
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>

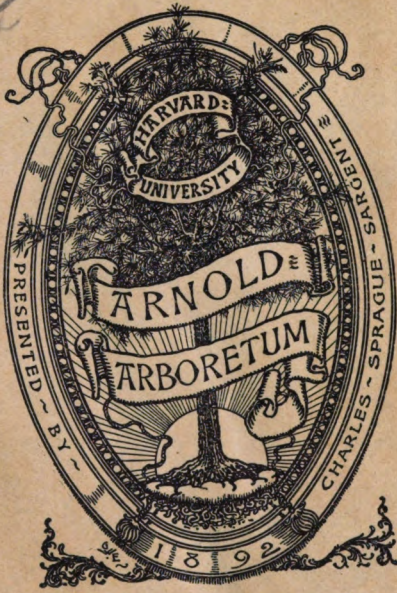


Tax.
C 161
pr

3 2044 107 265 985

Handwritten: Tax
G. H. S.
per

Handwritten: No. 41 25



*Monsieur Eugène Roussin
De la part de l'auteur*

PRODROMI

SYSTEMATIS NATURALIS VEGETABILIIUM

HISTORIA, NUMERI, CONCLUSIO

AUCTORE

ALPHONSO DE CANDOLLE

(Seorsim e typis voluminis ultimi, nempe XVIIⁱ)

PARISIIS

SUMPTIBUS G. MASSON

BIBLIOPOLÆ APUD MEDICINÆ ACADEMIAM

17, Foro dicto de l'École de Médecine, 17

M DCCC LXXIII

PRODROMI

SYSTEMATIS NATURALIS VEGETABILIIUM

HISTORIA, NUMERI, CONCLUSIO

OUVRAGES DU MÊME AUTEUR :

Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive *Enumeratio contracta ordinum, generum specierumque plantarum huc usque cognitarum*, par MM. DE CANDOLLE, avec le concours de divers collaborateurs.

Dix-sept tomes, parus en 20 volumes in-8°. Prix de l'ouvrage complet. . 280 fr.

Tome I à VII, chacun.....	13 fr
Chacun des volumes depuis le tome VIII, se vend.....	16 »
Le tome XII a une deuxième partie vendue.....	12 »
Le tome XV, 1 ^{re} partie, 1864. 1 vol. in-8°.....	12 »
Le tome XV, 2 ^e partie. 1 vol. de près de 1300 pages. Paris 1866.....	34 »
Tome XVI, 1 ^{re} partie.....	12 »
Le tome XVI, 2 ^e partie.....	16 »
Tome XVII et dernier.....	14 »

Des tables du *Prodromus* ont été publiées par le D^r Buek, sous le titre :

Genera, species et synonyma candolleana seu Index generalis et specialis ad Prodromum, in-8°. *Pars I* (continens tomos candoll. quatuor priores) Berolini 1842. — *Pars II* (continens tomos 5, 6 et 7, sect. 1), Berolini, 1840. — *Pars III* (continens t. 7, sect. 2, t. 8-13), Hamburgi, 1858. — *Pars IV* (de tom. 14-17), Hamburgi, 1874, apud Maucke.

Géographie botanique raisonnée, par M. A. DE CANDOLLE. Paris, 1855.
1 tome grand in-8° de 1300 pages, divisé en 2 volumes compactes, avec 2 cartes coloriées, chez Masson..... 25 fr.

Lois de la nomenclature botanique adoptées par le congrès international de botanique tenu à Paris en août 1867, suivies d'une 2^e édition de l'*Introduction historique et du commentaire qui accompagnaient la rédaction préparatoire présentée au congrès*. In-8°, 64 pages, 1867. Genève, chez Georg

Histoire des sciences et des savants depuis deux siècles, suivie d'autres études sur des sujets scientifiques, en particulier sur la *Sélection dans l'espèce humaine*. 1 vol. in-8°. Genève, chez Georg, 1873.

PRODROMI

SYSTEMATIS NATURALIS VEGETABILIIUM

HISTORIA, NUMERI, CONCLUSIO

AUCTORE

ALPHONSO DE CANDOLLE

(Seorsim e typis voluminis ultimi, nempe XVIIi)

PARISIIS

SUMPTIBUS G. MASSON

BIBLIOPOLÆ APUD MEDICINÆ ACADEMIAM

17, Foro dicto de l'École de Médecine, 17

M DCCC LXXIII

PRODROMI

HISTORIA, NUMERI, CONCLUSIO

Monographias omnium regni vegetabilis ordinum ex autopsia plantarum in præcipuis herbariis repositarum et secundum artes, tunc male cognitæ, methodi naturalis, anno MDCCCXVI scribere suscepit *Augustinus Pyramus* DE CANDOLLE. Opus ingens, quod merito «periculosum et alea plenum, sed utilissimum,» vocavit (1). Etiam si ardore fere juvenili incensus undecim tantum ordines, quorum equidem duo majores (Ranunculaceæ et Cruciferæ), per spatium quinque annorum perficere potuit. Annis enim MDCCCXVIII et XXI volumina duo, *Regni vegetabilis systema naturale* dicta, in lucem prodierunt, quibus approbatio imoque laudes botanicorum non defuerunt.

