour laisser échapper les graines.

Carène, les deux pétales inférieurs des fleurs de Papilionacées soudés ensemble de manière à présenter la forme d'une petite nacelle.

Caréné, qui présente une surface arrondie, parcourue au milieu d'une élévation tranchante, comme la quille d'un vaisseau.

Carpelles, petits fruits secs à une graine, réunis en nombre plus ou moins considérable dans une fleur.

Carpophore, prolongement du pédoncule dans l'intérieur de la fleur portant le fruit.

Caryopse, petit fruit sec, indéhiscent, à une graine dont l'enveloppe propre est confondue avec le péricarpe, comme le blé.

Caulinaire, appartenant à la tige.

Chaton, assemblage de fleurs unisexuelles sans corolles, portées sur un axe commun qui sèche et tombe d'abord après la floraison.

Chaume, tige de graminées.

Chlorophylle, substance qui donne aux plantes leur couleur verte.

Claviforme, en forme de massue, c'est-à-dire plus épais à l'extrémité et s'amincissant vers la base.

Columelle, prolonge-

ment de l'axe dans la fleur.

Commissure, surface par laquelle les deux fruits des Ombellifères s'appliquent l'un contre l'autre.

Connectif, partie de l'étamine placée entre les loges des anthères.

Conniventes, parties rapprochées par leurs sommets.

Coque, fruit dont le péricarpe est formé de lobes élastiques s'ouvrant spontanément.

Cordiforme, en forme de cœur.

Corolle, enveloppe florale intérieure ordinairement colorée, en dedans de laquelle sont placées les étamines.

Cortical, qui fait partie de l'écorce.

Corymbe, disposition de fleurs placées à la même hauteur, mais dont les pédoncules partent de hauteurs différentes.

Cotylédons, parties de l'embryon en forme de feuilles épaisses, destinées à fournir à la jeune plante sa première nourriture.

Crénelé, bordé de dents larges et arrondies.

Cunéiforme, en forme de coin, c'est-à-dire lar-

- ge à l'extrémité et s'amincissant de là vers la base.
- Cucullé**, en forme de cuiller.
- Cuspidé**, terminé en pointe.
- Cyme**, inflorescence définie ou centrifuge.
- Décurrente**, (feuille) dont le limbe se prolonge en ailes sur la tige.
- Déhiscent**, qui s'ouvre spontanément à la maturité.
- Diadelphes**, réunies en deux faisceaux.
- Dichotome**, qui se divise à plusieurs reprises en deux branches.
- Diclincs**, dont les fleurs sont unisexuelles.
- Dicotylédoné**, qui porte deux cotylédons.
- Didyme**, composé de deux parties à peu près rondes, jointes par une petite portion de leur surface.
- Didynames**, qui porte deux étamines longues et deux courtes.
- Digité**, divisé en lobes ou en folioles disposés comme les doigts de la main.
- Dioïque**, dont les fleurs mâles et les fleurs fe-

- melles sont portées sur des pieds différents.
- Distique**, se dit des parties disposées d'une manière régulière sur deux rangs opposés.
- Divariqué**, qui forme un angle plus ou moins grand avec la partie qui lui donne naissance.
- Drupe**, fruit composé d'une première enveloppe charnue et d'une seconde dure qui renferme la graine ou l'amande, comme la prune.
- Ecailles**, appendices secs, membraneux et coriaces, rarement colorés.
- Emarginé**, se dit de l'extrémité d'une feuille qui porte une échancrure peu profonde.
- Embrassant**, qui embrasse la tige ou les rameaux.
- Embryon**, partie de la graine qui constitue la nouvelle plante en germe.
- Endocarpe**, partie intérieure de l'enveloppe des graines.
- Engainante**, qui enveloppe la tige dans une espèce de gaine.
- Ensiforme**, en forme de glaive.
- Eperon**, appendice tubu-

