

Q5281

.R53

1890-1903

PLANTÆ EUROPEÆ.

ENUMERATIO SYSTEMATICA ET SYNONYMICA PLAN-
TARUM PHANEROGAMICARUM IN EUROPA SPONTE
CRESCENTIUM VEL MERE INQUILINARUM

AUTORE

DR. K. RICHTER.

TOMUS I. - II

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1890.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

Præfatio.

Opus hocce suscepi, quum omnes catalogi synonymici hodie exstantes mihi valde incompleti et insufficientes videantur. In elaboratione operis ergo summa industria nisus sum, ut omnia nomina, quæ ad plantas europæas spectant, accipiam simul cum loco publicationis. Illa vero tantum nomina recepi, quæ rite publicata sunt, id est cum diagnosi in opere publice impresso. Nomina sola vel nomina herbariorum sine diagnosi publicata ommisi, quum mihi indefinita videantur et turbam synonymiæ inutile augeant. Tum vero etiam his usus sum, si monographus quidam significationem eorum extra dubium definivit et ipse istis ad nominandam speciem usus est. Quoad nomina sola hybridarum addatur, in hisce mihi indicationem parentum sufecisse, quum illa speciem hybridam sat definire videatur et diagnosem, nisi individua definire velis, sine ullo pretio pro re herbaria existimem. Ea de causa etiam diversas formas prolis hybridæ eorundem parentum non discrevi.

Ceterum monographias, quantum potui, respexi et genera monographice tractata stricte secundum illas elaboravi. Ordo systematicus generum sequitur opus „Natürliche Pflanzenfamilien“ sub redactione professorum A. Engler & A. Prantl a celeberrimis botanicis hodiernis exacte elaboratum.

Puncto prioritatis publicationis pauca verba addere liceat. Quantum potui enim illam respexi et veterem consuetudinem botanicorum secutus nomen istud quam vetustissimum accepi, quod in quovis genere speciei tributum sit; si vero hoc nomen dubium est, vel in novo genere jam ad aliam speciem significandam usum, illo nomine usus sum, quod mihi ad signandam speciem maxime usum et minime dubium videbatur, opinione ductus in hoc casu monographo soli talem denominationem licere, alii

vero, ne turbam synonymorum augeat vel magis turbet cavendum esse. Nomina ante editionem primam specierum plantarum celeberrimi Linnæi publicata, quum eo tempore nomenclatura binaria nondum accepta sit, nullo modo respexi. Etiam nomina Gandogeriana a botanicis plurimis rejecta non recepta sunt.

Ne datis falsis abundet opus, formas vel species minores dictas in synonymia non discrevi, nisi monographus quidam hanc discretionem extra dubium sustulerit, eademque de causa distributionem geographicam specierum singularum non accuratius delineavi. Loca natalia in operibus floram terrarum singularum tractantibus sat accurate indicata invenies, in catalogo synonymico vero mihi sufficere videtur distributionem geographicam generaliter indicari. Ut distributio speciei non solum in Europa sed in toto orbe cognosci possit, etiam terræ extra-europæ, quarum incola species sit per parenthesin additæ sunt.

Tandem commemorandum est montem Caucasum finem innaturalem floræ europæe sistentem totum e ditione hujus operis exclusum esse; ceterum fines Europæ in geographia accepti aservati sunt, ab insulis archipelagi vero tantum illæ quæ Græciæ adjacent, in ditionem receptæ sunt.

Principia hæc, quibus in elaborando opere usus sum, paucis verbis illustravi ne nimis et præsertim sine causa vituperer, quod per ignorantiam regularum scientiæ pretium operis diminuerim. Si tamen vero, quod in tali opere vix evitandum, errores multi occurebant, certe omnes, qui laborem auctoris æstimare possunt, indulgebunt et illos notantes auctori occasionem corrigendi in proxima editione præbebunt.

Extra statum omnes, qui me in hoc opere juvaverunt, singulos commemorare hoc loco omnibus, imprimis directori partis botanicæ Musei palatini Vinbobonensis amicissimo Dr. G. de Beck-Managhetta, qui summa liberalitate permissione bibliotheca uberrima hujus instituti utendi mihi occasionem operis elaborandi præbuit, porro directioni horti botanici academici pro usu ejus bibliothecæ concesso, summas gratias ago.

K. Richter.

Abbreviaturæ in citatis diariorum vel publicationum societatum et periodicarum.

- Abh. = Abhandlungen.
Ann. = Annales (Annalen, Annali etc.).
B. C. B. = Botanisches Centralblatt.
Bol. = Boletim.
Bot. Cab. = Botanical Cabinet.
Bot. Mag. = Botanical Magazin.
Bot. not. = Botanisk Notiser.
Bot. reg. = Botanical Register.
Bot. Zeit. = Botanische Zeitung.
Bull. = Bulletin.
Bull. Fer. = Bulletin de Ferus.
D. B. G. = Deutsche botanische Gesellschaft.
E. B. = English Botany.
Flora = Regensburger botanische Zeitung.
fl. dan. = Flora danica.
fl. Wett. = Flora der Wetterau.
Gard. chron. = Gardeners chronicle.
Gard. Mag. = Gardeners Magazin.
Ges. Natf. Fr. = Gesellschaft Naturforschender Freunde.
Jahrb. = Jahrbuch od. Jahresbericht.
Journ. = Journal.
Közl. = Közlem (hungarice).
Linn. = Linnæa.
Linn. Soc. = Linnean Society.
Linn. trans. = Transactions of Linnean Society.
Magy. Növ. Lap. = Magyar Növény Lapok.
Mem. = Memoires.
N. G. B. = Nuovo Giornale botanico.
Nat. Ver. = Naturwissenschaftlicher Verein.
Natf. Ges. = Naturforschende Gesellschaft.
Oe. B. Z. = Oesterreichische botanische Zeitung.
S. B. B. = Société botanique de Belgique.
S. B. F. = Société botanique de France.
S. N. M. = Société des Naturalistes a Moscou.
S. V. = Siebenbürgischer Verein.

Sc. N. (Ann.) = (Annales) des Sciences Naturelles.
 Schw. Natf. Ges. = Schweizer Naturforscher Gesellschaft.
 Soc. Brot. = Sociedad Broteriana.
 St. Nat. = Storia naturale.
 Term. Füz. = Termesztraizi füzeteg.
 Ved. Med. = Vedenskabs Meddelenser.
 Verh. = Verhandlungen.
 Vet. ak. öfv. = Vetenskabs Academ. öfversik.
 Z. B. G. = Zoologisch-botanische Gesellschaft.

Ceteræ abbreviaturæ facile explicandæ sunt.

Obs.: Opere concluso registrum completum operum omnium citatorum cum autoribus addetur.

Signa:

- [] ad nomen autoris indicat speciem in alio genere ab hoc autore descriptam.
 - () ad nomen autoris indicat speciem ab autore quam subspeciem descriptam vel vice versa.
 - () ad numerum speciei illam dubiam indicat.
 - × post numerum plantam hybridam significat.
- Numerus romanus in margine numerum totum opus percurrentem ordinis. arabicus eodem modo eum generis indicat.
- In citatis numerus romanus volumen vel seriem operis citati, numerus arabicus forte additus partem istius indicat.

Conspectus numeri specierum in hoc volumine contentarum.

O r d o	Genera	Species	i n t e r q u a s		Subspecies
			dubiæ	hybridæ	
Taxaceæ	1	1	—	—	—
Araucariaceæ	6	35	2	4	14
Gnetaceæ	1	4	—	—	2
Typhaceæ	1	7	—	—	2
Sparganiaceæ	1	9	—	—	4
Potamogetonaceæ	7	48	2	4	19
Najadaceæ	1	4	—	—	5
Juncaginaceæ	2	6	1	—	—
Alismaceæ	6	8	—	—	2
Butomaceæ	1	1	—	—	—
Hydrocharitaceæ	5	5	—	—	—
Gramineæ	113	751	22	18	335
Cyperaceæ	12	287	8	34	109
Palmeæ	1	2	—	—	—
Araceæ	9	18	2	—	11
Lemnaceæ	3	5	—	—	—
Eriocaulaceæ	1	1	—	—	—
Juncaceæ	2	71	—	3	32
Liliaceæ	40	342	10	4	145
Amaryllidaceæ	8	39	1	5	40
Dioscoreaceæ	2	2	—	—	—
Iridaceæ	6	105	—	1	65
Cannaceæ	1	1	—	—	—
Orchidaceæ	28	170	3	49	54
In addendis	1	7	1	—	1
Summa	259	1839	52	122	840

Embryophyta siphonogama.

Pars I.: Gymnospermæ.

Classis I. Coniferæ.

Ordo I. Taxaceæ (Taxeæ).

I.

I. *Taxus* L.

1.

1. **T. baccata** L. Sp. pl. ed. I. p. 1040. (1753.)
Europa centralis et australis. (Regio palæarctica.)

Ordo II. Araucariaceæ.

II.

a) Abietineæ. (Abietinæ.)

I. *Pinus* L.

2.

Sect. 1. *Pinaster* Endl.

1. **P. Pinea** L. Sp. pl. ed. I. p. 1000. (1753.)
Syn.: *P. maderensis* Ten. in ind. sem. H. R. Neap. 1855.
P. sativa Lam. fl. fr. II. p. 200. (1778.)
Regio mediterranea tota. (Ins. Canar.)
2. **P. Pinaster** Sol. in Ait. H. Kew. ed. 1. III. p. 367. (1789.)
Syn.: *P. Laricio* Savi Fl. Pis. II. p. 353. (1798.)
P. maritima Poir. enc. meth. V. p. 337. (1804.)
P. silvestris β. L. Sp. pl. ed. I. p. 1000. (1753.)
P. syrtica Thoré promn. in Gasc. p. 161. (1810.)
- b) **Escarena** (Risso) Hist. nat. de l'Eur. mer. II. p. 340. (1826.)
- c) **prolifera** Parl. in DC. prodr. XVI. 2. p. 383. (1868.)
Terræ mediterraneæ Europæ. (end.)
3. **P. halepensis** Mill. Dict. no. 8. (1759.)
Syn.: *P. Abasica* Carr. Conif. p. 352. (1855.)
P. genuensis Cook (ex Endl. syn. conif. p. 181). (1847.)
P. hierosolymitana Duham. Arbr. II. p. 216. (1768.)
P. maritima Lamb. Pin. ed. 2. p. 13. (1828.)
P. pithyusa Strangw. ex Gard. Mag. 1840. p. 638.
Regio mediterranea tota.

II. 2. Pinus.

4. *P. pyrenaica* *Lap.* Abr. pl. pyr. p. 146. (1813.)Syn.: *P. brutia* *Ten.* syll. p. 47. (1831.)*P. hispanica* *Cook* sketches in Spain II. p. 237. (1834.)*P. Loiseleuriana* *Carr.* Conif. p. 382. (1855.)*P. Pallasii* *Parol.* H. bot. Parol. 1841. p. 3.*P. Paroliniana* *Webb* in *Carr.* l. c. p. 391. (1855.)*P. Parolinii* *Vis.* Illustr. d. p. n. d. Orto bot. di Pad. mem. III. p. 7. (1856.)*P. penicillus* *Lap.* pl. pyr. p. 63. (1813.)

Hispania, Calabria, Creta. (Oriens.)

5. *P. silvestris* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1000. (1753.)Syn.: *P. Frieseana* *Wich.* in „Flora“ 1859. p. 409.*P. Mughus* *Jacq.* Ic. rar. I. t. 193. (1781—1786.)*P. Rigensis* *Desf.* cat. hort. Par. (1829.)*P. rubra* *Mill* Diet. no. 3. (1759.)*P. scariosa* *Lodd.* Cat. 1836. p. 56.*P. silvestris argentea* *Stev.* in Ann. sc. nat. II. 2. p. 60. (1839.)*P. squamosa* *Bosc* (ex *Endl.* syn. conif. p. 172. (1847.)

Europa fere tota. (Reg. subarctica orbis vet.)

6. *P. montana* *Duroi* obs. bot. p. 42. (1771.)Syn.: *P. humilis* *Lk.* in Abh. d. Berl. Akad. 1827. p. 168.*P. magellensis* *Schouw* in Ann. sc. nat. III. 3. p. 233. (1845.)*P. Mugho* *Poir.* enc. meth. V. p. 386. (1804.)*P. Mughus* *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 247. (1772.)*P. obliqua* *Saut.* in *Rb.* fl. exc. p. 159. (1830.)*P. Pumilio* *Hænke* Beob. a. d. Riesengeb. p. 68. (1791.)*P. Pumilioni* × *uliginosa* *Porc.* en. p. 53. (1878.)*P. rotundata* *Lk.* l. c. p. 171.*P. sanguinea* *Lap.* pl. pyr. p. 597. (1813.)*P. silvestris* γ. *montana* *Ait.* H. Kew. ed. 1. III. p. 366. (1789.)*P. uliginosa* *Wimm.* Arb. d. schles. Ges. 1837. p. 95.*P. uncinata* *Ram.* ap. *DC.* fl. fr. III. p. 726. (1805.)

Regio alpina et subalpina montium. (end.)

7. *P. Laricio* *Poir.* enc. meth. V. p. 339. (1804.)Syn.: *P. Laricio* β. *latisquama* *Willk. & Lge.* prodr. I. p. 18. (1870.)*P. Laricio* υ. *a. Poiretiana* *Ant.* Conif. p. 3. (1840.)*P. maritima* *Ait.* in H. Kew. ed. 2. V. p. 315. (1813.)

Hispania, Gallia australis, Calabria, Corsica, Græcia. (end.)

b) *Salzmanni* (*Dun.*) in Mem. de l'Acad. des Sc. de Montp. II. p. 81.Syn.: *P. Laricio* α. *angustisquama* *Willk. & Lge.* l. c.*P. Laricio* γ. *cebennensis* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 153. (1855—56.)*P. Laricio* υ. *leptophylla* *Christ* europ. Abiet. p. 15. (1867.)*P. Laricio* β. *pyrenaica* *Gr. G.* l. c.*P. Laricio* β. *tenuifolia* *Parl.* in *DC.* prodr. XVI. 2. p. 387. (1868.)

Hispania, Gallia australis. (end.)

c) *nigra* (*Arn.*) Reise n. Mariazell p. 8. (1785.)Syn.: *P. austriaca* *Höss.* Anl. p. 6. (1830.)*P. dalmatica* *Vis.* fl. dalm. I. p. 199. (1842.)*P. Fenzlii* *Carr.* Conif. p. 496. (1855.)*P. Laricio* *Koch* Syn. ed. 2. p. 767. (1843—45.)*P. Laricio austriaca* *Endl.* Syn. conif. p. 179. (1847.)*P. Laricio nigricans* *Christ* l. c.*P. nigrescens* *Ten.* fl. nap. V. p. 266. (1835—36.)*P. nigricans* *Host* fl. austr. II. p. 268. (1831.)*P. Pinaster* *Bess.* fl. galic. II. p. 294. (1809.)*P. silvestris* *Baumg.* en. pl. transs. II. p. 303. (1816.)

Austria inferior, Carinthia, Styria, Moravia, Galicia, Transsilvania, Istria, Dalmatia, Italia, Sicilia, Creta. (end.)

II. 2. Pinus.

- d) **Pallasiana** *Lamb.* Pin. ed. 2. p. 11. (1828.)
 Syn.: *P. halepensis* *MB.* fl. t. c. II. p. 408. (1808.)
P. Laricio *MB.* fl. t. c. III. (suppl.) p. 623. (1819.)
P. maritima *Pall.* ind. taur. (1795.)
P. Pinea *Hablitz* Taur. p. 67. (1785.)
Tauria occidentalis. (end.)
8. **P. leucodermis** *Ant.* in *Oe. B. Z.* XIV. p. 366. (1864.)
 Syn.: *P. Heldreichii* *Christ* Europ. Abiet. p. 11. (1867.)
 Montenegro, Hercegovina, Græcia, Serbia. (end.)
9. × **P. Neilreichiana** *Reich.* in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien.* 1876. p. 461.
 Syn.: *P. silvestri* × *Laricio* *Neilr.* Nachtr. zu *Maly's En.* p. 68. (1861.)
P. permixta *Beck* *Verh. d. Z. B. G. in Wien* 1888. p. 767.
 Austria inferior.
10. × **P. rhætica** *Brügg.* in *Jahr.-Ber. d. Natf. Ges. Graub. N. F.* XXIII. bis
 XXIV. Jg. p. 121. (1880.)
 (*silvestris* × *montana.*)
 Syn.: *P. silvestris hybrida* *Heer* *Verh. d. Schw. Natf. Ges.* 1862. p. 182.
 Tyrolia, Helvetia.
- b) **digenea** (*Beck*) *Ann. d. k. k. nat. Hofmus.* III. p. 77. (1888.)
 (*silvestris* × *uliginosa.*)
 Austria inferior.
11. × **P. Wettsteinii** *C. Fritsch* in *Oe. B. Z.* XXXIX. p. 153. (1889.)
 (*montana* × *nigra.*)
 Syn.: *P. digenea* *Wettst.* in *Oe. B. Z.* 1889. p. 108.
 Austria inferior?

Sect. 2. Strobis *Spach.*

§ 1. Eustrobis.

12. **P. excelsa** *Wall.* ex *Lamb.* Pin. ed. 2. p. 40. (1828.)
 Syn.: *P. Cembra* v. *fruticosa* *Gris.* *Reise in Rumel.* p. 189. (1841.)
P. Chylla *Lodd.* *Cat.* 1836. p. 50.
P. pendula *Griff.* *Journ. of Trav.* p. 211. (1847.)
P. Peuce *Gris.* *spic.* II. p. 349. (1844.)
Scardus australis, Albania. (Asia.)

§ 2. Cembra.

13. **P. Cembra** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 1000. (1753.)
 Syn.: *P. montana* *Lam.* *fl. fr.* III. p. 651. (1778.)
 Alpes, Carpathi, Ross. bor. (Siberia.)

II. Larix *Mill.*

1. **L. sibirica** *Led.* *fl. alt.* IV. p. 204. (1833.)
 Syn.: *Abies Ledebourii* *Rupr.* *fl. samoj. cisur.* p. 269. (1845.)
L. Archangelica *Laws.* ex *Loud.* *enc. of trees.* p. 1055. (1842.)
L. decidua β. *rossica* *Henk. & Hochst.* *Nadelh.* p. 132. (1865.)
L. europæa, sibirica. *Loud.* l. c. p. 1054.
L. intermedia *Laws.* ap. *Loud.* l. c. p. 1055.
L. Ledebourii *Rupr.* in *Beitr. z. Pflzk. d. r. R.* II. p. 56. (1846.)
Pinus intermedia *Lodd.* *Cat.* 1836.
P. Larix *Pall.* *fl. ross.* I. p. 1. (1784.)
P. Ledebourii *Endl.* *syn. conif.* p. 131. (1847.)
P. Pseudo-Larix *Steud.* *nom.* II. p. 338. (1841.)
 Rossia arctica, Confines Transsilvaniae et Moldaviae. (Asia.)

II. 3. *Larix*.2. *L. decidua* *Mill.* dict. n. 1. (1759.)

Syn.: *Abies Larix* *Lam.* III. III. p. 368. (1823.)

Larix communis *Laws.* sec. *Parl.* in *DC.* prodr. XVI 2. p. 461. (1864.)

L. europæa *DC.* fl. fr. III. p. 277. (1805.)

L. excelsa *Lk.* in *Abh. d. Berl. Acad.* 1827. p. 182.

L. pyramidalis *Salisb.* in *Linn. Trans.* VIII. p. 313. (1807.)

L. vulgaris *Fisch.* in *Sp. Hist. veg.* XI. p. 432. (1842.)

Pinus Larix *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 1001. (1753.)

Alpes, Carpathi, Sudeti. (end.)

4.

III. *Picea* *Lk.*1. *P. obovata* *Led.* fl. alt. IV. p. 201. (1833.)

Syn.: *Abies extrema* *Th. Fr.* in *Bot. Not.* 1867.

A. obovata *Loud.* *Arbor. brit.* IV. p. 2329. (1838.)

Pinus Abies *Pall.* fl. ross. I. p. 6. (1784.)

P. obovata *Ant.* *Conif.* p. 96. (1840.)

Europa boreali-orientalis. (Siberia.)

2. *P. excelsa* [*Lam.*] *Lk.* in *Linn.* XV. p. 517. (1841.)

Syn.: *Abies chlorocarpa* *Purk.* in *Allg. Forst- u. Jagdz.* 1877. p. 1—11.

A. erythrocarpa *Purk.* *ibidem.*

A. excelsa *DC.* fl. fr. III. p. 275. (1805.)

A. montana *Nym.* *syll. suppl.* p. 60. (1865.)

A. pectinata *Gilib.* *exerc. phyt.* II. p. 411. (1792.)

A. Picea *Mill.* *Dict. n.* 3. (1759.)

Picea montana *Schur* in *Verh. S. Ver.* 1851. p. 159.

P. vulgaris *Lk.* in *Abh. d. Berl. Acad.* 1827. p. 180.

Pinus Abies *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 1002. (1753.)

P. baldensis *Zuccagn.* *Cent. I. n.* 96. (1806.)

P. cinerea *Röhl.* *Deutschl. Fl.* p. 376. (1796.)

P. excelsa *Lam.* fl. fr. II. p. 202. (1778.)

P. Picea *Dur.* *Obs. bot.* p. 37. (1771.)

Europa media et borealis. (end.)

3. *P. Omorica* [*Panč.*] *Eichl.* in *Engl. u. Pr. Nat. Pflzfam.* II. 1. p. 79. (1889.)

Syn.: *Abies Omorica* *Nym.* *consp.* p. 673. (1882.)

Pinus Omorica *Panč.* *Eine n. Conif.* in *d. östl. Alp.* (1867.)

Serbia, Bosnia, Montenegro. (end.)

5.

IV. *Abies* *Juss.*1. *A. alba* *Mill.* *Dict. no.* 1. (1759.)

Syn.: *A. excelsa* *Lk.* in *Abh. d. Berl. Ak.* 1827. p. 182.

A. minor *Gilib.* *exerc. phyt.* II. p. 412. (1792.)

A. Nordmanniana *Sp.* *Hist. veg.* XI. p. 418. (1842.)

A. pectinata *DC.* fl. fr. II. p. 275. (1805.)

A. Picea *Lindl.* in *Penny Cycl.* p. 1.

A. taxifolia *Desf.* *Cat. hort. Par.* ed. 3. p. 356. (1829.)

A. virescens *Hinterh.* *prodr.* p. 200. (1851.)

A. vulgaris *Poir.* *enc. meth. suppl.* VI. p. 514. (1817.)

Picea Nordmanniana *Loud.* *enc. of trees.* p. 1042. (1842.)

P. pectinata *Loud.* *Arbor. brit.* IV. p. 2329. (1838.)

Pinus Abies Duroi *obs. bot.* p. 39. (1771.)

P. lejoelada *Stev.* *Bull. Soc. Mosq.* 1838. p. 44.

P. Nordmanniana *Stev.* *ibid.* p. 45.

P. pectinata *Lam.* fl. fr. II. p. 202. (1778.)

P. Picea *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 1001. (1753.)

Europa media et australis. (Caucas.)

II. 5. *Abies*.

b) *cephalonica* (*Loud.*) *Arbor. brit.* IV. p. 2325. (1838.)

- Syn.: *Abies Apollinis* *Lk.* in *Linn.* XV. p. 528. (1841.)
A. Reginae Amaliae *Heldr.* in *Reyel* *Gartenfl.* 1860. p. 313.
Picea Apollinis *Gord.* suppl. p. 44. (1862.)
P. cephalonica *Loud.* enc. of trees. p. 1039. (1842.)
P. Kukulnaria *Wdrth.* *Pfl. d. bot. Gart.* p. 11. (1831.)
Pinus Apollinis *Ant.* *Conif.* p. 73. (1840.)
P. cephalonica *Endl.* *cat. h. Vindob.* I. p. 218. (1842.)

Græciæ montes, Cephalonia. (end.)

2. *A. Pinsapo* *Bss.* in *Bibl. univ. de Gen.* (1838.)

- Syn.: *Abies Baborensis* *Coss.* in *rev. hort.* 1866.
A. hispanica *De Chambr.* in *traitée prat. d. arbres res.* p. 339. (1845.)
A. numidica *De Lannoy* in *rev. hort.* 1866.
Picea Pinsapo *Loud.* enc. of trees. p. 1041. (1842.)
Pinus Pinsapo *Ant.* *conif.* p. 65. (1840.)

Hispania australis. (Afr. bor.)

3. *A. sibirica* *Led.* *fl. alt.* IV. p. 202. (1833.)

- Syn.: *Abies Pichta* *Forbes* *Pin. Wob.* p. 109. (1839.)
Picea Pichta *Loud.* *Arbor. brit.* IV. p. 2338. (1838.)
Pinus Picea *Pall.* *fl. ross.* I. p. 7. (1784.)
P. Pichta *Fisch.* in *Lodd.* *Cat.* 1836. p. 50.

Rossia borealis et media-orientalis. (Siberia.)

b) *Cupressineæ*.

a) *Cupressinæ*.

V. *Cupressus* *L.*

6.

1. *C. sempervirens* *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 1002. (1753.)

- Syn.: *C. conoidea* *Spad.* *Xilogr.* I. p. 189. (1826—28.)
C. fastigiata *DC.* *fl. fr.* V. p. 336. (1815.)
C. pyramidalis *Targ. Tozz.* *Obs. bot.* p. 53. (1808—10.)

b) *horizontalis* (*Mill.*) *Dict. n.* 2. (1759.)

- Syn.: *C. patula* *Spad.* l. c. p. 193.
C. sempervirens β . *L.* l. c. (1753.)
C. sempervirens, horizontalis *Gord.* *pin.* p. 68. (1858.)

Creta (Per totam regionem mediterraneam culta.) (Oriens.)

2. *C. glauca* *Lam.* *enc. meth.* II. p. 243. (1786.)

- Syn.: *C. lusitana* *Mill.* *Dict. no.* 3. (1759.)
C. pendula *Herit.* *Stirp.* p. 15. (1784.)

Lusitania, Hispania (inquilina.) (India.)

β) *Juniperinæ*.

VI. *Juniperus* *L.*

7.

Sect. I. *Caryocedrus* *Endl.* (*Arceuthos* *Ant. & Ky.*)

1. *J. drupacea* *Lab.* *pl. syr.* II. p. 14. (1791.)

- Syn.: *Arceuthos drupacea.* *Ant. & Ky.* in *Oe. B. Z.* 1854. p. 249.

Græcia, Thessalia. (As. min., Syria.)

II. 7. Juniperus.

Sect. II. Oxycedrus *Endl.*

2. *J. macrocarpa* *Sibth.* fl. gr. prodr. II. p. 263. (1813.)

- Syn.: *J. Biasolettii* *Lk.* in Atti della V. Riun. d. sc. nat. in Napoli. p. 878. (1845.)
J. Oxycedrus *Ant.* Cupress. Gatt. p. 12. (1857—60.)
J. Oxycedrus β . *Lam.* enc. meth. II. p. 625. (1791.)
J. sphærocarpa *Ant.* l. c. p. 11.
J. umbilicata *Gr. G.* fl. fr. III. p. 158. (1855—56.)
J. Willkommii *Ant.* l. c. p. 9.

Per totam regionem mediterraneam.

b) *Lobelii* (*Guss.*) syn. fl. sic. II. p. 635. (1844.)

Syn.: *J. macrocarpa* *Endl.* syn. conif. p. 10. (1847.)

Italia meridionalis, Sicilia, Istria. (end.)

3. *J. Oxycedrus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1038. (1753.)

- Syn.: *J. heterocarpa* *Timb.* ex *Nym.* consp. p. 676. (1882.)
J. Marshalliana *Stev.* in *Ant.* Cupr. Gatt. p. 20. (1857—60.)
J. rufescens *Lk.* in „Flora“ 1846. p. 579.
J. tenella *Ant.* l. c.

Regio mediterranea. (Afr. bor., Syria, Madera.)

4. *J. communis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1040. (1753.)

Per totam fere Europam. (Asia, Am. bor.)

b) *hemisphærica* (*Presl*) Delic. prag. p. 142. (1822.)

Sicilia, Calabria, Græcia. (Algeria.)

c) *intermedia* (*Schur*) Verh. d. S. V. II. p. 169. (1851.)

(*communis* \times *nana*.)

Transsilvania.

d) *nana* (*W.*) Sp. pl. IV. p. 854. (1805.)

- Syn.: *J. canadensis* *Lodd.* cat. 1836. p. 47.
J. communis γ . *alpina* *Gaud.* fl. helv. VI. p. 301. (1830.)
J. dealbata *Loud.* enc. of trees. p. 1090. (1842.)
J. depressa *Stev.* Bull. d. Mosc. XXX. 2. p. 398. (1857.)
J. montana *Schult.* Schneebg. II. p. 124. (1807.)
J. sibirica *Burgsd.* Anl. n. 272. (1790—91.)

Regio alpina et subalpina totius Europæ. (Afr. bor., Reg. arct.)

Sect. III. Sabina *Endl.*

5. *J. Sabina* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1039. (1753.)

- Syn.: *J. alpina* *Lodd.* Cat. 1836. p. 48.
J. excelsa *W.* sp. pl. IV. p. 852. (1805.)
J. foetida γ . *multicaulis.* *Spach* in Ann. sc. nat. II. 16. p. 295. (1841.)
J. foetida α . *Sabina* *Spach* ibidem.
J. horizontalis *Mach.* meth. p. 699. (1794.)
J. hudsonica *Lodd.* Cat. 1836. p. 48.
J. lusitanica *Mill.* dict. n. 11. 1759.
J. lycia *Pall.* fl. ross. II. p. 14. (1788.)
J. prostrata *Pers.* syn. II. p. 632. (1807.)
J. repens *Nutt.* gen. amer. II. p. 245. (1818.)
J. Sabina β . *humilis* *Hook.* fl. bor. amer. II. p. 166. (1840.)
Sabina officinalis *Greke.* Fl. v. N. & M. Deutschl. IV. Aufl. p. 387. (1858.)
S. sterilis *Dur.* herb. ed. Rom. p. 406.
S. vulgaris *Ant.* d. Cupr. Gatt. p. 58. (1857—60.)

Europa centralis et australis. (Asia, Am. bor.)

II. 7. Juniperus.

6. *J. excelsa* MB. fl. t. c. II. p. 245. (1808.)

- Syn.: *J. ægæa* Gris. Veg. d. Erde. 2. Aufl. I. p. 303. (1884.)
J. foedita ε. *excelsa* Sp. Ann. sc. nat. II. 16. p. 297. (1841.)
J. Olivieri Carr. conif. p. 57. (1855.)
J. Sabina γ. *taurica* Pall. fl. ross. II. p. 15. (1788.)
Sabina excelsa Ant. Cupr. Gatt. p. 45. (1857—60.)

Insula Thasos, Tauria. (Oriens.)

7. *J. foetidissima* W. sp. pl. IV. p. 853. (1805.)

- Syn.: *J. foetida squarrosula* Sp. Ann. sc. nat. II. 16. p. 300 (1841.)
J. Sabina S. Sm. fl. gr. prodr. II. p. 264. (1813.)
J. sabinoides Gris. spic. II. p. 352. (1844.)

Græcia, Macedonia. (Asia occid.)

8. *J. phoenicea* L. Sp. pl. ed. I. p. 1040. (1753.)

- Syn.: *J. bacciformis* Carr. conif. p. 56. (1855.)
J. lycia L. l. c. p. 1039. (1753.)
J. tetragona Muck. meth. p. 699. (1794.)
Sabina lycia Ant. Cupr. Gatt. p. 42. (1857—1860.)
S. phoenicea Ant. ibid. p. 42.

Regio mediterranea. (Afr. bor., ins. canar.)

b) *turbinata* (Guss.) syn. fl. sic. II. p. 634. (1844.)

- Syn.: *J. oophora* Kze. in „Flora“ 1846. p. 637.
Sabina turbinata Ant. Cupr. Gatt. p. 41. (1857—60.)

Bætica, Italia, Sicilia, Dalmatia, Græcia. (Algeria.)

c) *monstruosa* Parl. in DC. prodr. XVI. 2. p. 487. (1868.)

Hispania, Gallia australis. (end.)

9. *J. thurifera* L. Sp. pl. ed. I. p. 1039. (1753.)

- Syn.: *J. Bonatiana* Vis. Ill. d. piante III p. 13. (1856.)
J. cinerea Carr. conif. ed. 2. p. 35. (1855.)
J. foetida ζ. *thurifera* Sp. Ann. sc. nat. II. 16. p. 298. (1841.)
J. hispanica Lam. enc. meth. III. p. 626. (1789.)
J. sabinoides Endl. syn. conif. p. 24. (1847.)

Lusitania, Hispania. (Algeria.)

10. × *J. Kanitzii* Csato in Magy. Növ. Lap. X. p. 145. (1886.) (foetidissima × communis.)

Transsilvania.

Species dubiæ.

(11.) *J. prostrata* Risso Hist. nat. d'Europe. II. p. 459. (1826.) Europa australis.

(12.) *J. racemosa* Risso l. c. Europa australis.

Classis II. Gnetaceæ.

III.

Ordo I. Gnetaceæ.

8.

I. *Ephedra* L.1. *E. fragilis* Desf. fl. atl. II. p. 372. (1800.)

- Syn.: *E. altissima* Buch Phys. Besch. d. Can. Ins. p. 159. (1825.)
E. dissoluta Bark. & Webb Phyt. can. III. p. 275. (1836—40.)
E. distachya Uria h. r. pan. p. 421. (1789.)

Regio mediterranea occidentalis. (Afr. bor., Ins. Canar.)

b) *campylopoda* (C. A. Mey.) Mon. *Ephedra* p. 73. (1846.)

- Syn.: *E. altissima* Tomm. in Flora XVIII. II. p. 56. (1835.)
E. distachya S. Sm. prodr. fl. græc. II. p. 265. (1813.)
E. foeminea Forsk. fl. const. p. XXXV. (1775.)
E. fragilis Sieb. in Flora 1818. p. 273.
E. major Petter ins. fl. dalm. in Oe. B. Z. II. p. 90. (1852.)

Regio mediterranea orientalis.

2. *E. helvetica* C. A. Mey. mon. *Ephedra* p. 87. (1846.)

- Syn.: *E. distachya* Sut. fl. helv. p. 293. (1802.)
E. rigida v. *helvetica* Saint Lager cat. pl. vase. d. Rhone p. 687. (1881—82.)

Helvetia, Gallia, Italia. (end.)

3. *E. vulgaris* Rich. Conif. p. 26. (1826.)

- Syn.: *E. arborea* Lag. ap. Bert. fl. it. X. p. 394. (1854.)
E. botryoides C. A. Mey. mon. *Ephedr.* p. 99. (1846.)
E. Clusii Duf. in Bull. S. B. F. VII. p. 445. (1860.)
E. distachya L. Sp. pl. ed. I. p. 1040. (1753.)
E. maritima St. Lager Cat. fl. Rhone p. 687. (1881—82.)
E. minor Host fl. austr. II. p. 671. (1831.)
E. monostachya L. l. c.
E. polygonoides Pall. fl. ross. II. p. 87. (1815.)

Litora maris medit. et atl. mer., Hungaria, Rossia. (Sibiria.)

4. *E. nebrodensis* Tin. in Guss. syn. fl. sic. II. p. 638. (1844.)

- Syn.: *E. distachya* Vill. pl. dauph. III. p. 816. (1789.)
E. equisetiformis Webb & Berth. phyt. canar. III. 2. p. 275. (1836—40.)
E. fragilis Moris stirp. sard. el. II. p. 8. (1827—29.)
E. græca Coss. Rapp. voy. bot. Alg. p. 242. (1854.)
E. major Host fl. austr. II. p. 671. (1831.)
E. monostachya Guss. pl. rar. Ion. p. 375. (1826.)
E. procera Vis. fl. dalm. suppl. I. p. 44. (1872.)
E. rigida v. *nebrodensis* St. Lager cat. fl. Rhone p. 687. (1881—82.)
E. scoparia Lge. pug. II. p. 83. (1861.)
E. Villarsii Gr. G. fl. fr. III. p. 160. (1855.)
E. vulgaris Willk. sert. fl. hisp. p. 148. (1852.)

Regio mediterranea occidentalis usque ad Dalmatiam. (Afr.)

b) *procera* Fisch. & Mey. Ind. h. petr. X. p. 45. (1844.)

- Syn.: *E. græca* C. A. Mey. mon. *Ephedra*. p. 91. (1846.)
E. monostachya C. A. Mey. Verz. Pfl. Cauc. Casp. R. p. 40. (1851.)

Græcia, Macedonia, Tauria. (Asia occid.)

Pars II.: Angiospermæ.

Classis III. Monocotyledoneæ.

Ordo I. Typhaceæ.

IV.

I. *Typha* *Tourn.*

9.

1. **T. latifolia** *L.* *Sp. pl. ed. I. p. 971. (1753.)*
 Syn.: *T. angustifolia* *Rich. tent. fl. Abyss. II. p. 350. p. p. (1851.)*
T. elongata *Dudl. cay. fl. p. 102.*
T. major *Curt. fl. lond. ed. 1. III. t. 61. (1777—1787.)*
 Formæ: *T. Bethulona* *Costa Intr. fl. Catal. p. 251. (1864.)*
T. elata *Bor. fl. centr. fr. II. p. 733. (1840.)*
T. elatior *Bor. in Guillem. Arch. II. p. 399. (1833.)*
T. intermedia *Schur Verh. S. V. II. p. 206. (1851.)*
T. pendula *Fisch. Veg. v. Litth.*
T. remotiuscula *Schur en. p. 637. (1866.)*
T. spathulæfolia *Kronf. in Verh. Z. B. G. XXXVII. Sitzb. p. 15. (1887.)*
 Europa omnis. (Asia, Afr. bor., Am. bor. et media.)
2. **T. Shuttleworthii** *Koch & Sond. in Koch Syn. ed. 2. p. 786. (1843—45.)*
 Syn.: *T. transsilvanica* *Schur en. p. 637. (1866.)*
 Gallia, Helvetia, Germania, Italia sup., Hungaria, Transsil-
 vania, Bukowina, Styria. (end.)
3. **T. glauca** *Godr. fl. lorr. III. p. 20. (1844.)*
 Lotharingia. (end.)
4. **T. angustifolia** *L. Sp. pl. ed. I. p. 971. (1753.)*
 Syn.: *T. media* *Gm. fl. bad. III. p. 602. (1808.)*
T. minor *Curt. fl. lond. ed. 1. III. t. 62. (1777—87.)*
 Formæ: *T. elatior* *Boenn. prodr. fl. mon. p. 274. (1824.)*
T. gracilis *Rb. Ic. IX. p. 2. (1847.)*
 Europa omnis. (Liban., Amer., Australia.)
5. **T. angustata** *Bory & Chaub. Exp. sc. d. Mor. II. 2. p. 338. (1832.)*
 Syn.: *T. æqualis* *Schnizl. Typh. p. 25. (1845.)*
T. angustifolia *S. Sm. prodr. fl. gr II. p. 225. (1813.)*
T. media *Bory & Chaub. l. c. p. 29.*
 Græcia, Creta. (Afr. bor., Asia.)
6. **T. stenophylla** *Fisch. & Mey. Bull. Ac. Petbg. III. p. 209. (1845.)*
 Syn.: *T. angustifolia* *C. Koch in Linn. XXII. p. 269. (1838.)*
T. juncifolia *Cel. in „Lotos“ 1866. p. 49.*
T. Laxmanni *Lep. in Nov. Act. Ac. petr. XII. p. 84. (1801.)*
 Italia superior, Rossia. (Asia.)
7. **T. minima** *Funk in W. sp. IV. p. 198. (1805.)*
 Syn.: *T. angustifolia* *All. fl. ped. II. p. 273. (1785.)*
T. angustifolia *♀. L. Sp. pl. ed. II. p. 1378. (1763.)**
T. Bungeana *Presl Epim. p. 239. (1849.)*
T. elliptica *Gm. fl. bad. III. p. 603. (1808.)*
T. juncifolia *Mont. syn. de la fl. d. Jura sept. (1856.)*
T. Laxmanni *Led. fl. ross. IV. p. 31. (1853.)*
T. lugdunensis *Chab. Bull. soc. agr. Lyon. (1850.)*
T. minor *Sm. fl. brit. III. p. 960. (1800—4.)*
T. nana *Are-Lall. de pl. quib. p. 19. (1829.)*
 Europa media et meridionalis. (Asia.)

IV. 9 Typha.

b) *gracilis* (*Jord.*) Obs. VII. p. 43. (1849.)

Syn.: *T. Laxmanni* β . *gracilis* *Rohrb.* Gatt. T. p. 93. (1869.)