Experientia tunc doctus formam *Prodromi*, in vol. I et II valde abbreviatam, selegit; quæ, sine incommodo ubi *Systema* prius divulgatum adjuvabat, alibi nimis truncata omnibus apparuit. Ergo, in sequentibus voluminibus, cuique speciei pauca adjunxit; nec tacendum quantopere ex anno in annum synonymia magis intricata, loci natales numerosiores, characteres investigandi difficiliores et generum atque specierum numeri admodum crescentes, textum fusiorem necessarie trahebant. Simili fere passu ac in vol. III et IV continuavit cl. auctor usque ad finem Compositarum (vol. VII), raro genera vel minores ordines aliis botanicis, nempe cl. Seringe, de Gingins, Ott, Dunal, Choisy, Berlandier et Frœlich committens. Mox tamen ætate et morbo gravissimo debilitatus, commilitones frequentius juxta se ipsum et alio quæsit, inter quos filius Alphonsus, atque clarissimi Bentham, Dunal, Decaisne, Meissner, Moquin-Tandon, Grisebach, Duby, Nees ab Esenbeck, fragmenta non parva, imo interdum valde extensa, polliciti fuerunt et serius tradiderunt.

Hisce dignissimis amicis nisus, *Alphonsus* DE CANDOLLE, patre defuncto (1841), opus, non sine cura et impensis, continuavit. Formam magis evolutam et in quibusdam perfectionem a vol. VIII proposuit, ita ut *Prodromus* non amplius

(1) *Systema* 1, p. 11.

recensio contracta esset, sed vere series monographiarum a pristina *Systematis* parum diversa. Auctores his supra enumeratis adjunxit, nempe cl. Boissier, Schlechtendal, Schauer, Reuter, Hooker fil., Miquel, Andersson, Weddell, Müller (Argov.), Eichler, Duchartre, Bureau, Baillon, Wesmael, Parlatore, Regel, comitem a Solms-Laubach, J. E. Planchon, et filium Casimir de Candolle, ad struendum commune patris et avi ædificium promptum.

Uno verbo primus de Candolle septem volumina, quorum initio fere solus auctor, per annos viginti (1822-41) scripsit; secundus, cum auxilio plurium botanicorum, per triginta et duo annos volumina decem (VIII-XVII) addidit.

Mirandum primo adpectu videtur quod accreto numero auctorum non citius properaverit opus. Causas exponere aliis botanicis in futurum utile forsitan erit. Increscunt difficultates cum numero specierum, speciminum, characterum et synonymorum quibus attendere debent monographi. Præterea rari sunt loci ubi herbaria et simul omnes libri ad manum, sine impedimento vel mora, extant. Frequenter bibliothecæ a plantis sejunctæ vel recentioribus operibus orbatæ laborem difficilem efficiunt. Hic adest interdum botanophilus scientiæ devotissimus, qui libris aut plantis caret; illic omnia acervantur, sed deficit botanicis aut ardor aut methodus aut tempus extra officia publica laborandi. Nec desunt auctores qui monographiam suscipiunt et postea tempore debito non tradunt vel etiam deserunt. E quadraginta auctoribus qui lubenter manuscripta nobis promiserunt, quinque ultra moram anni et quatuor ultra spatium duorum annorum scripta retinuerunt, septem denique post dilationes varie extensas renuntiaverunt. Inde tempus amissum, inde volumina in sectiones divisa, ordines transpositi, ordo unus (Artocarpeæ) ultima die relictus, et tandem necessitas Prodromum ultra Dicotyledoneas non pergere et opus concludere, ne tertiam botanicorum generationem occideret!

Verumtamen, e centro nostro genevensi, contra inopiam librorum vel herbariorum apud quosdam et diffusionem documentorum in libris et diariis, strenue luctavimus. Herbarii ditissimi specimina singulo auctori tradidimus, cum nobulis de novis generibus, speciebus aut iconibus quas per sexaginta annos in bibliotheca nostra sedulo collegimus. Faverunt præterea numerosissimi scientiæ amici, viatores nempe plagas remotas peragrantes et quorum nomina ubicunque in textu citantur, herbariorum possessores atque herbariis publicis præpositi. Inter omnes memorare juvat, propter dona speciminum pretiosissima et numerosissima: peregrinatores vel botanicos Acerbi, Andersson, Bertero, Boissier, Bojer, Bolander, Bouton, R. Brown, Burchell, Bunge, Castagne, A. Cunningham, d'Urville, Engelmann, F. Fischer (petropolit.), Claud.