- leux, en forme de cornet, placé à la base de certains pétales.
- Épi**, disposition de fleurs sessiles le long d'un axe par ex. l'épi de blé.
- Epigyne**, placé sur l'ovaire.
- Epillet**, petit épi partiel, comprenant plusieurs fleurs réunies dans une glume, propre aux Graminées.
- Étamine**, organe mâle des végétaux.
- Etendard**, pétale supérieur des corolles de Papilionacées.
- Exserte**, saillant hors de la corolle.
- Fide**, (bi-tri-quadri), découpé en 2, 3, 4 lobes qui atteignent la moitié de la longueur de l'organe, soit feuille, soit pétale, etc.
- Filet**, partie de l'étamine, ordinairement mince comme un fil, qui sert de support à l'anthère.
- Filiforme**, mince comme un fil.
- Fimbrié**, dentelé en franges.
- Fistuleux**, cylindrique et creux.
- Flagelliforme**, en forme de rejet couché sur la terre.
- Fleuron**, corolle des Sy-
- nanthérées en tube terminé par cinq dents.
- Foliole**, petite feuille partielle d'une feuille composée.
- Follicule**, fruit sec et membraneux, s'ouvrant par une suture longitudinale sur les bords de laquelle les graines sont attachées.
- Fronde**, feuille des fougères.
- Fusiforme**, en forme de fuseau, c'est-à-dire renflé au milieu et aminci aux deux bouts.
- Gaine**, portion de la base de certaines feuilles, qui enveloppe la tige, comme les Graminées.
- Gamopétale**, à pétales soudés ensemble.
- Géminé**, disposé deux à deux.
- Gibbeux**, bossu.
- Glabre**, se dit d'une surface dépourvue de poils.
- Glande**, organe qui sécrète un liquide particulier.
- Glaucue**, d'un vert de mer mat et grisâtre.
- Glochidié**, en pointe barbelée, c'est-à-dire munie d'une ou plusieurs arêtes dirigées en arrière.
- Glume**, espèce d'involucre composé de deux

- bractées et placé à la base des épillets.
- Glumelle**, enveloppe spéciale des fleurs de Graminées en forme de deux petites bractées.
- Gorge**, entrée du tube de la corolle ou du calice.
- Gousse**, fruit s'ouvrant par deux valves comme dans les Papilionacées.
- Grappe**, assemblage de fleurs portées sur des pédicelles qui partent d'un axe commun.
- Hampe**, pédoncule en forme de tige, sortant de la racine, mais dépourvu de feuilles.
- Hasté**, ayant la forme d'un fer de lance.
- Hermaphrodite**, qui contient des étamines et des pistils dans une même fleur.
- Hispidé**, couvert de poils raides.
- Hybride**, plante résultant de la fécondation d'une espèce par le pollen d'une autre espèce; c'est l'analogie du mulet chez les animaux.
- Hypocratériforme**, en soucoupe.
- Hypogyne**, placé sous l'ovaire.
- Imbriqué**, dont les parties se recouvrent les unes les autres, comme les tuiles d'un toit.
- Imparipennée**, (feuille) pennée dont les folioles sont en nombre impair.
- Indéhiscant**, qui ne s'ouvre pas spontanément à la maturité.
- Indusium**, écaille qui recouvre les groupes de fruits dans les Fougères.
- Infère**, se dit de l'ovaire quand il est adhérent au calice, et placé au-dessous de la fleur.
- Inflorescence**. Disposition de fleurs formant un ensemble.
- Infundibuliforme**, en forme d'entonnoir.
- Involucelle**, réunion de bractées à la base de chaque petite ombelle de l'ombelle composée des Ombellifères.
- Involucre**, assemblage de bractées placé sous une fleur, ou sous une ombelle composée.
- Labelle**, pétale inférieur de la fleur des Orchidées.
- Labié**, divisé en deux parties placées l'une au-dessus de l'autre, comme des lèvres.
- Lacinié**, découpé en lanières irrégulières.
- Lancéolé**, à limbe au