T. Martini *Jord.* ap. *Kronf.* in Verh. Z. B. G. XXXIX. p. 148. (1889.)

T. minima β . *serotina* *Gr.* fl. ch. jur. I. p. 813. (1865.)

Gallia, Sabaudia. (end.)

V.

Ordo II. Sparganiaceæ.

10.

I. Sparganium *L.*

1. *Sp. erectum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 971. (1753.)

Syn.: *Sp. ramosum* *Huds.* fl. angl. ed. II. p. 401. (1778.)

Europa omnis. (Asia, Am. bor.)

b) *neglectum* (*Beeby*) Journ. of bot. XXIII. p. 26. (1885.)
Anglia.

2. *Sp. simplex* *Huds.* fl. angl. ed. 2. p. 401. (1778.)

Syn.: *Sp. erectum* β . *L.* Sp. pl. ed. I. p. 971. (1753.)

Sp. erectum *Whlbg.* fl. succ. n. 1020. (1824—26.)

Europa fere omnis. (Asia, Am. bor.)

b) *emersum* (*Rehm.*) Verh. d. nat. Ver. Brünn. X. p. 80. (1871.)
Podolia.

3. *Sp. fluitans* (*Fr.*) Fl. Hall. p. 139. (1817—18.)

Syn.: *Sp. glomeratum* *Læst.* ap. *Beurl.* in vet. ak. öfv. IX. p. 192. (1851.)

Sp. simplex β . *fluitans* *Fr.* l. c.

Scandinavia.

4. *Sp. natans* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 971. (1753.)

Syn.: *Sp. Friesii* *Beurl.* in vet. ak. öfv. IX. p. 192. (1851.)

Scandinavia. (Regio arct.)

5. *Sp. affine* *Schnizl.* Typh. p. 27. (1845.)
Europa borealis.

b) *boreale* (*Læst.*) ap. *Angstr.* in Bot. not. 1853. p. 149.
Lapponia.

c) *vaginatum* (*Larss.*) Fl. öf Verm. p. 259. (1859.)
Suecia media.

6. *Sp. oligocarpon* *Angstr.* in Bot. not. 1853. p. 149.
Norvegia, Suecia.

7. *Sp. minimum* *Fr.* summ. veg. II. p. 560. (1846—49.)

Syn.: *Sp. natans* *Koch* Syn. p. 756. (1843—45.)

Europa media.

8. *Sp. Borderi* *Focke* in Verh. Nat. Ver. Brem. V. p. 409. (1878.)
Pyrenæi.

9. *Sp. hyperboreum* *Læst.* ap. *Beurl.* in vet. ak. öfv. IX. p. 192. (1851.)
Islandia, Scandinavia borealis.

Ordo III. Potamogetonaceæ.

VI.

A. Zosterææ.

I. Zostera L.

11.

1. *Z. marina* L. Sp. pl. ed. I. p. 968. (1753.)Syn.: *Alga marina* Lam. fl. fr. III. p. 539. (1778.)*Z. maritima* Gærtn. d. fruct. I. p. 76. (1788.)*Z. oceanica* Web. prim. fl. hols. p. 65. (1780.)*Z. serrulata* Bert. fl. ital. X. p. 5. (1854.)Forma: *Z. angustifolia* (Horn.) fl. dan. t. 1501. (1816.)

Litora maris. (Amer.)

2. *Z. nana* Rth. en. pl. Germ. p. 8. (1827.)Syn.: *Phucagrostis minor* Cavol. Phuc. Ἀνθηστ. p. XIV. (1792.)*Z. angustifolia* Loser in Oe. B. Z. 1863. p. 382.*Z. minor* Nlte. in Rb. Ic. VII. p. 2. (1845.)*Z. nodosa* Ucria ap. Guss. pl. sic. Syn. II. p. 565. (1844.)*Z. Noltei* Horn. fl. dan. t. 2041. (1816.)*Z. pumila* Le Gall cong. sc. 1849. p. 149.*Z. uninervis* Vahl ap. Rb. fl. exc. p. 137. (1830.)

Litora maris mediterr. et lacus caspici. (end.?)

B. Posidonieæ.

II. Posidonia Koen.

12.

1. *P. oceanica* [L.] Del. fl. æg. p. 30. (1813.)Syn.: *Caulinia oceanica* DC. fl. fr. III. p. 156. (1805.)*Kerneria oceanica* W. Sp. IV. p. 947. (1805.)*Posidonia Caulini* Koen. in ann. of bot. II. p. 96. (1806.)*Tænidium acuminatum* Targ.-Tozz. cat. veg. mar. p. 84. (1826.)*T. oceanicum* Targ.-Tozz. l. c. p. 81.*Zostera marina* Vis. st. dalm. p. 51. (1826.)*Z. oceanica* L. mant. I. p. 123 (1767.)

Litora Europæ australis. (Mare medit. et atl.)

C. Potamogetoneæ.

III. Potamogeton Tourn.

13.

α) Heterophylli Koch.

1. *P. natans* L. Sp. pl. ed. I. p. 126. (1753.)b) *explanatus* M. & K. in Röhl. D. fl. I. p. 837. (1823.)Syn.: *P. natans* z. major Koch & Ziz Cat. p. 18. (1814.)c) *petiolatus* (Wolfg.) in Schult. mant. III. p. 352. (1827.)Syn.: *P. Besseri* Steud. nom. ed. 2. II. p. 334. (1841.)

Europa omnis. (cosmop.)

2. *P. sparganifolius* Læst. in Fr. nov. mant. I. p. 9. (1832.)Syn.: *P. fluitans* Lilj. Sv. fl. p. 71. (1798.)

Lapponia, Fennia, Hibernia. (end.)

VI. 13. Potamogeton.

3. **P. fluitans** *Rth. tent. fl. germ. I. p. 72. (1788.)*
 Syn.: *P. natans* γ. *angustatus* *M. & K. in Röhl. D. fl. I. p. 836. (1823.)*
P. natans β. *fluitans* *Cham. Adnot. p. 4. (1815.)*
P. oblongus *Mey. Chlor. hann. p. 519. (1836.)*
P. petiolaris *Pr. Del. pr. I. p. 151. (1822.)*
 Europa fere omnis. (cosmop.)
- b) **Billotii** *F. Sz. in Arch. I. p. 61. (1842.)*
 Alsatia.
4. **P. microcarpus** *Bss. R. diagn. p. 24. (1842.)*
 Hispania. (end.)
5. **P. polygonifolius** *Pourr. Act. toul. III. p. 325. (1784.)*
 Syn.: *P. oblongus* *Vir. ann. of bot. I. 2. p. 162. (1805.)*
P. Plantago *Bast. ess. p. 64. (1809.)*
 Europæ pars meridionali-occidentalis. (end.)
6. **P. spathulatus** *Schrad. ap. Koch et Ziz Cat. p. 5. (1814.)*
 Syn.: *P. alpinus* — *natans* *F. Sz. Jahrb. d. Poll. 1863. p. 228.*
P. Kochii *F. Sz. Arch. I. p. 61. (1842.)*
P. oblongo — *rufescens* *F. Sz. in Flora 1849. p. 230.*
P. rufescenti — *natans* *F. Sz. in Jahrb. d. Poll. 1861. p. 119.*
 Germania occidentalis, Scandinavia. (end.)
7. **P. rufescens** *Schrad. ap. Cham. adn. p. 5. (1815.)*
 Syn.: *P. alpinus* *Balb. misc. p. 13. (1804.)*
P. annulatus *Bell. in Mem. de l'Ac. Turin VII. p. 445. (1804.)*
P. fluitans *Sm. engl. fl. I. p. 236. (1824.)*
P. lucens γ. *angustifolius* *Horn. Fl. Dan. t. 1635. (1819.)*
P. microstachys *Wolfg. in Schult. mant. III. p. 360. (1827.)*
P. obscurus *DC. fl. fr. V. p. 311. (1815.)*
P. obtusus *Duer. in Gaud. fl. helv. I. p. 368. (1828.)*
P. purpurascens *Seidl in Pr. fl. czech. n. 251. (1819.)*
P. semipellucidus *Koch & Ziz Cat. p. 5. (1814.)*
P. serratus *Rth. tent. fl. germ. I. p. 73. (1788.)*
 Europa omnis. (Asia, Am. bor.)
- b) **nerviger** (*Wolfg.*) in *Schult. mant. III. p. 359. (1827.)*
 Rossia media. (end.)
- c) **rigidus** (*Wolfg.*) l. c.
 Rossia media. (end.)
- d) **rivularis** (*Gillot*) in *Bull. soc. dauph. XIV. p. 584.*
 Syn.: *P. rufescens* γ. *alpinus* *Gill. Bull. S. B. F. XXXIII. p. 555. (1886.)*
 Gallia. (end.)
- e) **helodes** (*Dum.*) *fl. belg. p. 163. (1827.)*
 Belgium. (end.)
8. **P. subflavus** *Lor. & Barr. fl. monsp. (ed. 2.) p. 502. (1876.)*
 Gallia australis. (end.)
9. **P. coloratus** *Horn. fl. dan. t. 1449. (1823.)*
 Syn.: *P. Hornemanni* *Mey. chl. hann. p. 521. (1836.)*
P. plantagineus *Duer. in R. S. syst. III. p. 504. (1818.)*
P. siculus *Ten. in Guss. syn. fl. sic. p. 790. (1844.)*
 Europa fere omnis. (end.)

VI. 13. *Potamogeton*.10. *P. perfoliatus* L. Sp. pl. ed. I. p. 126. (1753.)Syn.: *Peltopsis perfoliata* Raf. in Journ. Phys. LXXXIX. p. 102. (1819.)

Pot. crispus Darl. in fl. cestr. p. 23. (1826.)

P. Loeselii R. S. syst. III. p. 508. (1818.)

Europa omnis. (cosmop.)

11. *P. gramineus* L. Sp. pl. ed. I. p. 127. (1753.)Syn.: *P. angustanus* Balb. misc. I. p. 14. (1804.)*P. distachyon* Bell. Mem. de l'Ac. Turin. VII. p. 445. (1804.)*P. graminifolius* Benkö transs. p. 123. (1778.)*P. heterophyllus* DC. fl. fr. III. p. 184. (1805.)*P. lanceolatus* Poir. enc. meth. suppl. IV. p. 536. (1816.)*P. lanciformis* R. S. syst. III. p. 512. (1818.)*P. longepedunculatus* Mer. rev. fl. par. p. 494. (1843.)*P. luceus* Geners. fl. scep. p. 146. (1798.)*P. variifolius* Thore chlor. p. 47. (1803.)b) *heterophyllus* (Schreb.) spic. p. 21. (1771.)Syn.: *P. gramineus* Rth. tent. fl. germ. I. p. 74. (1788.)*P. hybridus* Petagn. inst. II. p. 289. (1787.)*P. palustris* Teesd. Trans. Linn. Soc. V. p. 43. (1800.)*P. paucifolius* Op. Böh. Gew. p. 23. (1823.)*P. Proteus* C. *heterophyllus* Cham. & Schl. in Linn. II. p. 201. (1827.)c) *Zizii* M. & K. in Röhl. D. fl. I. p. 845. (1823.)Syn.: *P. angustifolius* Op. Böh. Gew. p. 23. (1823.)*P. heterophyllus* d. *latifolius* M. & K. l. c.*P. Proteus* B. *Zizii* Cham. & Schl. in Linn. II. p. 201. (1827.)

Europa fere omnis. (Am. bor.)

12. × *P. Tiselii* nob.Syn.: *P. graminea* × *natans* Tis. in Htm. Hb. 12. Aufl. p. 48. (1889.)

Suecia. (end.)

13. *P. Casparyi* Kohts in Oe. B. Z. XX. p. 291. (1870.)

Germania. (end.)

14. *P. nigrescens* Fr. mant. III. p. 17. (1842.)

Scandinavia borealis. (end.)

15. *P. nitens* Web. fl. hols. suppl. n. 11. (1787.)Syn.: *P. graminea* × *perfoliata* Almqu. in Hrtm. Hb. 12. Aufl. p. 49. (1889.)*P. gramineus* Whlb. fl. ups. p. 57. (1820.)b) *curvifolius* (Htm.) fl. scand. 2. Aufl. p. 45. (1832.)Syn.: *P. heterophyllus lacustris* Cham. adn. p. 5. (1815.)*P. nitens* ß *heterophyllus* Fr. nov. ed. 2. p. 34. (1828.)*P. Proteus* D. *curvifolius* Cham. & Schl. in Linn. II. p. 196. (1827.)

Europa borealis ad mediam. (end.)

16. × *P. Lundii* nob.Syn.: *P. graminea* × *praelonga* Almqu. in Hrtm. Hb. 12. Aufl. p. 49. (1887.)

Suecia.

17. *P. lanceolatus* Sm. engl. bot. t. 1985. (1808.)

Britannia. (end.)

VI. 13. Potamogeton.

b) Homophylli Koch.

18. *P. lucens* L. Sp. pl. ed. I. p. 126. (1753.)

- Syn.: *P. acuminatus* Schum. en. pl. Soell. I. p. 49. (1801.)
P. caudatus Seid. in Op. Böh. Gew. p. 23. (1823.)
P. cornutus Pr. fl. čech. p. 37. (1819.)
P. lucidus Güldenst. it. I. p. 76. (1787.)
P. Proteus A. *lucens* Cham. & Schl. in Linn. II. p. 197. (1827.)
P. serratus Web. prim. fl. hols. p. 16. (1780.)
P. volhynicus Bess. in R. S. syst. III. p. 509. (1818.)

Europa omnis. (As., Afr. bor., Am. bor.)

19. *P. macrophyllus* Wulfg. in Schult. mant. III. p. 358. (1827.)

- Syn.: *P. alpina* × *graminea* Almq. in Hrtm. Hb. 12. Aufl. p. 46. (1889.)
P. lanceolatus Eichw. Sk. p. 126. (1830.)
P. Lonchitis Tuckerm. in Sow. E. B. IX. p. 33. (1869.)
P. longifolius Gay in Poir. enc. meth. suppl. IV. p. 535. (1816.)
P. lucens ? Led. fl. ross. IV. p. 27. (1853.)
P. salicifolius Wulfg. l. c. p. 356.

Gallia, Helvetia, Lithuania. (Sibiria, Davur.)

20. × *P. decipiens* Nte. in Koch Syn. p. 779. (1843—45.)

- Syn.: *P. lucens* × *perfoliata* Almq. in Hrtm. Hb. 12. Aufl. p. 47. (1889.)

Britannia, Suecia, Germania, Helvetia, Salisburia. (end.)

21. *P. praelongus* Wulf. in Roem. Arch. III. p. 331. (1803—5.)

- Syn.: *P. acuminatus* Whlb. fl. ups. n. 116. (1820.)
P. flexicaule Deth. in Strel. Anz. 1809. n. 50.
P. flexuosus Schl. & Wnd. Mecklb. Fl.
P. lucens Web. prim. fl. hols. p. 15. (1780.)

Europa media. (end.)

c) Batrachoseris Irm.

22. *P. crispus* L. Sp. pl. ed. I. p. 126. (1753.)

- Syn.: *P. crenulatus* Don prod. p. 22. (1802—3.)
P. crispatus Wallm. ex Rb. fl. exc. p. 8. (1830.)
P. serratus Poir. enc. meth. V. p. 581. (1804.)
P. serrulatus Op. Böh. Gew. p. 23. (1823.)
P. undulatus Wulfg. in Schult. mant. III. p. 369. (1827.)

Europa omnis. (cosmop.)

d) Chloëphylli Koch.

23. *P. compressus* L. Sp. pl. ed. I. p. 127. (1753.)

- Syn.: *P. complanatus* W. in Berl. Mag. 1809. p. 297.
P. cuspidatus Schrad. ap. Sm. engl. fl. I. p. 234. (1824.)
P. zosterifolius Schum. en. fl. soell. I. p. 50. (1801.)
P. zosterophyllus Dmr's. fl. belg. p. 164. (1827.)

Europa media. (Asia, Am. bor.)

24. *P. acutifolius* Lk. ap. R. S. syst. III. p. 513. (1818.)

- Syn.: *P. laticaulis* Whlbg. fl. suec. n. 204. (1824—26.)

Europa media et borealis. (Cauc.)

25. *P. obtusifolius* M. & K. in Röhl. D. fl. I. p. 855. (1823.)

- Syn.: *P. compressus* Rth. tent. fl. germ. I. p. 73. (1788.)
P. gramineus Sm. fl. brit. I. p. 196. (1800—4.)
P. tataricus Less. in Linn. IX. p. 206. (1834.)

Europa media et borealis. (Tataria.)

VI. 13. Potamogeton.

26. **P. rutilus** *Wolfg.* in *Schult.* mant. III. p. 362. (1827.)

Syn.: *P. compressus* *Sm.* engl. bot. t. 418. (1796.)

P. Friesii *Rupr.* in *Beitr. z. Pflanzk. d. R. R.* IV. p. 43.

P. Oederi *Mey.* fl. Hann. p. 536. (1849.)

P. pusillus *a major* *Fr.* nov. ed. 2. p. 48. (1828.)

Europa media.

27. **P. pusillus** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 127. (1753.)

Syn.: *P. acutifolius* *Pr.* fl. cech. p. 37. (1819.)

P. Berchtholdii *Fieb.* in *Berchth. Fl. Böhm.* II. p. 277. (1838—39.)

P. gramineus *Mer.* fl. Paris. II. p. 70. (1836.)

P. mucronatus *Nym.* syll. p. 387. (1854—55.)

P. panormitanus *Biv.* in *Biv. f.* p. ined. p. 6.

b) **tenuissimus** (*M. & K.*) in *Röhl.* D. fl. I. p. 856. (1823.)

Syn.: *P. trichodes* *Schur* in *Oe. B. Z.* XX. p. 281. (1870.)

Europa omnis. (cosmop.)

28. **P. Grisebachii** *Heuff.* en. pl. ban. p. 164. (1858.)

Banatus. (end.)

29. **P. trichoides** *Cham. & Schl.* in *Linn.* II. p. 175. (1827.)

Syn.: *P. monogynus* *Gay* ap. *Coss. & Germ.* suppl. au cat. p. 89. (1843.)

P. tuberculatus *Ten.* ap. *Guss.* ad fl. neap. syll. app. V. p. 4. (1842.)

Europa media et Italia.

30. **P. gracilis** *Fr.* nov. ed. 2. p. 50. (1828.)

Suecia. (end.)

e) **Coleophylli** *K.*

31. **P. pectinatus** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 127. (1753.)

Syn.: *P. amblyophyllus* *C. A. Mey.* *Beitr. z. Pflanzk. d. R. R.* VI. Nr. 31.

P. fasciculatus *Wolfg.* in *Schult.* mant. III. p. 364. (1827.)

P. filicaulis *Schur* en. p. 633. (1866.)

P. interruptus *Kit.* in *Schult.* östr. Fl. I. p. 328. (1794.)

P. Vaillantii *R. S.* syst. III. p. 514. (1818.)

Europa omnis. (cosmop.)

32. **P. flabellatus** *Bab.* *Man. of bot.* ed. 7. p. 375. (1874.)

Syn.: *P. zosteraceus* *Bab.* ex ipso l. c. p. 376.

Britannia. (end.)

33. **P. zosteraceus** *Fr.* nov. ed. 2. p. 51. (1828.)

Scandinavia. (end.)

34. **P. marinus** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 127. (1753.)

Syn.: *P. filiformis* *Pers.* *Syn.* I. p. 152. (1805.)

P. setaceus *Schum.* en. pl. sæll. I. p. 51. (1801.)

Europa omnis. (end.)

35. × **P. suecicus** *nob.*

Syn.: *P. filiformis* × *pectinata* *Almqv.* in *Htn.* Hb. 12. Aufl. p. 55. (1889.)

Suecia.

f) **Eniantophylli** *K.*

36. **P. densus** *L.* *Sp. pl.* ed. 1. p. 126. (1753.)

Syn.: *P. pauciflorus* *Lam.* fl. fr. III. p. 209. (1778.)

VI. 13. Potamogeton.

b) *serratus* (L.) l. c.

- Syn.: *P. densus* f. *laevifolius* M. & K. in *Röhl. D. fl. I.* p. 859. (1823.)
P. densus f. *laxifolius* Gr. G. fl. fr. III. p. 320. (1855—56.)
P. oppositifolius DC. fl. fr. III. p. 186. (1805.)

c) *setaceus* (L.) l. c.

- Syn.: *P. condylocarpus* Tausch in *Flora* 1836. p. 423.
P. densus angustifolius M. & K. in *Röhl. D. fl. I.* p. 860. (1823.)
P. lancifolius Rb. Ic. VII. t. 28. (1845.)
P. oppositifolius D. *lancifolius* DC. fl. fr. VI. p. 311. (1815.)

Europa omnis. (cosmop.)

Species dubiae:

- (37.) *P. gracilis* Wolfg. in *Schult. mant. III.* p. 355. (1827.)
 Lithuania.
- (38.) *P. glaucus* *Güldenst. Reise I.* p. 49. (1787.)
 Rossia media.

14.

IV. *Ruppia* L.

(*R. maritima* L. *Sp. pl. ed. I.* p. 126. unica species sec. *Ascherson* in *Engl. & Pr. Nat. Pflanzenfam. II.* 1. p. 210 in subspecies sequentes dilabitur.)

1. *R. spiralis* *Dmrt. fl. belg.* p. 164. (1827.)
 Litora maris. (cosmop.)
2. *R. drepanensis* *Tin. in Guss. syn. fl. sic. II.* p. 878. (1844.)
 Syn.: *R. maritima* v. *spiralis* *Moris st. sard. el. I.* p. 43. (1827.)
 Hispania, Sardinia, Sicilia, Apulia. (end.)
3. *R. rostellata* *Koch ap. Rb. pl. crit. II.* p. 66. (1824.)
 Syn.: *R. maritima minor* M. & K. in *Röhl. D. fl. I.* p. 861. (1823.)
R. obliqua *Schur ap. Gris. Reise* p. 355. (1841.)
R. transsilvanica *Schur Oe. B. Z. X.* p. 356. (1860.)
Zannichellia pedunculata *Fuss Ber.* p. 13. (1854.)
 Litora maris, Thuringia, Transsilvania. (Afr. bor., Am. bor.,
 As. occid.)
- b) *arragonensis* *Losc. & Pardo ser. inconf. ed. Willk.* p. 105. (1863.)
 Hispania. (end.)
4. *R. brachypus* *Gay in Coss. pl. crit.* p. 10. (1848—51.)
 Syn.: *R. maritima* b. *recta* *Moris. st. sard. el. I.* p. 43. (1827.)
 Litora maris. (end.)

D. Cymodoceæ.

15.

V. *Cymodocea* Koen.

1. *C. nodosa* [*Ueria*] *Aschs. ap. Engl. & Pr. Natürl. Pflanzenf. II.* 1. p. 120. (1889.)
 Syn.: *C. aquorea* *Koen. Ann. of bot. II.* p. 96. (1806.)
C. Webbiana *A. Juss. Ann. sc. nat. II.* 9. p. 355. (1838.)
Kerneria nodosa *R. S. syst. VII.* p. 170. (1829—30.)
Phucagrostis major *Carol. Phuc. Ἀνθεσις* p. 13. (1792.)
Zostera mediterranea *DC. fl. fr. III.* p. 154. (1805.)
Z. nodosa *Ueria pl. ad linn. op. add. n.* 30.
Z. serrulata *Targ.-Tozz. cat. veg. mar.* p. 85. (1826.)
 Litora maris in Europa meridionali. (Ins. canar., Afr. bor.)

E. Zannichellieae.

VI. Zannichellia Mich.

16.

1. *Z. palustris* L. Sp. pl. ed. I. p. 969. (1753.)

- Syn.: *Z. geniculata* Gilib. exerc. phyt. II. p. 419. (1792.)
Z. macrostemon Gay in Willk. & Lec. prodr. I. p. 26. (1870.)
Z. major Bugh. ap. Rb. Iconogr. VIII. p. 24. (1839.)
Z. radicans Wallm. in Flora 1841. Lit. Bl. p. 29.
Z. repens Bugh. fl. mon. prodr. p. 273. (1824.)

b) *dentata* (W.) Sp. IV. p. 181. (1805.)

- Syn.: *Z. digyna* Gay ap. Breh. fl. d. Norm. ed. 2 p. 252. (1839.)
Z. gibberosa Rb. fl. exc. p. 7. (1839.)
Z. intermedia Leb. ap. Breh. l. c.
Z. maritima Ntte. nov. fl. hols. p. 75. (1826.)
Z. palustris ζ . *pedicellata* Wahlbg. fl. succ. p. 577. (1824--26.)
Z. palustris σ . *stipitata* Fleisch. & Lind. Fl. d. Ostseeprovinz. p. 315. (1839.)
Z. pedicellata Fr. nov. mant. III. p. 135. (1842.)
Z. pedunculata Rb. fl. exc. p. 7. (1839.)
Z. peltata Bert. fl. ital. X. p. 19. (1854.)

Europa omnis. (cosmop.)

c) *polycarpa* (Ntte.) nov. fl. hols. p. 75. (1826.)

Germania borealis, Rossia borealis. (end.)

d) *tenuis* (Reut.) ex Greml. Excursionsfl. (1867.)

Helvetia occidentali — meridionalis.

e) *aculeata* (Schur) Oe. B. Z. XX. p. 203. (1870.)Syn.: *Z. pedicellata* Schur en. p. 634. (1866.)

Transilvania.

f) *Roseni* (Wallm.) bot. not. 1840. p. 43.

Suecia.

VII. Althenia Petit.

17.

1. *A. filiformis* Pet. in ann. sc. obs. I. p. 451. (1829.)

- Syn.: *A. Barrandonii* Dur.-J. in Bull. S. B. F. XIX. p. LXXXVI. (1872.)
A. setacea Pet. l. c. sec. Kth. en. III. p. 126. (1841.)

Regio mediterranea occidentalis. (end.)

Ordo IV. Najadaceæ.

VII.

I. Najas L.

18.

A. Eunajas Aschers.

1. *N. major* All. fl. ped. II. p. 221. (1785.)

- Syn.: *Ittuera major* Gm. fl. bad. III. p. 590. (1808.)
Naj. fluviatilis Lam. enc. meth. IV. p. 416. (1797.)
N. marina L. Sp. pl. ed. I. p. 1015. p. p. (1753.)
N. maritima Pall. Reise I. p. 369. (1771.)
N. monosperma W. sp. IV. p. 331. (1805.)
N. muricata Thuill. fl. par. II. 1. p. 509. (1790.)
N. tetrasperma W. l. c.

Europa fere omnis. (cosmop.)

VII. 18. *Najas*.

- b) *multidentata* *A. Br.* in *journal of bot.* II. p. 275. (1864.)
Italia.
- c) *intermedia* (*Wolfg.*) in *Eichw. Nat. Sk.* v. Litth. p. 126. (1830.)
Europa boreali-orientalis.
- d) *paucidentata* *A. Br.* l. c. p. 276. (1864.)
Gallia meridionali-orientalis.

B. *Caulinia* *W.*

2. *N. flexilis* [*W.*] *Rostk. & Schm.* fl. sed. p. 382. (1824.)

Syn.: *Caulinia flexilis* *W.* in *Act. Ac. Berol.* 1798. p. 89.
Fluvialis flexilis *Pers.* syn. II. p. 530. (1807.)
Najas graminea *Rostk.* in *Lk. Hb.* I. p. 287. (1829.)

Britannia, Scandinavia merid., Germania borealis. (Pensilv.)

3. *N. minor* *All.* fl. ped. II. p. 221. (1785.)

Syn.: *Caulinia fragilis* *W.* in *Act. Ac. Berol.* 1798. p. 88.
C. microphylla *Balb. & Nocc.* fl. Ticin. II. p. 163. (1821.)
C. minor *Coss. & Germ.* fl. paris. p. 575. (1845.)
Fluvialis minor *Pers.* Syn. II. p. 530. (1807.)
Itnera minor *Gm.* fl. bad. III. p. 592. (1808.)
Najas fragilis *Rostk. & Schm.* fl. sed. p. 382. (1824.)
N. marina *?* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1015. (1753.)
N. microphylla *Rb.* fl. exc. p. 843. (1830.)
N. subulata *Thuill.* fl. par. II. 2. p. 500. (1790.)

Europa centralis et meridionalis. (Pensilvania, Asia occ.)

- b) *tenuissima* *A. Br.* in *journal of bot.* II. p. 277. (1864.)
Fennia.

4. *N. graminea* *Del.* fl. æg. p. 377. (1824.)

Syn.: *Caulinia alagnensis* *Poll.* h. & prov. veron. pl. nov. I. p. 26. 1816.
C. intermedia *Balb. & Nocc.* fl. ticin. II. p. 163. (1821.)
Najas alagnensis *Poll.* fl. veron. III. p. 49. (1824.)
N. serristipula *Balb. & Nocc.* fl. tic. t. 15. (1821.)

Italia borealis. (Afr. bor., Asia.)

- b) *Delilei* *Magnus* in *D. B. G.* I. p. 522. (1883.)
Anglia (inquilina). (Aegyptus.)

VIII.

Ordo V. *Juncaginaceæ*.

19.

I. *Triglochin* *L.*

1. *Tr. palustris* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 338. (1753.)

Syn.: *Juncago palustris* *Mnch.* meth. p. 644. (1794.)
Tr. juncea *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 501. (1792.)

Europa tota. (Asia, America.)

2. *Tr. bulbosa* *L.* mant. II. p. 226. (1771.)

Syn.: *Tr. Barrelieri* *Lois.* fl. Gall. ed. 2. I. p. 264. (1828.)
Tr. palustris *Brot.* fl. lusit. II. p. 600. (1804.)

Tr. palustris *?* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 483. (1763.)

Regio mediterranea tota.

VIII. 19. Triglochin.

3. **Tr. laxiflora** *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 451. (1827.)
 Syn.: *Tr. palustris* *Dsf.* fl. atl. I. p. 232. (1798.)
 Regio mediterranea occidentalis. (Algeria.)
4. **Tr. maritima** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 339. (1753.)
 Syn.: *Tr. salina* *Wallr.* in Linn. XIV. p. 567. (1840.)
 Europa tota. (Siberia, Afr. bor., Amer. bor.)
 Species dubia:
- (5.) **Tr. Roegneri** *C. Koch* in Linn. XXII. p. 272. (1849.)
 Tauria.

II. Scheuchzeria *L.*

20.

1. **S. palustris** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 338. (1753.)
 Syn.: *S. paniculata* *Gilib.* exere. phyt. II. p. 502. (1798.)
 Europa media et borealis. (Siberia, Am. bor.)

Ordo VI. Alismaceæ.

IX.

I. Alisma *L.*

21.

1. **A. Plantago** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 342. (1753.)
 Syn.: *A. angustifolium* *Hoppe* Taschenb. 1797. p. 13.
A. arcuatum *Michx.* hist. nat. Jura. p. 348. (1864.)
A. canaliculatum *A. Br. & Bouche'* Ind. sem. h. ber. 1867. p. 4.
A. gramineum *Gm.* fl. bad. IV. p. 256. (1826.)
A. lanceolatum *Schltz.* in *Spr.* syst. II. p. 163. (1825.)
A. latifolium *Gilib.* fl. lith. V. p. 222. (1781.)
A. Loeseli *Eichw.* Nat. Sk. v. Litth. (1830.)
A. longifolium *Pr.* in *Somm.* Top. XV. (1847.)
A. natans *Poll.* hist. pl. pal. III. p. 319. (1777.)
A. ranunculoides *All.* fl. ped. I. p. 234. (1785.)
 Europa omnis. (cosmop.)

II. Caldesia *Parl.*

22.

1. **C. parnassifolia** [*Bassi*] *Parl.* fl. ital. III. p. 598. (1850.)
 Syn.: *Alisma Damasonium* *W.* fl. berol. p. 132. (1787.)
A. dubium *W.* ibidem.
A. parnassifolium *Bassi* in *L.* syst. ed. XII. III. app. p. 280. (1767.)
Echinodorus parnassifolius *Englm.* in *Aschs.* Fl. d. M. Brandbg. I. p. 651.
 (1864.)
 Europa centralis et Italia borealis. (end.)

III. Elisma *Buchen.*

23.

1. **E. natans** [*L.*] *Buchen.* in *Pringsh.* Jahrb. VII. p. 19. (1869—70.)
 Syn.: *Alisma diversifolium* *Gilib.* fl. lithuan. V. p. 223. (1781.)
A. natans *L.* Sp. pl. ed. I. p. 343. (1753.)
A. natans β . *lanceolatum* *G. Brückn.* in *Arch. d. Fr. d. Nat.* XIV. p. 302.
 (1860.)
A. ranunculoides *W.* prod. fl. ber. p. 133. (1787.)
Echinodorus natans *Englm.* in *Aschers.* Fl. d. Pr. Brandenb. I. p. 651. (1864.)
 Europa borealis, centralis et occidentalis. (Am. bor.?)

IX. 24.

IV. *Damasonium* *Tourn.*1. *D. Alisma* *Mill.* *Diet.* (1759.)

- Syn.: *Actinocarpus Damasonium* *Sm.* in *Rees Cycl.* suppl. n. 1.
Act. europæus *Spr.* in *Ersch. & Grub. Enc.* I. p. 348. (1818.)
Alisma Damasonium *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 343. (1753.)
A. stellata *Lam.* *enc.* II. p. 515. (1786.)
Dam. Dalechampii *Gray* *nat. arr.* II. p. 217. (1821.)
D. stellatum *Dalech.* *Hist.* I. p. 1058. (1786.)
D. vulgare *Coss. & Germ. fl. Par.* II. p. 521. (1845.)

Europa occidentalis et meridionalis. (Afr. bor., Persia.)

b) *Bourgæi* (*Coss.*) *not. sur qu. pl. n.* p. 47. (1848—51.)

- Syn.: *Actinocarpus Damasonium* *Guss. Syn. fl. sic.* I. p. 440. (1842.)
Alisma Bourgæi *Nym. syll.* p. 379. (1854—55.)
Damasonium stellatum ζ . *compactum* *Mich.* in *DC. Mon.* III. p. 43. (1881.)

Hispania, Lusitania, Sicilia. (Afr. bor.)

2. *D. polyspermum* *Coss.* *not.* p. 47. (1848—51.)

- Syn.: *Alisma minimum* *Nym. syll. suppl.* p. 67. (1865.)
A. polyspermum *Nym. syll.* p. 379. (1854—55.)
Dam. minimum *Lge. pug.* p. 65. (1860—65.)

Gallia, Hispania, Sicilia. (Afr. bor.)

25.

V. *Echinodorus* *Engelm.*1. *E. ranunculoides* [*L.*] *Englm.* in *Aschs. Fl. d. Prov. Brandb.* I. p. 651. (1864.)

- Syn.: *Alisma angustifolium* *Gilib. fl. lith.* V. p. 224. (1781.)
A. ranunculoides *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 343. (1753.)
Baldellia ranunculoides *Parl. nuov. gen.* p. 57. (1854.)

Europa præsertim occidentalis et australis. (Algeria.)

b) *repens* [*Lam.*] *Mich.* in *DC. Mon.* III. p. 47. (1881.)

- Syn.: *Alisma repens* *Lam. enc.* II. p. 515. (1786.)

Gallia occidentalis.

2. *E. alpestris* *Mich.* in *DC. Mon.* III. p. 47. (1881.)

- Syn.: *Alisma alpestris* *Coss.* in *Bull. S. B. F.* XI. p. 333. (1864.)

Hispania. (Asturia.)

26.

VI. *Sagittaria* *L.*1. *S. sagittæfolia* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 993. (1753.)

- Syn.: *S. heterophylla* *Schreb.* in *Schw. & K. fl. Erl.* II. p. 119. (1811.)

S. major *Scop. fl. carn.* (ed. 2.) II. p. 239. (1772.)

S. minor *Mill. Diet.* (1759.)

S. monoica *Gilib. fl. lith.* V. p. 218. (1781.)

S. vulgaris *Güldenst. Reise d. Russl.* II. p. 45. (1791.)

Vallisneria bulbosa *Poir. enc. meth.* VIII. p. 321. (1806.)

Europa fere omnis. (Siberia, India, Am. bor.)

X.

Ordo VII. *Butomaceæ.*

27.

I. *Butomus* *L.*1. *B. umbellatus* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 372. (1753.)

- Syn.: *B. floridus* *Gartn. d. fruct.* I. p. 74. (1788.)

B. vulgaris *Güldenst. Reise* II. p. 45. (1791.)

Europa temperata. (Asia.)

Ordo VIII. Hydrocharitaceæ.

XI.

A. Vallisnerioideæ.

 α . Hydrilleæ.I. Hydrilla *L. C. Rich.*

28.

1. *H. verticillata* [*L. f.*] *Rich.* in Mem. de l'Inst. II. p. 61. (1811.)Syn.: *Hydora lithuanica* *Andr.* ap. *Bess.* in Flora 1832. II. Beibl. p. 12.*Hydrilla dentata* *Casp.* in Bot. Zeit. 1856. p. 899.*Serpicula verticillata* *L. f.* suppl. p. 416. (1781.)*Udora lithuanica* *Bess.* in Flora 1832. II. Beibl. p. 12.*U. occidentalis* *Koch* syn. p. 771. (p. p.) (1843—45.)*U. verticillata* *Spr.* syst. I. p. 170. (1825.)

Borussia, Pommerania, Rossia. (Asia, Australia.)

II. Elodea *Rich.*

29.

1. *E. canadensis* *Rich.* ap. *Michx.* fl. am. sept. I. p. 20. (1803.)Syn.: *Anacharis Alsinastrum* *Bab.* Ann. & mag. of nat. hist. 1848. p. 81.*Apalanthe Schweinitzii* *Planch.* in Ann. sc. nat. III. 11. p. 75. (1839.)*Serpicula occidentalis* *Pursh.* Fl. of N. Am. I. p. 38. (1814.)*Udora canadensis* *Nutt.* Gen. II. p. 242. (1817.)*U. occidentalis* *Koch* syn. p. 771. p. alt. p. (1843—45.)

Britannia et Europa media et occid. (inquilina). (Amer.)

 β . Valisnerieæ.III. Vallisneria *Mich.*

30.

1. *V. spiralis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1015. (1753.)Syn.: *V. Jacquiniiana* *Eichw.* fl. casp. cauc. p. 2. (1831.)*V. Jacquinii* *Savi* oss. p. 12. (1816.)*V. Michelii* *Savi* ibid. p. 11.*V. pusilla* *Barb.* int. (1853.) sec. *Bert.* fl. ital. X. p. 299. (1854.)

Regio mediterranea, Gallia, Rossia. (India, Austral., Amer.)

B. Stratiotoideæ.

 α . Stratioteæ.IV. Stratiotes *L.*

31.

1. *Str. aloides* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 535. (1753.)Syn.: *St. aquatica* *Pall.* Reise III. p. 315. (1776.)*S. ensiformis* *Gilib.* Fl. lith. V. p. 220. (1781.)

Europa præsertim centralis. (end.)

 β . Hydrochariteæ.V. Hydrocharis *L.*

32.

1. *H. Morsus ranæ* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1036. (1753.)Syn.: *H. rotundifolia* *Gilib.* Fl. lith. V. p. 221. (1781.)*Najas Morsus ranæ* *Suffr.* pl. de Friaul p. 193. (1802.)

Europa media et meridionalis. (Siberia, Austral.)

XII.

Ordo IX. Gramineæ.

A. Maydeæ.

33.

I. Coix *L.*

- 1.
- C. Lacryma Jobi L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 972. (1753.)

Syn.: *C. arundinacea Lam.* enc. III. p. 422. (1789.)*Lithagrostis lacryma Jobi Gaertn.* de fr. I. p. 7. (1788.)

Sicilia (prope Panormum inquilina). (Reg. trop.)

B. Andropogoneæ.

α. Sacchareæ.

34.

II. Imperata *Cyr.*

- 1.
- J. cylindrica [L.] Beauv.*
- agr. t. 5. (1812.)

Syn.: *Calamagrostis Lagurus Koel.* descr. gram. p. 112. (1802.)*Imp. arundinacea Cyr.* pl. rar. II. p. 26. (1792.)*I. Sieberi Opiz Verz.* p. 190.*Lagurus cylindricus L.* syst. veg. ed. X. p. 878. (1759.)*Saccharum cylindricum Lam.* III. t. 40. f. 2. (1791.)*S. laguroides Pourr.* act. toul. III. p. 326. (1783.)*S. Siska Cav.* Icon. III. t. 292. (1794.)

Regio mediterranea tota.

35.

III. Saccharum *L.*

- 1.
- S. spontaneum L.*
- mant. II. p. 183. (1771.)

Syn.: *Imperata spontanea Beauv.* ap. *R. S.* syst. II. p. 289. (1817.)*S. ægyptiacum W.* en. p. 82. (1809.)*S. biflorum Forsk.* Descr. p. 16. (1775.)