Gay, Heuffel, Hooker (sir William) et Hooker (Jos.), de la Pylaie, Leschenault, Manso (da Silva), a Martius, Moris, Mueller (Ferd.), de la Ossa, d'Orbigny, Philippi, Requier, Royle, Sagra (Ramon de la), Turczaninow, Wallich, Webb, Wight, Wikström; generosissimos scientiæ fautores Delessert, comitem a Sternberg, Lenormand; nec non Musæa botanica parisiense, taurinense, florentinum, monacense, berlinense, petropoli-tanum, hafniense, holmiense, lugduno-batavum, societatis horticolæ londinensis, horti kewensis, horti calcuttensis, amplissimi cœtus Indiæ orientalis et societatis naturæ curio-sorum mosquensis. Ad usum, frequenter et maxima cum benevolentia, communicaverunt herbariorum partes amicis-simi Lindley et Boissier, cl. comes a Franqueville, atque Be-rolini, Vindobonæ, Monachii, Hafniæ, Holmiæ, Sancti Petro-polis, aliarumque interdum civitatum Musæa regia vel imperialia; ita ut, adjunctis herbariorum vel collectionum speciminibus centum millia superantibus ære comparatis, materies amplissimas adhibere et auctoribus tradere potue-rimus. Ex illa miro modo varia origine speciminum, ex usu linguæ latinæ et concursu auctorum omnium fere gentium, fuit *Prodromus* noster opus vere europæum, quod e sequenti tabula clarius apparebit.

PARS CUJUSVE AUCTORIS IN PRODROMO.

NOMEN.	DOMICILIUM.	PATRIA.	PAGINÆ scriptæ (t).
DE CANDOLLE (August. Pyramus).	Geneva.....	Helvetia.....	4303 $\frac{1}{2}$
— (Alphonsus).....	Geneva.....	Helvetia.....	1387
MULLER (J.), argov.....	Geneva.....	Helvetia.....	1144 $\frac{1}{2}$
BENTHAM (G.).....	Londinum.....	Britannia.....	1133
MEISSNER (C.-F.).....	Basilea.....	Helvetia.....	835
DUNAL.....	Monspelium.....	Gallia.....	732 $\frac{1}{2}$
NEES AB ESENBECK (C.-G.).....	Vratislavia.....	Germania.....	485 $\frac{1}{2}$
MOQUIN-TANDON.....	Tolosa.....	Gallia.....	428 $\frac{1}{2}$
WEDDELL (H.-A.).....	Pictavium.....	Britannia.....	319
SERINGE.....	Geneva.....	Gallia.....	282
BOISSIER (Edm.).....	Geneva.....	Helvetia.....	273 $\frac{1}{2}$
DE CANDOLLE (Casimir).....	Geneva.....	Helvetia.....	259 $\frac{1}{2}$
CHOISY.....	Geneva.....	Helvetia.....	234
DECAISNE.....	Parisi.....	Gallia.....	221

(1) Excluis indicibus, quorum fastidiosa præparatio rectoribus operis, Aug. Pyr. et Alph. de Candolle, fere in integrum tribuenda, ut et operosissima plagarum typographicarum expurgatio.

NOMEN.	DOMICILIUM.	PATRIA.	PAGINÆ scriptæ.
SCHAUER (J.-C.).....	Eldena.....	Germania.....	181
PARLATORE (Phil.).....	Florentia.....	Italia.....	175 $\frac{1}{2}$
ANDERSSON (N.-J.).....	Holmia.....	Suecia.....	134 $\frac{1}{2}$
GRISEBACH (A.-H.-R.).....	Gottingen.....	Germania.....	104
DUCHARTRE (P.).....	Parisii.....	Gallia.....	78
BUREAU (Ed.).....	Parisii.....	Gallia.....	78
PLANCHON (J.-E.).....	Monspelium.....	Gallia.....	60
REUTER.....	Geneva.....	Helvetia.....	49
DUBY.....	Geneva.....	Helvetia.....	42
FRELICH.....	Ellwangen.....	Germania.....	38 $\frac{1}{2}$
EICHLER (D'').....	Kiel.....	Germania.....	34
GINGINS (DE).....	Geneva.....	Helvetia.....	30
REGEL.....	S. Petropolis..	Germania.....	29
HOOKE fil. (Jos.).....	Kew.....	Britannia.....	27
BAILLON.....	Parisii.....	Gallia.....	20
OTT.....	Berna.....	Helvetia.....	19
SOLMS (Comes a).....	Laubach.....	Germania.....	17
MIQUEL.....	Lugd. bat.....	Batavia.....	13
SCHLECHTENDAL.....	Halle.....	Germania.....	11
WESMAEL.....	Mons.....	Belgium.....	8 $\frac{1}{2}$
BERLANDIER.....	Geneva.....	Gallia.....	7
			<u>13194 $\frac{1}{2}$</u>