- moins trois fois plus long que large, et se terminant en pointe des deux côtés.
- Langnette**, corolle des Synanthérées en forme de ruban terminé par cinq dents.
- Ligule**, appendice membraneux des feuilles de Graminées, placé au point de jonction du limbe avec la gaine.
- Limbe**, partie membraneuse de la feuille ou de la corolle.
- Linéaire**, se dit d'une surface allongée de la même largeur d'un bout à l'autre.
- Lobé**, divisé en plusieurs lobes.
- Lobes**, parties circonscrites par des incisions profondes.
- Loges**, cavités qui contiennent le pollen dans l'anthère ou les graines dans le fruit.
- Lomentacé**, se dit d'une gousse qui se divise transversalement en plusieurs articles dont chacun contient une graine.
- Lyrée**, feuille découpée en plusieurs lobes dont le terminal est très-grand et les inférieurs vont en diminuant de taille vers la base.
- Mâles** (fleurs), qui ne contiennent que des étamines.
- Méricarpe**, chacun des deux fruits dont se compose l'ovaire d'une fleur d'Ombellifères.
- Monadelpes** (étamines) réunies en un faisceau par leurs filets.
- Moniliforme**, en forme de chapelet.
- Monoïque**, plante portant des fleurs mâles et des fleurs femelles sur le même pied.
- Monophylle**, à une feuille.
- Monosperme**, qui ne contient qu'une seule graine.
- Mucroné**, dont le sommet arrondi porte une pointe saillante.
- Multifide**, à divisions nombreuses.
- Multiflore**, à plusieurs fleurs.
- Multiovulé**, qui contient plusieurs ovules.
- Muriqué**, se dit d'une surface hérissée de pointes.
- Mutique**, terminé en pointe mousse.
- Nectaires**, petits organes sécrétant une substance visqueuse et ordinairement placés sur des parties de la fleur.

Nectarifère, qui porte un nectaire.

Nervures, faisceaux de fibres proéminents sur la surface des feuilles ou des organes foliacés.

Nœud, partie du végétal où les fibres s'entrelacent et où les tissus forment une protubérance annulaire comme sur les tiges des Graminées.

Obcordé, en cœur renversé.

Oblong, en forme d'ellipse allongée.

Obovale, en forme d'œuf renversé, c'est-à-dire dont le gros bout est à l'extrémité.

Ombelle, disposition de fleurs dont les pédicelles appelés rayons partent tous du même point et s'élèvent à la même hauteur.

Onciforme, en forme de crochet.

Onglet, partie inférieure et rétrécie d'un pétale.

Oreillettes, appendices foliacés courts et arrondis à la base d'une feuille.

Ovaire, partie inférieure et renflée du pistil.

Ovale ou **Ovoïde**, en forme d'œuf.

Ovule, rudiments des

graines contenus dans l'ovaire.

Paillettes, petites écailles placées sur le réceptacle entre les fleurs des Synanthérées et des Dipsacées.

Palais, renflement de la lèvre inférieure d'une corolle en gueule.

Paléacé, garni de paillettes.

Palmées, (feuilles) dont les folioles partent du même point, comme celles du marronnier.

Panicule, disposition de fleurs dont les pédicelles qui partent d'un axe commun sont plus ou moins ramifiés.

Papilionacée, (corolle) composée de cinq pétales dont les deux inférieurs soudés forment la *carène*, les deux latéraux les *ailes* et le supérieur plus grand l'*étendard* qui enveloppe les autres avant la floraison, comme le pois.

Parasite, qui croit sur d'autres plantes et y puise sa nourriture, comme le gui.

Partite, divisé en lobes par des incisions qui vont au-delà du milieu du limbe.

- Pectiné**, qui a la forme d'un peigne.
- Pédatinerviée**, (feuille) dont la nervure centrale est faible et courte, tandis que les deux nervures latérales parallèles sont plus fortes et plus longues.
- Pédicelle**, petit pédoncule spécial de chaque fleur.
- Pédoncule**, terminaison de l'axe portant l'inflorescence.
- Peltée** (feuille), en forme de bouclier, portée par un pétiole qui aboutit au centre du limbe, comme la capucine.
- Pennatifide**, divisée en une série de découpures latérales qui pénètrent à peu près jusqu'au milieu du limbe.
- Pennatipartite**, (feuille) divisée en découpures latérales qui pénètrent au-delà du milieu du limbe.
- Pennatiséquée**, dont les découpures latérales nombreuses pénètrent jusqu'à la base du limbe.
- Pennée**, (feuille) dont les folioles sont disposées régulièrement et horizontalement sur le pétiole, comme les barbes d'une plume sur leur tige commune.
- Pentamère**, (fleur) dont les différentes parties sont au nombre de cinq, ou d'un des multiples de cinq.
- Perfoliées** (feuilles), soudées par leur base de manière à ne former qu'une pièce qui est traversée par la tige.
- Péricline**, involucre des capitules de fleurs de la famille des Synanthérées.
- Périgone**, enveloppe florale unique remplaçant le calice et la corolle, comme la tulipe.
- Perigyne**, placé sur le côté de l'ovaire.
- Pétale**, nom de chacune des parties dont se compose la corolle.
- Pétiole**, support de la feuille, appelé vulgairement la queue de la feuille.
- Phyllode**, pétiole élargi et aplati de manière à présenter l'apparence d'une feuille.
- Pistil**, organe femelle placé au centre de la fleur.
- Polyadelphie**, dont les filets sont réunis en plusieurs faisceaux.
- Polygame**, (plante) qui porte des fleurs dont les unes sont unisexuelles et