Sicilia. (Africa, Syria.)

36.

IV. Erianthus *Mich.*

- 1.
- E. Ravennæ [L.] Beauv.*
- ap.
- R. S.*
- syst. II. p. 323. (1817.)

Syn.: *Andropogon Ravennæ L.* Sp. pl. ed. II. p. 1481. (1763.)*Ripidium Ravennæ Trin.* fund. p. 169. (1820.)*Saccharum Ravennæ L.* Syst. ed. XIII. p. 88. (1774.)

Regio mediterranea. (Afr. bor., Asia, Jamaica?)

- 2.
- E. Hostii Gris.*
- spic. II. p. 548. (1844.)

Syn.: *Andropogon strictus Host* Gram. I. t. 2. (1801.)*Erianth. strictus Bl. & Fingerh.* fl. germ. ed. 2. I. p. 105. (1836.)*Ripidium strictum Trin.* fund. p. 169. (1820.)*Saccharum strictum Spr.* pug. II. p. 16. (1815.)Hungaria, Serbia, Dalmatia, Montenegro, Byzantium
(Oriens.)

β. Rottboellieæ.

37.

V. Rottboellia *L. f.*α. Hemarthria *Br.*

- 1.
- R. fasciculata Dsf.*
- fl. atl. I. p. 110. (1798.)

Syn.: *Hemarthria fasciculata Kth.* en. I. p. 465. (1833.)*Lepturus fasciculatus Trin.* fund. p. 123. (1820.)*Lodicularia fasciculata Lk.* h. ber. I. p. 5. (1821.)*Lod. fastigiata Beauv.* Agr., expl. d. pl. p. 14. (1812.)*Rottb. altissima Poir.* Voy. II. p. 105. (1789.)*R. compressa ? fasciculata Hekl.* in *DC.* mon. VI. p. 286. (1889.)*R. spathacea Ten.* prodr. fl. neap. p. XI. 1811—15.)

Hispania, Sicilia, Neapolis, Insulæ Jonicæ. (cosmop.)

XII. 37. *Rottboellia*.

β. *Phacelurus Griseb.*

2. *R. digitata* *S. Sm.* fl. gr. prodr. I. p. 71. (1806.)

Syn.: *Phacelurus digitatus* *Gris.* spic. II. p. 424. (1844.)

Pholurus græcus *Trin.* in *Spr.* N. Entd. II. p. 67. (1821.)

R. Sandorii *Friv.* in *Flora* 1835. p. 335.

Græcia, Macedonia. (Asia minor.)

γ. *Euandropogoneæ.*

VI. *Andropogon* *L.*

38.

α. *Arthrolophis.*

1. *A. provincialis* *Lam.* enc. I. p. 376. (1783.)

Syn.: *A. Gerardi* *Vitm.* summi. pl. VI. p. 16. (1792.)

A. villosus β. *Lam.* fl. fr. III. p. 634. (1778.)

Gallia australis. (Amer.)

β. *Amphilophis.*

2. *A. distachyus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1046. (1753.)

Syn.: *Apluda distachya* *Presl* gram. sic. p. 55. (1818.)

Pollinia distachya *Spr.* Syst. I. p. 288. (1825.)

Regio mediterranea tota. (Afr. occid.)

3. *A. Ischæmum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1047. (1753.)

Syn.: *A. angustifolius* *Sm.* prodr. fl. gr. I. p. 47. (1806.)

A. villosus α. *Lam.* fl. fr. III. p. 634. (1778.)

Europa media et meridionalis. (Orbis vetus.)

4. *A. panormitanus* *Parl.* in diar. congr. 1847.

Syn.: *A. angustifolius* *Pr.* cyp. & gram. sic. (1820.)

A. pertusus d. *panormitanus* *Hekl.* in *DC.* mon. VI. p. 481. (1889.)

Sicilia. (end.)

γ. *Sorghum Pers.*

5. *A. halepensis* [*L.*] *Brot.* fl. lusit. I. p. 89. (1804.)

Syn.: *A. arundinaceus* *Scop.* fl. carn. (ed. 2.) II. p. 274. (1772.)

A. avenaceus *Humb. & Kth.* Nov. gen. I. p. 189. (1815.)

A. Sorghum subsp. α. *halepensis* *Hekl.* in *DC.* mon. VI. p. 501. (1889.)

Blumenbachia halepensis *Koel.* descr. gram. p. 26. (1802.)

Holeus arundinaceus *Buching.* fl. d. Lidi Ven. p. 246. (1818.)

H. halepensis *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1047. (1753.)

Sorghum giganteum *Edgew.* As. Journ. 1852. p. 181.

S. halepense *Pers.* Syn. I. p. 101. (1805.)

S. Schreberi *Ten.* syll. app. IV. p. III. (1831.)

Europa australis. (Orbis vetus borealis, Amer. bor.)

b) *campanus* [*Ten. & Guss.*] (*Hekl.*)

Syn.: *A. Sorghum* subsp. α. *halepensis* λ. *campanus* *Hekl.* l. c. p. 510. (1889.)

Sorghum campanum *Ten. & Guss.* viagg. p. 23. (1834.)

Neapolis. (end.)

δ. *Chrysopogon Trin.*

6. *A. Gryllus* *L.* Am. IV. p. 332. (1759.)

Syn.: *A. paniculatus* *Lam.* fl. fr. ed. 2. III. p. 632. (1793.)

Apluda Gryllus *Pr.* cyp. et gram. sic. p. 55. (1820.)

Chrysopogon Gryllus *Trin.* fund. p. 188. (1820.)

Holeus Gryllus *Brown* prodr. I. p. 199. (1810.)

Pollinia Gryllus *Spr.* pug. II. p. 10. (1815.)

Rhaphis Gryllus *Desv.* opusc. p. 69. (1831.)

Europa australis. (Asia, Australia.)

XII. 38. Andropogon.

ε. Cymbopogon *Spr.*

7. **A. hirtus** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1046. (1753.)

Syn.: *Trachypogon hirtus* *Nees* agr. bras. p. 346. (1829.)

b) **pubescens** (*Vis.*) in *Flora* 1829. 1. Ergbl. p. 3.

Syn.: *A. giganteus* *Ten.* fl. nap. V. p. 285. (1835—36.)

A. hirtus β. *longearistatus* *Willk. & Lgc.* prodr. I. p. 74. (1870.)

c) **podotrichus** (*Hochst.*) ap. *Steud.* syn. I. p. 384. (1855.)

Syn.: *Hyparrhenia podotricha* *Ands.* in *Schweinf.* Beitr. fl. aeth. p. 319. (1867.)

Regio mediterranea. (Orbis vetus.)

ζ. *Heteropogon Pers.*

8. **A. contortus** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1045. (1753.)

Syn.: *A. Allionii* *Kth.* in *Humb. & Bonpl.* Nov. gen. I. p. 185. (1815.)

A. firmus *Kth.* en. I. p. 486. (1833.)

A. messanensis *Biv.* piante ined. p. 5.

A. secundus *W.* in *Nees* Agr. bras. p. 364. (1829.)

Heteropogon firmus *Pr.* Rel. Hank. I. p. 334. (1830.)

Sicilia. (cosmop.)

b) **glaber** [*Pers.*] (*Hckl.*) in *Mart.* fl. bras. II. 3. p. 268. (1878—83.)

Syn.: *A. Allionii* *DC.* fl. fr. III. p. 97. (1805.)

A. Bellardi *Bub.* in *N. G. B.* V. p. 317. (1873.)

A. contortus *All.* fl. ped. II. p. 260. (1785.)

Heteropogon Allionii *R. S.* syst. II. p. 835. (1817.)

H. contortus *Ten.* fl. nap. V. p. 284. (1835—36.)

H. glaber *Pers.* syn. II. p. 533. (1807.)

Gallia et Helvetia australis, Italia, Sicilia, Dalmatia. (Orbis vet. Polynes.)

Obs. *Anthistiria vulcanica* *Steud.* syn. I. p. 400. (1855) est planta omnino dubia sec. *Hckl.* in *DC.* Mon. VI. p. 677.

C. *Zoysieæ.*

39.

VII. *Tragus* *Hall.*

1. **Tr. racemosus** [*L.*] *Dsf.* fl. atl. II. p. 386. (1800.)

Syn.: *Cenchrus linearis* *Lam.* fl. fr. III. p. 631. (1778.)

C. racemosus *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1049. (1753.)

Lappago racemosa *W.* Sp. I. p. 484. (1797.)

Phalaris muricata *Forsk.* descr. p. 202. (1775.)

Tragus muricatus *Mnch.* math. p. 33. (1794.)

Tr. occidentalis *Nees* agr. bras. p. 286. (1829.)

Europa media et australis. (Ins. canar., India.)

D. *Paniceæ.*

40.

VIII. *Paspalum* *L.*

1. **P. vaginatum** *Sac.* fl. ind. I. p. 135. (1797.)

Syn.: *Digitaria paspaloides* *Duby* Bot. gall. p. 501. (1828.)

D. vaginata *Magn.* scriinia ad fl. exs. VI. p. 120. (1887.)

Panicum Digitaria *Laterr.* ami des champs 1825. p. 329.

P. vaginatum *Gr. G.* fl. fr. III. p. 462. (1855—56.)

Paspalum Digitaria *Desm.* Mem. soc. linn. de Bord. I. p. 45. (1848.)

P. littorale *R. Br.* prodr. I. p. 188. (1810.)

Gallia meridionalis, Hispania, Lusitania. (inquilina.) (Carolina.)

2. **P. dilatatum** *Poir.* enc. V. p. 35. (1804.)

Syn.: *P. ovatum* *Nees* agr. bras. p. 43. (1829.)

P. platense *Spr.* syst. I. p. 247. (1825.)

Gallia (inquilina). (Brasilia.)

XII. 41.

IX. *Eriochloa* *Kth.*

41.

1. *E. succincta* *Kth.* en. I. p. 73. (1833.)

Syn.: *Paspalum succinctum* *Trin.* Diss. II. p. 119. (1826.)
Rossia australis (Astrachan). (end.)

X. *Panicum* *L.*

42.

α. Digitaria *Pers.*1. *P. sanguinale* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 57. (1753.)

Syn.: *Cynodon præcox* *R. S.* syst. II. p. 412. (1817.)
Dactylon sanguinale *Vill.* pl. d. dauph. II. p. 69. (1787.)
Digitaria marginata *Lk.* h. ber. I. p. 102. (1827.)
D. præcox *W.* en. p. 91. (1809.)
D. sanguinalis *Scop.* fl. carn. (ed. 2.) I. p. 52. (1772.)
Pan. Linkianum *Kth.* Gram. I. p. 33. ex en. I. p. 83. (1833.)
P. sanguineum *Güldenst.* Reise II. p. 278. (1791.)
Paspalum sanguinale α. *Lam.* Ill. I. p. 176. (1791.)
Phalaris velutina *Forsk.* descr. p. 17. (1775.)
Syntherisma præcox. *Walt.* fl. carol. p. 76. (1788.)
S. vulgare *Schrad.* fl. germ. I. p. 161. (1794.)

Europa omnis excepta parte boreali. (cosmop.)

b) *ægyptiacum* (*Retz.*) obs. III. p. 8. (1779—91.)

Syn.: *Digitaria ægyptiaca* *Eichw.* Skizze p. 115. (1830.)
Milium membranaceum *Mnch.* meth. p. 205. (1794.)
Pan. filiforme *Jacq.* obs. III. t. 70. (1764—71.)
Paspalum sanguinale β. *Lam.* Ill. I. p. 176. (1791.)

A Pannonia orientem versus.

2. *P. ciliare* *Retz.* obs. IV. p. 16. (1779—1791.)

Syn.: *Digitaria ciliaris* *Pers.* syn. I. p. 85. (1805.)
D. commutata *Schult.* mant. II. p. 262. (1824.)
D. eriantha *Steud.* in Flora 1829. p. 468.
Milium ciliatum *Mnch.* meth. app. p. 66. (1794.)
Pan. commutatum *Nees* in Linn. VII. p. 274. (1832.)
P. sanguinale var. *Trin.* Ic. f. XII. t. 144. (1828—36.)
Paspalum ciliare *DC.* fl. fr. VI. p. 259. (1815.)
Syntherisma ciliare *Schrad.* fl. germ. p. 160. (1794.)

Europa media et australis. (cosmop.)

3. *P. glabrum* *Gaud.* Agr. I. p. 22. (1811.)

Syn.: *Digitaria filiformis* *Koel.* descr. gram. p. 26. (1802.)
D. glabra *R. S.* syst. II. p. 471. (1817.)
D. humifusa *Pers.* syn. I. p. 85. (1805.)
D. linearis *Crep.* man. p. 335. (1866.)
Pan. ambignum *Lap.* abr. p. 31. (1813.)
P. arenarium *MB.* fl. t. c. III. p. 52. (1819.)
P. filiforme *Grecke.* Fl. v. N. & M. Deutschl. (3. Aufl.) p. 369. (1854.)
P. humifusum *Kth.* gram. I. p. 33. ex en. I. p. 83. (1833.)
P. Ischæmum *Schreb.* in *Schw. & K.* fl. Erl. I. p. 16. (1804.)
P. lineare *Krock.* fl. siles. n. 98. (1787.)
Paspalum ambignum *DC.* fl. fr. III. p. 16. (1505.)
Syntherisma glabrum *Schrad.* fl. germ. I. p. 163. (1794.)

Europa media et australis. (Ins. canar., Asia, Am. bor.)

4. *P. debile* *Dsf.* fl. atl. I. p. 59. (1798.)

Syn.: *Digitaria debilis* *W.* en. p. 91. (1809.)
Pan. filiforme *Poir.* Voy. II. p. 93. (1789.)
Paspalum debile *Poir.* enc. V. p. 34. (1804.)

Lusitania, Italia inferior. (Afr. bor.)

XII. 42. *Panicum*.5. *P. Gussonii* *nob.*

Syn.: *Digitaria gracilis* *Guss.* pl. inarim p. 375. (1854.)
P. gracile *Nym.* syll. suppl. p. 70. (1865.)

Insula Ischia. (end.)

 β . *Brachiaria*.6. *P. eruciforme* *S. Sm.* prodr. fl. gr. I. p. 40. (1806.)

Syn.: *Brachiaria eruciformis* *Gris.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 469. 1833.
Echinochloa eruciformis *Rb.* fl. exc. p. 140. (1830.)
Pan. caucasicum *Trin.* Icon t. 262. (1828—36.)

Sicilia, Italia, Dalmatia, Macedonia. (Afr., India.)

 γ . *Echinochloa*.7. *P. colonum* *L.* syst. ed. X. p. 870. (1759.)

Syn.: *Echinochloa colona* *Parl.* pl. nov. p. 40. (1842.)
E. zonalis *Parl.* fl. palerm. I. p. 119. (1845.)
Milium colonum *Mnch.* meth. p. 202. (1794.)
Oplismenus colonus *Humb. & Kth.* Nov. gen. I. p. 169. 1815.
Pan. Crus galli v. *colonum* *Coss.* expl. d. Alg. p. 28. 1854—67.
P. tetrastachyon *Forsk.* Descr. p. 19. (1775.)
P. zonale *Guss.* prodr. I. p. 62. (1827.)

Hispania, Italia meridionalis, Sicilia. (Afr. bor., As., Amer.)

b) *haematodes* (*Presl*) fl. sic. I. p. 43. (1826.)

Syn.: *P. numidianum* *Pr.* cyp. et gram. sic. p. 19. (1820.)

Sicilia.

8. *P. Crus galli* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 56. (1753.)

Syn.: *Echinochloa Crus corvi* *Beaur.* ap. *R. S.* syst. II. p. 477. 1817.
E. Crus galli *Beaur.* ibid. p. 478.
Milium Crus galli *Mnch.* meth. p. 202. (1794.)
Oplismenus Crus corvi *Dmrt.* agr. belg. p. 138. (1823.)
Opl. Crus galli *Dum.* ibid.
Orthopogon Crus galli *Spr.* syst. I. p. 307. (1825.)
Panicum Crus corvi *L.* Syst. ed. X. p. 870. (1759.)
P. digitatum *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 517. (1792.)
Pennisetum Crus galli *Bmg.* en. III. p. 277. (1816—46.)

b) *Hostii* (*MB.*) fl. t. c. III. p. 57. (1819.)

Syn.: *Echinochloa commutata* *Schult.* mant. II. p. 267. 1824.
E. crus galli β . *stagnina* *Gris.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 473. (1853.)
Oplismenus stagninus *Dmrt.* agr. belg. p. 138. (1823.)
P. oryzinum *Gm.* syst. I. p. 157. (1791.)
P. oryzoides *Ard.* spec. II. t. 5. (1764.)
P. stagninum *Host* gram. III. t. 51. 1805.)

Europa omnis. (cosmop.)

 δ . *Eupanicum*.9. *P. capillare* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 58. (1753.)

Syn.: *Milium capillare* *Mnch.* meth. p. 203. (1794.)

Inquilinum in australioribus locis. (Amer. bor.)

10. *P. compressum* *Biv.* Stirp. Sic. n. 35. (1813—16.)

Sicilia. (end.)

11. *P. repens* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 87. (1762.)

Syn.: *P. arenarium* *Brot.* fl. lusit. I. p. 82. 1804.)
P. coloratum *Car.* Ic. II. t. 110. 1793.)

P. polystachyum *Ueria* h. r. pan. p. 54. (1789.)

Regio mediterranea. (Afr. bor., C. b. spei, Syria.)

XII. 42. Panicum.

12. **P. miliaceum** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 58. (1753.)
 Syn.: *Milium esculentum* *Mnch.* meth. p. 203. (1794.)
M. Panicum *Mill.* diet. (1759.)
P. Milium *Pers.* Syn. I. p. 83. (1805.)
 Passim inquilinum. (India.)

13. **P. taurinum** *Steud.* syn. pl. glum. I. p. 74. (1855.)
 Tauria. (end.)

XI. Tricholæna Steud.

43.

1. **Tr. Teneriffæ** [*L.*] *Parl.* in *Webb* phyt. can. III. 2. p. 425. (1836—50.)
 Syn.: *Agrostis plumosa* *Ten.* cat. h. neap. 1813. app. I. p. 29.
Panicum Teneriffæ *R. Br.* prodr. I. p. 39. (1810.)
P. villosum *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 18. (1820.)
Saccharum Teneriffæ *L. fil.* suppl. p. 106. (1781.)
Tr. micrantha *Schrad.* in *Schult.* mant. II. p. 163. (1824.)
 Calabria, Sicilia. (Ins. canar. et capverd., Arabia.)

XII. Oplismenus Beauv.

44.

1. **O. undulatifolius** [*Ard.*] *R. S.* syst. II. p. 482. (1817.)
 Syn.: *Milium undulatifolium* *Mnch.* meth. p. 203. (1794.)
Orthopogon Burmanni *MB.* fl. t. c. III. p. 58. (1819.)
Orth. undulatifolius *Rb.* fl. exc. I. p. 23. (1830.)
Orth. undulatus *Lk.* h. ber. I. p. 203. (1827.)
Panicum Burmanni *Balb.* misc. bot. I. p. 8. (1804.)
P. hirtellum *Scop.* del. ins. III. p. 72. (1788.)
P. undulatifolium *Ard.* sp. alt. p. 13. (1764.)
 Italia septentrionalis. (Asia occid.)

XIII. Setaria Beauv.

45.

1. **S. glauca** [*L.*] *Beauv.* agr. p. 51. (1812.)
 Syn.: *Panicum cynosuroides* *Scop.* fl. carn. (ed. 2.) I. p. 50. (1778.)
P. flavescens *Mnch.* meth. p. 207. (1794.)
P. glaucum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 56. (1753.)
P. helvolum Georgi *Beschr. d. R. R. Nachtr.* IV. p. 257. (1800.)
P. lævigatum *3. Lam.* fl. fr. III. p. 578. (1778.)
P. lutescens *Weig.* obs. p. 20. (1772.)
P. luteum *Güldenst.* Reise II. p. 58. (1791.)
P. pumilum *Lam.* enc. IV. p. 273. (1797.)
Pennisetum glaucum *R. Br.* prodr. I. p. 195. (1810.)
Set. humifusa *Dmrt.* agr. belg. p. 139. (1823.)
S. pumila *R. S.* syst. II. p. 891. (1817.)
 Europa omnis. (cosmop.)
2. **S. viridis** [*L.*] *Beauv.* agr. p. 51. (1812.)
 Syn.: *Panicum bicolor* *Mnch.* meth. p. 206. (1794.)
P. lævigatum *Lam.* fl. fr. III. p. 578. (1778.)
P. quale *Linnaei Krock.* fl. siles I. p. 82. (1787.)
P. reclinatum *Vill.* pl. dauph. II. p. 64. (1787.)
P. viride *L.* Syst. ed. X. p. 870. (1759.)
Pennisetum viride *R. Br.* prodr. I. p. 195. (1810.)
Set. chlorantha *Schur* en. p. 723. (1866.)
S. nana *Dmrt.* agr. belg. p. 139. (1823.)
S. rubicunda *Dmrt.* ibid.
S. Weinmanni *R. S.* syst. II. p. 490. (1817.)
 Europa omnis. (Asia, Afr. bor.)

XII. 45. Setaria.3. **S. italica** [L.] *Beaur.* l. c. (1812.)

- Syn.: *Panicum compactum* *Kit.* in *Schult.* ostr. fl. I. p. 212. (1794.)
P. erythrospermum *Horn.* cat. ex *Kth.* en. I. p. 153. (1833.)
P. glomeratum *Mnch.* meth. p. 207. (1794.)
P. italicum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 56. (1753.)
P. maritimum *Lam.* enc. IV. p. 737. (1797.)
Pennisetum italicum *R. Br.* prodr. I. p. 195. (1810.)
Set. maritima *R. S.* syst. II. p. 492. (1817.)
S. multisetata *Dmrt.* agr. belg. p. 138. (1823.)

b) **germanica** [W.] (*Beaur.*) l. c. (1812.)

- Syn.: *Panicum germanicum* *W.* Sp. I. p. 336. (1797.)
P. italicum β . *germanicum* *DC.* fl. fr. III. p. 14. (1807.)
Paspalum germanicum *Bmy.* en. III. p. 277. (1816—18.)
Set. italica γ . *Kth.* en. I. p. 153. (1833.)

Europa australis. (Asia, Austral.)

4. **S. verticillata** [L.] *Beaur.* l. c. (1812.)

- Syn.: *Panicum asperum* *Lam.* fl. fr. III. p. 577. (1778.)
P. italicum *Uria* h. pan. p. 54. (1789.)
P. verticillatum *L.* Sp. pl. ed. II. p. 82. (1762.)
Pennisetum verticillatum *R. Br.* prodr. I. p. 195. (1810.)

Europa omnis. (Africa, Asia occid., India.)

b) **ambigua** (*Guss.*) fl. sic. syn. I. p. 114. (1842.)

- Syn.: *Panicum verticillatum* β . *ambiguum* *Guss.* prodr. I. p. 80. (1827.)
 Gallia meridionalis, Italia et ins. adj., Istria.

46.

XIV. Pennisetum Pers.1. **P. ciliare** [L.] *Lk.* h. ber. I. p. 213. (1827.)

- Syn.: *Cenchrus ciliaris* *L.* mant. II. p. 320. (1771.)
Panicum vulpinum *W.* en. p. 1030. (1809.)
Penn. cenchroides *Rich.* in *Pers.* syn. I. p. 72. (1805.)
P. distylum *Guss.* ind. sem. h. *Boec.* 1826. p. 8.

Sicilia, Insulae Lipari. (Africa, Asia.)

2. **P. longistylum** *Hochst.* ap. *Steud.* syn. gl. I. p. 104. (1855.)

Gallia meridionalis (inquilinum.) (Abyssinia.)

47.

XV. Stenotaphrum Trin.1. **St. americanum** *Schrk.* h. Mon. t. 98. (1819.)

- Syn.: *Ischaemum secundum* *Walt.* fl. carol. p. 249. (1788.)
Rottboellia dimidiata *L. f.* suppl. p. 114. (1781.)
R. stolonifera *Poir.* enc. VI. p. 310. (1804.)
R. tripsacoides *Lam.* Ill. I. p. 205. (1791.)
St. glabrum *Trin.* fund. agr. p. 176. (1820.)
St. sarmentosum *Nees* agr. bras. p. 93. (1829.)

Gallia meridionalis (inquilinum.) (America, Africa.)

E. Oryzeæ.

48.

XVI. Leersia Sw.1. **L. oryzoides** [L.] *Sw.* fl. ind. occ. I. p. 132. (1797.)

- Syn.: *Asprella oryzoides* *Lam.* Ill. I. p. 167. (1791.)
Ehrharta clandestina *Wigg.* fl. hols. n. 695. (1780.)
Homalocenchrus oryzoides *Poll.* fl. Pal. I. p. 52. (1776.)
Oryza clandestina *A. Br.* in *Aschers.* Fl. d. Pr. Brandb. p. 799. (1864.)
Phalaris oryzoides *L.* Sp. pl. ed. I. p. 55. (1753.)

Europa media, Italia. (Afr. bor.)

XII. 48. Leersia.

2. **L. hexandra** *Sw.* prod. p. 21. (1788.)
 Syn.: *Asprella hexandra* *R. S.* syst. II. p. 267. (1817.)
 Hispania australis. (Afr. bor.)

XVII. Lygeum L.

49.

1. **L. Spartum** *L.* gen. pl. ed. V. p. 31. (1754.)
 Syn.: *L. spathaceum* *Lam.* enc. I. p. 96. (1783.)
 Regio mediterranea. (Afr. bor.)

F. Phalarideæ.**XVIII. Ehrharta Thunbg.**

50.

1. **E. panicea** *Sm.* Ic. I. 9. (1790.)
 Syn.: *E. erecta* *Lam.* enc. II. p. 347. (1786.)
Panicum deflexum *Guss.* in *Ten.* fl. nap. V. p. 320. (1835—36.)
 Italia (Neapolis) (inquilina.) (C. b. spei.)

XIX. Phalaris L.

51.

α. Euphalaris.

1. **Ph. canariensis** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 54. (1753.)
 Syn.: *Ph. ovata* *Mnch.* meth. p. 208. (1794.)
 Passim per Europam. (inquilina.) (Ins. canar.)
2. **Ph. obvallata** *Trin.* phalar. p. 4. (1839.)
 Gallia meridionalis. (inquilina.) (Arabia.)
3. **Ph. brachystachys** *Lk.* in *Schrad.* journ. I. 3. p. 134. (1799.)
 Syn.: *Ph. canariensis* *Brot.* fl. lusit. I. p. 96. (1804.)
Ph. nitida *Pr.* cyp. et gram. sic. p. 26. (1820.)
Ph. quadrivalvis *Lag.* el. p. 3. (1816.)
 Regio mediterranea. (end.)
4. **Ph. minor** *Retz.* obs. III. p. 8. (1779—91.)
 Syn.: *Ph. aquatica* *W.* Sp. I. p. 236. (1797.)
Ph. bulbosa *Dsf.* fl. atl. I. p. 35. (1798.)
Ph. decumbens *Mnch.* meth. p. 208. (1794.)
 Regio mediterranea. (Afr. bor., Arabia, C. b. spei.)
- b) **gracilis** (*Parl.*) pl. nov. p. 36. (1842.)
 Insula Melita.
5. **Ph. truncata** *Guss.* fl. sic. prodr. suppl. p. 18. (1832.)
 Syn.: *Ph. aquatica* *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 97. (1827.)
 Lusitania, Sicilia, Italia inf., Liguria, Gallia mer. (Afr. bor.)
6. **Ph. paradoxa** *L.* Am. ac. IV. p. 264. (1759.)
 Syn.: *Ph. præmorsa* *Lam.* enc. I. p. 93. (1783.)
Ph. Sibthorpii *Gris.* spic. II. p. 468. (1844.)
 Europa australis. (Afr. bor., Syria, ins. canar.)
7. **Ph. aquatica** *L.* Am. ac. IV. p. 264. (1759.)
 Syn.: *Ph. bulbosa* *Presl* cyp. & gram. sic. I. p. 26. (1820.)
Ph. coerulescens *Dsf.* fl. atl. I. p. 56. (1798.)
Ph. commutata *R. S.* syst. II. p. 403. (1817.)
Ph. variegata *Spr.* N. Entd. II. p. 101. (1821.)
Phleum alatum *Host* fl. austr. I. p. 64. (1827.)
 Regio mediterranea occidentalis. (Ins. canar., Afr. bor.)

XII. 51. Phalaris.

8. *Ph. tuberosa* L. mant. II. p. 557. (1771.)

Syn.: *Ph. bulbosa* Ten. fl. nap. III. p. 60. 1824. 29.
Ph. nodosa L. syst. ed. XIII. p. 88. 1774.

Europa australis. (Ins. canar., Afr. bor.)

β. *Baldingera* Mey & Sch.

9. *Ph. arundinacea* L. Sp. pl. ed. I. p. 55. (1753.)

Syn.: *Arundo colorata* W. Sp. I. p. 457. 1797.
Baldingera arundinacea Dmrt. agr. belg. p. 139. 1823.
B. colorata Gaertn. fl. Wetter. n. 99. 1799.
Calamagrostis colorata DC. fl. fr. III. p. 26. 1805.
C. variegata With. arr. p. 124. 1776.
Digraphis arundinacea Trin. fund. p. 139. 1820.
Typhoides arundinacea Much. meth. p. 202. 1794.

Europa media et meridionalis. (Asia, Amer. bor.)

52.

XX. Anthoxanthum L.

1. *A. odoratum* L. Sp. pl. ed. I. p. 28. (1753.)

Syn.: *A. subramosum* Gilib. el. bot. I. p. 600.
Phalaris ciliata Pourr. act. Toul. III. p. 323. 1783.

Europa omnis. (Asia, Afr. bor.)

b) *amarum* (Brot.) Phytogr. lusit. t. 4. (1816.)

Syn.: *A. glaucum* Vahl en. I. p. 311. 1804.

Lusitania, Hispania. (end.)

c) *villosum* (Dmrt.) agr. belg. p. 129. (1823.)

Gallia. (end.)

d) *Godroni* nob.

Syn.: *A. aristatum* Godr. Not. Fl. Montp. p. 25.
 Gallia australis (Montpellier.)

2. *A. aristatum* Bss. Voy. II. p. 638. (1839—45.)

Syn.: *A. angustifolium* Plan. ens. p. 393. 1852.
A. Carrenianum Parl. pl. nov. p. 37. 1842.
A. odoratum Brot. fl. lus. I. p. 32. 1804.
A. odoratum β. laxiflorum St. Amm. fl. agen. p. 13. 1821.
A. odoratum β. nanum Lloyd fl. d. Loire int. p. 293. 1844.
A. Puellii Lec. & Lam. cat. pl. Anv. p. 385. 1847.

Europa australis et occidentalis. (Afr. bor.)

b) *Sommierianum* (Ricci) in n. giorn. bot. XIII. p. 135. (1881.)

Italia.

3. *A. ovatum* Lag. el. p. 2. (1816.)

Lusitania, Hispania, Sicilia. (end.)

4. *A. gracile* Biv. Stirp. rar. I. p. 2. (1813.)

Sardinia, Sicilia, Græcia, Creta. (end.)

XII. 53.

XXI. Hierochloa Gm.

1. **H. odorata** [L.] *Whlbg.* fl. ups. p. 32. (1820.)
 Syn.: *Avena odorata* Pers. syn. I. p. 100. (1805.)
Hier. borealis R. S. syst. II. p. 513. (1817.)
H. orientalis Fr. & Heuff. Oe. B. Z. VIII. p. 28. (1858.)
H. repens Beauv. agr. p. 62. (1812.)
H. vinealis Schur Oe. B. Z. IX. p. 12. (1859.)
Holcus borealis Schrad. fl. germ. I. p. 252. (1806.)
H. odoratus L. Sp. pl. ed. I. p. 1047. (1753.)
H. odoratus repens Schkr. Handb. III. p. 522. (1808.)
H. repens Host gram. III. t. 3. (1805.)
Poa nitens Web. fl. hols. suppl. n. 6. (1787.)
 Europa imprimis borealis. (Asia bor.)
- b) **fragrans** [W.] (R. S.) l. c. p. 514. (1817.)
 Syn.: *Holcus fragrans* W. Sp. IV. p. 936. (1805.)
 Norvegia. (Amer. bor.)
2. **H. setifolia** *Htn.* Hb. ed. 5. p. 308. (1849.)
 Suecia.
3. **H. pauciflora** *Br.* chlor. melv. p. 25. (1823.)
 Novaja Semlja. (Amer. arct.)
4. **H. australis** [Schrad.] R. S. syst. II. p. 514. (1817.)
 Syn.: *Avena odorata* γ. *aristata* DC. fl. fr. III. p. 42. (1805.)
Hierochloa odorata Beauv. agr. p. 62. (1812.)
Holcus australis Schrad. fl. germ. I. p. 252. (1806.)
H. odoratus Schkr. Hb. III. p. 523. (1808.)
 Europæ mediæ pars meridionalis. (end.)
5. **H. alpina** [Lilj.] R. S. syst. II. p. 514. (1817.)
 Syn.: *Aira alpina* Lilj. flor. ed. 2. p. 41. (1798.)
Holcus alpinus Sw. ap. W. sp. IV. p. 937. (1805.)
 Europa arctica. (Regio arctica.)

G. Agrostideæ.

α. Stipeæ.

XXII. Aristida L.

54.

1. **A. Adscensionis** L. Sp. pl. ed. I. p. 82. (1753.)
 Syn.: *A. canariensis* W. en. p. 99. (1809.)
A. coerulescens Dsf. fl. atl. I. p. 109. (1798.)
A. elatior Cav. Icon. t. 589. (1801.)
A. gigantea L. f. suppl. p. 121. (1781.)
Chetaria Adscensionis Beauv. agr. p. 30. (1812.)
Ch. canariensis Nees in agr. bras. p. 387. (1829.)
Ch. coerulescens Beauv. l. c.
Ch. elatior Beauv. ibid.
 Hispania australis, Sicilia. (Africa, Asia, Austral., Amer. austr.)
2. **A. pennata** *Trin.* act. petr. VI. p. 488. (1813—14.)
 Rossia austro-orientalis. (Afr. bor., Sibiria.)

XXIII. Stipa L.

55.

α. Macrochloa Kth.

1. **St. arenaria** *Brot.* fl. lusit. I. p. 86. (1804.)
 Syn.: *Avena Cavanillesii* Lag. el. p. 4. (1816.)
Macrochloa arenaria Kth. gram. I. p. 59. sec. en. I. p. 179. (1833.)
M. gigantea Heekl. cat. rais. p. 16. (1880.)
Stipa gigantea Link in Schrad. journ. IV. p. 313. (1799.)
 Lusitania, Hispania. (end.)

XII. 55. *Stipa*.

- 2.
- St. tenacissima*
- L. Am. ac. IV. p. 266. (1759.)

Syn.: *Macrochloa tenacissima* *Kth.* gram. I. p. 59. ex en. I. p. 179. (1833.)
Lusitania, Hispania, (Attica). (Afr. bor.)

β . *Lasiagrostis* Lk.

- 3.
- St. Calamagrostis*
- [L.]
- Whlbg.*
- fl. helv. p. 25. (1813.)

Syn.: *Achnatherum Calamagrostis* *Beauv.* agr. t. 6. (1812.)

Agrostis Calamagrostis L. syst. ed. X. p. 872. (1759.)

Agr. stipata *Koel.* descr. gram. p. 77. (1802.)

Arundo Halleri *W.* prodr. n. 187. (1787.)

A. speciosa *Schrad.* fl. germ. I. p. 219. (1806.)

Calamagrostis argentea *DC.* fl. fr. III. p. 25. (1805.)

C. conspicua *Berg.* fl. pyr. I. p. 60. (1803.)

C. speciosa *Host* gram. austr. IV. p. 26. (1809.)

Lasiagrostis Calamagrostis Lk. hort. Berol. I. p. 99. (1827.)

Streptachne Calamagrostis *Dmrt.* agr. belg. p. 155. (1823.)

Europa australis. (end.)

γ . *Aristella* Trin.

- 4.
- St. Aristella*
- L. syst. ed. XII. III. app. p. 229. (1768.)

Syn.: *Agrostis bromoides* L. mant. I. p. 30. (1767.)

Andropogon hermaphroditus *Pourr.* act. Toul. III. p. 308. (1783.)

Aristella bromoides *Bert.* fl. ital. I. p. 690. (1833.)

Calamagrostis gracilis *Seen.* Reise p. 73. (1805.)

Europa meridionalis. (Oriens.)

- 5.
- St. pennata*
- L. Sp. pl. ed. I. p. 78. (1753.)

Syn.: *St. gallica* *Cel.* in Oe. B. Z. XXXIII. p. 317. (1883.)

St. vulgaris *Güldenst.* Reise II. p. 39. (1791.)

Europa media et australis. (Afr. bor., Asia.)

- b)
- Tirsa*
- (
- Stev.*
-) in Bull. S. N. M. XXX. p. 368. (1857.)

Syn.: *St. aperta* *Ika.* ap. *Cel.* l. c. p. 318. (1883.)

St. ucranensis *Poir.* enc. VII. p. 454. (1806.)

Rossia meridionalis, Transsilvania, Bohemia.

- c)
- Grafiiana*
- (
- Stev.*
-) l. c.

Rossia meridionalis, Transsilvania, Serbia, Austria?

- d)
- Joannis*
- (
- Cel.*
-) in Oe. B. Z. XXXIV. p. 318. (1884.)

Bohemia, Austria, Germania.

- e)
- cerariorum*
- (
- Panc.*
-) Addit. ad. fl. serb. p. 235. (1884.)

Serbia.

- f)
- appendiculata*
- (
- Cel.*
-) in Oe. B. Z. XXXIII. p. 319. (1883.)

Sicilia.

- g)
- Lessingiana*
- (
- Tr. & Rupr.*
-) in Mem. de l'Acad. Petersb. VI. ser. 7. p. 79.

Rossia australis, Transsilvania.

- 6.
- St. barbata*
- Dsf.*
- fl. atl. I. p. 97. (1798.)

Syn.: *St. hispanica* *Tr. & Rupr.* in Mem. de l'Acad. Petersb. VI. ser. 7. p. 76.

Hispania.

- b)
- calatajeronensis*
- Tin.*
- in Arc. fl. it. p. 772. (1882.)

Sicilia.

- 7.
- St. tortilis*
- Dsf.*
- fl. atl. I. p. 99. (1798.)

Syn.: *St. humilis* *Brot.* fl. lus. I. p. 86. (1804.)

St. paleacea *Sibth.* S. fl. gr. prodr. I. p. 65. (1806.)

St. seminuda *Horn.* h. Hafn. I. p. 76. (1813.)

St. tenacissima *Ueria* h. b. pan. p. 61. (1789.)

Europa australis.

XII. 55. *Stipa*.8. *St. parviflora* Desf. fl. atl. I. p. 99. (1798.)Syn.: *St. Bergeri* Lk. in Linn. IX. p. 135. (1834.)*St. elongata* Rth. Cat. I. p. 9. (1797.)*St. juncea* Kze. Chlor. p. 64. (1846.)

Hispania, Græcia, Creta. (Afr. bor.)

b) *contorta* (Lge.) pug. p. 36. (1860—65.)

Hispania.

9. *St. gigantea* Lag. el. p. 3. (1816.)Syn.: *St. juncea* Cav. præl. p. 39. (1802.)*St. Lagasæ* Guss. pl. rar. p. 48. (1826.)

Hispania, Sicilia, Italia meridionalis. (end.)

b) *Lagasæ* (R. S.) syst. II. p. 333. (1817.)Syn.: *St. Fontanesii* Parl. fl. it. I. p. 167. (1848.)*St. holosericea* Trin. Act. Petrop. 1829. p. 81.*St. juncea* S. Sm. fl. gr. t. 85. (1806.)*St. juncea* β. Desf. fl. atl. I. p. 98. (1798.)*St. pellita* Trin. stip. p. 71. (1842.)*St. pubescens* Lag. el. p. 3. (1816.)

Hispania, Sicilia, Græcia, Creta. (As., Afr.)

10. *St. capillata* L. Sp. pl. ed. II. p. 116. (1762.)

Europa media et meridionalis. (Siberia.)

11. *St. longifolia* Borb. Magy. Növ. Lap. X. p. 117. (1886.)

Transsilvania. (end.)

12. *St. juncea* L. Sp. pl. ed. I. p. 78. (1753.)

Gallia meridionalis, Hispania, Italia. (Afr. bor.)

XXIV. *Oryzopsis* Mich.

56.