Duplici modo nomina citata componere licet, nempe :

	Paginæ.
DE CANDOLLE (Aug. Pyr.), ejus filius (Alph.) et filii filius (Casimir).	5950
Herbarii candolleani custodes (Müller, Seringe, Reuter).....	1475 $\frac{1}{2}$
Alii auctores, numero viginti novem.....	5769
	<u>13194 $\frac{1}{2}$</u>

Aut e gente :

	Numerus auctorum.	Paginæ.
Helveti.....	11	8577
Galli.....	9	1907
Britanni.....	3	1479
Germani.....	8	900
Italus.....	1	175 $\frac{1}{2}$
Suecus.....	1	134 $\frac{1}{2}$
Batavus.....	1	13
Belgus.....	1	8 $\frac{1}{2}$
	<u>35</u>	<u>13194 $\frac{1}{2}$</u>

Numeri ordinum, generum et specierum in Prodromo descriptarum sequenti modo accurate traduntur.

TABULA NUMERICA

GENERUM SPECIERUMQUE CUJUSVE ORDINIS IN PRODROMO.

DICOTYLEDONEÆ.		VOLUMEN PRODROMI.	NUMERI (a)	
			GENERUM.	SPECIE- RUM.
A. ANGIOSPERMÆ.				
1. <i>Thalamifloræ</i> .				
1.	Ranunculaceæ	I.	29	544
	Dilleniaceæ	"	16	100
	Magnoliaceæ	"	9	40
	Anonaceæ	"	9	121
	Menispermaceæ	"	12	92
	Berberideæ	"	6	47
	Podophyllaceæ	"	5	6
	Nymphaeaceæ	"	4	32
	Sarraceniaceæ	XVII.	3	10
10.	Papaveraceæ	I.	9	54
	Fumariaceæ	"	6	53
	Resedaceæ	XVI, s. II.	6	66
	Cruciferae	I.	100	988
	Capparideæ	"	17	231
	Flacourtianeæ	"	9	26
	Bixineæ	"	6	22
	Lacistemaceæ	XVI, s. II.	1	16
	Cistineæ	I.	4	161
	Violarieæ	"	18	181
20.	Droseraceæ	"	8	45
	Polygalaceæ	"	11	265
	Tremandreae	"	2	7
	Pittosporeæ	"	4	26
	Frankeniaceæ	"	3	19
	Caryophylleæ	"	29	768
	Lineæ	"	2	55
	Malvaceæ	"	23	559
	Bombaceæ	"	15	52
	Byttneriaceæ	"	35	221
30.	Tiliaceæ (exclusa Vatica)	"	22	148
	Elæocarpeæ	"	7	20
	Chlenaceæ	"	5	11
	Ancistrocladeæ	XVI, s. II.	1	7
	Dipterocarpeæ	"	14	128
	Lophiraceæ	"	1	1
	Ternstroemiaceæ	I.	13	54
	Camellieæ	"	2	8
	Olacineæ	I et XVII, p. 7.	16	49
	Aurantiaceæ	I.	12	44
40.	Hypericineæ	"	8	158
	Guttiferae	"	21	60

(a) Differunt interdum numeri hic citati ab iis in diversis auctoribus, ex-
gr. in *Hinds Ann. of nat. hist.*, 9, p. 415 (de IV primis vol.), sed ubi discre-
pantias vidi numeros iterum supputavi, et præterea moneo errores in numeris
generum et sæpius specierum in Prodromo adesse, quos correxi. Species abs-
que phrasi aut caractere ullo non enumeravi. — Genera ommissa, in Prodr. XVII,
p. 289, memorata, non includuntur, præter Belloniam.

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENERUM.	SPECIE- RUM.
42. Marcgraviaceæ.....	I.	4	9
Hippocrateaceæ.....	"	7	50
Erythroxyleæ.....	"	2	26
Malpighiaceæ.....	"	17	180
Acerineæ.....	"	2	32
Hippocastaneæ.....	"	2	9
Rhizoboleæ.....	"	1	6
Sapindaceæ.....	"	29	193
50. Meliaceæ.....	"	16	65
Ampelideæ.....	"	5	115
Geraniaceæ.....	"	5	490
Tropæoleæ.....	"	2	14
Balsamineæ.....	"	2	31
Oxalideæ.....	"	4	159
Zygophylleæ.....	"	10	52
Rutaceæ.....	"	30	236
Simarubeæ.....	"	4	13
Ochnaceæ.....	"	5	40
60. Coriariæ.....	"	1	7
<i>2. Calycifloræ.</i>			
Celastrineæ.....	II.	19	175
Rhamneæ.....	"	17	241
Bruniaceæ.....	"	3	28
Samydeæ.....	"	3	48
Homalineæ.....	"	9	19
Chaillietiaceæ.....	"	3	7
Aquilarinæ (v. Thymelæacæ).....	"		
Terebinthaceæ.....	"	55	242
Leguminosæ (a).....	"	283	3853
Rosaceæ.....	"	62	798
70. Calycantheæ.....	III.	2	4
Monimiaceæ.....	XVI, s. II.	15	135
Granateæ.....	III.	1	2
Memecyleæ.....	"	3	22
Combretaceæ.....	"	18	107
Vochysiæ.....	"	9	38
Rhizophoreæ.....	"	4	23
Onagrarieæ.....	"	16	248
Halorageæ.....	III et XVI, s. II, 596.	9	54
Ceratophylleæ.....	III.	1	2
80. Lythrarieæ.....	III.	27	178
Crypteroniaceæ.....	XVI, s. II, p. 677.	1	8
Tamariscineæ.....	III.	2	23
Melastomaceæ.....	"	69	722
Alangieæ.....	III et IV, p. 267.	2	4
Philadelphææ.....	III.	2	12
Myrtaceæ.....	"	47	711
Cucurbitaceæ.....	"	25	196
Passifloreæ.....	"	11	178
Loaseæ.....	"	6	31
90. Turneraceæ.....	"	2	31