les autres hermaphrodites.

Polypétale (fleur), dont les pétales restent distincts les uns des autres.

Porrigé, dirigé droit en avant.

Pubérulent, couvert de poils très-courts.

Pubescent, parsemé de poils fins et peu serrés.

Pulvérulent, qui a l'apparence d'être couvert de poussière.

Rachis, extrémité de l'axe sur laquelle les fleurs sont insérées, ou nervure médiane des feuilles pennées portant les folioles.

Radical, qui sort de la racine ou qui lui appartient.

Radicante (tige), qui rampe sur la terre et y envoie de distance en distance des racines.

Rayons, pédicelles de l'ombelle.

Réceptacle, extrémité du pédoncule sur laquelle les différentes parties de la fleur s'implantent.

Réniforme, en forme de graine de haricot.

Rhizôme, tige souterraine.

Rhomboidal, à quatre angles, dont les deux la-

téraux sont obtus et les deux terminaux aigus.

Roncinée (feuille), divisée en lobes profonds et inégaux dont les latéraux sont aigus et recourbés en bas, comme le pissenlit.

Rosette, disposition de feuilles très-rapprochées les unes des autres, de manière à présenter l'apparence d'une fleur de rose.

Rostré, terminé en bec.

Rotacée (corolle), en forme de roue, c'est-à-dire à limbe plan et à tube presque nul, comme la véronique.

Sagittée (feuille), en fer de flèche, c'est-à-dire triangulaire et échancrée des deux côtés du pétiole.

Samare, fruit aplati, muni d'ailes membraneuses.

Scabre, couvert d'aspérités.

Scape, tige sans feuilles, ne portant que les fleurs.

Scarieux, sec, roide et jamais vert.

Scorpioïde, disposition de fleurs sur un axe allongé et enroulé sur son extrémité, comme le myosotis.

Segments, lobes dont

- les découpures pénètrent jusqu'à la base du limbe.
- Sépales**, parties du calice.
- Séquée** (feuille), découpée en segments.
- Sessile**, privé de support, soit pédoncule, soit pétiole.
- Sétacé**, qui ressemble à une soie de porc.
- Sétiforme**, en forme de soie.
- Silicule**, silique à peu près aussi large que longue.
- Silique**, fruit sec beaucoup plus long que large, à deux valves séparées par une cloison membraneuse.
- Sinuée** (feuille), dont le bord présente plusieurs échancrures peu profondes, suivant une ligne sinueuse.
- Soie**, poil roide.
- Spadice**, axe de l'inflorescence charnu, ordinairement entouré d'une spathe.
- Spathe**, sorte d'involucre formé d'une ou plusieurs bractées très-développées, renfermant les fleurs avant leur épanouissement.
- Spatulée** (feuille), allongée, élargie au sommet arrondi et se rétrécissant insensiblement vers la base.
- Spiciforme**, en forme d'épi.
- Sporange**, capsule des plantes cryptogames dans laquelle se forment les spores.
- Squamiforme**, en forme d'écaille.
- Staminode**, étamine avortée n'ayant qu'un filet sans anthère.
- Stigmate**, organe à surface visqueuse, placé au sommet du pistil.
- Stipité**, en forme de bâton.
- Stipules**, espèces de petites folioles placées à la base de certaines feuilles.
- Stolons**, rejets qui sortent de la base de la tige.
- Stomates**, ouvertures microscopiques par lesquelles les gaz entrent dans la plante et en sortent.
- Stries**, petits sillons parallèles.
- Style**, prolongement de l'ovaire qui supporte le stigmate.
- Sub**, placé devant un adjectif se prend dans le sens d'à peu près; ainsi subaigu signifie presque aigu.