1. *O. miliacea* [L.]Syn.: *Agrostis comosa* Poir. enc. suppl. I. p. 257. (1810.)*A. miliacea* L. Sp. pl. ed. I. p. 61. (1753.)*A. montis aurei* Delarbr. fl. d'Auv. p. 8. (1795.)*A. oseroensis* Seen. Reise p. 50. (1805.)*A. sepium* Jacq. en. st. p. 12. (1762.)*Milium arundinaceum* S. Sm. prodr. fl. gr. I. p. 45. (1806.)*M. multiflorum* Cav. præl. p. 36. (1802.)*Piptatherum comosum* R. S. syst. II. p. 330. (1817.)*P. frutescens* Lk. en. alt. I. p. 72. (1821.)*P. miliaceum* Coss. exp. alg. p. 73. (1854—67.)*P. multiflorum* Beauv. agr. p. 18. (1812.)*Urachne comosa* Trin. gram. unifl. p. 175. (1824.)*U. frutescens* Lk. h. ber. I. p. 93. (1827.)*U. multiflora* Lk. ibid.*U. parviflora* Trin. fund. p. 40. (1820.)

Europa meridionalis. (Reg. medit.)

b) *Thomasii* [Duby.]Syn.: *Milium Thomasii* Duby bot. gall. I. p. 525. (1828.)*Piptatherum Thomasii* Kth. en. I. p. 177. (1833.)*Urachne Thomasii* Steud. syn. gl. I. p. 122. (1855.)

Corsica, Italia, Sicilia, Græcia, Creta.

XII. 56. Oryzopsis.**2. O. coerulescens [Dsf.]**

- Syn.: *Agrostis coerulescens* DC. fl. fr. VI. p. 259. (1815.)
Milium coerulescens Dsf. fl. atl. I. p. 66. (1798.)
M. paradoxum All. fl. ped. II. p. 236. (1785.)
Piptatherum coerulescens Beauv. agr. p. 18. (1812.)
Urachne coerulescens Trin. stip. p. 14. (1842.)

Regio mediterranea tota.

3. O. purpurea [Lap.]

- Syn.: *Milium purpureum* Lap. abr. p. 33. (1813.)
Urachne purpurea Steud. syn. gl. I. p. 122. (1855.)

Pyrenæi. (end.)

4. O. paradoxa [L.] Nutt. in Journ. of Acad. of Philad. III. p. 125. (1823.)

- Syn.: *Agrostis melanosperma* Lam. Ill. n. 898. (1791.)
A. paradoxa L. Sp. pl. ed. I. p. 62. (1753.)
Milium paradoxum L. Sp. pl. ed. II. p. 99. (1762.)
Piptatherum paradoxum Beauv. agr. p. 18. (1812.)
Urachne Linnæi Trin. & Rupr. stip. p. 13. (1842.)
U. paradoxa Lk. h. ber. I. p. 92. (1827.)

Europa meridionalis occidentalis. (Afr. bor.)

b) virescens [Trin.] (Bss.) fl. or. V. p. 507. (1884.)

- Syn.: *Milium paradoxum* Scop. fl. carn. I. ed. 2. p. 58. (1778.)
Piptatherum virescens Simk. en. fl. transs. p. 56. (1886.)
Urachne virescens Trin. fund. p. 110. (1829.)

Austria meridionali-orientalis, Tauria. (As.)

5. O. holciformis [MB.]

- Syn.: *Agrostis holciformis* MB. fl. t. c. I. p. 54. (1808.)
Milium holciforme Spr. syst. I. p. 251. (1825.)
Piptatherum holciforme R. S. syst. II. p. 328. (1817.)
Urachne grandiflora Trin. gram. unifl. p. 174. (1824.)
U. holciformis C. Koch in Linn. XXI. p. 439. (1848.)

Europa media orientalis. (Oriens.)

57.**XXV. Milium L.****1. M. effusum L. sp. pl. ed. I. p. 61. (1753.)**

- Syn.: *Agrostis effusa* DC. fl. fr. III. p. 21. (1805.)
Miliarium effusum Mnch. meth. p. 204. (1794.)
Milium Schmidtianum C. Koch in Linn. XXI. p. 438. (1848.)
M. transsilvanicum Schur en. p. 741. (1866.)
M. vernale Van Hall Syn. p. 32. (1821.)

Europa media et meridionalis. (As., Am. bor.)

b) confertum (L.) l. c.

Helvetia.

2. M. vernale MB. fl. t. c. I. p. 53. (1808.)

- Syn.: *Agrostis vernalis* Poir. enc. suppl. I. p. 259. (1810.)
 Peninsula græca. (Asia min., Cauc.)

b) scabrum (Rich.) in. Merl. herb. Maine-et-Loire p. 220. (1809.)

- Syn.: *M. confertum* Mar. fl. rom. I. p. 52. (1822.)
 Europa media et meridionalis. (Siberia.)

c) Montianum (Parl.) fl. ital. I. p. 156. (1848.)

Sicilia, Hispania. (end.)

XII. 58.

β. Phleoidæ.

XXVI. *Crypsis* Ait.

58.

1. *C. aculeata* [L.] Ait. h. kew. I. p. 48. (1789.)

- Syn.: *Agrostis aculeata* Scop. fl. carn. I. (ed. 2.) p. 62. (1778.)
Anthoxanthum aculeatum L. f. suppl. p. 89. (1771.)
Antitragus aculeatus Gærtn. d. fruct. II. p. 7. (1791.)
Cr. schoenoides Beauv. agr. p. 6. (1812.)
Heleochloa diandra Host gram. I. p. 77. (1801.)
Phleum aculeatum Lam. enc. II. p. 506. (1786.)
Phl. schoenoides Jacq. fl. austr. V. p. 29. (1778.)
Schoenus aculeatus L. Sp. pl. ed. I. p. 42. (1753.)

Europa media et australis. (Afr. bor., Asia.)

XXVII. *Heleochloa* Host.

59.

1. *H. schoenoides* [L.] Host gram. I. p. 23. (1801.)

- Syn.: *Crypsis aculeata* β. W. sp. I. 1. p. 158. (1797.)
Cr. schoenoides Lam. ill. I. p. 166. (1791.)
Pechea subcylindrica Pourr. chl. narb. n. 103. (1783.)
Phalaris vaginitiflora S. Sm. fl. græc. prodr. I. p. 38. (1806.)
Phleum schoenoides L. Sp. pl. ed. I. p. 60. (1753.)
Phl. supinum Lam. fl. fr. II. p. 563. (1778.)
Spartina phleoides Rth. N. Beitr. I. p. 101. (1802.)

Europa meridionalis. (Afr. bor., Sibir. alt.)

2. *H. brachystachys* [Pr.]

- Syn.: *Agrostis brachystachys* Schult. mant. III. p. 569. (1827.)
Crypsis nigricans Guss. prodr. fl. sic. I. p. 72. (1827.)
Vilfa brachystachys Pr. fl. sic. I. p. XLIV. (1826.)

Sicilia. (end.)

3. *H. alopecuroides* Host gram. I. p. 29. (1801.)

- Syn.: *Crypsis ægyptiaca* Tsch. in Flora 1834. p. 120.
Cr. alopecuroides Schrad. fl. germ. I. p. 167. (1806.)
Cr. geniculata R. S. syst. II. p. 376. (1817.)
Cr. macrostachya Brot. fl. lusit. I. p. 78. (1804.)
Cr. phalaroides M. B. fl. t. c. I. p. 45. (1808.)
Heleochloa phalaroides Beauv. agr. p. 24. (1812.)
Phalaris explicata Lk. in Schrad. journ. 1799. p. 312.
Ph. geniculata S. Sm. prodr. fl. gr. I. p. 38. (1806.)
Phleum alopecuroides Pill. & Mitt. It. p. 147. (1783.)

Europa meridionalis. (Afr. bor., Sibiria.)

XXVIII. *Maillea* Parl.

60.

1. *M. crypsoides* [Urv.] Bss. fl. or. V. p. 479. (1884.)

- Syn.: *Maillea Urvillei* Parl. pl. nov. p. 31. (1842.)
Phalaris crypsoides Urv. en. p. 7. (1822.)

Sardinia, Insula græca „Raphiti“. (Ins. Archip.)

XXIX. *Phleum* L.

61.

α. Euphleum.

1. *Phl. echinatum* Host gram. III. p. 8. (1805.)

- Syn.: *Phl. felinum* S. Sm. prodr. fl. gr. I. p. 32. (1806.)

Regio mediterranea orientalis. (end.)

XII. 61. Phleum.

2. *Phl. alpinum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 59. (1753.)

b) *commutatum* (*Gaud.*) *Agr. helv.* I. p. 40. (1811.)

Syn.: *Phl. alpinum* ζ . *tenne* *Kth. en.* I. p. 29. (1833.)

Phl. microstachyum *Nym.* in bot. not. ann. 1851. p. 67.

Scotia et Europa meridionalis. (Asia, Am.)

3. *Phl. pratense* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 59. (1753.)

Syn.: *Phl. arvense* *Pourr.* Mem. Acad. Toul. I. 3. p. 324. (1783.)

Phl. Bertoloni *DC.* cat. h. monsp. p. 132. (1813.)

Phl. ciliatum *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 518. (1792.)

Formae: *Phl. intermedium* *Jord.* ap. *Bill.* Arch. p. 325.

Phl. serotinum *Jord.* pug. p. 141. (1852.)

Per totam Europam. (As., Am. bor.)

b) *nodosum* (*L.*) *syst.* ed. X. p. 871. (1759.)

Syn.: *Phl. bulbosum* *Gouan* h. monsp. p. 117. (1768.)

Phl. praecox *Jord.* in *Bill.* Arch. p. 325.

Phl. stoloniferum *Borb.* Közl. XV. p. 44. (1878.)

Phl. villosum *Op.* Nat. T. p. 221.

Europa tota.

c) *fallax* (*Ika.*) *Közlem* XII. p. 168. (1876.)

Transsilvania.

d) *parnassicum* *Bss.* *Heldr.* in *Nym.* consp. p. 792. (1882.)

Græcia (Parnassus).

β . *Chilochloa Beauv.*

4. *Phl. Michellii* *All.* fl. ped. II. p. 233. (1785.)

Syn.: *Chilochloa Michellii* *Trin.* gram. unifl. p. 167. (1824.)

Phalaris alpina *Hænke* in *Jacq.* coll. II. p. 91. (1788.)

Ph. ciliata *Lag.* el. p. 3. (1816.)

Ph. Michellii *Savi* in *N. Giorn.* d. lett. IV. p. 230. (1806.)

Ph. phleoides *Savi* fl. pis. I. p. 58. (1798.)

Phl. ambiguum *Ten.* fl. nap. III. p. 64. (1824—29.)

Phl. hirsutum *Sut.* fl. helv. I. p. 34. (1802.)

Phl. phalarideum *Vill.* pl. d. dauph. II. p. 60. (1787.)

Europa meridionalis. (end.)

5. *Phl. Boehmeri* *Wib.* prim. fl. werth. p. 125. (1799.)

Syn.: *Chilochloa Boehmeri* *Beaur.* agr. p. 37. (1812.)

Phalaris phleoides *L.* Sp. pl. ed. I. p. 55. (1753.)

Phl. ambiguum *Gris.* spic. II. p. 463. (1844.)

Phl. ciliatum *Pourr.* Mem. Ac. Toul. I. 3. p. 324. (1783.)

Phl. glabrum *Bernh.* h. erf. p. 38. (1799.)

Phl. laeve *MB.* fl. t. c. I. p. 46. (1809.)

Phl. montanum *C. Koch* in *Linn.* XXI. p. 383. (1848.)

Phl. phalaris *Pers.* syn. I. p. 79. (1805.)

Phl. phalaroides *Koel.* descr. gram. p. 52. (1802.)

Phl. phleoides *Simk.* en. fl. transs. p. 563. (1886.)

Europa media et orientalis. (Asia.)

b) *cuspidatum* (*W.*) *en. suppl.* p. 5. (1813.)

Syn.: *Chilochloa cuspidata* *B. S.* syst. II. p. 409. (1817.)

Phalaris mucronata *Desf.* cat. p. 12. (1829.)

Ph. trigyna *Host* gram. IV. p. 12. (1809.)

Phl. trigynum *Schrad.* in *M. K. Röhl.* D. fl. I. p. 496. (1823.)

Tirolia meridionalis. (Oriens.)

XII. 61. Phleum.

c) **serrulatum** (Bss.) Diagn. II. 4. p. 125. (1859.)

Syn.: *Chilochloa collina* Schur en. p. 729. (1866.)

Phl. Boehmeri β . *ciliatum* Led. fl. ross. IV. p. 457. (1853.)

Transsilvania, Banatus, Græcia. (Oriens.)

6. **Phl. arenarium** L. Sp. pl. ed. I. p. 60. (1753.)

Syn.: *Achnodon arenarius* Lk. h. ber. I. p. 65. (1827.)

Achnodonton arenarium Trin. gram. unifl. p. 167. (1824.)

Chilochloa arenaria Beauv. agr. p. 37. (1812.)

Crypsis arenaria Desf. fl. atl. I. p. 63. (1798.)

Phalaris arenaria W. sp. I. p. 328. (1797.)

Ph. phleoides β . Ait. h. kew. I. p. 86. (1789.)

Phl. ramosum Gilib. exerc. phyt. II. p. 519. (1792.)

Europa media et meridionalis. (end.)

7. **Phl. græcum** Bss. diagn. I. 13. p. 42.

Syn.: *Phl. exaratum* Gris. spic. II. p. 462. (1844.)

Græcia. (Oriens.)

8. **Phl. asperum** Jacq. coll. I. p. 110. (1786.)

Syn.: *Chilochloa aspera* Beauv. agr. p. 37. (1812.)

Phalaris aspera Rtz. obs. IV. p. 14. (1779—91.)

Ph. paniculata Ait. h. kew. I. p. 87. (1789.)

Phl. paniculatum Huds. fl. angl. ed. I. p. 26. (1762.)

Phl. ventricosum Mneh. meth. p. 177. (1794.)

Phl. viride All. fl. ped. II. p. 232. (1785.)

Europa meridionalis et occidentalis. (As. occid.)

b) **annuum** MB. fl. t. c. I. p. 46. (1809.)

Syn.: *Chilochloa annua* R. S. syst. II. p. 410. (1817.)

Phl. asperum β . *ciliatum* Bss. fl. or. V. p. 482. (1884.)

Tauria.

9. \times **Phl. Brüggeri** nob.

Syn.: *Phl. alpinum* \times *Michellii* Brügg. Jahresb. d. Natf. Ver. Graubünd. XXIII—
XXIV. p. 120. (1880.)

Helvetia.

γ . *Achnodonton* Beauv.

10. **Phl. bulbosum** [L.]

Syn.: *Achnodon Bellardi* Lk. h. ber. I. p. 65. (1827.)

Achnodonton Bellardi Beauv. agr. p. 24. (1812.)

A. tenue Beauv. ibid.

Phalaris Bellardi W. in Verh. d. Ges. Natf. Fr. in Berl. III. p. 415. (1801.)

Ph. bulbosa L. Am. acad. IV. p. 264. (1759.)

Ph. cylindrica DC. fl. fr. III. p. 11. (1805.)

Ph. sativa Pers. syn. I. p. 78. (1805.)

Ph. subulata Savi fl. pis. I. p. 57. (1798.)

Ph. tenuis Host gram. II. p. 27. (1802.)

Phl. Bellardi W. en. p. 85. (1809.)

Phl. tenue Schrad. fl. germ. I. p. 191. (1806.)

Europa australis. (As. minor, Syria.)

XXX. Alopecurus L.

α . **Eualopecurus.**

1. **A. arundinaceus** Poir. enc. VIII. p. 766. (1806.)

Syn.: *A. nigrescens* Jacq. ecl. II. t. 13. (1844.)

A. nigricans Horn. h. Hafn. I. p. 68. (1813.)

A. pratensis ruthenicus Trin. gram. t. 45. (1828—36.)

A. repens MB. fl. t. c. III. p. 54. (1819.)

A. ruthenicus Weinm. cat. dorp. 1810. p. 10.

A. ventricosus Pers. syn. I. p. 80. (1805.)

Gallia centralis, Europa borealis et orientalis. (As. occ., Afr. bor.)

XII. 62. Alopecurus.

2. *A. pratensis* L. Sp. pl. ed. I. p. 60. (1753.)

Syn.: *A. sericeus* Gortn. de fruct. I. p. 2. (1788.)

A. villosus Gilib. exere. phyt. II. p. 51. (1792.)

Formæ: *A. altissimus* Schur Oe. B. Z. IX. p. 14. (1859.)

A. aquaticus Dmrt. agr. belg. p. 133. (1823.)

A. brachyglossus Peterm. in Flora p. 232. (1840.)

A. brachystylus Peterm. ib. p. 230.

A. elongatus Peterm. ib. p. 231.

A. pallidus Dmrt. l. c.

A. ruthenicus Schur l. c. p. 13.

A. scaber Opiz Verz. p. 115.

A. tousus Dmrt. l. c.

A. trivialis Seidl ap. Op. Verz. p. 115.

Europa tota. (Afr. bor., As. extratrop., Am. bor.)

b) *alpestris* (Whlbg.) fl. lapp. n. 35. (1812.)

Norvegia arctica, Lapponia.

c) *obscurus* Led. fl. ross. IV. p. 463. (1853.)

Syn.: *A. nigricans* Koch syn. p. 896. (1843—45.)

Germania borealis, Europa orientalis.

d) *lasiostachys* Lk. h. ber. I. p. 71. (1827.)

Syn.: *Phalaris aristata* Schousb. ap. W. Verh. d. Ver. Natf. Fr. Berl. III. p. 414.

Lusitania.

3. *A. alpinus* Sm. fl. brit. III. p. 1386. (1800—1804.)

Syn.: *A. ovatus* Horn. fl. dan. t. 1565. (1802.)

Scotia, Europa arctica. (Reg. arct.)

4. *A. brachystachys* MB. fl. t. c. III. p. 56. (1819.)

Syn.: *A. castellanus* Bss. & R. diagn. p. 26. (1842.)

A. colobachnoides Trin. fund. p. 58. (1820.)

A. laguriformis Schur Verh. S. Ver. I. p. 182. (1850.)

A. salvatoris Losc. trat. de pl. I. p. 45. (1876.)

A. Wlassowii Ika. in Oe. B. Z. VIII. p. 200. (1858.)

Lusitania, Hispania, Transsilvania, Thracia. (end.)

5. *A. bulbosus* L. sp. pl. ed. II. p. 1665. (1763.)

Europa occidentalis. (end.)

6. *A. agrestis* L. Sp. pl. ed. II. p. 89. (1762.)

Syn.: *A. myosuroides* Huds. fl. angl. ed. I. p. 23. (1762.)

A. purpurascens Lk. in Linn. XVII. p. 400. (1843.)

Phleum flavum Scop. fl. carn. I. (ed. 2.) p. 55. (1778.)

Europa media et meridionalis. (cosmop.)

7. *A. ereticus* Trin. in Spr. N. Entd. II. p. 45. (1821.)

Creta. (As. min.)

8. *A. crypsoides* Gris. spic. II. p. 466. (1844.)

Macedonia (Salonichi).

9. *A. geniculatus* L. Sp. pl. ed. I. p. 60. (1753.)

Syn.: *A. paniceus* fl. dan. t. 861. (1782.)

A. ramosus Poir. enc. VIII. p. 776. (1806.)

Europa. (As. extratrop., Am. bor.)

b) *fulvus* (Sm.) engl. bot. XXI. t. 1467. (1805.)

Syn.: *A. aequalis* Sob. fl. petrop. p. 16. (1799.)

A. geniculatus Poll. fl. palat. n. 66. (1776.)

A. paludosus Beauv. ap. M. K. in Röhl. D. fl. I. p. 481. (1823.)

Europa omnis. (Asia)

XII. 62. Alopecurus.

10. ×
- A. hybridus**
- Wimm.*
- Fl. v. Schl. 3. Aufl. p. 31. (1857.)

Syn.: *A. pratensis* × *geniculatus* *Heidenr.* in Oe. B. Z. XVI. p. 277. (1866.)
Germania borealis.

11. ×
- A. mixtus**
- nob.*

Syn.: *A. pratensis* × *agrestis* *Brügg.* in Jahrb. d. Naturf. Ges. in Graub. XXIII—
 XXIV. p. 120. (1878—80.)

Helvetia (Zürich).

β. *Tozzetia Savi.*

- 12.
- A. utriculatus**
- [
- L.*
-]
- Pers.*
- Syn. I. p. 80. (1805.)

Syn.: *Cornucopia alopecuroides* *L.* mant. I. p. 29. (1767.)

Phalaris utriculata *L.* Sp. pl. ed. II. p. 80. (1762.)

Tozzetia pratensis *Savi* in Mem. soc. it. d. sc. VIII. 2. p. 477. (1798.)

T. utriculata *Savi* in *Ust. Ann.* XXIV. p. 50. (1800.)

Europa meridionalis, Belgia, Gallia. (Afr. bor., Asia minor.)

γ. *Colobachne Beauv.*

- 13.
- A. Gerardi**
- [
- All.*
-]
- Vill.*
- pl. dauph. II. p. 66. (1787.)

Syn.: *A. capitatus* *Lam.* Ill. I. p. 168. (1791.)

A. phalaroides *C. Koch* in *Linm.* XIX. p. 5. (1847.)

A. villosus *Poir.* enc. VIII. p. 777. (1806.)

Chilochloa Gerardi *Trin.* fund. p. 59. (1820.)

Colobachne Gerardi *Lk.* h. ber. I. p. 74. (1827.)

Phleum capitatum *Scop.* fl. carn. I. (ed. 2.) p. 56. (1772.)

Phl. Gerardi *All.* fl. ped. II. p. 232. (1785.)

Europa australis. (As. min., Syria.)

- 14.
- A. vaginatus**
- [
- W.*
-]
- Pall.*
- N. Act. Petr. X. p. 304. (1797.)

Syn.: *A. foliosus* *Clarke* Trav. p. 159. (1813—23.)

A. Pallasii *Trin.* fund. p. 59. (1820.)

Colobachne vaginata *Beauv.* Agr. p. 22. (1812.)

Polypogon vaginatus *W.* in Verh. d. Ver. Natf. Fr. in Berl. III. p. 443. (1801.)

Tauria. (As. occid.)

XXXI. Mibora Adans.

63.

- 1.
- M. minima**
- [
- L.*
-]
- Desv.*
- fl. d'Anj. p. 46. (1827.)

Syn.: *Agrostis minima* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 69. (1753.)

Chamagrostis minima *Borkh.* Fl. v. Catzenelb. (1795—97.)

Knappia agrostidea *Sm.* fl. brit. III. p. 1387. (1804—5.)

Kn. verna *Trin.* Ic. gram. II. t. 17. (1828—36.)

Mibora verna *Beauv.* agr. p. 29. (1812.)

Poa minima *With.* arr. p. 91. (1776.)

Sturmia minima *Hoppe* in *Sturm* Deutschl. Fl. f. VII. (1799.)

St. verna *Pers.* syn. I. p. 76. (1805.)

Europa media et meridionalis. (Afr. bor.)

- b)
- Desvauxii**
- (
- Lge.*
-) pug. I. p. 24. (1860.)

Syn.: *Chamagrostis Desvauxii* *Nym.* syll. suppl. p. 75. (1865.)

Ch. minima β. *elongata* *Hekl.* cat. rais. p. 10.

Lusitania, Hispania, Gallia australis. (end.)

XXXII. Coleanthus Seidl.

64.

- 1.
- C. subtilis**
- [
- Tratt.*
-]
- Seidl*
- in
- R. S. syst.*
- II. p. 276. (1817.)

Syn.: *Schmidtia subtilis* *Tratt.* Fl. d. östr. K. St. I. p. 12. (1816.)

Schm. utriculata *Presl* fl. Cech. p. 12. (1819.)

Schm. utriculosa *Sternb.* in *Flora* 1819. p. 1.

Bohemia, Moravia, Austria, Tirolia, Gallia, Norvegia. (As., Am. bor.)

XII. 65.

XXXIII. *Phippsia* Brown.1. *Ph. algida* [Sol.] Brown Chl. melv. p. 27. (1823.)Syn.: *Agrostis algida* Sol. in *Phipps* Voy. p. 200.*Catabrosa algida* Fr. nov. fl. suec. mant. III. p. 246. (1842.)*Poa algida* Rupr. fl. samoj. cisur. n. 30. (1845.)*Trichodium algidum* Svensk bot. p. 545. (1819.)*Vilfa algida* Trin. Ic. gram. VII. t. 83. (1828—36.)

Europa arctica. (circumpol.)

b) *vacillans* [Fr.]Syn.: *Catabrosa vacillans* Th. Fr. in Oefvers. af K. Vetensk.-Acad. Förh. p. 142. (1869.)

Spitzberga.

c) *concinna* [Fr.]Syn.: *Catabrosa concinna* Th. Fr. l. c. p. 140.

Spitzberga.

γ. Euagrosteaë.

66.

XXXIV. *Sporobolus* Brown.1. *Sp. pungens* [Schreb.] Kth. gram. I. p. 68. sec. en. I. p. 210. (1833.)Syn.: *Agrostis arenaria* Gouan Ill. 3. (1773.)*A. pungens* Schreb. græs. II. p. 46. (1772.)*Phalaris disticha* Forsk. descr. p. 17. (1775.)*Podosemum pungens* Lk. h. ber. I. p. 85. (1827.)*Sporobolus arenarius* Dur.-J. in Bull. S. B. F. XVI. p. 294. (1869.)*Vilfa pungens* Beauv. agr. p. 16. (1812.)

Europa meridionalis. (Reg. medit.)

2. *Sp. tenacissimus* [Jacq.] Beauv. agr. p. 26. (1812.)Syn.: *Agrostis tenacissima* Jacq. coll. I. p. 85. (1786.)*Vilfa tenacissima* Humb. & Kth. N. Gen. I. p. 138. (1815.)

Gallia meridionalis (inquilina.) (Amer.)

67.

XXXV. *Chæturus* Lk.1. *Ch. fasciculatus* Lk. in Schrad. journ. II. p. 312. (1799.)Syn.: *Agrostis articulata* Brot. fl. lus. I. p. 73. (1804.)*Chæt. divaricatus* DC. h. monsp. p. 93. (1813.)*Polypogon fasciculatus* Pers. syn. I. p. 80. (1805.)*P. subspicatus* W. in Verh. d. Ver. N. Fr. in Berl. III. p. 443. (1801.)

Lusitania, Hispania, Italia. (end.)

2. *Ch. prostratus* Hekl. & Lge. Ved. Meddel. f. d. nat. For. Kopenh. (1877.)

Lusitania. (end.)

68.

XXXVI. *Polypogon* Dsf.1. *P. monspeliensis* [L.] Dsf. fl. atl. I. p. 67. (1798.)Syn.: *Agrostis alopecuroides* Lam. ill. n. 812. (1791.)*A. erinita* Mnch. meth. p. 178. (1794.)*A. panicea* W. sp. I. p. 128. (1797.)*A. triaristata* Knapp gram. brit. t. 23. (1804.)*Alopecurus agrestis* Ueria h. pan. p. 56. (1789.)*A. aristatus* Huds fl. angl. p. 28. (1762.)*A. monspeliensis* L. Sp. pl. ed. I. p. 61. (1753.)*A. paludosus* Cr. inst. herb. I. p. 368. (1766.)*A. paniceus* L. Sp. pl. ed. II. p. 90. (1762.)*Cynosurus paniceus* L. Sp. pl. ed. I. p. 73. (1753.)*Milium paniceum* Host fl. austr. I. p. 94. (1827.)*Panicum vagum* Scop. fl. carn. I. (ed. 2.) p. 51. (1772.)

XII. 68. Polypogon.

- Phalaris cristata* *Forsk.* fl. æg. p. 17. (1775.)
Phleum crinitum *Schreb.* græs. I. p. 151. (1769.)
Phl. monspeliense *Koel.* descr. gram. p. 57. (1802.)
Polypog. crinitus *Nutt.* gen. I. p. 50. (1818.)
P. intermedius *Guss.* syn. fl. sic. I. p. 126. (1842.)
P. paniceus *Lag.* el. p. 3. (1816.)
P. polysetus *Steud.* in Flora. p. 467. (1829.)
Santia monspeliensis *Parl.* fl. pal. I. p. 73. (1845.)
S. plumosa *Savi* in Mem. d. soc. it. VIII. 2. p. 479. (1798.)

Britannia, Gallia, Regio mediterranea. (cosmop.)

2. *P. maritimus* *W.* in Verh. d. Ver. Nat. Fr. in Berl. III. p. 443. (1801.)

- Syn.: *Alopecurus maritimus* *Poir.* enc. VIII. p. 779. (1806.)
Pol. pumilus *Clarke* in Spr. N. Entd. III. p. 163. (1822.)
P. tataricus *Fisch.* cat. h. gorenk. p. 3. (1812.)
Santia maritima *Fior.* app. al. prodr. d. fl. rom. p. 3. (1832.)

b) *acutiflorus* (*Guss.*) fl. sic. prodr. suppl. I. p. 19. (1832.)

c) *subspathaceus* (*Req.*) in Ann. Sc. N. I. 5. p. 386. (1825.)

Regio mediterranea. (As., Afr. bor.)

3. *P. littoralis* [*With.*] *Sm.* comp. fl. brit. p. 13. (1800.)

- Syn.: *Agrostis littoralis* *With.* arr. t. 23. (1776.)
A. lutosa *Poir.* enc. suppl. I. p. 249. (1810.)
Polyp. elongatus *Lag.* el. p. 3. (1816.)
P. Lagascæ *R. S.* syst. II. p. 326. (1817.)

Anglia, Germania, Gallia, Hispania, Byzantium. (Asia.)

4. *P. adscendens* *Guss.* in Bert. fl. it. II. p. 777. (1835.)

- Syn.: *P. monspeliensis* ? *Bert.* fl. it. I. p. 380. (1833.)
 Italia. (Bajis sed verisimile destructa.)

XXXVII. Arctagrostis *Gris.*

69.

1. *A. latifolia* [*R. Br.*] *Gris.* in Led. fl. ross. IV. p. 434. (1853.)

- Syn.: *Agrostis paradoxa* *R. Br.* in Ross Voy. ed. 2. II. p. 192.
Catabrosa latifolia *Fr.* summ. veg. I. p. 245. (1846—49.)
Cinna Brownii *Rupr.* fl. samoj. cisur. no. 337. (1845.)
Colpodium latifolium *R. Br.* Verm. Schr. I. p. 414. (1825.)
Vilfa arundinacea *Trin.* gram. unifl. p. 157. (1824.)

Rossia arctica, Norvegia arctica. (circumpol.)

2. *A. humilis* [*Lge.*]

- Syn.: *Colpodium humile* *Lge.* in Holm Nov. Zeml. Veg. p. 16. (1885.)
 Novaja-Semlia. (end.)

XXXVIII. Cinna *L.*

70.

1. *C. pendula* *Trin.* Mem. de l'Ac. St. Petersb. VI. 6. p. 280. (1841.)

- Syn.: *Agrostis latifolia* *Trev.* in Goepf. bot. Gart. in Bresl. p. 82. (1857.)
A. suaveolens *Blytt* in Mag. f. Naturv. (1837.)
Blyttia suaveolens *Fr.* mant. II. p. 2. (1832—42.)
Cinna arundinacea ? *pendula* *A. Gray* man. of. bot. ed. 2. p. 545. (1856.)
C. expansa *Lk.* h. ber. II. p. 236. (1833.)
C. latifolia *Gris.* in Led. fl. ross. IV. p. 435. (1853.)
Mühlenbergia pendula *Bong.* Veg. ins. Sitcha p. 172. (1833.)

Norvegia, Suecia, Fennia, Ingria. (Reg. arct.)

XII. 70. *Cinna*.

2. *C. sobolifera* [Mühlb.] Lk. en. I. p. 71. (1821.)
 Syn.: *Agrostis sobolifera* Mühlb. ap. W. en. p. 95. (1809.)
Mühlenbergia sobolifera Trin. gram. unifl. p. 187. (1824.)
Gallia (inquilina). (Amer.)

71.

XXXIX. *Agrostis* L.*α. Enagrostis.*

1. *A. stolonifera* L. Sp. pl. ed. I. p. 62. (1753.)
 Syn. et formæ: *A. alba* β . *verticillata* Pers. syn. I. p. 76. (1805.)
A. aquatica Pourr. act. Toul. III. p. 306. (1783.)
A. densa MB. fl. t. c. I. p. 56. (1809.)
A. polymorpha Huds. fl. angl. p. 31. (1762.) (species collectiva plures am-
 plectens.)
A. refracta Mch. meth. suppl. p. 60. (1794.)
A. rivularis Brot. fl. lusit. p. 75. (1804.)
A. verticillata Vill. pl. d. dauph. II. p. 74. (1787.)
A. Villarsii Poir. enc. suppl. I. p. 251. (1810.)
Vilfa stolonifera Pr. cyp. & gram. sic. p. 22. (1820.)
 Europa meridionalis. (Orbis borealis.)
- b) *dalmatica* (Trin.) Agr. II. p. 357. (1841.)
 Insula Cherso.
- c) *Muelleri* (Pr.) Bot. Bem. p. 120. (1844.)
 Sardinia.
2. *A. adscendens* Lge. pug. p. 33. (1860.)
 Hispania. (end.)
3. *A. gaditana* [Bss. R.] Nym. syll. p. 408. (1854—55.)
 Syn.: *Sporobolus gaditanus* Bss. R. pug. p. 125. (1852.)
 Lusitania, Hispania. (end.)
4. *A. scabriglumis* Bss. R. pug. p. 125. (1852.)
 Syn.: *A. Welwitschii* Steud. syn. gl. I. p. 168. (1855.)
 Hispania. (Am. bor., Asia.)
5. *A. maritima* Lam. enc. I. p. 61. (1783.)
 Syn.: *A. alba* γ . *maritima* Gr. G. fl. fr. III. p. 481. (1855—56.)
Vilfa maritima Beauv. agr. p. 16. (1812.)
- b) *Clementei* Willk. prodr. fl. h. I. p. 52. (1870.)
 Syn.: *A. maritima* β . *subrepens* DC. fl. fr. III. p. 253. (1805.)
Milium maritimum Clem. Ens. p. 285. (1807.)
- c) *pseudopungens* Lge. pug. I. p. 31. (1860.)
 Hispania, Gallia australis. (end.)
6. *A. alba* L. Sp. pl. ed. I. p. 63. (1753.)
 Syn. et formæ: *A. alpina* Rth. tent. fl. germ. I. p. 31. (1788.)
A. ambigna R. S. syst. II. p. 354. (1817.)
A. Candollei Parl. Giorn. bot. I. 2. p. 146. (1844.)
A. capillaris Poll. fl. pal. n. 72. (1776.)
A. coarctata Hoffm. D. fl. ed. 2. I. p. 37. (1791.)
A. decumbens Hall. f. in Gaud. agr. I. p. 78. (1811.)
A. diffusa Host gram. IV. t. 55. (1809.)
A. dulcis Poir. enc. suppl. I. p. 250. (1810.)
A. flava fl. dan. t. 751. (1778.)
A. flavida Schur Oe. B. Z. IX. p. 48. (1859.)
A. gracilis Schult. östr. fl. I. p. 180. (1794.)
A. limosa Schur l. c.

XII. 71. *Agrostis*.

- A. mutabilis* *Sibth.* fl. oxon. p. 36. (1794.)
A. neglecta *Schult.* l. c. p. 179.
A. palustris *Huds.* fl. angl. ed. I. p. 27. (1762.)
A. polymorpha *Trin.* p. 348.
A. signata *Schur* l. c. p. 47.
A. silvatica *Host* l. c. t. 54.
A. stolonifera *Savi* fl. pis. I. p. 85. (1798) et pl. aut.
A. stolonifera γ . *prorepens* *Koch* syn. ed. I. p. 902. (1843—45.)
A. stolonizans *Bess.* in *Schult.* mant. III. p. 567. (1827.)
A. straminea *Hrtn.* in *Trin.* agr. II. p. 114. (1841.)
A. varia *Host* l. c. t. 57.
A. vulgaris ν . *Bert.* rar. pl. it. dec. III. p. 7. (1810.)
Phalaris semiverticillata *Forsk.* fl. ag. p. 17. (1775.)
Vilfa alba *Beauv.* Agr. p. 16. (1812.)

b) *dubia* (*Leers*) fl. herb. t. IV. (1775.)

- Syn.: *A. compressa* *W.* in *Ust. & R.* Bot. Mag. XI. p. 39. (1790.)
A. decumbens *Host* gram. IV. t. 54. (1809.)
A. procumbens *R. S.* syst. II. p. 371. (1817.)

c) *pauciflora* (*Schrad.*) fl. germ. I. p. 205. (1806.)

- Syn.: *A. patula* *Gaud.* Agr. I. p. 80. (1811.)

d) *vinealis* (*Schreb.*) spic. p. 44. (1771.)

- Syn.: *A. gigantea* *Rth.* tent. fl. germ. I. p. 31. (1788.)
A. longearistata *Ika.* in *Linn.* XXX. p. 618. (1859—60.)

e) *albida* (*Trin.*) Agr. II. p. 344. (1841.)

Per totam Europam (species et subsp. b.—e.) (Orbis borealis.)

f) *salina* (*Dmrt.*) Bull. S. B. B. VI. p. 366. (1868.)

Belgium.

g) *parvula* (*Schult.*) Oestr. Fl. I. p. 182. (1794.)

Pannonia.

h) *straminea* *Hrtn.* gram. scand. p. 4. (1819.)

Hollandia.

i) *glaucescens* (*Spr.*) syst. I. p. 258. (1825.)

- Syn.: *A. sicula* *Kth.* gram. I. p. 71. ex en. I. p. 228. (1833.)
Vilfa glaucescens *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 23. (1820.)

Sicilia.

k) *silvatica* *Huds.* fl. angl. p. 28. (1762.)

Anglia.

l) *umbrosa* (*Pers.*) in *Trin.* agr. II. p. 99. (1841.)

Gallia (forma dubia.)

7. *A. frondosa* *Ten.* fl. nap. III. p. 53. (1824—29.)

Italia meridionalis. (end.)

8. *A. Reuteri* *Bss.* Voy. II. p. 645. (1845.)

- Syn.: *A. alba* *Kze.* chl. n. 356. (1846.)
A. capillaris *Dsf.* fl. atl. I. p. 69. (1798.)

Hispania mer. (Algeria.)

9. *A. nigra* *With.* arr. ed. 3. (1796.)

- Syn.: *A. repens* *Sincl.* hort. vob. ed. 2. p. 344. (1825.)

A. seminuda *Knapp* gram. brit. p. 144. (1841.)

Anglia.

XII. 71. *Agrostis*.10. *A. vulgaris* *With.* arr. p. 132. (1776.)Syn.: *A. alba* var. *b.* *Parl.* fl. pal. I. p. 87. (1845.)*A. capillaris* *Leers.* fl. herb. t. 4. (1775.)*A. divaricata* *Hoffm.* fl. germ. ed. 2. I. p. 37. (1800.)*A. glaucina* *Bast.* suppl. p. 25. (1812.)*A. hispida* *W.* Sp. I. p. 370. (1797.)*A. Hornungiana* *Schur* Oe. B. Z. IX. 46. (1859.)*A. lithuanica* *Bess.* in *Schult.* mant. III. p. 568. (1827.)*A. parviflora* *Schur* l. c. p. 47.*A. rubra* *Whlbg.* fl. ups. n. 49. (1820.)*A. silvatica* *Poll.* fl. pal. I. p. 69. (1776.)*A. tenuis* *Sibth.* fl. oxon. p. 36. (1794.)*A. umbrosa* *Schur* l. c. p. 46.*A. verticillata* *Thuill.* fl. par. II. p. 36. (1790.)*A. violacea* *Thuill.* ibid.*Trichodium glaucinum* *R. S.* syst. II. p. 281. (1817.)*Vilfa vulgaris* *Beaur.* agr. t. V. (1812.)Obs. *A. pumila* *L.* mant. I. p. 31. (1767) =*A. intermedia* *Balb.* el. p. 85. (1801) est status uredine deformatus istius speciei.b) *Gussonii* *nob.*Syn.: *A. frondosa* *Guss.* prodr. fl. sic. I. p. 58. (1827.)*Vilfa frondosa* *Pr.* cyp. et gram. sic. p. 23. (1820.)

Sicilia (forma dubia.)

c) *tenella* (*Hoffm.*) *D.* fl. I. p. 36. (1800.)Syn.: *A. stolonifera* *Leers* fl. herb. t. 4. (1775.)

Europa omnis. (Asia occid., Am. bor.)