(a) Error adest in p. 521 quoad numeros generum.

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENERUM.	SPECIE- RUM.
91. Fouquieriaceæ.....	III.	2	2
Portulacææ.....	"	14	87
Paronychiææ.....	"	22	89
Crassulacææ.....	"	19	303
Ficoideæ.....	"	9	356
Cactææ.....	"	7	164
Grossulariææ.....	"	1	53
Saxifragacææ.....	IV.	33	304
Umbelliferææ.....	"	160	1016
100. Araliacææ.....	"	13	123
Hamamelideæ.....	"	4	6
Corneææ.....	"	5	28
Helwingiacææ.....	XVI. s. II.	1	2
Loranthacææ.....	IV et XIV, p. 622.	4	338
Caprifoliacææ.....	IV.	12	142
Rubiacææ.....	"	225	1888
Valerianææ.....	"	11	129
Dipsacææ.....	"	6	115
Calycerææ.....	V.	4	10
110. Compositæ (a).....	V, VI, VII.	911	8561
Styliidiææ.....	VII.	3	75
Lobeliacææ.....	"	27	363
Campanulacææ.....	"	24	462
Cyphiacææ.....	"	1	27
Goodenoviææ.....	"	10	133
Roussæacææ.....	"	1	1
Gesneriacææ.....	VII et XVII, p. 290.	18	140
Sphenocleacææ.....	VII.	1	1
Columelliacææ.....	"	1	3
120. Napoleoneææ.....	"	2	2
Vacciniææ.....	"	14	182
Ericacææ.....	"	52	815
Epacridææ.....	"	30	228
Pyrolacææ.....	"	4	17
Francoacææ.....	"	2	5
Monotropeææ.....	"	4	7
3. Corollifloræ.			
Lentibulariææ.....	VIII.	4	175
Primulacææ.....	"	25	216
Myrsineacææ.....	VIII.	21	314
130. Ægiceracææ.....	"	1	5
Theophrastacææ.....	"	6	29
Sapotacææ.....	"	21	236
Ebenacææ.....	"	8	159
Styracacææ.....	"	6	120
Oleacææ.....	"	21	135
Salvadoracææ.....	XVII, p. 27.	4	7
Jasminææ.....	VIII.	6	103
Apocynacææ.....	"	98	688
Asclepiadææ.....	"	134	1013

(a) De numero generum confer ad XVII, p. 319.

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENERUM.	SPECIE- RUM.
	VIII.	1	3
140. Leoniaceæ (a).....	VIII.	1	3
Loganiaceæ.....	IX.	26	179
Gentianaceæ.....	"	57	465
Bignoniaceæ.....	"	50	526
Sesameæ.....	"	12	29
Cyrtandraceæ.....	"	30	136
Hydrophyllaceæ.....	"	9	46
Polemoniaceæ.....	IX et XIII. s. I., p. 691.	11	107
Convolvulaceæ.....	IX.	41	721
Erycibæ.....	"	1	7
Borragineæ.....	IX et X.	70	1173
150. Hydroleaceæ.....	X.	8	34
Solanaceæ.....	XIII, s. I.	65	1725
Scrophulariaceæ.....	X et XIII, s. I., p. 676.	176	1879
Orobanchaceæ.....	XI.	12	166
Acanthaceæ.....	"	154	1481
Phrymaceæ.....	"	1	1
Verbenaceæ.....	"	42	664
Myoporaceæ.....	"	12	57
Selagineæ.....	XII.	9	125
Labiata.....	"	122	2401
160. Stilbaceæ.....	"	4	8
Globulariaceæ.....	"	2	10
Brunoniaceæ.....	"	1	2
Plumbagineæ.....	"	11	232
Plantaginaceæ.....	XIII, s. I.	3	208
4. Monochlamydeæ.			
Phytolaccaceæ.....	XIII, s. II.	20	84
Salsolaceæ.....	XIII, s. II; XVII, p. 32.	72	512
Basellaceæ.....	XIII, s. II.	6	21
Amarantaceæ.....	"	46	490
Nyctaginaceæ.....	"	18	119
170. Polygonaceæ.....	XIV.	23	699
Lauraceæ.....	XV, s. I.	54	981
Myristicaceæ.....	XIV.	1	91
Proteaceæ.....	XIV.	46	1080
Penæaceæ.....	"	6	23
Geissolomaceæ.....	"	1	1
Thymelæaceæ (b).....	"	39	378
Elæagneæ.....	"	6	34
Grubbiaceæ.....	"	1	3
Santalaceæ (c).....	"	20	225
180. Hernandiaceæ.....	XV, s. I.	4	10
Begoniaceæ.....	"	3	381
Datisceæ.....	"	4	6
Papayaceæ.....	"	3	23
Aristolochiaceæ.....	"	5	195
Nepenthaceæ.....	XVII.	1	33
Stackhousiaceæ.....	XV, s. I.	1	11