Subulé, en forme d'ailène.

Supère, placé au-dessus de; ovaire supère est un ovaire libre, placé au-dessus du calice.

Suture, ligne formée par la juxtaposition de deux valves.

Ternée (feuille), composée de trois folioles.

Tétradynames (étamines), dont quatre longues et deux courtes.

Tétragone, à quatre angles.

Tétramères (fleurs), dont les différentes parties sont au nombre de quatre ou d'un multiple de quatre.

Thécaphore, pédicelle qui supporte le fruit dans l'intérieur de la fleur.

Thyrse, qui affecte la forme d'une pomme de pin.

Tomenteux, couvert d'un duvet cotonneux.

Trigone, à trois angles.

Tripennatipartite ou **séquée** (feuille), dont les découpures principales sont divisées en découpures secondaires divisées elles-mêmes en lobes ou en segments.

Triquètre, triangulaire.

Unilatéral, tourné d'un seul côté.

Uniovulé, qui ne contient qu'un ovule.

Unisexuelle, (fleur) qui contient exclusivement des étamines ou des pistils.

Urcéolé, en tube court rétréci au-dessous de son ouverture.

Utricule, enveloppe en forme de sac qui entoure la graine de certaines Cypéracées.

Vaisseaux, tubes microscopiques qui font partie du tissu des végétaux supérieurs.

Vallécules, sillons qui séparent les côtes à la surface du fruit des Ombellifères.

Valves, pièces distinctes des fruits déhiscents.

Velu, couvert de poils.

Verticille, réunion de plusieurs feuilles placées à la même hauteur autour de la tige.

Volubile, (tige) qui s'enroule autour d'un support ou d'un tronc.

Vrilles, appendices filiformes qui s'entortillent autour des objets voisins.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

	Pages		Pages
Acer,	137	Anagallis,	278
Aceras,	359	Anarrhinum,	293
Achillea,	229	Anchusa,	286
Aconitum,	85	Andromeda,	268
Acorus,	370	Andropogon,	397
Actæa,	86	Androsace,	274
Adenostyles,	219	Androsæmum,	133
Adiantum,	429	Anemone,	76
Adonis,	78	Angelica,	194
Adoxa,	207	Antennaria,	234
Aegopodium,	201	Anthemis,	229
Aethionema,	107	Anthoxanthum,	394
Aethusa,	199	Anthriscus,	203
Agrimonia,	171	Anthyllis,	144
Agropyrum,	415	Antirrhinum,	293
Agrostemma,	120	Aposeris,	245
Agrostis,	398	Aquilegia,	85
Aira,	400	Arabis,	96
Ajuga,	316	Arctostaphylos,	268
Albersia,	321	Arenaria,	127
Alchemilla,	172	Aristolochia,	330
Alisma,	344	Armeria,	319
Allium,	349	Armoracia,	103
Allosorus,	429	Arnica,	223
Alnus,	342	Arnoseris,	245
Alopecurus,	395	Aronicum,	222
Alsine,	125	Arrhenaterum,	402
Althea,	133	Artemisia,	226
Alyssum,	101	Arum,	369
Amarantus,	320	Asarum,	330
Amelanchier,	175	Asparagus,	353
Ammi,	201	Asperugo,	290
Amygdalus,	160	Asperula,	213