11. *A. tarda* *Bartl.* ap. *Drude* in *Flora* 1877. p. 273.
Tirolia meridionalis (Bolzanum).12. *A. castellana* *Bss.* *R.* Diagn. pl. hisp. p. 26. (1842.)Syn.: *A. vinealis* *Brot.* fl. lus. I. p. 74. (1804.)b) *mixta* *Hack.* cat. rais. p. 14. (1880.)c) *hispanica* (*Bss. R.*) pug. p. 120. (1852.)d) *mutica* *Hekl.* l. c.Formae: *A. lusitania* *Steud.* syn. gl. I. p. 169. (1855.)*A. olivetorum* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 483. (1855—56.)*A. tricuspidata* *Hack.* Oe. B. Z. XXVII. (1877.)

Regio mediteranea a Lusitania ad Istriam. (end.)

13. *A. Juressi* *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. IV. p. 312.
Lusitania, Hispania. (end.)14. *A. nebulosa* *Bss. R.* diagn. p. 26. (1842.)
Hispania. (end.)15. *A. byzantina* *Bss.* Diagn. pl. or. I. 13. p. 46. (1853.)
Byzantium. (end.)16. *A. Biebersteiniana* *Claus* Beitr. z. Pfl. K. d. R. R. VIII. (1851.)Syn.: *A. trichoclada* *Gris.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 439. (1853.)*A. capillaris* *Pall.* ind. taur. (1797.)

Rossia meridionalis. (Caucasus.)

17. *A. Schottii* *Trin.* agr. II. p. 110. (1841.)

Hispania australis (Gibraltar). (end.)

XII. 71. *Agrostis*.

- (18.) *A. valentina* *R. S.* syst. II. p. 348. (1817.)
Hispania (species dubia).

β. *Trichodium* *Schrad.*

19. *A. canina* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 62. (1753.)

Syn. et formæ: *Agraulus caninus* *Beaur.* agr. p. 5. (1812.)

Agrostis affinis *Kth.* en. I. p. 228. (1833.)

A. alpina *Lcyss.* fl. Hal. n. 67. (1761.)

A. arenosa *Schur* Oe. B. Z. IX. p. 50. (1859.)

A. geniculata *Lam.* fl. fr. III. p. 572. (1778.)

A. hybrida *Gaud.* Agr. I. p. 66. (1811.)

A. Leersii *Gm.* syst. p. 169. (1791.)

A. pallida *Schkr.* Handb. III. Nachtr. 1. (1803.)

A. rubra *All.* fl. ped. II. p. 236. (1785.)

A. tenerrima *Schur* l. c. p. 51.

A. tenuifolia *Schur* l. c. p. 50.

A. transsilvanica *Schur* ibid.

A. varians *Thuill.* fl. par. II. p. 35. (1790.)

A. violaceo — *purpurea* *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 525. (1791.)

A. vulgaris *Bert.* rar. it. pl. dec. III. p. 8. (1810.)

Trichodium arenosum *Schur* en. p. 736. (1866.)

Tr. caninum *Schrad.* fl. germ. I. p. 198. (1806.)

Tr. diffusum *Lk.* en. I. p. 69. (1821.)

Tr. hybridum *R. S.* syst. II. p. 66. (1817.)

Tr. Kitaibelii *Schult.* östr. Fl. I. p. 165. (1794.)

Tr. subalpinum *Schur* l. c. p. 735. (1866.)

Tr. transsilvanicum *Schur* l. c. p. 736. (1866.)

Europa tota. (Sibiria.)

- b) *glauca* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 484. (1854—55.)

Syn.: *A. vinealis* *Desv.* pl. anj. p. 51. (1827.)

Gallia.

- c) *Allionii* *nob.*

Syn.: *A. canina* γ. *mutica* *Gaud.* fl. helv. I. p. 172. (1828.)

A. capillaris *All.* fl. ped. II. p. 233. (1785.)

Cum specie.

- d) *nobilis* *Dnt.* not. su la Lomb. I. p. 319.

Lombardia.

- e) *Schultesii* (*Kth.*) en. I. p. 228. (1833.)

Syn.: *Trichodium neglectum* *Schult.* östr. fl. I. p. 166. (1794.)

Pannonia.

20. *A. pusilla* *Dmrt.* Agr. belg. p. 129. (1823.)

Syn.: *Trichodium pusillum* *Van Hall* fl. belg. I. p. 56. (1825.)

Belgium. (end.)

21. *A. stricta* *Dnt.* ap. *Parl.* fl. ital. I. p. 187. (1848.)

Liguria. (end.)

22. *A. setacea* *Curt.* fl. lond. f. VI. t. 12. (1777.)

Syn.: *A. filiformis* *Bast.* ess. p. 28. (1809.)

A. setifolia *Brot.* fl. lusit. I. p. 74. (1804.)

Arundo capillata *Chab.* act. soc. linn. Bord. XIX. p. 44. (1853.)

Trichodium setaceum *R. S.* syst. II. p. 280. (1817.)

Vilfa setacea *Beaur.* agr. p. 16. (1812.)

- b) *biflora* *Lge.* in *Willk.* prodr. fl. hisp. I. p. 54. (1870.)

Lusitania, Hispania, Gallia, Belgium, Anglia. (end.)

XII. 71. *Agrostis*.

23. *A. alpina* Scop. fl. carn. I. (ed. 2.) p. 60. (1772.)

Syn.: *A. festucoides* Vill. pl. d. dauph. II. p. 76. (1787.)

A. filiformis Vill. l. c. p. 78.

A. rupestris W. sp. I. p. 368. (1797.)

A. Schleicheri Jord. & Verl. in Arch. p. 347.

Aira festucoides Vill. l. c. p. 86.

Trichodium filiforme Spr. pug. I. p. 6. (1813.)

Trich. rupestre Schrad. fl. germ. I. p. 201. (1806.)

Pyrenæi, Alpes, Carpathi, sudeti orient. (end.)

b) *aurata* [All.]

Syn.: *A. flavescens* Host gram. IV. p. 30. (1809.)

A. rupestris γ. *aurata* Gaud. fl. helv. I. p. 179. (1828.)

Avena aurata All. fl. ped. II. p. 255. (1785.)

Trichodium flavescens R. S. syst. II. p. 280. (1817.)

Alpes australes.

24. *A. pyrenæa* Timb-Lagr. in mem. acad. toul. obs. p. 17. (1856.)

Pyrenæi. (end.)

25. *A. rubra* L. Sp. pl. ed. I. p. 62. (1753.)

Syn.: *A. alpina* Whlbg. fl. lapp. n. 38. (1812.)

A. borealis Htm. in bot. not. 1840. n. 6.

A. rupestris Htm. ib.

Trichodium rubrum R. S. syst. II. p. 281. (1817.)

Europa arctica. (end.)

26. *A. nevadensis* Bss. el. p. 61. (1838.)

Hispania, (Sierra Nevada, Asturia). (end.)

27. *A. rupestris* All. fl. ped. II. p. 237. (1785.)

Syn.: *Agraulus alpinus* Beauv. agr. p. 5. (1812.)

Agrostis alpina W. Sp. I. p. 368. (1797.)

A. montana Krock. fl. siles. n. 114. (1787.)

A. pyrenaica Pourr. act. Toul. III. p. 306. (1783.)

A. setacea Vill. pl. d. dauph. II. p. 76. (1787.)

Trichodium alpinum Schrad. fl. germ. I. p. 200. (1806.)

Regio alpina Europæ med. et meridionalis. (end.)

(28.) *A. Kitaibelii* Schult. östr. fl. I. p. 178. (1794.)

Pannonia (species dubia).

29. *A. tenuifolia* MB. fl. t. c. I. p. 56. (1809.)

Rossia meridionalis (Astrachan) (var. β. *aristata* Trin.) conf. Led.
fl. ross. IV. p. 441.

30. *A. elegans* Thoré ap. Lois. not. p. 15. (1810.)

Syn.: *A. capillaris* Thoré chlor. land. p. 26. (1803.)

A. exilis Lois. n. not. p. 7. (1827.)

A. pulchella Guss. prodr. fl. sic. I. p. 58. (1827.)

A. tenerrima Trin. gram. unifl. p. 205. (1824.)

Trichodium elegans R. S. syst. II. p. 283. (1817.)

Vilfa pulchella Pr. cyp. & gram. sic. p. 23. (1820.)

Lusitania, Hispania, Gallia meridionalis, Sicilia? (end.)

31. *A. litigans* Steud. syn. gl. I. p. 162. (1855.)

Lusitania. (end.)

32. *A. truncatula* Parl. fl. ital. I. p. 185. (1848.)

Syn.: *A. capillaris* Bss. voy. II. p. 645. (1845.)

A. hispida Brot. fl. lus. I. p. 75. (1804.)

XII. 71. *Agrostis*.

- b) *Duriæi* Bss. & R. sec. Nym. consp. p. 802. (1882.)
Hispania, Lusitania. (end.)
33. *A. capillaris* L. Sp. pl. ed. I. p. 62. (1753.)
Syn.: *A. delicatula* Pourr. in Nym. consp. p. 802. (1882.)
Aira Tenorii Willk. sert. fl. hisp. p. 159. (1852.)
Hispania, Lusitania. (end.)
34. *A. pallida* DC. fl. fr. VI. p. 251. (1815.)
Syn.: *A. anemagrostoides* Trin. in Spr. N. Etd. II. p. 56. (1821.)
A. effusa Spr. syst. I. p. 260. (1825.)
A. spica venti Lois. fl. gall. I. p. 52. (1806.)
Trichodium effusum Lk. in Schult. mant. III. p. 554. (1827.)
Hispania, Gallia, Italia, Lusitania. (Afr. bor.)
35. *A. filifolia* Lk. in Schrad. journ. p. 313. (1799.)
Lusitania. (end.)
- (36.) *A. salmantica* Kth. en. I. p. 229. (1833.)
Syn.: *Trichodium salmanticum* Lag. el. p. 3. (1816.)
Hispania (Salamanca) (Species dubia).
- (37.) *A. bryoides* Dmrt. fl. belg. p. 152. (1827.)
Belgium (Species dubia.)
38. × *A. Hegetschweileri* nob.
Syn.: *A. alpina* × (alba) *patula* Brügg. in Jahrb. d. Natf. Ges. in Graub. XXIII –
XXIV. p. 121. (1878–80.)
A. hispida Heg. & H. Fl. d. Schw. p. 63. (1840.)
Helvetia.

XL. *Gastridium* Beauv.

72.

1. *G. lendigerum* [L.] Gaud. fl. helv. I. p. 176. (1828.)
Syn.: *Agrostis australis* L. mant. I. p. 30. (1767.)
A. lendigera DC. fl. fr. III. p. 18. (1805.)
A. panicea Savi fl. pis. I. p. 83. (1798.)
A. ventricosa Gouan h. monsp. p. 39. (1768.)
Alopecurus ventricosus Huds. fl. angl. ed. 2. n. 28. (1778.)
Arundo Schwabii Schult. mant. III. p. 603. (1827.)
Calamagrostis Schwabii Spr. syst. I. p. 253. (1825.)
Gastr. australe Beauv. agr. p. 21. (1812.)
Milium lendigerum L. Sp. pl. ed. II. p. 91. (1763.)
Regio mediterranea. (end.)
- b) *laxum* (Bss. R.) pug. p. 126. (1852.)
Hispania meridionalis.
2. *G. scabrum* Pr. gram. sic. p. 21. (1818.)
Syn.: *G. muticum* Guenth. in Spr. N. prov. p. 20. (1819?)
G. siculum Trin. gram. unifl. p. 169. (1824.)
Milium scabrum Guss. fl. sic. prodr. I. p. 54. (1827.)
Italia, Gallia meridionalis. (end.)

XII. 73.

XLI. *Triplachne* Lk.1. *Tr. nitens* [Guss.] Lk. h. berol. II. p. 241. (1833.)

- Syn.: *Agrostis nitens* Guss. ind. sem. h. Bocead. p. 1. (1825.)
Gastridium nitens Coss. & Dur. Alg. p. 68. (1854—67.)
G. triaristatum Dur. expl. d'Alg. t. 40.
Lachnagrostis Gussonii Trin. gram. Icon. XXI. t. 242. (1836.)
L. nitens Trin. l. c. t. 243.

Sicilia et insulæ adjacentes. (Algeria, ins. canar.)

74.

XLII. *Calamagrostis* Rth.a. *Epigeios* Koch.1. *C. Epigeios* [L.] Rth. tent. fl. germ. I. p. 34. (1788.)

- Syn.: *Arundo Calamagrostis* All. fl. ped. II. p. 257. (1785.)
A. Epigeios L. Sp. pl. ed. I. p. 81. (1753.)
A. intermedia Gm. fl. bad. I. p. 266. (1805.)
A. stricta Gilib. exere. phyt. II. p. 542. (1792.)
Cal. Hübneriana Rb. fl. exc. p. 27. (1830.)
C. lanceolata ß. DC. fl. fr. III. p. 26. (1805.)

Europa omnis. (end.)

b) *rigens* Lindgr. in Fr. summ. veg. p. 79. (1846—49.)
Vestrogothia.c) *acrathera* (Peterm.) in Flora 1844. p. 225.
Saxonia.2. *C. pseudo-phragmites* [Hall. f.] Bmq. en. III. p. 211. (1816—46.)

- Syn.: *Arundo annulata* R. S. syst. II. p. 503. (1817.)
A. Biebersteiniana Schult. mant. III. p. 285. (1827.)
A. Calamagrostis Poll. fl. veron. I. p. 85. (1822.)
A. effusa Gm. fl. bad. I. p. 262. (1805.)
A. Epigeios All. fl. ped. II. p. 256. (1785.)
A. glauca MB. fl. l. c. I. p. 79. (1809.)
A. laxa R. S. syst. II. p. 502. (1817.)
A. littorea Schrad. fl. germ. I. p. 212. (1806.)
A. pseudo-phragmites Hall. f. in Roem. Arch. I. p. 11. (1796.)
Calam. glauca Rb. fl. exc. p. 27. (1830.)
C. lanceolata Barth Verh. S. V. XVII. p. 51. (1866.)
C. laxa Host gram. IV. p. 25. (1809.)
C. littorea DC. fl. fr. VI. p. 255. (1815.)

Europa. (Amer. bor.)

3. *C. phragmitoides* Htn. Hb. ed. 4. p. 25. (1843.)

- Syn.: *C. Pseudo-phragmites* Blytt N. Fl. I. p. 89. (1861.)
 Formæ: *C. elata* Blytt i. Nyl. Mag. for. Nat. II. 3. p. 148.
C. latifolia Blytt ibid. p. 140.
C. nutans Blytt N. Fl. I. p. 92.
C. pulchella Blytt Nyl. Mag. II. 3. p. 141.
C. rubicunda Blytt N. Fl. I. p. 91.

Scandinavia. (end.)

b) *flexuosa* (Rupr.) in Beitr. z. Pfl. K. d. R. R. IV. p. 34.

- Syn.: *Arundo lithuanica* Schult. mant. III. p. 602. (1827.)
A. vilnensis Schult. ibid.
Cal. lithuanica Bess. ap. Sch. mant. III. add. p. 602. (1827.)
C. vilnensis Bess. ibid.

Rossia media.

XII. 74. Calamagrostis.

4. *C. lanceolata* *Rhb.* tent. fl. germ. I. p. 34. (1788.)

Syn.: *Agrostis Calamagrostis Georgi* *Beschr. d. R. R.* III. p. 687. (1800.)

A. lanceolata *R. S.* syst. II. p. 363. (1817.)

A. papposa *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 524. (1792.)

A. ramosa *R. S.* l. c. p. 364.

Arundo Calamagrostis *L.* Sp. pl. ed. I. p. 81. (1753.)

A. canescens *Wigg.* fl. hols. p. 10. (1780.)

A. contracta *Gilib.* l. c. p. 542.

A. Leersii *Oett.* fl. lusat. p. 17. (1799.)

A. ramosa *Schult.* öst. fl. I. p. 184. (1794.)

Cal. Gaudiniana *Rb.* fl. exe. p. 27. (1830.)

C. gracilis *Schum.* en. pl. sjæll. I. p. 35. (1801.)

C. ramosa *Host* gram. IV. p. 25. (1809.)

C. Schleicheri *Bess.* prim. fl. gal. I. p. 69. (1809.)

Europa media. (Asia min., Caucas., Sibiria.)

5. *C. villosa* [*Chaix*] *Mut.* fl. fr. IV. p. 41. (1837.)

Syn.: *Agrostis villosa* *Chaix* ap. *Vill.* pl. Dauph. I. p. 378. (1786.)

Arundo alpina *Vill.* voy. (1812.)

A. Calamagrostis *Hall. f.* in *Roem.* Arch. I. 2. p. 10. (1797.)

A. Clarionis *Lois.* fl. gall. p. 719. (1806 -7.)

A. Halleriana *Gaud.* fl. helv. I. p. 197. (1828.)

A. Pseudo-phragmites *Schrad.* fl. germ. I. p. 213. (1806.)

A. Scheuchzeri *Vill.* voy. p. 23. (1812.)

Calam. Clarionis *Lois.* fl. gall. ed. 2. I. p. 54. (1828.)

C. dubia *Czetz* ap. *Ika.* in *linn.* XXX. p. 618. (1859 -60.)

C. Halleriana *DC.* fl. fr. VI. p. 256. (1815.)

C. nutans *Saut.* in *Rb.* fl. exe. p. 26. (1830.)

C. pseudo-phragmites *Rb.* fl. exe. p. 26. (1830.)

C. pulchella *Saut.* *ibid.*

C. varia *Host* gram. IV. p. 25. (1809.)

Europa media. (Sibiria.)

6. *C. tenella* [*Schrad.*] *Host* gram. IV. p. 29. (1809.)

Syn.: *Agrostis pilosa* *Schl.* ap. *Gaud.* fl. helv. I. p. 185. (1828.)

A. spuria *R. S.* syst. II. p. 346. (1817.)

A. tenella *R. S.* *ibid.*

Arundo alpina *Schult.* oestr. Fl. I. p. 189. (1794.)

A. humilis *R. S.* *ibid.* p. 510.

A. tenella *Schrad.* fl. germ. I. p. 220. (1806.)

Cal. alpina *Host* l. c. p. 30.

Alpes, Apenninus, Carpathi. (end.)

(7.) *C. vinealis* *Bmg.* ap. *Steud.* syn. gl. I. p. 188. (1855.)

Transsilvania (species dubia).

β) *Deyeuxia Beauv.*

8. *C. Langsdorfii* [*Lk.*] *Trin.* gram. unifl. p. 225. (1824.)

Syn.: *Arundo Langsdorfii* *Lk.* en. I. p. 74. (1821.)

Deyeuxia Langsdorfii *Kth.* gram. I. p. 77. ex en. I. p. 243. (1833.)

Rossia media. (Sibiria, Amer. arct.)

9. *C. lapponica* [*Whlbg.*] *Hartm.* Hb. p. 46. (1820.)

Syn.: *Arundo lapponica* *Whlbg.* fl. lapp. p. 27. (1812.)

Deyeuxia lapponica *Kth.* gram. I. p. 76. ex en. I. p. 243. (1833.)

Scandinavia et Rossia borealis. (Asia borealis.)

10. *C. strigosa* [*Whlbg.*] *Hrtm.* Hb. p. 46. (1820.)

Syn.: *Arundo strigosa* *Whlbg.* fl. lapp. p. 29. (1812.)

Deyeuxia strigosa *Kth.* gram. I. p. 77. ex en. I. p. 243. (1833.)

Norvegia, Lapponia. (Kamtschatka, Sitcha.)

XII. 74. Calamagrostis.

11. *C. neglecta* [Ehrh.] Grtn. fl. Wett. I. p. 94. (1799.)
 Syn.: *Arundo neglecta* Ehrh. Beitr. VI. p. 137. (1791.)
A. stricta Timm. in Siemss. Mecklb. Mag. II. p. 236.
Cal. stricta Nutt. gen. I. p. 47. (1817.)
Deyeuxia neglecta Kth. gram. I. p. 76. ex en. I. p. 242. (1833.)
 Europa media ad arcticam. (Regio arctica et borealis.)
- b) *borealis* Læst. in fl. torn. p. 44. (1860.)
 Scandinavia borealis.
12. *C. Holmii* Lge. in Holm Nov.-Zeml. Veg. p. 16. (1885.)
 Novaja-Semlija. (end.)
13. *C. gracilescens* (Hartm.) Blytt N. Fl. I. p. 88. (1861.)
 Syn.: *C. Halleriana* γ. *gracilescens* Hrtm. Hb. ed. 7. p. 298.
 Scandinavia borealis. (end.)
14. *C. deschampsoides* Trin. Ic. gram. III. t. 354. (1828—36.)
 Rossia arctica. (Sibiria, Kamtschatka.)
15. *C. chalybæa* Fr. in Hrtm. Hb. ed. 4. p. 26. (1843.)
 Syn.: *C. montana* Fr. nov. mant. I. p. 7. (1832.)
 Norvegia, Suecia. (end.)
16. *C. Hartmanniana* Fr. summ. I. p. 241. (1846.)
 Syn.: *C. ambigua* Hrtm. Hb. ed. 5. (1849.)
C. Halleriana β. *ambigua* Hrtm. Hb. ed. 4. (1843.)
C. silvatica × *lanceolata* Heidenr. Oe. B. Z. XV. p. 151. (1865.)
C. strigosa Hrtm. Hb. ed. 3. (1838.)
 Scandinavia, Rossia media. (end.)
17. *C. varia* [Schrad.] Bmg. en. III. p. 310. (1816—46.)
 Syn.: *Agrostis arundinacea* Birol. fl. acon. I. p. 24. (1808.)
Arundo Hostii R. S. syst. II. p. 508. (1817.)
A. montana Gaud. agr. helv. I. p. 92. (1811.)
A. nemorosa Schult. Oestr. Fl. II. 1. p. 189. (1794.)
A. sedenensis Lois. fl. gall. p. 719. (1806—7.)
A. silvatica Pucc. fl. luc. p. 71. (1841—48.)
A. varia Schrad. fl. germ. I. p. 216. (1806.)
Cal. arundinacea DC. fl. fr. III. p. 25. (1805.)
C. montana DC. ibid. VI. p. 254. (1815.)
C. sedenensis Lois. fl. gall. ed. 2. I. p. 54. (1828.)
C. silvatica Host gram. IV. p. 28. (1809.)
Deyeuxia montana Beauv. Agr. t. IX. (1812.)
D. varia Kth. gram. I. p. 76. ex en. I. p. 242. (1833.)
- b) *montana* [R. S.] (Host) gram. IV. p. 27. (1809.)
 Syn.: *Arundo montana* R. S. syst. II. p. 508. (1817.)
Deyeuxia varia b. *montana* Parl. fl. ital. I. p. 212. (1848.)
 Europa. (Caucas., Sibiria.)
18. *C. acutiflora* [Schrad.] DC. fl. fr. VI. p. 255. (1815.)
 Syn.: *Arundo acutiflora* Schrad. fl. germ. I. p. 217. (1806.)
A. Agrostis Scop. fl. carn. I. (ed. 2.) p. 88. (1772.)
A. subulata Gay ex Rb. fl. exc. p. 27. (1830.)
Cal. silvatica × *Epigeios* Heidenr. Oe. B. Z. XV. p. 147. (1865.)
C. subulata Durt. agr. belg. I. 9. (1823.)
C. Trinii Rupr. Beitr. IV. p. 36.
Deyeuxia acutiflora Beauv. agr. p. 44. (1812.)
 Europa media. (Sibiria, Caucasus.)

XII. 74. Calamagrostis.19. **C. arundinacea** [L.] *Rth.* fl. germ. II. 1. p. 89. (1789.)

- Syn.: *Agrostis arundinacea* L. Sp. pl. ed. I. p. 61. (1753.)
Agr. silvatica Georgi Besch. d. R. R. III. 4. p. 687. (1800.)
Arundo pyramidalis Schult. öster. Fl. I. p. 188. (1794.)
A. silvatica Schrad. fl. germ. I. p. 218. (1806.)
Cal. abietina Schur Oe. B. Z. IX. p. 155. (1859.)
C. contracta Dmrt. Agr. belg. p. 126. (1823.)
C. parviflora Rupr. Beitr. IV. p. 36.
C. pyramidalis Host gram. IV. p. 28. (1809.)
C. rariflora Schur l. c. p. 156.
C. silvatica DC. fl. fr. VI. p. 253. (1815.)
Deyeuxia arundinacea Beauv. Agr. t. XV. (1812.)
D. silvatica Kth. gram. I. p. 77. ex en. I. p. 237. (1833.)

Europa. (Asia extratrop.)

20. × **C. Bihariensis** *Simk.* en. p. 566. (1886.)

(*Epigeios* × *varia*.)

Transsilvania.

XLIII. Ammophila Host.

75.

1. **A. arenaria** [L.] *Lk.* h. ber. I. p. 105. (1827.)

- Syn.: *A. arundinacea Host* gram. IV. p. 24. (1809.)
Arundo arenaria L. Sp. pl. ed. I. p. 82. (1753.)
Calamagrostis arenaria Rth. fl. germ. I. p. 34. (1788.)
Phalaris ammophila Lk. en. alt. I. p. 66. (1821.)
Ph. maritima Nutt. gen. I. p. 48. (1818.)
Psamma arenaria R. S. syst. II. p. 845. (1817.)
Ps. australis Mab. Rech. s. l. pl. d. Corse I. p. 33. (1867.)
Ps. littoralis Beauv. agr. p. 143. (1812.)
Ps. pallida Pr. cyp. et gram. sic. p. 24. (1820.)

Littora Europæ. (Amer. bor.)

2. × **A. baltica** [*Fluegge*] *Lk.* h. ber. I. p. 105. (1827.)

(*Calam. Epigeios* × *Amm. arenaria*.)

- Syn.: *Arundo baltica Fluegge* in *Schrad.* fl. germ. I. p. 223. (1809.)
A. maritima Ag. in Flora 1824. p. 561.
Calamagrostis baltica Htn. Hb. ed. II. p. 20. (1832.)
C. maritima Kth. gram. I. p. 75. ex en. I. p. 243. (1833.)
Psamma baltica R. S. syst. II. p. 845. (1817.)

Littora maris baltici, Anglia. (end.)

LXIV. Apera Adans.

76.

1. **A. Spica venti** [L.] *Beauv.* agr. p. 7. (1812.)

- Syn.: *Agrostis miliacea Sob.* in *Rupr.* Beitr. IV. p. 33.
A. purpurea Gaud. Agr. helv. I. p. 70. (1811.)
A. Spica venti L. Sp. pl. ed. I. p. 61. (1753.)
Anemagrostis Spica venti Trin. fund. p. 129. (1820.)
Apera purpurea Rb. fl. exe. p. 25. (1830.)
Mühlenbergia Spica venti Trin. in *Steud.* syn. gl. I. p. 177. (1855.)

Europa media. (Asia occid.)

2. **A. interrupta** [L.] *Beauv.* agr. p. 31. (1812.)

- Syn.: *Agrostis interrupta* L. Syst. ed. X. p. 872. (1759.)
Alopecurus splendens Ten. fl. nap. I. p. IX. (1811—15.)
Anemagrostis interrupta Trin. fund. p. 118. (1820.)
Mühlenbergia interrupta Steud. syn. gl. I. p. 177. (1855.)

Europa media et meridionalis. (end.)

XII. 77.

XLV. *Lagurus L.*

1. *L. ovatus L.* Sp. pl. ed. I. p. 81. (1753.)

Syn.: *Imperata ovata Tratt.* Fl. östr. Kaiserst. t. 80. (1816.)
Regio mediterranea. (sensu amplissimo.)

H. *Avenæ.*

78.

XLVI. *Holcus L.*

1. *H. lanatus L.* Sp. pl. ed. I. p. 1048. (1753.)

Syn.: *Aira Holcus lanatus Vill.* h. pl. dauph. II. p. 87. (1787.)

Avena lanata DC. fl. fr. III. p. 41. (1805.)

H. festivalis Jord. brev. II. p. 128. (1868.)

Europa omnis. (Regio temper. orbis bor.)

- b) *muticus (Kze.)* in Flora 1846. p. 757.

Hispania. (end.)

- c) *argenteus (Ag.)* ap. R. S. syst. II. p. 656. (1817.)

Hispania, Lusitania. (end.)

- d) *glaucus (Willk.)* prodr. I. p. 307. (1870.)

Hispania. (end.)

2. *H. mollis L.* syst. ed. X. p. 1305. (1759.)

Syn.: *Aira Holcus mollis Vill.* pl. dauph. II. p. 88. (1787.)

Aira mollis Schreb. spic. p. 301. (1771.)

Avena mollis DC. fl. fr. III. p. 41. (1805.)

Europa media et meridionalis. (Amer. bor.)

- b) *densus Peterm.* in Flora XXVII. p. 233. (1844.)

Germania. (Lipsia.)

3. *H. Notarisii Nym.* syll. p. 411. (1854—55.)

Syn.: *H. setiger Dnt.* in Parl. fl. it. I. p. 65. (1848.)

Liguria. (end.)

4. *H. Reuteri Bss.* pug. p. 119. (1852.)

Hispania. Castilia. (end.)

5. *H. Gayanus Bss.* Voy. II. p. 637. (1839—45.)

Syn.: *H. Durini Steud.* syn. gl. I. p. 15. (1855.)

H. tenuis Gay in Ann. Sc. Nat. II. 6. (1836.)

Hispania. (Asturia, Castilia.) (end.)

6. *H. setiglumis Bss.* R. diagn. pl. hisp. p. 27. (1842.)

Syn.: *H. annuus Salz.* in Bss. fl. or. V. p. 532. (1881.)

Hispania. (Afr. bor.)

7. *H. grandiflorus Bss.* R. pug. p. 119. (1852.)

Hispania meridionalis. (Algeciras.) (end.)

8. *H. caespitosus Boiss.* in bibl. gen. Febr. 1838.

Sierra Nevada. (end.)

- (9.) *H. tenuis Trin.* in Spr. N. Entd. II. p. 75. (1821.)

Syn.: *Aira sicula Spr.* syst. I. p. 277. (1825.)

Hierochloa parviflora Br. cyp. & gram. sic. p. 27. (1820.)

Sicilia (species dubia.)

XII. 79.

XLVII. *Airopsis* Desv.

79.

1. *A. globosa* [*Thore*] Desv. in Journ. d. bot. I. p. 200. (1808.)Syn.: *Agrostis tenella* Poir. enc. suppl. I. p. 257. (1810.)*Aira globosa* Thore Journ. d. bot. I. p. 197. (1808.)*Milium tenellum* Car. Ic. III. t. 299. (1794.)

Hispania, Gallia australis, Sicilia. (Afr. bor.-occid.)

XLVIII. *Aira* L.

80.

1. *A. caryophyllea* L. Sp. pl. ed. I. p. 66. (1753.)Syn.: *A. canescens* Host gram. IV. p. 21. (1809.)*A. curta* Jord. in Bor. fl. centr. p. 701. (1840.)*A. Hostii* Steud. syn. gl. I. p. 221. (1855.)*A. Lensei* Lois. fl. gall. ed. 2. I. p. 58. (1828.)*A. purpureo-argentea* Gilib. exerc. phyt. II. p. 526. (1792.)*Airopsis caryophyllea* Fr. nov. mant. III. p. 180. (1832-42.)*Avena caryophyllea* Wigg. prim. fl. hols. p. 10. (1780.)*Fussia caryophyllea* Schur en. p. 754. (1866.)

Europa. (cosmop.)

b) *patulipes* (Jord.) L. c.Syn.: *Aira divaricata* Lois. fl. gall. t. 23. (1806.)*Avena patulipes* Nym. syll. suppl. p. 71. (1865.)

Gallia.

c) *plesiantha* (Jord.) L. c.Syn.: *Avena plesiantha* Nym. l. c.

Gallia.

2. *A. Tenorii* Guss. prodr. I. p. 62. (1827.)Syn.: *Aira inflexa* Lois. fl. gall. ed. 2. I. p. 56. (1828.)*A. pulchella* Lk. h. ber. I. p. 130. (1827.)*Airopsis pulchella* Ten. fl. nap. III. p. 26. (1824-29.)*Avena pulchella* Beauv. agr. p. 89. (1812.)*A. Tenorii* Nym. consp. p. 814. (1882.)*Fiorinia pulchella* Parl. fl. it. I. p. 233. (1848.)

Neapolis, Sicilia, Corsica. (end.)

b) *mixta* (Gr. G.) fl. fr. III. p. 504. (1854-55.)

Corsica. (end.)

c) *intermedia* (Guss.) prodr. suppl. I. p. 16. (1832.)Syn.: *A. capillaris* Guss. syn. I. p. 148. (1842.)*A. corymbosa* Chaub. fl. pelop. p. 5. (1838.)*Avena corymbosa* Nym. consp. p. 814. (1882.)*A. intermedia* Nym. syll. p. 414. (1851-55.)

Gallia australis, Corsica, Sardinia, Sicilia, Graecia. (end.)

3. *A. capillaris* Host gram. IV. p. 20. (1809.)Syn.: *Aira caryophyllea* Bmg. en. III. p. 219. (1846.)*A. caryophyllea* γ. *capillaris* R. S. syst. II. p. 681. (1817.)*A. corsica* Jord. pug. p. 143. (1852.)*A. elegans* W. in Gaud. agr. helv. I. p. 130. (1811.)*A. pulchella* Noec. & Balb. fl. tic. I. p. 403. (1816.)*Airopsis capillaris* Schur Oe. B. Z. IX. p. 328. (1859.)*Avena capillaris* M. K. in Röhl. D. fl. I. p. 573. (1823.)*Fussia capillaris* Schur en. p. 754. (1866.)b) *ambigua* (Dnt.) in Ann. Sc. nat. III. 2. p. 365. (1844.)Syn.: *A. caryophyllea* Sari fl. pis. I. p. 89. (1798.)*A. Notarisiana* Steud. syn. gl. I. p. 221. (1855.)

Europa meridionalis. (Oriens.)

XII. 80. *Aira*.

4. *A. provincialis* *Jord.* pug. p. 142. (1852.)
 Syn.: *Avena provincialis* *Nym.* syll. suppl. p. 71. (1865.)
 Galloprovincia. (end.)
5. *A. Cupaniana* *Guss.* syn. I. p. 145. (1842.)
 Syn.: *A. capillaris* *Guss.* prodr. I. p. 61. (1827.)
A. caryophyllea γ. *intermedia* *Mut.* fl. fr. IV. p. 52. (1837.)
Avena Cupaniana *Nym.* syll. p. 414. (1854—55.)
 Gallia australis, Italia et insulae adjacentes. (end.)
6. *A. multiculmis* *Dumr.* agr. belg. p. 121. (1823.)
 Syn.: *A. aggregata* *Timm.* in *Jord.* pug. p. 114. (1852.)
Avena multiculmis *Nym.* syll. suppl. p. 71. (1865.)
 Belgium, Gallia, Lusitania. (end.)
7. *A. praecox* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 65. (1753.)
 Syn.: *Airopsis praecox* *Fr.* nov. mant. III. p. 180. (1832—42.)
Avena praecox *Beauv.* agr. p. 89. (1812.)
A. pusilla *Wigg.* prim. fl. hols. p. 9. (1780.)
Fussia praecox *Schur* en. p. 754. (1866.)
Trisetum praecox *Dumr.* fl. belg. p. 154. (1827.)
 Europa media et septentrionalis, rara in meridionali. (end.)
- (8.) *A. pallescens* *Kit.* in *R. S. syst.* II. p. 685. (1817.)
 Hungaria (species dubia).
- (9.) *A. tenera* *Kit.* in *Schult.* östr. fl. I. p. 199. (1814.)
 Syn.: *Avena tenera* *Nym.* syll. p. 414. (1854—55.)
 Slavonia (species dubia).

81.

XLIX. *Antinoria* *Parl.*

1. *A. insularis* *Parl.* fl. palerm. I. p. 94. (1845.)
 Syn.: *Aira agrostidea* *Guss.* prodr. I. p. 61. (1827.)
Airopsis insularis *Nym.* syll. p. 411. (1854—55.)
Catabrosa agrostidea *Pr.* fl. sic. p. XLIV. (1826.)
 Sicilia, Sardinia, Corsica, Creta. (Smirna.)
2. *A. agrostidea* [*DC.*] *Parl.* fl. pal. I. p. 95. (1845.)
 Syn.: *Aira agrostidea* *Lois.* not. p. 16. (1810.)
A. capillaris *Lay.* Var. an. II. n. 19.
A. Lagasae *Kth.* gram. I. p. 99. ex en. I. p. 290. (1833.)
A. minuta *Lois.* fl. gall. I. p. 45. (1806.)
Airopsis agrostidea *DC.* fl. fr. VI. p. 262. (1815.)
A. Candollei *Dese.* Journ. d. bot. I. p. 200. (1808.)
Milium gallicicum *R. S. syst.* II. p. 320. (1817.)
Poa agrostidea *DC.* le. pl. rar. gall. p. 1. (1808.)
P. airoides *St. Hil.* not. p. 11.
 Lusitania, Hispania, Gallia, Belgium. (end.)
- b) *natans* [*Hekl.*]
 Syn.: *Airopsis agrostidea* β. *natans* *Hekl.* cat. rais p. 17. (1880.)
 Lusitania. (end.)

82.

L. *Molineria* *Parl.*

1. *M. involuerata* [*Car.*]
 Syn.: *Aira involuerata* *Car.* Leon. I. p. 33. (1791.)
Airopsis involuerata *R. S. syst.* II. p. 578. (1817.)
Deschampsia involuerata *Trin.* in act. petr. VI. 2. IV. p. 7. (1835.)
Periballia hispanica *Trin.* fund. p. 133. (1820.)
P. involuerata *Ika.* Term. füz. 1877. p. 97. (1876.)
 Lusitania, Hispania. (end.)

XII. 82. *Molineria*.

82.

2. *M. minuta* [L.] *Parl.* fl. it. I. p. 237. (1848.)Syn.: *Aira minuta* L. sp. pl. ed. I. p. 61. (1753.)*Airopsis minuta* Desce. in *R. S.* syst. II. p. 578. (1817.)*Catabrosa minuta* Trin. fund. p. 136. (1820.)*Colpodium minutum* Steud. Syn. gl. I. p. 177. (1855.)*Poa minuta* Trin. in Act. Petr. VI. 2. IV. p. 66. (1835.)

Regio mediterranea australis. (Afr. bor., Asia min.)

b) *bætica* Willk. prodr. I. p. 63. (1870.)Syn.: *Aira Lagascae* Kze. chlor. hisp. n. 561. (1846.)

Hispania.

3. *M. lævis* [Brot.] *Hekl.* cat. rais. p. 17. (1880.)Syn.: *Aira lævis* Brot. fl. lus. I. p. 90. (1804.)*A. lendigera* Lag. gen. p. 3. (1816.)*A. pulchella* W. en. p. 101. (1809.)*Airopsis lendigera* Lgc. pug. p. 37. (1860.)*Avena lendigera* Nym. syll. p. 414. (1854—55.)*Deschampsia lævis* Schult. mant. II. p. 380. (1824.)*D. pulchella* Trin. Act. Petr. VI. 2. IV. p. 7. (1835.)*Molineria lendigera* Hekl. Oe. B. Z. XXVII. p. 120. (1877.)b) *glabrata* [Brot.] *Hekl.* cat. rais. p. 17. (1880.)Syn.: *Aira glabrata* Brot. fl. lusit. I. p. 91. (1804.)*Avena glabrata* Nym. syll. p. 411. (1854—55.)*Trisetum glabratum* Schult. mant. II. p. 369. (1824.)

Lusitania, Hispania. (end.)

LI. *Corynephorus* Beauv.

83.

1. *C. canescens* [L.] *Beauv.* agr. p. 90. (1812.)Syn.: *Aira canescens* L. Sp. pl. ed. I. p. 65. (1753.)*A. clavata* Gilib. exerc. phyt. II. p. 526. (1792.)*A. variegata* St. *Amm.* fl. agen. p. 32. (1821.)*Avena canescens* Wigg. pr. fl. hols. p. 9. (1780.)*Weingartnera canescens* Bernh. fl. Erf. p. 51. (1799.)

Europa exclusis partibus borealibus. (end.)

2. *C. articulatus* [Dsf.] *Beauv.* agr. p. 90. (1812.)Syn.: *Aira atnensis* Guss. syn. I. p. 151. (1842.)*A. articulata* Dsf. fl. atl. I. p. 70. (1798.)*A. canescens* All. fl. ped. II. p. 241. (1785.)*A. hybrida* Gaud. agr. helv. I. p. 124. (1841.)*Cor. atnensis* Pr. fl. sic. I. p. XLIV. (1826.)

Regio mediterranea. (Afr. bor.)

3. *C. gracilis* [Dsf.] (*Parl.*) fl. it. I. p. 249. (1848.)Syn.: *Aira articulata* β . *gracilis* Dsf. fl. atl. I. p. 70. (1798.)*A. fascicularis* Steud. syn. gl. p. 219. (1855.)*Cor. fasciculatus* Bss. *R.* pug. p. 123. (1852.)