(a) Ordo vix admissus, in Prodromo absque numero.

(b) Inklusis Aquilarineis.

(c) Non inclusis 2 sp. generis Schœpfiæ Loranthacearum.

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENERUM.	SPECIE- RUM.
Euphorbiaceæ.....	XV, s. II.	191	3272
Daphniphyllaceæ.....	XVI, s. I.	1	13
Buxaceæ.....	".....	5	29
190. Batidaceæ.....	XVII.	1	1
Empetraceæ.....	XVI, s. I.	3	4
Cannabineæ.....	".....	2	4
Ulmaceæ.....	XVII.	11	137
Moraceæ.....	".....	26	91
Artocarpeæ (desunt).....	".....		
Urticaceæ.....	XVI, s. I.	43	549
Piperaceæ.....	".....	10	1038
Chloranthaceæ.....	".....	3	35
Garryaceæ.....	".....	1	9
200. Cupuliferæ.....	XVI, s. II.	4	318
Corylaceæ.....	".....	4	18
Juglandææ.....	".....	5	33
Myricaceæ.....	XVI, s. II, p. 147, 560.	3	41
Platanaceæ (et Liquidambar).....	XVI, s. II.	2	10
Betulaceæ.....	".....	2	43
Salicineæ.....	".....	2	181
Casuarineæ.....	".....	1	26
B. GYMNOSPERMÆ.			
Gnetaceæ.....	XVI, s. II.	3	35
Coniferæ.....	".....	33	326
210. Cycadaceæ.....	".....	10	68
C. INCERTÆ SEDIS.			
Lennoaceæ.....	XVII.	3	4
Podostemaceæ.....	".....	25	105
Cytinaceæ.....	".....	7	23
214 (a). Balanophoraceæ.....	".....	14	38
Tota (b).....		5134	58975

Numeri secundum divisiones Dicotyledonearum sunt :

	ORDINES.	GENERA.	SPECIES.
Angiospermæ {	Thalamifloræ.....	60	7222
	Calycifloræ.....	66	2383
	Corollifloræ.....	38	1285
	Monochlamydeæ.....	43	700
Gymnospermæ.....	3	46	429
Incertæ sedis.....	4	49	170
Tota.....	214	5134	58975

(a) Numeri ordinum ab iis Prodromi differunt, propter ordines tarde divisos vel tarde quoad locum proprium cognitos et errores typogr. in numeris.

(b) Artocarpeæ desunt. Hisce inclusis numeri Dicotyledonearum fuissent: genera 5163, species circiter 60000.

Ordines ubi majores numeri generum sunt :

Compositæ.....	911 gen.	Umbelliferæ.....	160 gen.
Leguminosæ.....	283	Acanthaceæ.....	154
Rubiaceæ.....	225	Asclepiadæ.....	134
Euphorbiaceæ.....	191	Labiatae.....	122
Scrophulariaceæ.....	176	Cruciferæ.....	100

Ubi majores numeri specierum :

Compositæ.....	8561 sp.	Scrophulariaceæ.....	1879 sp.
Leguminosæ.....	3853	Solanaceæ.....	1735
Euphorbiaceæ.....	3272	Acanthaceæ.....	1481
Labiatae.....	2401	Borraginæ.....	1173
Rubiaceæ.....	1888	Umbelliferæ.....	1016

Ascendunt in secunda serie erga primam ordines magis naturales, formis præcipuis ideo parum diversis.

Ordines 27 unicum genus præbent. Ex hisce quidam sat numerosis speciebus gaudent (Grossulariæ, Myristicæ, Cyphiaceæ, Casuarinæ, Nepenthæ); quinque vero unica specie in unico genere (Lophiraceæ, Roussæaceæ, Sphenocleaceæ, Phrymaceæ, Batidaceæ).