	Pages		Pages
Asphodelus,	352	Calamagrostis,	307
Aspidium,	424	Calamintha,	309
Asplenium,	427	Calendula,	236
Aster,	221	Calepina,	105
Astragalus,	150	Calla,	369
Astrantia,	206	Callianthemum,	78
Athamanta,	198	Callitriche,	179
Atragene,	74	Calluna,	269
Atriplex,	321	Caltha,	83
Atropa,	291	Camelina,	104
Avena,	401	Campanula,	264
		Capsella,	108
Ballota,	315	Cardamine,	99
Barbarea,	94	Carduus,	238
Barkhausia,	251	Carex,	381
Bartsia,	301	Carlina,	243
Bellidiastrum,	222	Carpesium,	236
Bellis,	222	Carpinus,	335
Berberis,	87	Carum,	201
Berula,	200	Castanea,	334
Betonica,	315	Catabrosa,	403
Betula,	341	Caucalis,	193
Bidens,	232	Celtis,	333
Biscutella,	106	Centaurea,	240
Blechnum,	428	Centranthus,	214
Blitum,	323	Centunculus,	277
Borago,	285	Cephalanthera,	357
Botrychium,	422	Cephalaria,	217
Brachypodium,	415	Cerastium,	129
Brassica,	91	Ceratophyllum,	179
Briza,	407	Cerinthe,	285
Bromus,	412	Ceterach,	426
Brunella,	316	Chærophyllum,	204
Bryonia,	181	Chaiturus,	313
Buffonia,	124	Chamæorchis,	364
Bulbocodium,	345	Cheilanthes,	429
Bunias,	105	Cheiranthus,	93
Buphthalmum,	232	Chelidonium,	89
Bupleurum,	200	Chenopodium,	321
Butomus,	345	Chlora,	280
Buxus,	333	Chondrilla,	248

	Pages		Pages
Chryso-splenium,	192	Cytisus,	142
Cicer,	156	Dactylis,	407
Cichorium,	244	Danthonia,	408
Cicuta,	203	Daphne,	328
Circœa,	178	Datura,	291
Cirsium, -	237	Daucus,	192
Cistus,	110	Delphinium,	85
Cladium,	376	Dentaria,	100
Clematis,	74	Deschampsia,	401
Clypeola,	102	Dianthus,	122
Cnidium,	198	Dictamnus,	139
Cochlearia,	104	Digitalis,	299
Colchicum,	345	Digitaria,	396
Colutea,	153	Diospyros,	278
Comarum,	168	Diplachne,	407
Conium,	205	Diploxaxis,	92
Convallaria,	353	Dipsacus,	216
Convolvulus,	284	Doronicum,	222
Conyza,	233	Dorycnium,	150
Corallorhiza,	359	Draba,	102
Cornus,	207	Dracœcephalum,	311
Coronilla,	159	Drosera,	115
Corrigiola,	182	Dryas,	162
Cortusa,	277	Echinochloa,	396
Corydalis,	89	Echinops,	236
Corylus,	335	Echinospermum,	289
Cotoneaster,	173	Echium,	287
Cratægus,	173	Elatine,	131
Crepis,	251	Eleocharis,	379
Crocus,	354	Elymus,	415
Crupina,	242	Elyna,	380
Cucubalus,	117	Empetrum,	330
Cuscuta,	284	Ephedra,	344
Cyclamen,	276	Epilobium,	175
Cydonia,	173	Epimedium,	87
Cynodon,	397	Epipactis,	357
Cynoglossum,	289	Epipogium,	358
Cynosurus,	408	Equisetum,	420
Cyperus,	375	Eragrostis,	406
Cypripedium,	356		
Cystopteris,	423		

	Pages		Pages
Eranthis,	84	Geranium,	134
Erica,	269	Geum,	163
Erigeron,	220	Gladiolus,	355
Erinus,	299	Glaucium,	88
Eriophorum,	376	Glechoma,	312
Eritrichium,	289	Globularia,	320
Erodium,	137	Glyceria,	403
Erophila,	103	Gnaphalium,	233
Eruca,	91	Goodyera,	357
Eryngium,	206	Gratiola,	295
Erysimum,	93	Gregoria,	274
Erythræa,	280	Gymnogramme,	430
Erythronium,	351	Gypsophila,	121
Eupatorium,	218		
Euphorbia,	330	Hedera,	206
Euphrasia,	300	Hedysarum,	160
Evonymus,	139	Heleocharis,	379
		Helianthemum,	110
Fagus,	334	Heliotropium,	290
Falcaria,	202	Helleborus,	84
Festuca,	408	Helminthia,	247
Ficaria,	83	Helosciadium,	202
Ficus,	333	Hemerocallis,	351
Filago,	235	Heracleum,	196
Fimbristylis,	380	Herminium,	363
Fœniculum,	199	Herniaria,	182
Fragaria,	168	Hesperis,	92
Frangula,	141	Hieracium,	254
Fraxinus,	278	Hierochloa,	394
Fritillaria,	346	Hippocrepis,	160
Fumaria,	89	Hippophae,	330
		Hippuris,	179
Gagea,	348	Hirschfeldia,	91
Galanthus,	356	Holcus,	403
Galeopsis,	313	Holosteum,	129
Galium,	210	Homogyne,	219
Gastridium,	399	Horminum,	310
Gaudinia,	417	Hordeum,	414
Gaya,	197	Hottonia,	272
Genista,	142	Hngueninia,	95
Gentiana,	281	Humulus,	334