Regio mediterranea occidentalis. (Afr. bor.)

b) *maeranthus* (Bss. *R.*) pug. p. 124. (1852.)Syn.: *Aira maerantha* Steud. l. c.

Hispania. (end.)

XII. 84.

LII. *Deschampsia Beauv.*a. *Campelia Lk.*1. *D. caespitosa [L.] Beauv. agr. p. 91. (1812.)*

- Syn.: *Aira altissima* Much. meth. p. 187. (1791)
A. breviaristata Gilib. exerc. phyt. II. p. 278. (1791)
A. caespitosa L. Sp. pl. ed. I. p. 64. (1759)
A. Hartmanniana Nym. consp. p. 89. (1882)
A. stolonifera Hausskn. fl. v. Tir. p. 150. (1882)
A. Wibeliana Schur. Oe. B. Z. IX. p. 276. (1881)
Avena caespitosa Griseb. Kl. Schrill. p. 27. (1843)
Calamagrostis Arundo Rth. fl. germ. II. p. 100. (1809)
C. Leersii Koch. descr. gram. p. 199. (1816)
Campelia caespitosa Lk. h. ber. I. p. 227. (1805)

b) *parviflora [Thuill.]*

- Syn.: *Aira parviflora* Thuill. fl. par. p. 18. (1799)

c) *media [Gouan] (R. S.) syst. II. p. 687. (1817.)*

- Syn.: *Aira alpina* Savi bot. otr. I. p. 52. (1808)
A. capillaris Savi fl. pis. I. p. 86. (1798)
A. juncea Vill. h. pl. dauph. I. p. 317. (1786)
A. media Gouan III. p. 3. (1777)
A. pachybasis Vallot Mem. Ac. Dij. (1837)
A. setacea Pourr. act. Toul. III. p. 29. (1785)
A. subaristata Fage Stat. de l'Ardèche p. 44. (1833)
Campelia media Lk. h. ber. I. p. 123. (1805)
Desch. juncea Beauv. agr. p. 91. (1812)
Schismus Gouani Trin. fund. p. 118. (1820)
Sch. Villarsii Trin. ibid.

d) *Gaudini nob.*

- Syn.: *Aira alpina* Rth. fl. germ. II. I. p. 98. (1809)
A. Andrei Auerw. ap. Andr. in Bot. Zeit. XIV. p. 100. (1808)
Desch. alpigena Schur. Oe. B. Z. IX. p. 376. (1881)
D. alpina Gaud. fl. helv. I. p. 323. (1828)

e) *littoralis (Rend.) cat. p. 236. (1832.)*

- Syn.: *Aira littoralis* God. fl. jur. p. 893. (1803)

Europa omnis. (a.—c.) (cosmop.)

f) *colorata (Gris. spic. II. p. 457. (1844.)*

- Syn.: *Aira Biebersteinii* Steud. syn. gl. I. p. 219. (1855)
A. brevifolia M. B. fl. t. c. III. p. 63. (1819)
A. triflora Frie. in Flora 1836. p. 433.
A. Wilhelmsii Steud. l. c.

Thracia.

Obs. *D. subtriflora [Lag.] Parl. fl. pal. I. p. 101. (1845.)*

- Syn.: *Aira subtriflora* Lag. elench. p. 3. (1816) est status urectine determinatus.

2. *D. paludosa [Wib.]*

- Syn.: *Aira paludosa* Wib. fl. Werth. p. 118. (1797)
A. Wibeliana Sond. in Koch. syn. ed. 2. p. 915. (1817) f.
D. Wibeliana Parl. fl. pal. I. p. 101. (1845).

Germania (Hamburg.) (end.)

3. *D. bottnica [Wahlbg.] Trin. fund. p. 158. (1820.)*

- Syn.: *Aira bottnica* Wahlbg. fl. lapp. p. 36. (1812.)

Scandinavia, Rossia borealis et media. (end.)

4. *D. refracta [Lag.] R. S. syst. II. p. 687. (1817.)*

- Syn.: *Aira refracta* Lag. gen. p. 3. (1816.)

Hispania centralis. (end.)

XII. 84. Deschampsia.

5. *D. alpina* [L.] R. S. syst. II. p. 686. (1817.)

- Syn.: *Aira alpina* L. Sp. pl. ed. I. p. 65. (1753.)
A. levigata Sm. in Linn. Soc. Trans. X. p. 337. (1810.)
Avena alpina Trin. fund. p. 157. (1820.)
D. levigata R. S. l. c.

Britannia, Europa arctica. (end.)

6. *D. brevifolia* R. Br. Verm. Schr. I. p. 126. (1825.)

- Syn.: *Aira arctica* Trin. in Act. Petr. p. 56. (1830.)

Insulae arcticae. (Regio arctica Asiae.)

β. *Avenella*.

7. *D. flexuosa* [L.] Ciris. spic. II. p. 457. (1844.)

- Syn.: *Aira collina* Dumt. agr. belg. p. 121. (1823.)
A. euprina Fuss fl. transs. exc. p. 722. (1860.)
A. flexuosa L. Sp. pl. ed. I. p. 65. (1753.)
A. montana All. fl. ped. II. p. 243. (1785.)
A. paludosa Rth. fl. germ. II. 1. p. 96. (1789.)
A. villosa Gilib. exerc. phyt. II. p. 527. (1792.)
Avena flexuosa Less fl. herb. t. 5. (1775.)
Av. montana Wigg. fl. hols. p. 9. (1780.)
Avenella flavescens v. *euprina* Schur Oc. B. Z. IX. p. 327. (1859.)
Av. flexuosa Parl. fl. ital. I. p. 246. (1848.)
Av. uliginosa Schur l. c. p. 328.
Lerchenfeldia euprina Schur en. p. 753. 54. (1866.)
L. flexuosa Schur l. c.
L. uliginosa Schur ibid.

Europa omnis. (Oriens, Amer. bor. et antaret.)

b) *montana* [L.] (Parl.) fl. ital. I. p. 241. (1848.)

- Syn.: *Aira alpina* Sob. in Rupr. Beitr. z. Pflk. d. R. B. IV. p. 37.
A. montana L. Sp. pl. ed. I. p. 65. (1753.)

Regio alpina. (Caucasus.)

c) *Legei* [Bor.]

- Syn.: *Aira Legei* Bor. soc. d'Ang. XXIV. n. 6.

Gallia.

d) *corsica* [Tsch.]

- Syn.: *Aira corsica* Tsch. in Flora XX. p. 102. (1837.)

Corsica.

8. *D. setacea* [Huds.]

- Syn.: *Aira discolor* Thuill. fl. par. p. 39. (1790.)
A. flexuosa β. Sm. fl. brit. I. p. 85. (1800.)
A. montana Huds. fl. angl. ed. II. p. 35. (1778.)
A. scabro-setacea Knapp gram. brit. t. 32. (1801.)
A. setacea Huds. fl. angl. ed. I. p. 30. (1762.)
A. uliginosa Weihe in Boenn. prodr. fl. mon. p. 25. (1824.)
Desch. discolor R. S. syst. II. p. 686. (1817.)
D. Thuilleri Gr. G. fl. fr. III. p. 508. (1855—56.)

Europæ pars occidentalis. (end.)

9. *D. stricta* Heekl. cat. rais. p. 18. (1880.)

- Syn.: *Aira montana* Brot. fl. lusit. I. p. 93. (1804.)
A. stricta Nym. consp. p. 808. (1882.)

Lusitania. (end.)

10. *D. bætica* [Trin.] Willk. prodr. fl. hisp. I. p. 66. (1861.)

- Syn.: *Aira bætica* Trin. Act. Petrop. VI. 2. IV. p. 17. (1835.)

Hispania australis. (end.)

XII. 84. Deschampsia.

γ. Vahlodea Fr.

11. D. atropurpurea [Whlbg.] Schrad. see, Nym. consp. p. 808. (1882.)

- Syn.: *Aira alpina* Vahl in fl. dan. t. 961.
A. atropurpurea Whlbg. fl. lapp. p. 47. 1817.
Avena atropurpurea Lk. h. ber. I. p. 119. 1817.
Holcus atropurpureus Whlbg. in Sy. bot. t. 185. 1817.
Vahlodea atropurpurea Fr. in bot. Nor. 1847. p. 127.
 Scandinavia borealis. (Regio arctica As. ori.)

85.

LIII. Trisetum Pers.

1. Tr. flavescens [L.] Beauv. agr. p. 88. (1812.)

- Syn.: *Avena flavescens* L. Sp. pl. ed. I. p. 89. 1753.
Trisetaria flavescens Bmg. en. III. p. 263. 1846.
Trisetum argentoideum Schur Oe. B. Z. X. p. 79. 1860.
Tr. pratense Pers. syn. I. p. 97. 1805.
 Europa omnis. (Regio temper. orb. bor.)

b) purpurascens [DC.]

- Syn.: *Avena alpestris* DC. fl. fr. VI. p. 269. 1817.
A. Baumgarteni Steud. syn. gl. I. p. 223. 1855.
A. Candollei Serres in Bull. S. B. T. IV. p. 449. 1850.
A. carpatia Schur Oe. B. Z. VIII. p. 72. 1858.
A. purpurascens DC. cat. h. monsp. p. 82. 1817.
Tris. transsylvanicum Schur en. p. 78. 1860.
Tr. varium Schur Oe. B. Z. X. p. 79. 1860.
 Alpes.

c) splendens (Presl) cyp. & gram. sic. I. p. 30. (1820.)

- Syn.: *Avena flavescens* Guss. syn. I. p. 153. 1847.
A. splendens Guss. prodr. I. p. 126. 1847.
Tris. flavescens Parl. fl. pal. I. p. 193. 1846.
 Sicilia, Sardinia.

2. Tr. Ruprechtii Gris. in Led. fl. ross. IV. p. 418. (1853.)

- Syn.: *Avena Ruprechtii* Nym. syll. p. 413. 1854. 55.
 Rossia arctica. (end.)

3. Tr. laconicum Bss. & Orph. Diagn. pl. or. II. 4. p. 129. (1859.)

- Syn.: *Avena laconica* Nym. syll. suppl. p. 71. 1865.
 Laconia. (end.)

4. Tr. velutinum Bss. Voy. II. p. 653. (1845.)

- Syn.: *Avena velutina* Nym. syll. p. 413. 1854. 55.
 Hispania (Granata). (end.)

5. Tr. carpaticum [Host] R. S. syst. II. p. 663. (1817.)

- Syn.: *Avena carpatia* Host gram. IV. p. 18. 1809.
A. fusca Schult. oestr. fl. I. p. 268. 1814.
Trisetaria carpatia Bmg. en. III. p. 263. 1846.
Trisetum fuscum R. S. l. c. p. 664.
Tris. transsylvanicum Steud. syn. gl. I. p. 226. 1855.
 Hungaria, Galizia, Transsilvania, Banatus, Montenegro. (end.)

6. Tr. alpestre [Host] Beauv. agr. p. 88. (1812.)

- Syn.: *Avena alpestris* Host. gram. III. p. 27. 1805.
A. purpurascens Dnt. ind. sem. h. gen. 1847. p. 25.
A. sesquitertia Host syn. p. 60. 1807.
Trisetaria alpestris Bmg. en. III. p. 264. 1846.
 Regio alpina et subalpina montium Europe media. (end.)

XII. 85. *Trisetum*.

7. *Tr. hispidum* *Lyc.* pug. p. 42. (1860.)
 Syn.: *Avena hispida* *Nym.* syll. suppl. p. 71. (1860.)
 Hispania centralis. (end.)
8. *Tr. Burnouffii* *Req.* in *Parl.* fl. it. I. p. 263. (1848.)
 Syn.: *Avena Burnouffii* *Nym.* syll. p. 113. (1861.)
 Corsica. (end.)
9. *Tr. rigidum* [*M. B.*] *R. S.* syst. II. p. 662. (1817.)
 Syn.: *Arundo Wilhelmsii* *Led.* Mem. Acad. Petersb. VI. p. 493.
Avena brevifolia *Spe.* Syst. I. p. 331. (1825.)
A. Daenensis *Boe.* Diarm. pl. or. I. c. p. 123. (1846.)
A. rigida *M. B.* fl. t. c. I. p. 100. (1899.)
A. sesquitertia *M. B.* l. c.
A. Wilhelmsii *Spe.* l. c.
Trisetum distichophyllum *C. A. Mey.* ind. cano. p. 17. (1831.)
Tr. Wilhelmsii *Led.* in *Schult.* mant. II. p. 367. (1821.)

Tauria. (Oriens.)

10. *Tr. distichophyllum* [*Vill.*] *Beaur.* agr. p. 88. (1812.)
 Syn.: *Avena brevifolia* *Host* gram. III. p. 78. (1805.)
A. disticha *Lam.* enc. I. p. 333. (1783.)
A. distichophylla *Vill.* pl. dauph. II. p. 111. (1887.)
Trisetaria brevifolia *Bmq.* mant. p. 89. (1846.)
Trisetum argenteum *Schur* Oc. B. Z. X. p. 77. (1860.)
Tris. brevifolium *R. S.* syst. II. p. 660. (1817.)
 Alpes Europæ mediae. (end.)

11. *Tr. argenteum* [*W.*] *R. S.* syst. II. p. 665. (1817.)
 Syn.: *Avena argentea* *W.* en. p. 125. (1809.)
A. distichophylla *Host* gram. II. p. 79. (1802.)
A. sesquitertia *W.* Sp. I. I. p. 118. (1797.)

Alpes Austriae et Italiae borealis. (end.)

- b) *Rotæ* [*Dut.*] in *Parl.* fl. it. I. p. 264. (1848.)
 Italia borealis (Bergamo).

12. *Tr. agrostideum* *Fr.* Nov. Mant. III. p. 180. (1842.)
 Syn.: *Avena agrostidea* *Fr.* l. c. p. 3.
A. alpestris *Htn.* Hb. ed. II. (1832.)
A. subalpestris *Htn.* Hb. ed. III. (1838.)
A. subspicata v. *Larst.* in *N. Act.* Ups. XI. p. 2.
Tr. Frieseanum *Steud.* syn. gl. I. p. 225. (1855.)

Lapponia. (Sibiria orient.)

13. *Tr. baregense* *Laff. & Micq.* in *Bull.* S. B. F. XXI. p. 46. (1874.)
 Syn.: *Avena baregensis* *Nym.* consp. p. 813. (1882.)
Tr. agrostideum *Gay* in *Bull.* S. B. F. VIII. p. 449. (1861.)
 Pyrenæi. (end.)

14. *Tr. glaciale* *Bss.* Voy. II. p. 654. (1845.)
 Syn.: *Avena glacialis* *Bory* fl. d. pelop. n. 29. (1838.)
 Hispania. (Sierra Nevada.) (end.)

15. *Tr. spicatum* [*L.*]
 Syn.: *Aira spicata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 64. (1763.)
A. subspicata *L.* syst. ed. XII. p. 91. (1767.)
Avena airoides *Kiel.* deser. gram. p. 298. (1802.)
A. subspicata *Clarr.* man. p. 17. (1811.)
Koeleria aristata *Lois.* fl. gall. ed. 2. I. p. 66. (1828.)
K. subspicata *Mart.* in *Rb.* fl. ex. p. 19. (1830.)
Trisetaria airoides *Bmq.* en. III. p. 265. (1846.)
Trisetum airoides *R. S.* syst. II. p. 666. (1817.)
Tr. subspicatum *Beaur.* agr. p. 88. (1812.)
 Regio arctica et alpina. (circumpol.)

XII. 85. *Trisetum*.

- b) *melitense* (Steud.) Syn. gl. I. p. 225. (1855.)
Insula Melita. (end.)

16. *Tr. villosum* [Bert.] R. S. mant. II. p. 368. (1824.)
Syn.: *Avena villosa* Bert. exc. d. r. herb. p. 6. (1820.)
Apeninus centralis. (end.)

17. *Tr. gracile* [Moris] Parl. fl. ital. I. p. 265. (1848.)
Syn.: *Avena gracilis* Moris cl. I. p. 50. (1827.)
Tr. Morisii Trin. in Steud. syn. gl. I. p. 225. (1855.)
Sardinia. (end.)

18. *Tr. Gmelini* Trin. in act. petr. VI. 2. IV. p. 14. (1835.)
Syn.: *Avena Gmelini* Nym. syll. suppl. p. 71. (1865.)
Hispania. (end.)

19. *Tr. aureum* [Ten.] fl. nap. II. p. 378. (1820.)
Syn.: *Avena chlorantha* Lk. in Linn. XVII. p. 401. (1843.)
A. condensata Lk. en. alt. I. p. 82. (1821.)
A. Noëana Nym. syll. suppl. p. 71. (1865.)
A. pumila d'Urv. en. pl. p. 11. (1822.)
A. sicula Spr. syst. I. p. 335. (1825.)
Keberia aurea Ten. cors. d. bot. leg. I. p. 58. (1806.)
Tr. chloranthum Steud. syn. gl. I. p. 225. (1855.)
Tr. condensatum Schult. mant. II. p. 366. (1824.)
Tr. Lætingianum Pr. cyp. et gram. sic. p. 30. (1820.)
Tr. Noëanum Boiss. Diagn. pl. or. I. 13. p. 48. (1853.)
Italia, Græcia, Byzantium. (end.)

20. *Tr. paniceum* [Lam.] Pers. syn. I. p. 97. (1805.)
Syn.: *Avena neglecta* Sari fl. pis. I. p. 132. (1798.)
A. panicea Lam. Ill. I. p. 202. (1791.)
Bromus caudatus Brot. phyt. lus. II. p. 57. (1827.)
Dactylis caudata Brot. fl. lus. I. p. 100. (1804.)
Holcus Savii Spr. pug. I. p. 8. (1813.)
Rostraria levis Trin. fund. p. 150. (1820.)
Tr. hispanicum 5. pisanum Pers. l. c.
Tr. neglectum R. S. syst. II. p. 660. (1817.)
Regio mediterranea occidentalis. (Afr. bor., Ins. canar.)

21. *Tr. parviflorum* [Dsf.] Pers. syn. I. p. 97. (1805.)
Syn.: *Avena parviflora* Dsf. fl. atl. I. p. 103. (1798.)
Festuca segetum Sari fl. pis. I. p. 116. (1798.)
Keberia parviflora Lk. en. alt. I. p. 83. (1821.)
Tr. micranthum R. S. syst. II. p. 659. (1817.)
Italia, Sardinia, Sicilia. (Barbaria.)

22. *Tr. myrianthum* [Bert.] Parl. fl. it. I. p. 270. (1848.)
Syn.: *Avena agrostoides* Gris. spic. II. p. 154. (1841.)
A. mediolanensis Bals. & Dnt. in Com. fl. com. I. p. 147.
A. myriantha Bert. fl. it. I. p. 722. (1833.)
Tris. agrostoides Steud. syn. glum. I. p. 226. (1855.)
Italia, Græcia, Romania. (end.)

23. *Tr. pumilum* [Dsf.] Kth. en. I. p. 297. (1833.)
Syn.: *Avena pumila* Dsf. fl. atl. I. p. 103. (1798.)
Hispania. (Afr. bor., Ins. canar., Arabia.)

24. *Tr. gallecicum* Willk. prodr. fl. hisp. I. p. 72. (1861.)
Syn.: *Avena gallecia* Nym. syll. suppl. p. 71. (1865.)
Hispania. (Gallecia.) (end.)

XII. 85. *Trisetum*.

25. *Tr. ovatum* [Car.] Pers. Syn. I. p. 98. (1805.)

Syn.: *Avena ovata* Gm. h. carlsr. (1811.)
Bromus ovatus Car. Ic VI. p. 67. (1801.)
Trichata ovata Beauv. agr. p. 86. (1812.)

Lusitania, Hispania. (end.)

26. *Tr. Loefflingianum* [L.] Beauv. agr. p. 88. (1812.)

Syn.: *Avena Loefflingiana* L. Sp. pl. I. p. 79. (1753.)
Tr. hispanicum Pers. Syn. I. p. 97. (1805.)

Hispania. (end.)

27. *Tr. Cavanillesii* Trin. in act. petr. 1830. I. p. 63.

Syn.: *Arundo pygmaea?* Spr. in Act. petr. II. p. 299. 1810.
Avena Cavanillesii Koch syn. ed. I. p. 713. (1837.)
A. Loefflingiana Car. Ic. I. t. 45. (1791.)
A. neglecta Bert. fl. it. I. p. 713. (1833.)
A. vallesiaca Nym. syll. p. 414. (1854-55.)
Tr. Gaudinianum Bss. voy. II. p. 652. (1845.)
Tr. vallesiacum Bss. sec. Nym. consp. p. 814. (1882.)

Hispania, Helvetia, Italia. (end.)

28. *Tr. Dufourei* Bss. pug. p. 122. (1852.)

Syn.: *Avena Dufourei* Nym. syll. p. 414. (1854-55.)

Lusitania, Hispania. (end.)

29. *Tr. Pourretii* [W.] R. S. syst. II. p. 661. (1817.)

Syn.: *Agrostis Pourretii* Spr. Syst. I. p. 260. (1825.)
Avena Pourretii W. in Berl. Mag. II. p. 290.

Hispania. (end.)

LIV. *Ventenata* Koch.

86.

1. *V. dubia* [Leers] Bss. fl. or. V. p. 539. (1884.)

Syn.: *Avena dubia* Leers fl. herb. p. 41. (1775.)
A. fertilis All. auct. p. 45. (1789.)
A. striata Lam. ill. I. p. 200. (1791.)
A. tenuis Mueh. meth. p. 195. (1794.)
A. triaristata Vill. pl. d. dauph. II. p. 118. (1887.)
Bromus triflorus Poll. fl. pal. I. n. 119. (1876.)
Gaudinia tenuis Trin. suppl. p. 21. (1835.)
Holcus biaristatus Wigg. prim. fl. hols. n. 776. (1780.)
Trisetaria tenuis Bmg. en. III. p. 262. (1846.)
Trisetum striatum Pers. syn. I. p. 97. (1805.)
Tr. tenue R. S. syst. II. p. 657. (1817.)
V. avenacea Karl. descr. gram. p. 274. (1802.)
V. bromoides Karl. descr. gram. p. 273. (1802.)

Europa media et australis. (Siberia, Afr. bor.)

2. *V. macra* [Steud.] Bss. fl. or. V. p. 540. (1884.)

Syn.: *Avena macra* Steud. in M. B. fl. t. c. I. p. 77. (1809.)
Gaudinia Biebersteinii Trin. suppl. p. 21. (1835.)
Trisetum macrum Beauv. agr. p. 88. (1812.)

Tauria. (Oriens.)

LV. *Avena* L.

87.

α. *Crithe* Grsb.

1. *A. sativa* L. Sp. pl. ed. I. p. 79. (1753.)

Formae: *A. trisperma* Schübl. & Mart. fl. würt. p. 72. (1834.)

XII. 87. *Avena*.

- b) *orientalis* (*Schreb.*) *spic.* p. 52. (1771.)
 Syn.: *A. heteromalla* *Mneh.* *meth.* p. 195. (1794.)
A. racemosa *Thaill.* *fl. par.* p. 59. (1790.)
 Formae: *A. fusca* *Schur* *en.* p. 756. (1866.)
A. fusciflora *Schur* *Oe. B. Z.* X. p. 71. (1860.)
 Culta et saepe subspontanea.
2. *A. strigosa* *Schreb.* *spic.* p. 52. (1771.)
 Syn.: *A. agraria* *Brot.* *fl. lus.* I. p. 105. (1804.)
A. nervosa *Lam.* *Ill. n.* 1115. (1791.)
Danthonia strigosa *Beaur.* *agr.* p. 160. (1812.)
 Per totam Europam. (Mare caspicum.)
- b) *sesquialtera* *Brot.* *fl. lus.* I. p. 106. (1804.)
 Syn.: *A. strigosa* v. *mitiflora* *Hack.* *Oe. B. Z.* XXVII. p. 125. (1877.)
 Lusitania.
3. *A. nuda* *L.* *Am. acad.* III. p. 401. (1756.)
 Culta et quasi spontanea.
4. *A. brevis* *Rth* *fl. germ.* I. p. 40. (1788.)
 Hispania, Gallia, Europa media. (end.)
5. *A. barbata* *Brot.* *fl. lusit.* I. p. 108. (1804.)
 Syn.: *A. atheranta* *Pr.* *cyp. et gram. sic.* p. 30. (1820.)
A. hirsuta *Rth.* *cat. bot.* III. p. 19. (1806.)
A. hirtula *Lag.* *cl.* p. 4. (1816.)
A. strigosa *Noec.* *fl. ven.* I. p. 83.
 Regio mediterranea. (Sensu amplo.)
- b) *Hoppeana* (*Scheele*) in *Flora* 1844. p. 57.
 Istria.
6. *A. fatua* *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 80. (1753.)
 Syn.: *A. lanuginosa* *Gilib.* *exerc. phyt.* II. p. 539. (1792.)
 Europa omnis. (Afr. bor., Caucasus.)
- b) *intermedia* (*Lindlqr.*) *bot. not.* 1841. p. 151.
 Syn.: *A. ambigua* *Schubk.* *Taschenb. d. Fl. Thüring.* (1850.)
A. byzantina *C. Koch* in *Linn.* XXI. p. 392. (1848.)
A. fatua s. *sativa* *Hsskn.* *ex Just.* *Bot. Jahresb.* 1873.
A. hybrida *Peterm.* in *Rb.* *fl. sax.* p. 17. (1842.)
A. pseudofatua *Schur* *en.* p. 757. (1866.)
 A Suecia ad Byzantium.
7. *A. longiculmis* *Dur.* in *Duch.* *rev.* I. p. 359. (1845.)
 Lusitania, Hispania. (Algeria occid.)
8. *A. clauda* *Dur.* *l. c.*
 Graecia. (Oriens, Afr. bor.)
9. *A. ludoviciana* *Dur.* in *act. soc. linn. Bord.* XX. p. 41. (1855.)
 Gallia meridionali-occidentalis, Hispania. (end.)
10. *A. sterilis* *L.* *Sp. pl. ed.* II. p. 118. (1762.)
 Syn.: *A. macrocarpa* *Mneh.* *meth.* p. 196. (1794.)
 Regio mediterranea. (sensu amplo.)
11. *A. pilosa* *R. S. | M. B.* *fl. t. c.* III. p. 84. (1819.)
 Syn.: *Trisetum pilosum* *R. S.* *system.* II. p. 662. (1817.)
 Thracia. (Oriens.)

XII. 87. *Avena*.

(12.) *A. vilis* *Walbr.* in *Linn.* XIV. p. 543. (1840.)
 Germania (Species dubia).

(13.) *A. nigra* *Walbr.* l. c. p. 544. (1840.)
 Germania (Species dubia).

β. Avenastrum Koch.

14. *A. setacea* *Vill.* pl. d. dauph. II. p. 144. (1787.)
 Syn.: *A. subulata* *Lam.* ill. n. 1113. (1791.)
Heuffelia setacea *Schur* en. p. 764. (1866.)
 Gallia meridionalis, Pedemontium. (end.)

15. *A. filifolia* *Lag.* el. p. 4. (1816.)
 Syn.: *A. cantabrica* *Lag.* ibid.
A. convoluta *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 31. (1820.)
A. fallax *Ten.* fl. nap. III. p. 96. (1824-29.)
A. Heldreichii *Parl.* fl. pat. I. p. 101. (1845.)
A. striata *Vis.* fl. dalm. I. p. 79. (1842.)
A. taygetana *Steud.* syn. gl. I. p. 233. (1855.)
 Regio mediterranea. (end.)

16. *A. sempervirens* *Vill.* prosp. p. 17. (1779.)
 Syn.: *A. striata* *Lam.* enc. I. p. 332. (1783.)
 Gallia meridionalis. (end.)

17. *A. Notarisii* *Parl.* fl. it. I. p. 279. (1848.)
 Syn.: *A. fallax* *Dut.* ind. sem. h. gen. p. 24.
A. sempervirens *All.* auct. p. 45. (1789.)
 Liguria, Delphinatus. (end.)

18. *A. montana* *Vill.* pl. d. dauph. II. p. 151. (1787.)
 Syn.: *A. fallax* *R. S.* syst. II. p. 672. (1817.)
A. sedenensis *DC.* fl. fr. III. p. 719. (1805.)
A. sempervirens *Lap.* abr. p. 50. (1813.)
 Hispania, Gallia meridionalis, Pedemontium. (end.)

19. *A. Parlatoresii* *Woods* tour. fl. p. 405. (1850.)
 Syn.: *A. Hostii* *Bss.* R. pug. p. 121. (1852.)
A. sempervirens *Host* gram. austr. III. p. 28. (1805.)
Heuffelia sempervirens *Schur* en. p. 763. (1866.)
 Gallia austro-orientalis, Italia, Austria. (end.)

20. *A. Besseri* *Grsh.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 415. (1853.)
 Syn.: *A. sempervirens* *Bess.* en. p. 6. (1821.)
 Volhynia, Podolia, (Hungaria?) (end.)

21. *A. decora* *Ika.* in *Term. Füz.* VIII. p. 28. (1884.)
 Syn.: *A. Besseri* *Schur* Oe. B. Z. X. p. 73. (1860.)
A. Hostii *Aut.* Transs.
A. Parlatoresii *Fuss* fl. transs. p. 726. (1866.)
A. sempervirens *Bmg.* en. III. p. 260. (1846.)
A. setacea *Bmg.* ibid.
A. striata *Schur* l. c.
Heuffelia convoluta *Schur* en. p. 763. (1866.)
 Hungaria, Transsylvania. (end.)

22. *A. compacta* *Bss. & Heldr.* Diagn. pl. or. I. 7. p. 122. (1846.)
 Syn.: *A. Neumayeriana* *Vis.* fl. dalm. III. p. 339. (1852.)
 Græcia, Montenegro, Serbia. (end.)

XII. 87. *Avena*.

23. *A. planiculmis* *Schrad.* fl. germ. I. p. 381. (1806.)
 Syn.: *A. latifolia* *Host* gram. IV. t. 32. (1809.)
Gaudinia planiculmis *Beaur.* agr. p. 95. (1812.)
Helicotrichum planiculme *Bess.* in *Rb.* fl. exs. p. 140⁶. (1830.)
Heuffelia planiculmis *Schur* en. p. 762. (1866.)
 Austro-Hungariæ Alpes, Serbia. (Asia minor.)
24. *A. sulcata* *Gay* in *Del.* fl. d. Vienne p. 477. (1842.)
 Syn.: *A. lodunensis* *Del.* in cat. hort. pict. 1835.
A. pratensis *Brot.* fl. lusit. I. p. 40. (1804.)
A. versicolor *St. Amm.* fl. agen. p. 48. (1821.)
 Lusitania, Hispania. (end.)
25. *A. albinervis* *Bss.* Voy. II. p. 656. (1845.)
 Syn.: *A. splendens* *Bss.* cl. n. 188. (1838.)
 Lusitania, Hispania, Gallia.
26. *A. lævis* *Heckl.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 46. (1877.)
 Granata. (end.)
27. *A. versicolor* *Vill.* prosp. p. 16. (1779.)
 Syn.: *A. glauca* *Lap.* abr. suppl. p. 20. (1818.)
A. Scheuchzeri *All.* fl. ped. II. p. 255. (1785.)
Heuffelia Scheuchzeri *Schur* en. p. 763. (1866.)
 Alpes, Pyrenæi, Apenninus, Carpathi. (end.)
- b) *pretutiana* (*Parl.*) sec. *Arc.* comp. fl. it. p. 777. (1882.)
 Italia.
28. *A. pseudoviolacea* *A. Kern.* ap. *Dalla Torre* Anl. z. Best. d. Alppfl.
 p. 342. (1882.)
 Tirol. (end.)
29. *A. pubescens* *Huds.* fl. angl. p. 42. (1762.)
 Syn.: *Heuffelia pubescens* *Schur* en. p. 760. (1866.)
Trisetum pubescens *R. S.* syst. II. p. 662. (1817.)
 Europa omnis. (Siberia.)
- b) *lucida* (*Bert.*) fl. ital. I. p. 701. (1833.)
 Syn.: *A. fallax* *Poll.* fl. veron. III. p. 773. (1824.)
A. pubescens ? alpina *Gaud.* fl. helv. I. p. 334. (1828.)
A. sesquitertia *Comol.* prodr. p. 18. (1824.)
Heuffelia lucida *Schur* en. p. 761. (1866.)
 Italia.
- c) *Hugueninii* (*Dul.*) in *Steud.* syn. gl. I. p. 425. (1855.)
 Mons Cenisius.
30. *A. sesquitertia* *L.* mant. I. p. 34. (1767.)
 Syn.: *A. amethystina* *DC.* fl. fr. VI. p. 260. (1815.)
A. glabrescens *Schur* Verh. S. V. X. p. 150. (1859.)
A. laevigata *Schur* *Oe. B. Z.* X. p. 72. (1860.)
A. pseudolucida *Schur* ibid.
Heuffelia laevigata *Schur* en. p. 761. (1866.)
Trisetaria sesquitertia *Bmg.* en. III. p. 260. (1846.)
Trisetum sesquitertium *Schur* en. p. 760. (1866.)
 Europa australis. (end.)
31. *A. australis* *Parl.* fl. it. I. p. 285. (1848.)
 Syn.: *A. pratensis* *Pr.* cyp. et gram. sic. p. 31. (1820.)
Bromus circinnatus *Ten.* fl. nap. III. p. 85. (1824-29.)
 Neapolis, Sicilia. (end.)

XII. 87. *Avena*.

32. *A. Sibthorpii* *Nym.* syll. p. 412. (1854—55.)
 Syn.: *A. caryophyllea* *Sibth.* prodr. fl. gr. I. p. 67. (1806.)
 Insula græca: Cimolus, Thracia. (end.)
33. *A. bromoides* *Gouan* hort. monsp. p. 52. (1768.)
 Syn.: *A. pratensis* ζ . *DC.* fl. fr. III. p. 28. (1805.)
Heuffelia bromoides *Schur* en. p. 762. (1866.)
 Regio mediterranea occidentalis. (end.)
34. *A. compressa* *Heuff.* in Flora 1835. p. 244.
 Syn.: *Heuffelia compressa* *Schur* en. p. 762. (1866.)
Trisetum compressum *Fuss* fl. transs. p. 727. (1866.)
 Banatus, Serbia. (end.)
35. *A. Blavii* *Aschsn. & Ika.* in Term. Füz. I. (1877.)
 Serbia, Bosnia. (end.)
36. *A. pratensis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 80. (1753.)
 Syn.: *A. bromoides* *M. K.* in Röhl. D. fl. I. p. 570. (1823.)
A. longifolia *Req. & DC.* in *Duby* bot. gall. I. p. 514. (1828.)
A. Requierii *Mut.* fl. fr. IV. p. 62. (1837.)
A. spicata *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 514. (1792.)
A. versicolor *Pucc.* syn. fl. luc. p. 69. (1841—48.)
Heuffelia pratensis *Schur* en. p. 762. (1866.)
Trisetaria pratensis *Bmg.* en. III. p. 264. (1846.)
 Europa omnis. (Sibiria, Afr. bor.)
37. *A. alpina* *Sm.* engl. fl. I. p. 165. (1824.)
 Syn.: *A. adsurgens* *Simk.* en. fl. transs. p. 574. (1886.)
A. præusta *Rb.* fl. exc. p. 140⁵. (1839.)
Heuffelia præusta *Schur* en. p. 762. (1866.)
Trisetum alpinum *R. S.* syst. II. p. 663. (1817.)
 Scotia, Carnia, Tirolia, Transsylvania. (end.)
38. *A. agropyroides* *Boiss.* Diagn. pl. or. I. 13. p. 50. (1853.)
 Græcia. (end.)
- (39.) *A. maxima* *Pr.* in *Steud.* syn. gl. I. p. 235. (1855.)
 Syn.: *A. pennsylvanica* *Pr.* gram. sic. p. 14. (1818.)
 Sicilia (species dubia).

LVI. *Arrhenatherum Beauv.*

88.

1. *A. elatius* [*L.*] *M. K.* in Röhl. D. fl. I. p. 546. (1823.)
 Syn.: *A. avenaceum* *Beauv.* agr. p. 55. (1812.)
Avena alba *Vahl* symb. II. p. 24. (1791.)
A. elatior *L.* Sp. pl. ed. I. p. 79. (1753.)
Holcus avenaceus *Scop.* fl. carn. (ed. 2.) II. p. 276. (1772.)
 Per totam Europam. (Asia mediterr.)
- b) *bulbosum* [*W.*] *Pr.* cyp. et gram. sic. p. 29. (1820.)
 Syn.: *A. precatorium* *Dietr.* fl. berol. p. 88. (1821.)
Avena bulbosa *W.* in N. act. ber. II. p. 116.
A. precatoria *Thuill.* fl. par. p. 58. (1790.)
Holcus bulbosus *Schrad.* fl. germ. I. p. 248. (1806.)
 Europa.
- c) *biaristatum* (*Peterm.*) fl. lips. p. 106. (1838.)
 Germania.

XII. 88. Arrhenatherum.

2. *A. erianthum* Bss. *R. pug.* p. 121. (1852.)
 Syn.: *Avena eriantha* Nym. *syll.* p. 413. (1854-55.)
A. hispanica Lge. *pug.* p. 41. (1860.)
 Hispania, Lusitania. (Algeria.)
3. *A. Thorei* [Duby] Desm. *cat. Dord.* p. 153. (1840.)
 Syn.: *Avena longifolia* Thore' *prom. gasc.* p. 92. (1810.)
A. montana Brot. *fl. lus. I.* p. 109. (1804.)
A. Thorei Duby *bot. gall.* p. 512. (1828.)
 Gallia, Hispania, Lusitania. (end.)
4. *A. pallens* [Lk.] *h. ber. I.* p. 124. (1827.)
 Syn.: *Avena pallens* Lk. in *Schrad. Journ.* IV. p. 314. (1799.)
A. setifolia Brot. *fl. lus. I.* p. 108. (1804.)
 Lusitania. (end.)

89.

LVII. Gaudinia Beauv.

1. *G. fragilis* [L.] Beauv. *agr.* p. 95. (1812.)
 Syn.: *Avena fragilis* L. *Sp. pl. ed. I.* p. 80. (1753.)
G. avenacea Beauv. *agr., expl. d. pl.* p. 13. (1812.)
 Regio mediterranea. (sensu amplissimo.)
2. *G. filiformis* Alb. in *Magn. scriin.* VI. p. 120. (1887.)
 Gallia meridionalis. (end.)

90.

LVIII. Danthonia DC.

1. *D. calycina* [Vill.] Rb. *fl. exc.* p. 52. (1830.)
 Syn.: *Avena calycina* Vill. *pl. d. dauph. II.* p. 148. (1787.)
A. provincialis Poir. *enc. suppl. I.* p. 541. (1810.)
A. spicata Bell. *oss. bot.* p. 57. (1788.)
A. spicata 3. W. *sp. I. 1.* p. 453. (1797.)
A. striata Host *fl. austr. I.* p. 127. (1827.)
Danthonia alpina Vest in *Flora* 1821. p. 145.
D. provincialis DC. *fl. fr. III.* p. 33. (1805.)
Triodia alpina Rth. *en.* p. 351. (1827.)
 Europa australis. (end.)

J. Chlorideæ.

91.

LIX. Cynodon Pers.

1. *C. Dactylon* [L.] Pers. *syn. I.* p. 85. (1805.)
 Syn.: *Chloris Cynodon* C. A. Mey. *ind. cauc.* p. 14. (1831.)
Dactylon officinale Vill. *pl. dauph. II.* p. 69. (1787.)
Digitaria Dactylon Scop. *fl. carn. ed. 2. I.* p. 52. (1772.)
D. stolonifera Schrad. *fl. germ. I.* p. 165. (1806.)
Fibichia umbellata Koel. *deser. gram.* p. 308. (1802.)
Milium Dactylon Mönch *meth. suppl.* p. 67. (1794.)
Panicum Dactylon L. *Sp. pl. ed. I.* p. 58. (1753.)
P. officinarum Mar. *fl. rom. I.* p. 50. (1822.)
Paspalum Dactylon DC. *fl. fr. III.* p. 16. (1805.)
P. umbellatum Lam. *III. I.* p. 177. (1791.)
Phleum Dactylon Georgi *Beschr. d. R. R. III. 4.* p. 684.
 Per totam Europam. (cosmop.)

XII. 92.

LX. *Spartina Schreb.*

92.