Genera quoad numerum sectionum insignia sunt :

Begonia, ubi 61 sectiones,	354 sp.
Erica,	49 sectiones, 429 sp.
Phyllanthus,	44 sectiones, 438 sp.
Centaurea,	31 sectiones, 236 sp.

Contra, Astragalus, Acacia, Mesembryanthemum, Senecio, genera non minus naturalia et speciebus numerosissimis, nullam divisionem in sectiones sive subgenera præbent, id est, alio sensu, e sectione unica constant. Cæterum frequentia generum absque divisione sectionali imperfectum statum scientiæ ostendit. Opere nostro progrediente numerosiores fuerunt sectiones, et inde eo rariora genera characteribus futilibus proposita atque nomina inutiliter mutata.

Quoad numerum specierum maxima genera in Prodromo sunt :

Solanum.....	915 sp.	Phyllanthus.....	447 sp.
Euphorbia.....	751	Erica.....	429
Senecio.....	601	Salvia.....	410
Croton.....	461	Peperomia.....	389

Monotypa sat frequenter occurrunt.

Varietates, in speciebus exoticis, propter inopiam speciminum raro traduntur; et in europæis, melius cognitæ, a pluribus auctoribus infauste negliguntur. Numerosiores esse quam species, absque dubio asserendum, quippe species linnæana nil sit nisi consociatio formarum. Species sine varietatibus, adeo frequentes in libris, vacuum scientiæ vel

negligentiam auctorum indicant. Passim in serie Prodromi Aug. Pyr. de Candolle, Seringe, Alph. de Candolle, Joh. Müller, aliique, magno cum labore, species e varietatibus attente observatis constituerunt. Tunc numerus varietatum non despicendus interdum apparet, ut e theoria præsentitur. Aconitum Napellus L. 29 varietates ex Seringe exhibet; Sebastiania corniculata (Euphorbiacea americana) 23, ex Müller; Quercus Robur L. 28, ex observationibus meis, formas plures inter duas vulgo species dictas, olim ab ingeniosissimo sueco conjunctas, præbentibus.

Quod supra de sectionibus dixi de varietatibus æquo jure dicendum. Species frequenter e varietatibus ut genera e sectionibus constant. Hisce neglectis nimis species nimisque genera proponuntur, quod in se ipso falsum et præterea nomenclaturam botanicam ad chaos propellit.

Prodromus genera nonnulla et species numerosissimas introduxit, sed officium forsitan utilius habuit tradendo ad synonymiam genera male constituta et turbam specierum sub aliis nominibus cognitarum aut e formis secundariis propositarum. Quanta fuit reductio specierum, sæpissime ex autopsia specimen authenticorum, in *Indicibus* specificis cl. Buek videndum. Hic vero genera nova et species novas quoad numeros trado (1).

PRODROMI.		GENERA.				SPECIES.			
Volumina.	Divulgata annis.	In integrum.	NEMPE		Proportio novor. ad vetera	In integrum.	NEMPE		Proportio novor. ad veter.
			Ve-tera.	Nova.			Ve-teres.	Novæ.	
I-IV.	1824-1830	1893	1702	191	11%	20086	17347	2739	16%
V-VII.	1836-1839	1108	888	220	25	11030	7765	3265	42
VIII-X. ...	1844-1846	905	775	130	17	8495	6859	1636	24
XI-XIII. ..	1847-1852	537	472	65	14	8308	6525	1783	27
XIV-XVII..	1856-1873	691	640	51	8	11056	8689	2367	27
	1824-1873	5134	4477	657	15	58975	47185	11790	25

(1) Nova dico non ea sub novis nominibus, sed quæ prima vice, descriptione vel phrasi, tanquam genus aut species constituta fuerunt. Interdum auctor, nunciandi causa, novitates suas, paulo ante Prodromi volumen, in diariis aut seorsim, edidit. Hasce tanquam in Prodromo divulgatas accepi, quia ex eodem fonte originem ducunt.

Volumen I, a pagina 1^a ad 236^{am}, pauca nova includit, quum pleraque antea in *Systemate naturali* divulgata fuissent. In hoc opere 32 genera nova et 425 species novas video. Novitatibus Prodromi adjuncta, proportiones novorum generum, in vol. I-IV, erga vetustiora, 13 %, et novarum specierum 18 % efficiunt.

Passus botanicæ systematicæ ex hisce numeris metiendi sunt.