	Pages		Pages
Hutchinsia,	108	Leontopodium,	234
Hydrocharis,	364	Leonurus,	313
Hydrocotyle,	205	Lepidium,	109
Hyosciamus,	291	Leucanthemum,	227
Hypericum,	133	Leucoium,	356
Hypochæris,	245	Ligusticum,	197
Hyssopus,	308	Ligustrum,	279
		Lilac,	279
Iberis,	106	Lilium,	346
Ilex,	140	Limodorum,	358
Illecebrum,	182	Limosella,	299
Impatiens,	138	Linaria,	294
Inula,	232	Linnæa,	209
Iris,	354	Linosyris,	220
Isatis,	105	Linum,	131
Isnardia,	178	Liparis,	359
Isoetes,	418	Listera,	358
Isopyrum,	84	Lithospermum,	286
		Littorella,	319
Jasione,	263	Lloydia,	347
Juncus,	371	Loiseleuria,	269
Juniperus,	343	Lolium,	416
		Lonicera,	208
Kentrophyllum,	242	Lotus,	150
Kernera,	104	Lunaria,	101
Knautia,	217	Luzula,	374
Kobresia,	381	Lychnis,	120
Kœleria,	403	Lycium,	290
		Lycopodium,	419
Lactuca,	249	Lycopus,	308
Lamium,	312	Lysimachia,	277
Lappa,	244	Lythrum,	180
Lapsana,	245		
Laserpitium,	193	Maianthemum,	353
Lasiagrostis,	400	Malachium,	130
Lathræa,	306	Malaxis,	359
Lathyrus,	157	Malva,	132
Lavandula,	307	Marrubium,	315
Leersia,	393	Marsilea,	418
Lemna,	369	Matricaria,	228
Leontodon,	246	Matthiola,	92

	Pages		Pages
Medicago,	144	Oenanthe,	199
Melampyrum,	303	Oenothera,	177
Melandrium,	119	Olea,	279
Melica,	407	Onobrychis,	160
Melilotus,	145	Onoclea,	423
Melissa,	310	Ononis,	143
Melittis,	316	Onopordon,	237
Mentha,	307	Onosma,	286
Menyanthes,	283	Ophioglossum,	423
Mercurialis,	332	Ophrys,	363
Mespilus,	173	Oplismenus,	397
Meum,	197	Opuntia,	186
Micromeria,	309	Orchis,	359
Micropus,	235	Origanum,	308
Milium,	400	Orlaya,	192
Mœhringia,	127	Ornithogalum,	347
Molinia,	408	Ornithopus,	160
Molopospermum,	205	Orobanche,	304
Monotropa,	270	Orobus,	157
Montia,	181	Osmunda,	423
Mulgedium,	251	Ostrya,	335
Muscari,	351	Oxalis,	138
Myagrum,	104	Oxycoccus,	268
Myosotis,	288	Oxyria,	324
Myosurus,	78	Oxytropis,	152
Myricaria,	180		
Myriophyllum,	178	Pæonia,	86
Myrrhis,	204	Paliurus,	140
		Papaver,	87
Naias,	368	Paradisica,	352
Narcissus,	356	Parietaria,	334
Nardurus,	417	Paris,	352
Nardus,	417	Parnassia,	115
Nasturtium,	96	Passerina,	329
Neottia,	358	Pastinaca,	196
Nepeta,	311	Pedicularis,	301
Nigella,	85	Peplis,	180
Nigritella,	363	Persica,	161
Nuphar,	87	Petasites,	219
Nymphaea,	87	Petrocallis,	102
		Peucedanum,	194