1. *S. versicolor* *Fabre* in *Ann. se. n.* III. 13. p. 123. (1850.)
Syn.: *S. Duriaei* *Parl.* fl. it. I. p. 230. (1848.)
Gallia meridionalis, Corsica. (Algeria.)
2. *S. stricta* [*Ait.*] *Rth.* cat. bot. III. p. 9. (1806.)
Syn.: *Dactylis cynosuroides* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 71. (1753.) ?
D. stricta *Sol.* in *Ait.* h. kew. I. p. 104. (1789.)
Limmetis pungens *Rich.* in *Pers. syn.* I. p. 72. (1805.)
Paspalum cynosuroides *Brot.* fl. lus. I. p. 83. (1804.)
P. strictum *Brot.* ibid.
Spartina pungens *Beaur.* ap. *Plan. ens.* p. 406. (1852.)
Trachynotia stricta *DC.* fl. fr. III. p. 74. (1805.)
Littora atlantica et mediterranea occidentalia. (end.)
3. *S. alterniflora* *Lois.* fl. gall. ed. I. p. 719. (1806.)
Syn.: *Trachynotia alterniflora* *DC.* fl. fr. VI. p. 279. (1815.)
Gallia (Bayonne), Anglia. (end.)
4. *S. Townsendi* *H. & J. Groves* in *Journ. of bot.* 1882. p. 1.
Anglia meridionalis. (end.)

LXI. *Dinebra Jacq.*

93.

1. *D. retroflexa* [*Vahl*] *Panz.* Rev. d. Gatt. d. Gräs. p. 20. (1813.)
Syn.: *Cynosurus retroflexus* *Vahl* symb. bot. II. p. 20. (1791.)
Dactylis paspaloides *W.* en. I. p. 111. (1809.)
Din. aegyptiaca *Jacq.* fragm. p. 77. (1809.)
D. arabica *Beaur.* agr. p. 98. (1812.)
Leptochloa arabica *Kth.* gram. I. p. 91. ex en. I. p. 271. (1833.)
Italia meridionalis. (Afr. bor.-or., Ind. or.)

LXII. *Beckmannia Host.*

94.

1. *B. eruceiformis* [*L.*] *Host* gram. III. p. 5. (1805.)
Syn.: *B. erucoides* *Beaur.* agr. p. 13. (1812.)
Bruchmannia eruceiformis *Nutt.* gen. I. p. 48. (1818.)
Cynosurus eruceiformis *Ait.* h. kew. I. p. 105. (1789.)
Joachima phalaroides *Ten.* fl. nap. I. p. 16. (1811-15.)
Paspalum aristatum *Much.* meth. p. 196. (1794.)
Phalaris eruceiformis *L.* Sp. pl. ed. I. p. 55. (1753.)
Europa australis ab Italia ad Orientem. (Regio temp. bor.)

LXIII. *Eleusine Gaertn.*

95.

1. *E. indica* [*L.*] *Gaertn.* d. fr. I. p. 8. (1788.)
Syn.: *Cynosurus indicus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 72. (1753.)
Europa australis (inquilina). (Regio trop. et subtrop. (cosmop.))
 - b) *bareinonensis* (*Costa*) ap. *Willk.* in *Linn.* XXX. p. 125. (1860.)
Syn.: *E. geminata* *Igc.* in *Willk. & Igc.* prodr. I. p. 306. (1870.)
Triticum geminatum *Spr.* syst. I. p. 326. p. p. ? (1825.)
Hispania (Barcelona). (end.? vel inquilina.)
2. *E. italica* *Terr.* in rel. p. bot. 1877. p. 79.
Italia. (end.)

XII. 96.

LXIV. *Dactyloctenium* W.1. *D. ægyptium* [L.]

Syn.: *Chloris mucronata* Mich. fl. ann. bor. I. p. 59. (1803.)

Cynosurus ægyptius L. Sp. pl. ed. I. p. 72. (1753.)

D. ægyptiacum W. en. II. p. 1029. (1809.)

D. meridionale Ham. prodr. p. 6. (1825.)

D. mucronatum W. l. c.

Eleusine ægyptia Pers. syn. I. p. 87. (1805.)

E. ciliata Raf. proc. p. 45.

E. cruciata Lam. Ill. I. t. 48. (1791.)

E. pectinata Mueh. meth. suppl. p. 68. (1802.)

Rhabdochloa mucronata R. S. syst. II. p. 618. (1817.)

Italia australis, Sicilia et insule adjacentes. (cosmop.)

K. Festuceæ.

α. Seslerieæ.

97.

LXV. *Echinaria* Dsf.1. *E. capitata* [L.] Dsf. fl. atl. II. p. 385. (1800.)

Syn.: *Cenchrus capitatus* L. Sp. pl. ed. I. p. 1049. (1753.)

E. pumila Willk. in Bot. Zeit. 1848. p. 415.

Panicastrella capitata Mueh. meth. p. 206. (1794.)

Sesleria echinata Lam. Ill. I. t. 47. (1791.)

Regio mediterranea. (sensu amplissimo.)

98.

LXVI. *Ammochloa* Bss.1. *A. palæstina* Bss. diagn. pl. or. I. 13. p. 51. (1853.)

Syn.: *A. subcaulis* Bal. in Bull. S. B. F. I. p. 317. (1854.)

Hispania. (Afr. & As. mediterr.)

99.

LXVII. *Sesleria* Scop.1. *S. argentea* [Savi] bot. etrusc. I. p. 68. (1808.)

Syn.: *Cynosurus cylindricus* Balb. el. p. 86. (1801.)

Festuca argentea Savi in Ist. ann. 1800. st. 24.

Koeleria coerulea Ten. fl. nap. I. p. X. (1811—15.)

Sesl. alba S. S. fl. gr. I. p. 56. (1806.)

S. coerulea γ. Bert. fl. ital. I. p. 503. (1833.)

S. cylindrica DC. fl. fr. VI. p. 279. (1815.)

S. elongata β. *cylindrica* Lois. fl. gall. ed. 2. I. p. 67. (1828.)

Regio mediterranea. (Asia medit.)

b) *autumnalis* [Scop.] A. Kerner in sched. ad. fl. Austr. Hung. exs. I. p. 109. (1882.)

Syn.: *Aira alba* Wulf. fl. nor. p. 108.

Phleum autumnale Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 56. (1772.)

Sesl. coerulea γ. Bert. l. c.

S. elongata Host gram. II. p. 69. (1802.)

S. robusta Sch. Nym. & Ky. Anal. p. 1. (1851.)

Regio mediterranea ab Italia orientem versus.

c) *nitida* (Ten.) fl. nap. III. p. 57. (1824—29.)

Syn.: *Koeleria nitida* Ten. fl. nap. I. p. X. (1811—15.)

Sesl. coerulea γ. Bert. l. c.

Italia australis, Sicilia, Græcia. (end.)

XII. 99. Sesleria.

2. *S. albicans* *Kit.* in *Schult. östr. fl.* I. p. 216. (1794.)
Carpathi. (end.)
3. *S. coeruleans* *Friv.* in *Flora* 1836. p. 438.
Syn.: *S. Bielzii* *Schur* *Verh. S. V. I.* p. 109. (1850.)
S. coerulea *Ika.* in *Linn.* XXX. p. 615. (1860.)
S. flexuosa *Schur* *Verh. S. V. III.* p. 91. (1852.)
S. Haynaldiana *Fuss* *fl. transs.* p. 717. (1866.)
S. marginata *Gris.* *spic.* II. p. 442. (1844.)
S. rigida *Schur* *Verh. Z. B. G. VI.* p. 202. (1856.)
S. vaginalis *Bss. & Orph.* *Diagn.* II. 4. p. 130. (1859.)
Transsilvania, Montenegro, Thracia, Macedonia, Græcia. (end.)
4. *S. transsilvanica* *Schur* in *Verh. Z. B. G. VI.* p. 205. (1856.)
Syn.: *S. coerulea* *Bmq.* *En.* III. p. 228. (1846.)
S. Heuffleriana *Schur* *Verh. S. V. VII.* p. 203. (1856.)
S. robusta *Pav.* *Oe. B. Z. XII.* p. 214. (1862.)
S. Sadleriana *Ika.* *Oe. B. Z. XXXII.* p. 309. (1882.)
Hungaria, Transsilvania. (end.)
5. *S. coerulea* [*L.*] *Host* *gram.* II. p. 69. (1802.)
Syn.: *Cynosurus coeruleus* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 72. (1753.)
Europa omnis. (end.)
- b) *mutica* (*Bad.*) in *giorn. d. fis. e chem. di Conf. e Brugn. dec.* II. VII.
p. 363.
Sardinia.
6. *S. varia* [*Jacq.*] *Wettst.* in *Verh. Z. B. G. XXXVIII.* p. 557. (1888.)
Syn.: *Aira varia* *Jacq.* *stirp.* p. 15. (1762.)
Cynosurus coeruleus *Wulf.* in *Jacq. Misc.* II. p. 66. (1781.)
S. coerulea *Scop.* *fl. carn. ed. 1.* p. 189. (1760.)
Europa omnis. (end.)
7. *S. rigida* *Heuff.* in *Rb. fl. germ. exc.* p. 140³. (1830.)
Syn.: *S. filifolia* *Aut. transs.*
S. Haynaldiana *Schur* *Verh. Z. B. G. VI.* p. 207. (1856.)
S. Heuffleriana *Bielz* *Landk.* VIII. p. 84. (1857.)
S. pseudorigida *Schur* *l. c.*
S. tenuifolia *Aut. transs.*
Hungaria, Transsilvania, Banatus. (end.)
8. *S. comosa* *Velen.* *Beitr. z. Fl. Bulg.* p. 44. (1886.)
Bulgaria. (end.)
9. *S. tenuifolia* *Schrad.* *fl. germ. I.* p. 272. (1806.)
Syn.: *S. coerulea* β . *Bert.* *fl. it. I.* p. 503. (1833.)
S. coerulea γ . *Poll.* *fl. veron. I.* p. 102. (1822.)
S. filifolia *Hoppe* in *Flora* 1834. p. 384.
S. interrupta *Vis.* *fl. dalm. I.* p. 87. (1842.)
S. juncifolia *Suffr.* *pl. foroj.* p. 113. (1802.)
Regio mediterranea, præsertim orientalis. (end.)
10. *S. sphærocephala* *Ard.* *spec.* II. p. 20. (1764.)
Syn.: *Cynosurus microcephalus* *Hoffm.* *D. Fl.* p. 49. p. p. (1791.)
C. sphærocephalus *W.* *Sp. I.* p. 415. (1797.)
S. microcephala *DC.* *fl. fr. III.* p. 76. (1805.)
- b) *leucocephala* (*DC.*) *fl. fr. III.* p. 76. (1805.)
Syn.: *Cynosurus sphærocephalus* *Hoffm.* *l. c.*
S. sphaerocephala β . *albida* *Gaud.* *fl. helv. I.* p. 271. (1828.)
Alpes Austriæ, Helvetiæ et Lombardiæ. (end.)

XII. 99. *Sesleria*.

11. *S. ovata* [Hoppe] Kern. sched. ad fl. Austro-Hung. exs. I. p. 109. (1882.)

Syn.: *Cynosurus microcephalus* Hoffm. D. fl. II. p. 49. p. p. 1791.

C. ovatus Hoppe in Sturm D. fl. t. VI. (1799.)

Psilathera tenella Lk. h. ber. I. p. 122. (1827.)

S. microcephala Koch syn. ed. 2. p. 911. (1845.)

S. tenella Host gram. II. p. 71. (1802.)

Alpes Anstris et Lombardia. (end.)

100.

LXVIII. *Oreochloa* Lk.

1. *O. disticha* [Hoffm.] Lk. h. ber. I. p. 44. (1827.)

Syn.: *Cynosurus distichus* Hoffm. D. fl. p. 49. (1791.)

Poa disticha Wulf. in Jacq. Misc. II. p. 24. (1781.)

P. seslerioides Lois. fl. gall. ed. 2. I. p. 82. (1828.)

Sesleria disticha Pers. syn. I. p. 72. (1805.)

Tractus Alpium a Pyrenæis ad Carpathos. (end.)

2. *O. seslerioides* [All.]

Syn.: *O. pedemontana* Bss. R. pug. 126. (1852.)

Poa seslerioides All. fl. ped. II. p. 246. (1785.)

Sesleria pedemontana Nym. syll. p. 428. (1854-55.)

Pedemontium, Helvetia, Delphinatus, Hispania. (end.)

3) Arundineæ.

101.

LXIX. *Ampelodesmos* Beauv.

1. *A. tenax* [Vahl] Lk. h. ber. I. p. 136. (1827.)

Syn.: *Arundo Ampelodesmos* Cyr. pl. neap. f. II. p. 30. (1792.)

Arundo biflora Lam. III. I. p. 196. (1791.)

A. festucoides Desf. fl. atl. I. p. 108. (1798.)

A. mauritanica Poir. voy. II. p. 105. (1789.)

A. tenax Vahl symb. bot. II. p. 25. (1791.)

Donax ampelodesmos Pr. cyp. & gram. sic. p. 32. (1820.)

D. tenax Beauv. agr. p. 78. (1812.)

Festuca elatior Ucria h. pan. p. 80. (1789.)

Regio mediterranea occidentalis. (Afr. bor.)

2. *A. bicolor* [Poir.] Kth. gram. I. p. 79. ex en. I. p. 249. (1833.)

Syn.: *Arundo bicolor* Poir. Voy. II. p. 184. (1789.)

Calamagrostis bicolor Gm. syst. p. 172. (1791.)

Donax bicolor Beauv. agr. p. 78. (1812.)

Sardinia. (end.)

102.

LXX. *Arundo* L.

1. *A. Donax* L. Sp. pl. ed. I. p. 81. (1753.)

Syn.: *A. sativa* Lam. fl. fr. III. p. 616. (1778.)

A. versicolor Mill. dict. n. 3. (1759.)

Donax arundinaceus Beauv. agr., expl. d. pl. p. 11. (1812.)

D. sativa Pr. cyp. & gram. sic. p. 32. (1820.)

Scalochloa arundinacea MK. in Röhl. D. fl. I. p. 530. (1723.)

Se. *Donax* Gaud. fl. helv. I. p. 202. (1828.)

Europa australis. (Afr. & As. medit.)

XII. 102. *Arundo*.

2. *A. Pliniana* *Turr.* fl. it. prodr. I. p. 63. (1780.)
 Syn.: *A. collina* *Ten.* fl. nap. III. p. 101. (1824—29.)
A. Plinii *Vitm.* summ. pl. I. p. 228. (1789.)
Calamagrostis donaciformis *Lois.* fl. gall. I. p. 53. (1806—7.)
C. Plinii *Gm.* syst. I. p. 172. (1791.)
 Regio mediterranea. (Afr. bor.)
- b) *mauritanica* (*Dsf.*) fl. atl. I. p. 106. (1798.)
 Syn.: *A. micrantha* *Lam.* III. I. p. 196. (1791.)
Calamagrostis altissima *Host* fl. austr. I. p. 101. (1827.)
C. mauritanica *Spr.* syst. I. p. 252. (1825.)
Donax mauritanica *R. S.* syst. II. p. 601. (1817.)
 Sicilia, Bætica. (Afr. bor.)

LXXI. *Phragmites* *Trin.*

103.

1. *Phr. communis* *Trin.* fund. p. 154. (1820.)
 Syn.: *Arundo aggerum* *Kit.* in *Linn.* XXXII. p. 309. (1863.)
A. græca *Lk.* in *Linn.* IX. p. 136. (1834.)
A. phragmites *L.* Sp. pl. ed. I. p. 81. (1753.)
A. vulgaris *Lam.* fl. fr. III. p. 615. (1778.)
A. vulnerans *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 541. (1792.)
Czernia arundinacea *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 22. (1820.)
Phr. græcus *Steud.* Nom. ed. 2. II. p. 324. (1841.)
 Per totam Europam. (cosmop.)
- b) *flavescens* *Cust.* in *Gaud.* fl. helv. VI. p. 341. (1830.)
 Syn.: *Phr. isiaea* *Rb.* fl. exc. p. 140^{bis}. (1830.)
 Pedemontium, Helvetia, Bohemia.
- c) *nigricans* [*Mer.*] *Gr. G.* fl. fr. III. p. 474. (1855—56.)
 Syn.: *Arundo nigricans* *Mer.* fl. par. ed. III. p. 38. (1831—34.)
A. phragmites §. *subuniflora* *DC.* fl. fr. VI. p. 263. (1815.)
A. pseudophragmites *Lej.* fl. sp. I. p. 43. (1811.)
Calamagrostis nigricans *Mer.* fl. par. ed. II. p. 23. (1821.)
Phr. humilis *Dnt.* cat. h. gen. p. 27. (1846.)
Phr. pumila *Wulk.* pl. haloph. p. 157. (1852.)
 Regio mediterranea occidentalis.
- d) *isiaeus* [*Del.*] (*Kth.*) *gram.* I. p. 80. ex en. I. p. 251. (1833.)
 Syn.: *Arundo altissima* *Bth.* cat. pl. pyr. p. 62. (1826.)
A. isiaea *Del.* fl. Aeg. III. p. 4. (1813.)
A. maxima *Forsk.* fl. Aeg. p. 24. (1775.)
Phr. altissimus *Mab.* rech. s. pl. d. Cors. f. II. p. 39. (1869.)
Phr. gigantea *Gay* not. sur *Endr.* p. 16. (1832.)
Phr. ruscinonensis *Mab.* l. c. p. 42. (1869.)
Phr. splendens *Timb.* ap. *Mab.* l. c.
 Hispania, Gallia australis.
- e) *stenophyllus* *Bss.* fl. or. V. p. 563. (1884.)
 Attica.
- f) *chrysanthus* (*Mab.*) l. c. p. 37. (1869.)
 Corsica.
- g) *maritimus* (*Mab.*) l. c. p. 42. (1869.)
 Gallia, Corsica.
- h) *hispanicus* *Nees* in *N. Act. L. C. XIX.* suppl. I. p. 152. (1843.)
 Hispania.

XII. 104.

γ. Triodiæ.

104.

LXXII. *Triodia* Brown.1. *T. decumbens* [L.] Beauv. Agr. p. 76. (1812.)Syn.: *Bromus decumbens* Koel. deser. gram. p. 242. (1802.)*Danthonia decumbens* DC. fl. fr. III. p. 33. (1805.)*Festuca decumbens* L. Sp. pl. ed. I. p. 75. (1753.)*Melica decumbens* Web. spic. p. 3. (1778.)*M. rigida* Wib. fl. werth. p. 117. (1799.)*Poa decumbens* Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 69. (1772.)*Sieglingia decumbens* Bernh. fl. erf. p. 44. (1799.)

Europa media et meridionalis. (end.)

105.

LXXIII. *Diplachne* Beauv.1. *D. serotina* [L.] Lk. h. ber. I. p. 155. (1827.)Syn.: *Agrostis serotina* L. Mant. I. p. 30. (1767.)*Bromus strictus* Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 79. (1772.)*Festuca serotina* L. Sp. pl. ed. II. p. 111. (1762.)*Melica nodosa* Pill. & Mitt. Reise p. 143. (1783.)*Molinia serotina* M. K. in Röhl. D. fl. I. p. 585. (1823.)*Schenodorus serotinus* R. S. syst. II. p. 702. (1817.)

Europa meridionalis. (Asia mediterr.)

b) *bulgarica* Bornm. in Bot. C. B. XXXVI. p. 156. (1888.)
Bulgaria. (end.)2. *D. squarrosa* [Trin.]Syn.: *Molinia squarrosa* Trin. in Led. pl. ross. t. 227. (1831.)

Rossia meridionali-orientalis. (Sarepta.) (Siberia.)

δ. Eragrostæ.

106.

LXXIV. *Molinia* Schrk.1. *M. coerulea* [L.] Much. meth. p. 183. (1794.)Syn.: *Aira atrovirens* Thuill. fl. par. ed. 2. I. p. 37. (1799.)*A. coerulea* L. Sp. pl. ed. I. p. 63. (1753.)*Arundo Agrostis* Lap. abr. p. 52. (1813.)*Enodium atrovirens* Dum. agr. belg. p. 108. (1823.)*E. coeruleum* Gaud. Agr. helv. I. p. 145. (1811.)*Festuca coerulea* DC. fl. fr. III. p. 46. (1805.)*Hydrochloa coerulea* Hrtm. gram. p. 8. (1819.)*Melica coerulea* L. mant. II. p. 235. (1771.)*Mol. depauperata* Lindl.*M. minor* Hol. fl. d. Mos. p. 813. (1829.)*M. obtusa* Peterm. in Flora XXVII. p. 235. (1844.)*M. varia* Schrk. baier. Fl. p. 336. (1789.)*M. variabilis* Wib. fl. werth. p. 115. (1799.)b) *arundinacea* (Schrk.) L. c. (1789.)Syn.: *Enodium silvaticum* Lk. en. alt. I. p. 79. (1821.)*M. altissima* Lk. h. ber. I. p. 197. (1827.)*M. littoralis* Host fl. austr. I. p. 118. (1827.)

Europa omnis. (end.)

1. *E. pilosa* [L.] Beauv. agr. p. 71. (1812.)

- Syn.: *E. verticillata* R. S. syst. II. p. 317. (1817.)
Poa capillaris Falk Beitr. II. p. 107. (1786.)
P. eragrostis All. fl. ped. II. p. 247. (1785.)
P. pilosa L. Sp. pl. ed. I. p. 68. (1753.)
P. tenella Pall. It. III. p. 537. (1776.)
P. verticillata Cav. Ic. I. p. 63. (1791.)

Europa meridionalis. (Orbis borealis et Austral.)

2. *E. poaeoides* Beauv. l. c. (1812.)

- Syn.: *E. minor* Host fl. austr. I. p. 135. (1827.)
E. poaeformis Lk. h. ber. I. p. 187. (1827.)
E. vulgaris s. *microstachya* Coss. Germ. fl. par. II. p. 611. (1845.)
Poa eragrostis L. Sp. pl. I. p. 68. (1753.)

Europa media et meridionalis. (Afr. bor.)

b) *brizoides* (Costa) ap. Vayr. in ann. d. hist. nat. Madr. IX. p. 119. (1880.)
Catalonia.3. *E. multiflora* [Forsk.] Aschs. Cat. serb. p. 10. (1877.)

- Syn.: *Briza Eragrostis* L. Sp. pl. ed. I. p. 70. (1753.)
Br. oblonga Mneh. meth. p. 185. (1794.)
E. major Host gram. IV. p. 14. (1809.)
E. megastachya Lk. h. ber. I. p. 187. (1827.)
E. vulgaris s. *megastachya* Coss. Germ. fl. par. II. p. 611. (1845.)
Megastachya Eragrostis Beauv. agr. p. 71. (1812.)
Poa cilianensis All. pl. ped. II. p. 246. (1785.)
P. eragrostis S. Sm. prodr. I. p. 54. (1806.)
P. megastachya Koel. descr. gram. p. 181. (1802.)
P. multiflora Forsk. descr. p. 21. (1775.)
P. oblonga Bmg. en. III. p. 238. (1846.)

Europa meridionalis. (cosmop.)

b) *leersioides* (Guss.) syn. I. p. 103. (1842.)

- Syn.: *Megastachya leersioides* Pr. cyp. & gram. sic. p. 44. (1820.)
Poa leersioides Guss. prodr. fl. sic. I. p. 98. (1827.)

Sicilia (Palermo).

c) *triticea* [Pr.] (Steud.) syn. gl. I. p. 263. (1855.)

- Syn.: *Megastachya triticea* Pr. l. c. p. 45. (1820.)
Poa triticea Kth. gram. I. p. 116. ex en. I. p. 364. (1833.)

Sicilia.

4. *E. papposa* [Duf.] Steud. syn. gl. I. p. 263. (1855.)

- Syn.: *E. atrovirens* Bss. Voy. II. p. 658. (1845.)
E. speirostachya Coss. & Dur. in Lge. pug. p. (1860.)
E. vulgaris s. *speirostachya* Coss. & Dur. Expl. d. Alg. p. 148.
Megastachya papposa R. S. syst. II. p. 585. (1817.)
Poa atrovirens Duf. fl. atl. I. p. 73. (1798.)
P. papposa Duf. ap. R. S. l. c.
P. radicans Mneh. meth. p. 186. (1794.)

Hispania. (end.)

5. *E. suaveolens* Becker in Beitr. z. Kenntn. d. R. R. VIII.

Rossia (Sarepta). (end.)

1. *A. Michellii* [Savi] Parl. pl. n. p. 59. (1842.)

- Syn.: *Avena macilentata* Guss. fl. sic. prodr. suppl. I. p. 29. (1832.)
A. Michellii Guss. syn. I. p. 151. (1842.)

XII. 108. *Avellinia*.

- A. puberula* Guss. pl. rar. p. 55. (1826.)
Bromus festucoides Lk. in Schrad. Journ. 1799. IV. p. 317. (?)
 Br. *Michelii* Savi bot. etr. I. p. 78. (1808.)
Festuca Michelii Kth. en. I. p. 397. (1833.)
Koeleria macilentata DC. fl. fr. VI. p. 270. (1815.)
K. Michelii Coss. pl. Alg. p. 120.
Trisetum macilentum Trin. in Act. Petr. 1830. I. p. 66.
 Tr. *puberulum* Ten. fl. nap. IV. p. 17. (1830.)
Vulpia Michelii Rb. fl. exc. p. 140³. (1830.)

Regio mediterranea occidentalis. (Algeria.)

b) *tenuicula* [Bss. R.] Nym. consp. p. 815. (1882.)

Syn.: *Festuca tenuicula* Nym. syll. p. 418. (1854-55.)

Koeleria tenuicula B. R. pug. p. 123. (1852.)

Vulpia tenuicula B. R. ibid. p. 27.

Hispania.

109.

LXXVII. *Koeleria* Pers.

α. *Airochloa* Lk.

1. *K. caudata* [Lk.] Steud. syn. gl. I. p. 293. (1855.)

Syn.: *Airochloa caudata* Lk. in Linn. XVII. p. 405. (1843.)

K. crassipes Lge. pug. p. 43. (1860.)

Regio mediterranea australis. (end.)

b) *australis* (A. Kern.) in Oe. B. Z. XVII. p. 8. (1867.)

Istria. (end.)

2. *K. cristata* [L.] Pers. Syn. I. p. 97. (1805.)

Syn.: *Aira cristata* L. Sp. pl. ed. I. p. 63. (1753.)

Airochloa cristata Lk. h. ber. I. p. 435. (1827.)

Dactylis cristata M. B. fl. t. c. I. p. 67. (1809.)

Festuca cristata Vill. pl. dauph. II. p. 93. (1787.)

F. dactyloides Rth. N. sp. p. 78. (1821.)

K. ambigua Schur en. p. 750. (1866.)

K. arenaria Dum. agr. p. 115. (1823.)

K. bivestita Schur Oe. B. Z. IX. p. 159. (1859.)

K. flexilis Ika Oe. B. Z. VIII. p. 93. (1858.)

K. gigantea Schur Oe. B. Z. VII. p. 306. (1857.)

K. interrupta Schur ibid. p. 305.

K. Linkii Schur ibid.

K. mollis Mann in Op. Verz. p. 63.

K. parviflora Bert. in Schult. mant. II. p. 344. (1824.)

Melica Gmelini Rth. tent. fl. germ. II. p. 104. (1797.)

M. hirsuta Koel. deser. gram. p. 144. (1802.)

Poa cristata W. Sp. I. p. 402. (1797.)

P. pyramidata Lam. Ill. I. p. 183. (1791.)

Per totam Europam. (Asia, Amer. bor.)

b) *gracilis* (Pers.) l. c.

Syn.: *Aira gracilis* Trin. fund. p. 144. (1820.)

Poa nitida Lam. Ill. I. p. 182. (1791.)

Cum specie.

c) *Fenzliana* (Schur) in Oe. B. Z. VII. p. 314. (1857.)

Syn.: *K. albescens* Schur Oe. B. Z. IX. p. 159. (1859.)

K. cristata s. *pseudoglauca* Schur Oe. B. Z. VII. p. 305. (1857.)

K. cr. s. pseudorigida Schur ibid.

K. rigidula Simk. en. p. 570. (1886.)

K. transilvanica Barth Arch. XV. p. 117. (1879.)

Transsilvania.

XII. 109. Koeleria.

- d) **transsilvanica** (*Schur*) *Oe. B. Z.* VII. p. 313. (1857.)
Transsilvania.
- e) **montana** (*Hsm.*) *fl. v. Tirol* p. 978. (1851—55.)
Tirolia.
3. **K. splendens** *Pr. cyp. & gram. sic.* p. 34. (1820.)
Syn.: *Aira grandiflora Bert. fl. ital.* I. p. 436. (1833.)
Dactylis lobata MB. fl. t. c. I. p. 67. (1809.)
K. cristata Ten. fl. nap. III. p. 93. (1821—29.)
K. glauca Led. fl. ross. IV. p. 402. (1853.)
K. gracilis Guss. prodr. fl. sic. I. p. 121. (1824.)
K. grandiflora Bert. in Schult. mant. II. p. 315. (1824.)
Poa cristata Savi fl. pis. I. p. 103. (1798.)
Regio mediterranea. (end.)
4. **K. albescens** *DC. h. monsp.* p. 117. (1813.)
Syn.: *Airochloa albescens Lk. h. ber.* I. p. 128. (1827.)
K. cristata Lloyd fl. Loire inf. p. 301. (1844.)
Hispania borealis, Gallia occidentalis. (end.)
5. **K. maritima** *Lge. in ind. sem. h. Hafn.* 1859.
Hispania. (Gallecia.) (end.)
6. **K. glauca** [*Schk.*] *DC. cat. h. monsp.* p. 116. (1813.)
Syn.: *Aira dactyloides Roch. ban.* p. 32. (1828.)
A. glauca Schrad. fl. germ. I. p. 256. (1806.)
Airochloa cristata β . *glabra Lk. hort. ber.* I. p. 127. (1827.)
Dactylis lobata MB. fl. t. c. III. p. 70. (1819.)
Festuca glaucescens Rth. nov. sp. p. 78. (1821.)
K. dactyloides Rb. fl. exc. p. 140⁵. (1830.)
K. lobata R. S. syst. II. p. 620. (1817.)
K. Parreissiana Pr. bot. Bem. p. 120. (1844.)
K. Rochelii Schur Oe. B. Z. VII. p. 321. (1857.)
Poa glauca Schk. cat. h. Wittenb. 1799.
P. nitida Savi bot. etr. II. p. 51. (1815.)
- b) **intermedia** *Fr. nov. II.*
Europa media. (end.)
7. **K. brevis** *Steud. in bull. mosc.* XXX. 2. p. 110. (1857.)
Tauria. (Asia media occid.)
8. **K. alpicola** *Gr. G. fl. fr.* III. p. 527. (1855—56.)
Gallia, Pedemontium. (end.)
9. **K. setacea** *Pers. syn.* I. p. 97. (1805.)
Syn.: *Festuca splendens Pourr. act. Toul.* III. p. 319. (1783.)
K. intricata Genty in Magn. Serin. VIII. p. 153. (1889.)
K. tuberosa Lois. fl. gall. I. p. 66. (1806—7.)
K. vallesiaca Rb. fl. exc. p. 49. (1830.)
Poa pectinacea Lam. Ill. I. p. 183. (1791.)
- b) **valesiaca** (*Gaud.*) *Agrost.* I. p. 149. (1811.)
Syn.: *Aira valesiaca Sut. fl. helv.* I. p. 40. (1802.)
Aira valesiana All. auct. p. 40. (1789.)
Airochloa valesiaca Lk. h. ber. I. p. 127. (1827.)
Sesleria variegata Clairv. man. p. 23. (1811.)
- c) **pubescens** *Parl. fl. it.* I. p. 325. (1848.)
Syn.: *Aira valesiaca Bert. fl. it.* I. p. 438. (1833.)

XII. 109. Koeleria.

- d) **quinqueflora** *Willk.* prodr. fl. hisp. I. p. 76. (1870.)
Regio mediterranea occidentalis. (end.)
10. **K. castellana** *Bss.* *R. pug.* p. 122. (1852.)
Castilia. (end.)
- β) Lophochloa.
11. **K. hirsuta** [*DC.*] *Gaud.* agr. I. p. 156. (1811.)
Syn.: *Airochloa hirsuta* *Lk.* h. ber. I. p. 129. (1827.)
Festuca hirsuta *DC.* fl. fr. III. p. 53. (1805.)
Alpes occidentali-australes. (end.)
- b) **cenisia** (*Reut.*) ex *Nym.* consp. p. 816. (1882.)
Mons Cenisius.
- c) **carniolica** (*Kerner*) in *Oe. B. Z.* XVII. p. 7. (1867.)
Tirolia, Carniolia.
- d) **brevifolia** (*Reut.*) cat. genev. 1861.
Delphinatus.
- e) **eristachya** (*Panč.*) in *Verh. Z. B. G.* VI. p. 591. (1856.)
Serbia.
12. **K. villosa** *Pers.* syn. I. p. 97. (1805.)
Syn.: *Aira pubescens* *Vahl* symb. III. p. 9. (1791.)
Airochloa villosa *Lk.* h. ber. I. p. 128. (1827.)
Alopecurus litoreus *All.* fl. ped. II. p. 235. (1785.)
Holcus arenarius *All.* auct. p. 46. (1789.)
K. Barrelieri *Ten.* syll. p. 39. (1831.)
K. discolor *Guss.* prodr. fl. sic. I. p. 123. (1821.)
K. intermedia *Guss.* ibid. p. 124.
K. pubescens *Beauv.* agr. p. 85. (1812.)
Phalaris Barrelieri *Ten.* fl. nap. III. p. 61. (1824—29.)
Ph. pubescens *Lam.* enc. I. p. 92. (1783.)
Regio mediterranea. (Algeria.)
13. **K. cantabrica** *Willk.* prodr. I. p. 75. (1870.)
Cantabria. (end.)
14. **K. phleoides** *Pers.* syn. I. p. 97. (1805.)
Syn.: *Alopecurus ciliatus* *All.* fl. ped. II. p. 235. (1785.)
Bromus alopecuroides *Lag.* gen. & sp. p. 4. (1816.)
Br. cylindraceus *Brot.* phytogr. II. p. 54. (1827.)
Br. trivialis *Savi* fl. pis I. p. 124. (1798.)
Dactylis cylindracea *Brot.* fl. lus. I. p. 59. (1804.)
Festuca cristata *L.* Sp. pl. ed. I. p. 76. (1753.)
F. phleoides *Vill.* hist. pl. dauph. II. p. 95. (1787.)
Koeleria brachystachys *DC.* h. monsp. p. 120. 1813.
K. cristata *Bert.* am. ital. p. 67. (1819.)
K. paradoxa *Steud.* syn. gl. I. p. 294. (1855.)
Lophochloa paradoxa *Scheele* in *Flora* 1844. p. 61.
L. phleoides *Rb.* fl. exc. p. 42. (1830.)
Poa phleoides *Lam.* III. n. 976. (1791.)
Trisetum phleoides *Trin.* act. petr. 1830. I. p. 654.
Regio mediterranea. (sensu amplissimo.)

XII. 109. *Koeleria*.15. *K. hispida* DC. h. monsp. p. 119. (1813.)Syn.: *Bromus hispidus* Savi bot. etrusc. II. p. 62. (1815.)*Cynosurus phleoides* Desf. fl. atl. I. p. 82. (1798.)*Festuca hispida* Savi fl. pis. I. p. 117. (1798.)

Italia, Sardinia, Sicilia. (Barbaria.)

16. *K. seabriusecula* [Lag.] Heekl. in Oe. B. Z. XXVII. p. 123. (1877.)Syn.: *Avellinia seabriusecula* Nym. consp. p. 815. (1882.)*Avena seabriusecula* Lag. el. p. 4. (1815.)*Trisetum seabriuseculum* Coss. pl. crit. p. 129. (1848-51.)

Hispania. (end.)

(17.) *K. Linkii* Kth. en. I. p. 381. (1833.)Syn.: *Airochloa pubescens* Lk. h. ber. I. p. 128. (1827.)

Gallia australis. (Species dubia.)

LXXVIII. *Catabrosa* Beauv.

110.

1. *C. aquatica* [L.] Beauv. agr. p. 97. (1812.)Syn.: *Aira aquatica* L. Sp. pl. ed. I. p. 64. (1753.)*A. violacea* Gilib. exerc. phyt. II. p. 525. (1792.)*Colpodium aquaticum* Trin. act. petr. VI. 1. p. 395. (1830.)*Glyceria airoides* Rb. fl. exc. p. 45. (1830.)*Gl. aquatica* Pr. fl. cech. p. 25. (1819.)*Gl. Catabrosa* Kl. & Richt. fl. v. Leipz. p. 96. (1830.)*Hydrochloa airoides* Hartm. gram. p. 8. (1819.)*Molinia aquatica* Wib. fl. werthem. p. 116. (1798.)*Poa airoides* Koel. descr. gram. p. 194. (1802.)*P. dulcis* Salisb. prodr. p. 20. (1796.)

Europa omnis. (Asia et Amer. bor.)

b) *ochroleuca* (Dmrt.) agr. belg. p. 108. (1823.)Syn.: *Aira aquatica* Guss. fl. sic. prodr. I. p. 61. (1824.)*Catabrosa aquatica* Parl. fl. pal. I. p. 106. (1845.)*Glyceria ochroleuca* Dum. in Guss. syn. I. p. 100. (1842.)

Sicilia.

LXXIX. *Sphenopus* Trin.

111.

1. *Sph. Gouani* Trin. fund. p. 135. (1820.)Syn.: *Festuca expansa* Kth. en. I. p. 392. (1833.)*F. Sphenopus* C. A. Mey. ind. cauc. p. 22. (1831.)*Glyceria Sphenopus* Steud. syn. gl. I. p. 287. (1855.)*Nephelochloa breviglumis* Trautv. Act. Petr. VII. p. 523.*Poa divaricata* Gouan ill. p. 4. (1773.)*P. expansa* Gm. syst. p. 181. (1791.)*Sclerochloa divaricata* Beauv. agr. p. 98. (1812.)*Scl. expansa* Lk. h. ber. II. p. 274. (1833.)*Sph. divaricatus* Rb. fl. exc. p. 45. (1830.)

Regio mediterranea. (sensu amplo.) (Persia.)

LXXX. *Cutandia* Willk.

112.

1. *C. memphitica* [Spr.]Syn.: *C. scleropoides* Willk. in Bot. Zeit. 1860. p. 130.*Dactylis memphitica* Spr. hort. Hal. add. I. p. 20. (1799.)*Dineba divaricata* Beauv. in R. S. syst. II. p. 712. (1817.)*Festuca memphitica* Bss. & Coss. pl. crit. p. 183. (1841-51.)*Scleropoa caspica* C. Koch in Linn. XXI. p. 409. (1818.)*Scl. memphitica* Bss. Diagn. pl. or. I. 13. p. 62. (1853.)

Hispania meridionalis. (Afr. et Asia mediterr.)

XII. 112. Cutandia.

2. *C. maritima* [L.] *Bth. & Hook.* gen. pl. III. 2. p. 1188. (1883.)

Syn.: *Brachypodium maritimum* *R. S.* syst. II. p. 743. (1817.)

Festuca dichotoma *Forsk.* descr. p. 22. (1775.)

F. lanceolata *Forsk.* ibid.

F. maritima *DC.* fl. fr. III. p. 47. (1805.)

F. robusta *Mut.* fl. fr. IV. p. 118. (1837.)

Poa maritima *Pourr.* act. toul. III. p. 325. (1783.)

Sclerochloa dichotoma *Lk.* h. ber. I. p. 150. (1827.)

Scl. maritima *Lk.* l. c. II. p. 150. (1833.)

Scleropoa maritima *Parl.* fl. it. p. 468. (1848.)

Triticum maritimum *L.* Sp. pl. ed. II. p. 128. (1762.)

Regio mediterranea. (sensu amplo.)

3. *C. divaricata* [*Dsf.*]

Syn.: *Brachypodium divaricatum* *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 40. (1820.)

Festuca divaricata *Dsf.* fl. atl. I. p. 89. (1798.)

Schoenodorus divaricatus *R. S.* syst. II. p. 703. (1817.)

Sclerochloa articulata *Lk.* h. ber. I. p. 150. (1827.)

Scl. divaricata *Lk.* ibid. II. p. 273. (1833.)

Scleropoa divaricata *Parl.* fl. it. I. p. 470. (1848.)

Hispania, Italia, Sicilia, Istria. (Algeria.)

ε. Meliceæ.

113.

LXXXI. *Melica* L.

1. *M. ciliata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 66. (1753.)

Syn.: *M. Bauhini* *Ten.* viagg. in abbr. p. 41. (1830.)

M. caespitosa *Schur* Oe. B. Z. IX. p. 329. (1859.)

M. ciliata *z. Linnæi* *Hekl.* in *Hal. & Br.* Nachtr. z. Fl. N. Oestr. p. 29. (1858.)

Europa media. (Asia extratrop. occ., Afr. bor.)

b) *glauca* (*F. Sz.*) in *Flora* 1862. p. 462.