Initio sæculi præsentis latebant in herbariis nonnulla nova genera et species, quæ indefessus auctor *Systematis* et priorum voluminum *Prodromi*, Parisios et Londinum visitans, detexit et ad lucem produxit. Deinde, circa annos 1828-30, celeberrimi viatores e plagis remotis thesauros botanicos afferentes, inundationem, ut dicam, novarum formarum effecerunt. Fortunato casu tamen, ill. a Martius, Burchell, Wallich, Bertero, Bojer alique, scientiæ devotissimi, manus aperuerunt et Prodrorum divitiis suis auxerunt, unde, ut ex collectionibus aliorum pretio paratis, stupenda novitatum proportio voluminum III-VII, præsertim in Melastomaceis, Myrtaceis, Rubiaceis et Compositis. Postea, descriptionibus ubicunque divulgatis, Prodrorum regiones magis exploratas regni vegetabilis adiit. Nova genera, ex tabula nostra, gradatim minuuntur. Inde fere omnia quæ in natura extant, fine sæculi XIXⁱ cognita erunt, ut hodie omnes ordines. Novarum tamen specierum flumen eodem modo ac prius fluit. Nondum decrescit, quia cujusve speciei area geographica multo minor est area generum et exploratio terrarum adhuc minime perfecta.

De omnibus hisce et aliis aliquid, lingua vernacula, verisimiliter scripturus ad conclusionem festino.

Liceat tantum, laborem totius fere vitæ actuosæ relinquens et opus absolutum uno intuitu spectans, pauca verba, non sine affectu, addere.

Utilitas Prodromi maxima fuit, sensu omnium, sed humeris unius et præsertim meipsum pondus erat nimis grave. Sine auxilio prorsus defecissem. Jamdudum sensi, et ideo, hac ultima hora, omnibus fautoribus in opere semiseculari fidelibus, amicis valentissimis atque filio carissimo qui mecum onus tulerunt, et tandem sacræ Patris memoriæ menti meæ semper præsentem et vires impartienti, ex imo corde et humillime gratias ago.

Genevæ, M DCCC LXXIII.

ALPH. DE CANDOLLÉ.

ALCIDE D'ORBIGNY

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION DES FOSSILES DE LA FRANCE

CONTINUÉE PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

MEMBRES : M. DESHAYES, président;

MM. HÉBERT, ALPH. MILNE-EDWARDS, G. COTTEAU, DESLONGCHAMPS, DE FROMENTEL,
TH. EBRAÏ, E. PIETTE, FISCHER, G. DE SAPORTA, DANGLURE, secrétaire

VOLUMES TERMINÉS

1^{re} SÉRIE. — ANIMAUX FOSSILES

TERRAIN CRÉTACÉ :

<i>Céphalopodes</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 v. de texte, avec atlas de 150 pl.	48 fr.
<i>Gastéropodes</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 91 pl.	30 fr.
<i>Lamellibranches</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 v. de texte, avec atlas de 267 pl.	80 fr.
<i>Brachiopodes</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 111 pl.	35 fr.
<i>Bryozoaires</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 202 pl.	65 fr.
<i>Echinides irréguliers</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 207 pl.	67 fr.

Echinides irréguliers, par M. COTTEAU. 1 v. de texte, av. atl. de 200 pl. 102 fr.

ENSEMBLE : 7 volumes de texte et 7 atlas comprenant 1,225 planches. 427 fr.

TERRAIN JURASSIQUE :

<i>Céphalopodes</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 254 pl.	75 fr.
<i>Gastéropodes</i> , par ALC. D'ORBIGNY. 1 vol. de texte, avec atlas de 198 pl.	65 fr.

ENSEMBLE : 2 volumes de texte et 2 atlas de 452 planches. 140 fr.

2^e SÉRIE. — VÉGÉTAUX FOSSILES

TERRAIN JURASSIQUE :

Algues, Equisétacées, Characées, Fougères, par le comte G. DE SAPORTA. 1 vol. de texte, avec atlas de 72 pl., tirées à 2 teintes. . . 60 fr.

VOLUMES EN COURS DE PUBLICATION

1^{re} SÉRIE. — ANIMAUX FOSSILES

Paraissant par livraisons de 12 planches, avec le texte correspondant

TERRAIN CRÉTACÉ :

Zoophytes, par M. DE FROMENTEL. 9 livraisons parues.

TERRAIN JURASSIQUE :

Brachiopodes, par M. DESLONGCHAMPS. 6 livraisons parues.

Gastéropodes, par M. PIETTE. 4 livraisons parues.

Zoophytes, par MM. DE FROMENTEL et FERRY. 5 livraisons parues.

Echinodermes, par M. COTTEAU. 8 livraisons parues.

2^e SÉRIE. — VÉGÉTAUX FOSSILES

Paraissant par livraisons de 8 planches tirées à 2 teintes, avec le texte correspondant

Cycadées, par M. le comte G. de SAPORTA. 2 livraisons parues.

Le prix de chaque livraison (1^{re} et 2^e série) est de 6 fr.

Il paraît de 4 à 10 livraisons chaque année

Typographie Lahure, rue de Fleurus, 9, à Paris.