	Pages		Pages
Phaca,	153	Pulmonaria,	287
Phægoteris,	426	Punica,	175
Phalangium,	352	Pyrola,	269
Phalaris,	393	Pyrus,	173
Phelipæa,	304		
Phleum,	394	Quercus,	334
Phœnixopus,	250		
Phragmites,	397	Radiola,	132
Physalis,	290	Ranunculus,	78
Phyteuma,	263	Raphanus,	90
Phytolacca,	320	Rapistrum,	110
Picris,	247	Reseda,	114
Pilularia,	418	Rhamnus,	140
Pimpinella,	201	Rhinanthus,	301
Pinguicula,	271	Rhododendron,	269
Pinus,	342	Rhus,	141
Plantago,	318	Rhyncospora,	380
Pleurogyne,	283	Ribes,	187
Pleurospermum,	205	Robinia,	153
Poa,	404	Rosa,	169
Podospermum,	248	Rubia,	210
Polemonium,	284	Rubus,	168
Polycarpon,	181	Rumex,	324
Polycnemum,	323	Ruscus,	354
Polygala,	116	Ruta,	139
Polygonatum,	353		
Polygonum,	326	Sagina,	123
Polypodium,	430	Sagittaria,	345
Polypogon,	400	Salix,	335
Populus,	340	Salvia,	310
Portulaca,	181	Salvinia,	418
Potamogeton,	365	Sambucus,	208
Potentilla,	163	Samolus,	278
Poterium,	171	Sanguisorba,	172
Prenanthes,	250	Sanicula,	206
Primula,	272	Santolina,	229
Prunus,	161	Saponaria,	120
Pteris,	429	Sarothamnus,	141
Ptychotis,	202	Saussurea,	243
Pulicaria,	233	Saxifraga,	187

	Pages		Pages
Scabiosa,	218	Soyeria,	254
Scandix,	203	Sparganium,	371
Scheuchzeria,	365	Specularia,	264
Schœnus,	376	Spergula,	130
Scilla,	347	Spergularia,	131
Scirpus,	377	Spiræa,	162
Scleranthus,	183	Spiranthes,	357
Sclerochloa,	404	Stachys,	314
Scleropoa,	407	Staphylea,	139
Scolopendrium,	427	Stellaria,	127
Scorzonera,	248	Stenactis,	221
Scrophularia,	292	Stipa,	400
Scutellaria,	316	Streptopus,	352
Sedum,	183	Succisa,	218
Selaginella,	420	Swertia,	283
Selinum,	194	Symphytum,	285
Sempervivum,	185		
Senebiera,	109	Tamus,	354
Senecio,	223	Tanacetum,	227
Serapias,	359	Taraxacum,	249
Serratula,	242	Taxus,	344
Seseli,	198	Teesdalia,	106
Sesleria,	395	Telephium,	182
Setaria,	396	Tetragonolobus,	150
Sherardia,	214	Teucrium,	317
Sibbaldia,	163	Thalictrum,	74
Sideritis,	315	Thesium,	329
Sieversia,	163	Thlaspi,	107
Silaus,	197	Thrinicia,	246
Silene,	117	Thymus,	308
Silybum,	236	Tilia,	132
Sinapis,	90	Tofieldia,	346
Sison,	202	Tordylium,	197
Sisymbrium,	94	Torilis,	193
Sium,	200	Tozzia,	303
Solanum,	290	Tragopogon,	248
Soldanella,	276	Tragus,	396
Solidago,	220	Trapa,	178
Sonchus,	250	Trientalis,	277
Sorbus,	174	Trifolium,	146

	Pages		Pages
Triglochin,	365	Verbascum,	291
Trigonella,	145	Verbena,	318
Trinia,	203	Veronica,	295
Trisetum,	402	Vesicaria,	101
Trochiscanthes,	198	Viburnum,	208
Trollius,	84	Vicia,	154
Tulipa,	346	Vinca,	279
Tunica,	121	Vincetoxicum,	279
Turgenia,	193	Viola,	111
Tussilago,	220	Viscaria,	119
Typha,	370	Viscum,	207
		Vitis,	138
Ulex,	141	Vogelia,	105
Ulmus,	333		
Urtica,	333	Willemetia,	249
Utricularia,	271	Woodsia,	423
Vaccaria,	121	Xanthium,	262
Vaccinium,	267	Xeranthemum,	244
Valeriana,	215		
Valerianella,	216	Zanichéllia,	368
Vallisneria,	364	Zizyphus,	140
Veratrum,	346		