Syn.: *M. ciliata* *β. intermedia* *Rouy* Bull. S. B. F. XXIX. p. 89. (1882.)

Cum specie.

c) *Magnolii* (*Gr. G.*) fl. fr. III. p. 550. (1855—56.)

Syn.: *M. ciliata* *Vill.* pl. dauph. II. p. 89. (1787.)

M. ciliata *γ. elata* *Rouy* l. c.

Europa australis.

d) *flavescens* (*Schur*) en. p. 764. (1866.)

Syn.: *M. Magnolii* *Ika.* in *Linn.* XXX. p. 621. (1859—60.)

Transsylvania.

2. *M. transsilvanica* *Schur* en. p. 764. (1866.)

Syn.: *M. ciliata* *Godr.* fl. lorr. III. p. 165. (1844.)

Transsylvania.

b) *micrantha* (*Bss. & Heldr.*) *Diagn. pl. or.* I. 13. p. 53. (1853.)

Syn.: *M. taurica* *C. Koch* in *Linn.* XXI. p. 395. (1848.)

M. transsilvanica *β. orientalis* *Rouy* Bull. S. B. F. 1882. p. 89.

Græcia, Tauria. (Oriens.)

c) *lobata* (*Schur*) en. p. 765. (1866.)

Transsylvania.

3. *M. nebrodensis* *Parl.* fl. pal. I. p. 120. (1845.)

Syn.: *M. cretica* *Bss. Heldr.* *Diagn. pl. or.* I. 13. p. 54. (1853.)

Europa omnis. (Oriens.)

XII. 113. *Melica*.

- b) *trebinjensis* (*Strobl*) in *Flora* 1869. p. 189.
Hercegovina.
4. *M. humilis* *Bss.* *Voy.* II. p. 662. (1845.)
Hispania. (Granata.) (end.)
5. *M. Cupani* *Guss.* *fl. sic. prodr. suppl.* I. p. 16. (1832.)
Syn.: *M. Bauhini* *Guss.* *l. c.* I. p. 66. (1824.)
Sicilia. (end.)
- b) *breviflora* *Parl.* *fl. it.* I. p. 301. (1848.)
Syn.: *M. Tinei* *Loj.* in *Natur. Sic.* I. p. 9.
Sicilia.
6. *M. typhina* *Bor.* in *Mars. cat. corse.* p. 166. (1872.)
Corsica. (end.)
7. *M. Bauhini* *All.* *auct.* p. 43. (1789.)
Syn.: *M. amethystina* *Pourr.* *act. Toul.* III. p. 322. (1783.)
M. setacea *Pers.* *syn.* I. p. 78. (1805.)
Gallia mer., Italia, Istria, Croatia, Dalmatia. (end.)
8. *M. altissima* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 66. (1753.)
Syn.: *M. sibirica* *Lam.* *enc.* IV. p. 71. (1797.)
Hungaria, Serbia, Galicia, Rossia. (Sibiria, Turkestan.)
9. *M. major* *S. Sm.* *prodr. fl. gr.* I. p. 51. (1806.)
Syn.: *M. arrecta* *Kze* *chlor. hisp.* p. 621. a. (1846.)
M. minuta γ. *latifolia* *Coss.* *not. pl. crit.* p. 12. (1848.)
M. nutans *Savi* *fl. pis.* I. p. 92. (1798.)
M. pyramidalis *Bert.* *am.* p. 329. (1819.)
Regio mediterranea.
10. *M. minuta* *L.* *mant.* I. p. 32. (1767.)
Syn.: *M. aspera* *Dsf.* *fl. atl.* I. p. 71. (1798.)
M. nutans *Car.* *l. c.* II. t. 175. (1793.)
M. pyramidalis *Lam.* *fl. fr.* III. p. 585. (1778.)
M. ramosa *Vill.* *pl. dauph.* II. p. 91. (1787.)
M. saxatilis *S. Sm.* *fl. gr.* I. p. 55. (1806.)
Regio mediterranea.
11. *M. nutans* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 66. (1753.)
Syn.: *Aira nutans* *Wigg.* *pr. fl. hols.* p. 7. (1780.)
M. montana *Huds.* *fl. angl.* p. 31. (1762.)
Europa omnis. (Sibiria.)
- b) *pieta* (*C. Koch*) in *Linn.* XXI. p. 396. (1848.)
Syn.: *M. viridiflora* *Czern.* in *consp. fl. ueran.*
Rossia, Bulgaria, Serbia, Banatus, Bohemia. (Oriens.)
12. *M. uniflora* *Retz.* *obs.* I. p. 10. (1779.)
Syn.: *M. Lobelii* *Vill.* *pl. dauph.* II. p. 89. (1787.)
M. nutans *Poll.* *fl. palat.* I. p. 79. (1776.)
Europa omnis. (Oriens.)
13. *M. rectiflora* *Bss.* *Heldr.* *Diagn. pl. or.* I. 13. p. 56. (1853.)
Creta, Euboea. (end.)
- (14.) *M. caricina* *d'Urr.* *en.* p. 7. (1822.)
Tauria (species affinitate dubia).

XII. 114.

ζ. Eufestuceae.

114.

LXXXII. Pleuropogon Br.

1. *P. Sabini* Br. suppl. app. ad Parr. voy. p. 189. (1819 -20.)
Novaja Semlia. (end.)

115.

LXXXIII. Briza L.

1. *Br. maxima* L. Sp. pl. ed. I. p. 70. (1753.)
Syn.: *Br. major* Pr. cyp. & gram. sic. p. 42. (1820.)
Br. monspessulana Gouan h. monsp. p. 45. (1768.)
Br. rubra Lam. ill. I. p. 187. (1791.)
Europa meridionalis. (Afr., Austral., Asia occ.)
2. *Br. media* L. Sp. pl. ed. I. p. 70. (1753.)
Syn.: *Br. Clusii* Schult. mant. II. p. 294. (1824.)
Br. elatior S. Sm. fl. gr. I. p. 57. (1806.)
Br. lutescens Fouc. journ. bot. III. t. 24.
Br. pilosa Schur en. p. 766. (1866.)
Br. serotina Dum. agr. belg. p. 110. (1823.)
Br. tremula Koel. deser. gram. p. 149. (1802.)
Europa media et meridionalis. (As. medit., Sibiria.)
3. *Br. minor* L. Sp. pl. ed. I. p. 70. (1753.)
Syn.: *Br. aspera* Knapp gram. brit. t. 61. (1804.)
Br. virens L. Sp. pl. ed. II. p. 103. (1762.)
Europa meridionalis. (Orbis vetus.)
4. *Br. spicata* S. Sm. fl. græc. I. p. 61. (1806.)
Syn.: *Br. humilis* M. B. fl. t. c. I. p. 66. (1809.)
Græcia, Tauria. (Oriens.)

116.

LXXXIV. Desmazeria Dmrt.

1. *D. sicula* [Jacq.] Dum. comm. p. 28. (1822.)
Syn.: *Brachypodium unioloïdes* Lk. en. I. p. 95. (1821.)
Briza cynosuroides Scop. del. fl. & faun. ins. II. p. 21. (1787.)
Br. disticha Mueh. meth. p. 185. (1794.)
Brizopyrum siculum Lk. h. berol. I. p. 159. (1827.)
Catapodium siculum Lk. ibid. II. p. 194. (1838.)
Cynosurus siculus Jacq. obs. bot. II. p. 22. (1764—71.)
Festuca unioloïdes Kth. gram. I. p. 129. ex en. I. p. 304. (1836.)
Megastachya unioloïdes Pr. cyp. & gram. sic. p. 44. (1820.)
Poa sicula Jacq. coll. II. p. 304. (1788.)
Triticum brizoides Lam. enc. II. p. 561. (1786.)
Tr. unioloïdes Vahl symb. bot. II. p. 26. (1791.)
Italia, Sicilia, Sardinia, Hispania. (Barbaria.)

117.

LXXXV. Wangenheimia Mueh.

1. *W. Lima* [L.] Trin. fund. p. 132. (1820.)
Syn.: *Cynosurus Lima* L. Sp. pl. ed. I. p. 72. (1753.)
Dineba Lima Beauv. agr. p. 98. (1812.)
Poa Lima Trin. in Act. Petr. VI. 1. p. 392.)
W. disticha Mueh. meth. p. 200. (1794.)
Hispania. (Algeria.)

1. *Ae. littoralis* [Gouan] Parl. fl. it. I. p. 461. (1848.)

- Syn.: *Ae. levis* Trin. in *Steud.* nom. bot. I. p. 30. (1841.)
Calotheca littoralis Spr. syst. I. p. 347. (1825.)
Chamaedaetylis maritima Nees gen. fl. germ. I. (1833.)
Daetylis distichophylla Brign. fasc. pl. foroj. p. 16. (1810.)
D. littoralis W. Sp. I. 1. p. 408. (1797.)
D. maritima Suffr. fl. foroj. p. 116. (1802.)
Festuca littoralis S. Sm. fl. gr. I. p. 63. (1806.)
Poa littoralis Gouan fl. monsp. p. 470. (1765.)
P. pungens M. B. fl. t. c. I. p. 85. (1809.)
Triticum supinum Schck. in Act. Ratisb. p. 62. (1818.)

Regio mediterranea. (sensu amplissimo.)

2. *Ae. repens* [Dsf.] Parl. fl. it. I. p. 462. (1848.)

- Syn.: *Ae. niliacus* Steud. nom. I. p. 30. (1841.)
Ae. villosus Trin. fund. p. 143. (1820.)
Calotheca niliaca Spr. syst. I. p. 348. (1825.)
C. repens Spr. ibid. p. 347.
Daetylis littoralis Bert. lucubr. p. 5. (1822.)
D. repens Dsf. fl. atl. I. p. 79. (1798.)
Poa repens Stev. Mem. Mose. III. p. 252. (1812.)
P. tunetana Spr. pug. II. p. 20. (1815.)

Sicilia, Lampedusa. (Afr. bor., Asia occid.-mer.)

LXXXVII. *Dactylis* L.1. *D. glomerata* L. Sp. pl. ed. I. p. 71. (1753.)

- Syn.: *Bromus glomeratus* Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 76. (1772.)
D. abbreviata Schur en. p. 782. (1866.)
D. glabra Mann in *Op. Verz.* p. 58.
Festuca glomerata All. fl. ped. II. p. 252. (1785.)

Per totam Europam. (Regio temper. bor.)

b) *hispanica* (Rth.) cat. bot. I. p. 8. (1797.)

- Syn.: *D. altaica* Bess. in *Schult.* mant. III. p. 626. (1827.)
D. cylindracea Brot. fl. lus. I. p. 99. (1804.)
D. glaucescens W. en. I. p. 111. (1809.)
D. glomerata ? *australis* Willk. prodr. I. p. 88. (1870.)
D. Noëana Steud. syn. gl. I. p. 297. (1855.)
Festuca phalaroides Lam. III. n. 1036. (1791.)

Regio mediterranea.

c) *maritima* Hack. cat. rais. p. 23. (1880.)

Lusitania.

d) *Sibthorpii* Hckl. Oe. B. Z. XXVIII. p. 192. (1878.)

- Syn.: *Festuca dactyloides* S. Sm. fl. gr. I. p. 64. (1806.)

Græcia.

e) *Juncinella* (Bss.) Voy. II. p. 665. (1845.)

- Syn.: *D. glomerata* ? *microstachya* Webb iter hisp. p. 4. (1838.)

Hispania.

2. *D. rigida* Bss. & Hldr. Diagn. or. I. 13. p. 60. (1853.)

Creta. (end.)

(3.) *D. capitellata* Lk. h. ber. I. p. 153. (1827.)

Gallia meridionalis (species dubia).

XII. 120. LXXXVIII. *Cynosurus* L.α. *Eucynosurus* L.

1. *C. cristatus* L. Sp. pl. ed. I. p. 72. (1753.)
 Syn.: *Phleum cristatum* Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 57. (1772.)
 Europa media et meridionalis. (end.)

β. *Phalona* Adans.

2. *C. echinatus* L. Sp. pl. ed. I. p. 72. (1753.)
 Syn.: *Chrysurus echinatus* Beauv. agr. p. 123. (1812.)
 Chr. giganteus Ten. syll. p. 37. (1831.)
 Cyn. fertilis De Lens in Lois. fl. gall. ed. 2. I. p. 68. (1828.)
 Phalona echinata Dmrt. agr. p. 114. (1823.)
 Europa meridionalis. (Regio mediterr.)

3. *C. elegans* Dsf. fl. atl. I. p. 82. (1798.)
 Syn.: *Chrysurus effusus* R. S. syst. II. p. 867. (1817.)
 Chr. elegans R. S. ibid.
 Chr. gracilis Moris stirp. sard. el. I. p. 50. (1827.)
 Cyn. effusus Lk. in Schrad. journ. II. p. 315. (1799.)
 C. gracilis Vir. fl. coss. diagn. p. 3. (1824.)
 C. obliquatus Lk. in Linn. XVII. p. 406. (1843.)
 C. polybracteatus Gr. G. fl. fr. III. p. 563. (1854–55.)
 Regio mediterranea. (sensu amplo.)

4. *C. pygmæus* Porta in N. G. B. XIX. p. 322. (1887.)
 Baleares. (end.)

121.

LXXXIX *Lamarckia* Mnch.

1. *L. aurea* [L.] Mnch. meth. p. 201. (1794.)
 Syn.: *Chrysurus aureus* Spr. syst. I. p. 296. (1825.)
 Chr. cynosuroides Pers. syn. I. p. 80. (1805.)
 Cyn. aureus L. Sp. pl. ed. I. p. 80. (1753.)
 Timea elegans Guss. in rel. d. anni 3 & 4 dell' Acad. d. Zel. d. Acireale p. 2.
 Regio mediterranea. (sensu ampliss.) (Abyssin., Californ.)

122.

XC. *Sclerochloa* Beauv.

1. *Scel. dura* [L.] Beauv. agr. p. 98. (1812.)
 Syn.: *Cynosurus durus* L. Sp. pl. ed. I. p. 72. (1753.)
 Eleusine dura Lam. III. n. 1127. (1791.)
 Festuca dura Vill. pl. dauph. II. p. 94. (1787.)
 Poa dura Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 70. (1772.)
 Sesleria dura Kth. gram. I. p. 110. ex en. I. p. 323. (1833.)
 Europa media et meridionalis. (Asia media et occid.)

123.

XCI. *Schismus* Beauv.

1. *S. calycinus* [L.] Coss. & Dur. expl. d'Alg. p. 138.
 Syn.: *Festuca calycina* L. am. acad. III. p. 400. (1756.)
 Hemisaeris gonatodes Steud. in Flora 1829. p. 490.
 Koeleria calycina DC. fl. fr. VI. p. 271. (1815.)
 Schismus fasciculatus Trin. fund. p. 148. (1820.)
 S. marginatus Beauv. agr. p. 74. (1812.)
 Hispania, Gallia australis. (Regio medit.)
2. *S. arabicus* Nees fl. Afr. austr. p. 422. (1841.)
 Syn.: *S. spectabilis* Fig. & Dnt. Mem. Ac. Torino. 1852. p. 255.
 Attica, Insulae graecae. (Oriens.)

XII. 124.

XCII. *Poa* L.

124.

1. *P. annua* L. Sp. pl. ed. I. p. 66. (1753.)
 Syn.: *P. ovalis* Tin. pl. rar. sic. III. p. 21. (1846.)
P. supina Schrad. fl. germ. I. p. 289. (1806.)
P. triangutaris Gilib. exerc. phyt. II. p. 531. (1792.)
 Europa omnis. (cosmop.)
2. *P. minor* Gaud. fl. helv. I. p. 253. (1828.)
 Syn.: *P. laxa* Balb. el. rar. st. p. 7. (1801.)
P. supina Panz. in Sturm D. fl. f. 34. (1812.)
 Alpes. (end.)
3. *P. laxa* Hnke. fl. sudet. p. 118. (1791.)
 Syn.: *P. dolosa* Ika. Oe. B. Z. XIV. p. 384. (1864.)
P. elegans DC. fl. fr. III. p. 62. (1805.)
P. flexuosa Sm. fl. brit. I. p. 101. (1800—4.)
P. pseudolaxa Schur en. p. 777. (1866.)
P. supina Bmg. mant. p. 79. (1846.)
P. tremula Schur l. c.
 Europa media et borealis. (end.)
4. *P. cœnsia* All. auct. p. 40. (1789.)
 Syn.: *P. distichophylla* Gaud. fl. helv. I. p. 250. (1828.)
P. flexuosa Host gram. I. p. 46. (1801.)
P. Halleridis R. S. syst. II. p. 539. (1817.)
P. pallens Gaud. agr. I. p. 201. (1811.)
P. psychrophila Bss. Hldr. Diagn. pl. or. I. 13. p. 57. (1853.)
P. stolonifera Bell. app. ad fl. ped. p. 9. (1792.)
 Alpes Europæ mediæ. (Regio arctica et temper. bor.)
 - b) *dolosa* (Bss. Helder.) Diagn. pl. or. II. 4. p. 136. (1859.)
 Olympus Thessaliæ. (end.)
 - c) *arctica* (R. Br.) in suppl. app. Parry's Voy. p. 288. (1819—20.)
 Syn.: *P. abbreviata* Blytt Mag. f. Nat. I. 4. p. 344.
P. cœnsia depauperata Fr. nov. fl. suec. mant. III. p. 5. (1832—42.)
P. flexuosa Whlbg. fl. suec. n. 108. (1824—26.)
 Regio arctica. (circumpol.)
5. *P. cænsia* Sm. fl. brit. I. p. 103. (1800—4.)
 Syn.: *Poa aspera* Gaud. agr. I. p. 198. (1811.)
P. Gaudini R. S. syst. II. p. 548. (1817.)
P. glauca Sm. engl. fl. I. p. 128. (1824.)
 Alpes et regio arctica. (circumpol.)
 - b) *Balfourii* (Parn.) in grass. of Brit. p. 145. (1845.)
 Scotia, Anglia.
 - c) *conferta* (Blytt) Norges fl. I. p. 123. (1861.)
 Norvegia.
 - d) *Rehmanni* nob.
 Syn.: *P. anceps* Rehm. fl. d. Ostkarp. p. 5. (1873.)
 Bukowina.
6. *P. stricta* Lindeb. in bot. not. 1855. p. 10.
 Regio arctica. (circumpol.)
7. *P. abbreviata* Br. Verm. Schr. I. p. 223. (1825.)
 Spitzberga. (end.)

XII. 124. *Poa*.

8. *P. trichophylla* (*trichopoda* per err. typogr.) *Bss.* *Diagn. pl. or.* II. 4. p. 136. (1859.)
Parnassus. (end.)
9. *P. pumila* *Host* *fl. austr.* I. p. 146. (1827.)
Alpes austro-orientales. (end.)
- b) *thessala* (*Bss. Orph.*) *Diagn. pl. or.* II. 4. p. 135. (1859.)
Olympus Thessaliæ.
10. *P. jemtlandica* (*Almqv.*)
Syn.: *P. alpina jemtlandica* *Almqv.* *B. C. B.* XIV. p. 320. (1883.)
Suecia. (end.)
11. *P. alpina* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 67. (1753.)
Syn. & Formæ: *P. attenuata* *Czetz Erd. Muz.* VI. p. 18. (1872.)
P. brevifolia *Schur* *en.* p. 774. (1866.)
P. collina *Bmg.* *en.* III. p. 236. (1846.)
P. coronensis *Schur* *en.* p. 773. (1866.)
P. divaricata *Vill.* *pl. dauph.* II. p. 127. (1787.)
P. flavescens *Thom.* *ap. Heg. & H.* *Fl. d. Schw.* p. 86. (1840.)
P. frigida *Gaud.* *fl. helv.* I. p. 245. (1828.)
P. gelida *Schur* *en.* p. 775. (1866.)
P. media *Ika.* *Oe. B. Z.* XIV. p. 383. (1864.)
P. pseudococcinea *Schur* *en.* p. 773. (1866.)
P. stenantha *Ika* *l. c.*
P. stricta *Heg. & Heer* *l. c.* p. 85. (1840.)
P. subtilis *Schur* *en.* p. 776. (1866.)
P. vivipara *W.* *en.* II. p. 103.
Alpes Europæ. Reg. arct., As. bor.-occid.)
- b) *brevifolia* (*DC.*) *fl. fr.* VI. p. 274. (1815.)
Gallia, Italia borealis.
- c) *parnassica* (*Bss. & Hldr.*) in *Bss.* *fl. or.* V. p. 605. (1884.)
Græcia.
- d) *subalpina* (*Schur*) *en.* p. 775. (1866.)
Transsilvania.
- e) *involverata* (*Lge.*) *pug.* p. 47. (1860.)
Pyrenæi.
12. *P. badensis* *Hnke.* in *W.* *sp.* I. p. 392. (1797.)
Syn.: *P. brizoides* *Wohll.* *suppl. fl. hal.* p. 5. (1796.)
P. cenisia *Rb.* *fl. exc.* p. 46. (1830.)
P. collina *Host* *gram.* II. p. 48. (1802.)
P. Koeleri *DC.* *syn.* p. 131. (1806.)
P. Molinerii *Balb.* *add. ad fl. ped. in el.* p. 85. (1801.)
P. thermalis *Pers.* *syn.* I. p. 90. (1805.)
P. trivialis *Poll.* *pl. palat.* I. p. 84. (1776.)
Alpes orientales, Scandinavia. (end.?)
13. *P. insularis* *Parl.* *fl. it.* I. p. 341. (1848.)
Syn.: *P. alpina* *Guss.* *fl. sic. prodr.* I. p. 92. (1821.)
- b) *Bivonæ* *Parl.* in *Guss.* *syn. fl. sic.* I. p. 99. (1842.)
Sicilia. (end.)
14. *P. balearica* *Porta* in *N. G. B.* XIX. p. 324. (1887.)
Baleares. (end.)

XII. 124. *Poa*.

15. *P. bulbosa* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 70. (1753.)
 Syn.: *P. crispa* *Lk.* h. ber. I. p. 104. (1827.)
P. prolifera *Schm.* in *May.* samml. I. p. 88.
P. psammophila *Schur* en. p. 773. (1866.)
 Europa omnis. (Afr. bor., As. extratrop.)
- b) *præcox* (*Borb.*) *Oe. B. Z.* XXVIII. p. 135. (1878.)
 Vallis Kazan.
16. *P. rhenana* *Lej.* Fl. v. Spaa I. p. 52. (1811.)
 Belgium. (end.)
17. *P. concinna* *Gaud.* agr. helv. I. p. 196. (1811.)
 Syn.: *P. Molinerii* *DC.* fl. fr. III. p. 65. (1805.)
 Vallesia, Pedemontium. (end.)
18. *P. jubata* *A. Kern.* in *Oe. B. Z.* XXIII. p. 6. (1873.)
 Dalmatia. (end.)
19. *P. ligulata* *Bss.* Voy. II. p. 659. (1845.)
 Syn.: *P. concinna* v. *membranacea* *Bss.* el. n. 190. (1838.)
 Granata. (end.)
20. *P. Timoleontis* *Heldr.* in *Bss.* fl. or. V. p. 607. (1884.)
 Græcia. (end.)
21. *P. violacea* *Bell.* app. ad fl. ped. p. 8. (1792.)
 Syn.: *Festuca pilosa* *Hall. f.* in *Gaud.* agr. I. p. 276. 1811.)
F. poæformis *Host* gram. II. p. 58. (1802.)
F. rhætica *Sut.* fl. helv. I. p. 56. (1802.)
Poa setifolia *Zettst.* pl. vasc. p. 290. (1857.)
Schenodorus poæformis *R. S.* syst. II. p. 705. (1817.)
S. violaceus *Lk.* h. ber. I. p. 171. (1827.)
 Alpes Europæ mediæ et australis. (Asia min.)
- b) *brennia* [*Facch.*]
 Syn.: *Festuca brennia* *Facch.* fl. südtir. p. 11. (1855.)
 Tirolia.
22. *P. ætnensis* *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 90. (1824.)
 Syn.: *Festuca ætnensis* *Pr.* cyp. & gr. sic. p. 35. (1820.)
 Mons Aetna. (end.)
23. *P. Balbisii* *Parl.* fl. it. I. p. 360. (1848.)
 Syn.: *Dactylis capitata* *Schult.* mant. III. p. 620. (1827.)
Festuca capitata *Balb.* in *Spr.* syst. IV. 2. p. 36. (1827.)
F. depauperata *Bert.* fl. it. I. p. 620. (1833.)
 Sardinia. (end.)
24. *P. nemoralis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 69. (1753.)
 Syn. & Formæ: *Aira elodes* *Brign.* f. pl. for. p. 10. (1810.)
Catabrosa elodes *R. S.* syst. II. p. 696. (1817.)
Festuca airoides *Lam.* enc. II. p. 464. (1786.)
Poa cinerea *Vill.* pl. dauph. II. p. 156. (1787.)
P. debilis *Thuill.* fl. par. p. 43. (1790.)
P. firmula *Gaud.* fl. helv. I. p. 239. (1828.)
P. glauca *Bast.* ess. p. 39. (1809.)
P. glaucantha *Gaud.* in *Alp.* III. p. 36. (1808.)
P. gracilescens *Schrad.* h. gött. I. (1809.) (sec. *R. S.*)

XII. 124. *Poa*.

- P. juncea* *Sut.* fl. helv. I. p. 46. (1802.)
P. nutans *Gilib.* exere. phyt. II. p. 532. (1792.)
P. palustris *DC.* fl. fr. VI. p. 272. (1815.)

b) *rigidula* *Koch* syn. ed. 2. p. 929. (1843—45.)

- Syn. & Formae: *P. caespitosa* *Poir.* enc. V. p. 73. (1804.)
P. coarctata *DC.* fl. fr. VI. p. 273. (1815.)
P. dubia *Sut.* fl. helv. I. p. 49. (1802.)
P. junceoides *Gaud.* in *Alp.* III. p. 37. (1808.)
P. montana *All.* fl. ped. II. p. 245. (1785.)
P. polymorpha *Wib.* fl. werth. p. 113. (1799.)
P. pratensis *Leers* fl. herb. t. 6. (1775.)
P. Scheuchzeri *Sut.* l. c. p. 50.
P. serotina *Schrad.* fl. germ. I. p. 299. (1806.)
P. trivialis *Leers* l. c.

c) *montana* *Gaud.* fl. helv. I. p. 239. (1828.)

- Syn.: *P. glauca* *DC.* fl. fr. VI. p. 275. (1815.)
P. glaucescens *Rth.* cat. III. p. 15. (1806.)
P. miliacea *DC.* fl. fr. III. p. 64. (1805.)
P. Parnelli *Bab.* man. of. bot. ed. 2. p. 390. (1843.)

Per totam Europam. (Sibiria, Himal., Oriens, Am. arct.)

d) *Kitaibelii* (*Kth.*) *Gram.* I. p. 117. ex en. I. p. 364. (1833.)

- Syn.: *P. depauperata* *Kit.* in *Spr.* pug. I. p. 7. (1813.)
P. rariflora *Dsf.* Cat. 1815. p. 20.

Croatia, Hungaria, Gallia.

(e) *Gmelini* *Koel.* ap. *Gm.* fl. tub. p. 232. (1772.)
Tubingia (planta dubia.)25. *P. Schultesii* *Kth.* gram. I. p. 117. ex en. I. p. 365. (1833.)

- Syn.: *P. miliacea* *Kit.* in *Schult.* Oest. fl. I. p. 227. (1794.)
Hungaria. (end.)

26. *P. Feratiana* *B. R.* pug. p. 128. (1852.)
Pyrenæi. (end.)27. *P. flaccidula* *B. R.* pug. p. 128. (1852.)
Granata. (end.)28. *P. sterilis* *M. B.* fl. t. c. I. p. 62. (1809.)

- Syn.: *P. aspera* *Pall.* ind. taur. (1797.)
P. attenuata *Trin.* in *Bge.* Verz. d. Alt. Pfl. p. 9. (1836.)
P. scabra *Kit.* add. p. 7. (1864.)

Hungaria, Transsilvania, Rossia.

b) *versicolor* (*Bess.*) en. p. 41. (1821.)

- Syn.: *P. rupestris* *M. B.* in *C. A. Mey.* ind. cauc. p. 20. (1831.)
Podolia. (Sibiria, Caucasus.)

29. *P. polonica* *Blocki* in *Oe. B. Z.* XXXVII. p. 156. (1887.)
Polonia. (end.)30. *P. palustris* *L.* syst. ed. X. p. 874. (1859.)

- Syn. et Formae: *P. angustifolia* *Whlby.* fl. ups. n. 66. (1820.)
P. effusa *Kit.* in *Schult.* östr. fl. ed. 2. I. p. 227. (1814.)
P. exigua *Dmrt.* agr. belg. p. 113. (1823.)
P. fertilis *Host* gram. III. p. 10. (1805.)
P. hydrophila *Pers.* Syn. I. p. 89. (1805.)

XII. 124. *Poa*.

- P. pseudonemorialis* *Schar* en. p. 771. (1866.)
P. riparia *Wolf*. in *Hoffm.* D. Fl. p. 42. (1791.)
P. serotina *Ehrh.* Beitr. VI. p. 86. (1791.)
P. triflora *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 531. (1792.)

Europa media et australis. (Afr. bor., Asia minor, Sibiria.)

31. *P. trivialis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 67. (1753.)

- Syn.: *P. dubia* *Leers* fl. herb. p. 28. (1775.)
P. pratensis *All.* fl. ped. II. p. 245. (1785.)
P. scabra *DC.* fl. fr. III. p. 59. (1805.)

Europa. (Afr. bor., Asia extratrop.)

b) *semineutra* (*Trin.*) fund. p. 406. (1820.)

- Syn.: *Aira semineutra* *W. K.* in *W.* en. I. p. 100. (1809.)
Phalaris semineutra *R. S.* syst. II. p. 406. (1817.)

Hungaria.

32. *P. pannonica* *A. Kern.* in *Oe. B. Z.* XIV. p. 64. (1864.)

Hungaria. (end.)

33. *P. lævis* *Borb.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 425. (1877.)

Hungaria. (end.)

34. *P. angustifolia* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 67. (1753.)

- Syn.: *P. setacea* *Hoffm.* D. fl. II. 1. p. 44. (1804.)
P. strigosa *Hoffm.* ibid.

Per totam Europam. (Oriens, Sibiria, Afr. bor.)

b) *pratensis* (*L.*) l. c.

- Syn.: *P. malmundariensis* *Lej.* fl. v. Spaa I. p. 50. (1811.)
P. pubescens *Lej.* ibid. p. 51.
P. trivialis *All.* fl. ped. II. p. 245. (1785.)
P. viridis *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 530. (1792.)

Cum specie.

c) *Lejeuni* (*Dmrt.*) agr. belg. p. 112. (1823.)

Belgium.

d) *rigens* (*Hrtm.*) *Hb.* ed. 1. p. 448. (1820.)

Norvegia.

e) *heterophylla* (*Scheele*) in *Flora* 1844. p. 58.

Germania.

f) *humilis* (*Ehrh.*) Beitr. VI. p. 84. (1791.)

- Syn.: *P. depressa* *Pr.* fl. cech. p. 20. (1819.)
P. pratensis v. *minor.* *Rupr.* Beitr. z. Kemtn. d. R. R. IV. p. 40.
P. subcoerulea *E. B.* t. 1004. (1801.)

Cum specie.

g) *Nymani* (*Tin.*) in *Guss.* syn. fl. sic. II. p. 783. (1844.)

Sicilia.

h) *anceps* [*Gaud.*] (*Heg.*) fl. d. Schw. p. 81. (1840.)

- Syn.: *P. pratensis anceps* *Gaud.* fl. helv. I. p. 260. (1828.)
P. sudetica *Parl.* viagg. al mte. Bianco p. 83.

Regio alpina.

i) *costata* *Schum.* en. I. p. 28. (1801.)

Sællandia.

XII. 124. *Poa*.

- k) *brizoides* (*Vill.*) *pl. dauph.* II. p. 126 (1787.)
 Syn.: *P. Villarsii* *Gm. syst.* p. 182. (1791.)
Delphinatus.
35. *P. ursina* *Velen. Beitr. z. Fl. Bulg.* p. 45. (1886.)
Bulgaria. (end.)
36. *P. attica* *Boiss. Heldr. Diagn. pl. or. I.* 13. p. 57. (1853.)
 Syn.: *P. silvicola* *Guss. en. inar.* p. 271. (1854.)
Regio mediterranea ab Italia orientem versus. (end.)
37. *P. compressa* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 69. (1753.)
 Syn.: *P. anceps* *Pr. cyp. & gram. sic.* p. 43. (1820.)
P. complanata *Schur en.* p. 770. (1866.)
P. muralis *Wib. fl. werth.* p. 114. (1799.)
P. planiculmis *Pr. in add. ad cyp. & gram. sic.* (1820.)
P. polynoda *Parn. grass. of brit.* p. 84. (1845.)
P. subcompressa *Parn. l. c.*
Europa media et australis. (As. medit., Sibiria, Am. bor.)
- b) *langeana* (*Rb.*) *fl. germ. exc.* p. 140⁴. (1830.)
Austria, Germania.
38. *P. Chaixii* *Vill. fl. delph.* p. 7. (1785.)
 Syn.: *P. latifolia* *Pohl tent. fl. boh. I.* p. 94. (1810.)
P. rubens *Much. meth.* p. 187. (1794.)
P. silvatica *Vill. pl. dauph. II.* p. 276. (1787.)
P. sudetica *Hnke. fl. sudet.* p. 120. (1791.)
P. trinervata *DC. fl. fr. III.* p. 58. (1805.)
P. Willemetiana *Godfr. in Willem. phyt.* p. 86. (1780.)
Europa media et australis. (Pontus Lazicus.)
- b) *remota* [*Fr.*] (*Htn.*) *Hdb. ed. 2.* p. 28. (1832.)
 Syn.: *P. sudetica* β . *remota* *Fr. nov. fl. suec.* p. 11. (1815—23.)
Suecia.
39. *P. hybrida* *Gaud. agr. I.* p. 215. (1811.)
 Syn.: *Festuca montana* *Stbg. & Hoppe in Denkschr. d. regb. bot. Ges.* 1818. p. 95.
P. jurana *Genty ap. Magn. Serin. V.* p. 104. (1886.)
Europa media centralis. (Oriens.)
40. *P. commutata* *R. S. syst. II.* p. 555. (1817.)
 Syn.: *P. sulcata* *Lag. el. n.* 43. (1816.)
Asturia. (end.)
41. *P. spicata* *L. mant. I.* p. 32. (1767.)
 Syn.: *P. festucoides* *Lmk. ill. I.* p. 182. (1791.)
Lusitania, Hispania, Belgium. (end.)

125.

XCIII. *Colpodium* *Trin.**a. Eucolpodium.*

1. *C. humile* [*M. B.*] *Gris. in Led. fl. ross. IV.* p. 384. (1853.)
 Syn.: *Aira humilis* *M. B. fl. t. c. I.* p. 57. (1809.)
Catabrosa humilis *Trin. fund.* p. 136. (1820.)
Colpodium bulbosum *Trin. Mem. St. Petersb. VI. 1.* p. 394. (1839.)
C. Steveni *Hohen. en. Elisabeth.* p. 213. (1833.)
Poa humilis *C. Koch in Linn. XXI.* p. 406. (1848.)
P. pumila *C. Koch ibid.* p. 403.
Rossia australis. (Caucasus.)

XII 125. *Colpodium*.

β. *Arctophila* Rupr.

2. *C. fulvum* [Trin.] Gris. in *Led. fl. ross.* IV. p. 384. (1853.)

Syn.: *Arctophila fulva* Rupr. fl. samoj. cis. p. 64. (1845.)
Glyceria fulva Fr. Summ. veg. I. p. 244. (1846-49.)
Poa fulva Trin. in Mem. St. Petersb. VI. 1. p. 378. (1830.)
P. latiflora Rupr. l. c. n. 320.
P. poecilantha Rupr. ib. n. 321.
P. scleroclada Rupr. ib. n. 324.

Rossia arctica. (circumpol.)

3. *C. pendulinum* [Læst.] Gris. in *Led. fl. ross.* IV. p. 386. (1853.)

Syn.: *Arctophila effusa* Lgc. adn. ad Fl. dan. suppl. p. 126.
A. Læstadii Rupr. fl. sam. p. 64. (1845.)
A. pendulina Ands. gram. scand. (1852.)
Glyceria pendulina Læst. in *Whlbg. fl. suec.* p. 1088. (1824-26.)
Poa deflexa Rupr. l. c. n. 317.
P. pendulina Fl. dan. I. 2343.
P. remotiflora Rupr. l. c. n. 322.
P. trichoclada Rupr. l. c. n. 318.

b) *simile* [Rupr.] Gris. l. c. (1853.)

Syn.: *Poa similis* Rupr. l. c. p. 63. (1845.)

Rossia arctica. (end.)

c) *Malmgreni* (Ands.) in Ofv. af. Vet. Ak. Förh. 1862.

Syn.: *C. pendulinum* f. *depauperata* Nath. in Engl. Jahrb. IV. p. 437. (1883.)

Spitzberga. (end.)

XCIV. *Dupontia* R. Br.

126.

1. *D. Fischeri* R. Br. Verm. Schr. I. p. 425. (1825.)

Syn.: *Holeus arcticus* Smrft. in mag. f. nat. 1833.
Melica Fischeri Spr. syst. IV. 2. p. 32. (1827.)
Poa pelligera Rupr. fl. samoj. cisur. p. 64. (1845.)

Rossia arctica. (end.)

2. *D. psilosantha* Rupr. fl. samoj. t. 6. (1845.)

Syn.: *Donax Kotzebuiensis* Trin. ap. Rupr. l. c. p. 65. (1845.)
Poa psilosantha Rupr. l. c. p. 64.

Rossia arctica. (Am. arct.)

XCV. *Scolochloa* Lk.

127.

1. *S. festuceacea* [W.] Lk. h. ber. I. p. 137. (1827.)

Syn.: *Arundo festuceacea* W. en. I. p. 126. (1809.)
Donax borealis Trin. fund. p. 156. (1820.)
D. festuceacens Beauv. agr. p. 78. (1812.)
Festuca arundinacea Lilj. sv. fl. II. p. 47. (1792.)
F. borealis MK in Röhl. D. fl. I. p. 664. (1823.)
F. donacina Whlbg. fl. suec. p. 64. (1824-26.)
Flumina arundinacea Fr. summ. I. p. 247. (1846-49.)
Glyceria arundinacea Fr. nov. mant. II. p. 8. (1832-42.)
Graphophorum arundinaceum Aesch. Fl. d. Pr. Brandbg. p. 852. (1866.)
Schenodorus arundinaceus R. S. syst. II. p. 700. (1817.)
Triodia festuceacea Eichw. Sk. p. 119. (1830.)

Europa septentrionalis. (Sibiria baikal.)

1. *Gl. fluitans* [L.] R. Br. prodr. I. p. 179. (1810.)
 Syn.: *Festuca fluitans* L. Sp. pl. ed. I. p. 75. (1753.)
Hydrochloa fluitans Host gram. I. p. 141. (1801.)
Poa fluitans Koel. gram. p. 204. (1802.)
 Europa omnis. (Siberia ural., Caucasus.)
2. *Gl. plicata* Fr. mant. III. p. 176. (1849.)
 Syn.: *Gl. fluitans* Guss. syn. I. p. 101. (1842.)
Gl. hybrida Towns. in *Ands. agr.* p. 52. (1852.)
Poa Barrelieri Biv. piant. ined. p. 5.
P. fluitans Biv. cent. I. p. 67. (1806.)
 Europa omnis. (America, Afr. bor., As. occid.)
3. *Gl. pedicellata* Towns. in *Jard. Ann.* 1850. I. p. 105.
 Anglia.
4. *Gl. spicata* Guss. syn. II. p. 784. (1844.)
 Syn.: *P. spicata* Biv. piant. ined. p. 3.
 Regio mediterranea occidentalis. (end.)
5. *Gl. nemoralis* Uechtr. & Körn. in *Bot. Zeit.* 1866. p. 121.
 Germania orientalis et terræ adjacentes. (end.)
6. *Gl. aquatica* [L.] Whlbg. fl. goth. p. 18. (1820—24.)
 Syn.: *Gl. spectabilis* MK. in *Röhl. D. fl.* I. p. 586. (1823.)
Heleochoa aquatica Fr. fl. scan. p. 202. (1835.)
Hydrochloa aquatica Hrtm. gram. suec. p. 8. (1819.)
Molinia maxima Htn. Hdb. ed. II. p. 28. (1832.)
Poa altissima Mueh. meth. p. 185. (1794.)
P. aquatica L. Sp. pl. ed. I. p. 67. (1753.)
 Europa omnis. (Reg. temper. bor.)
7. *Gl. remota* [Fors.] Fr. mant. II. p. 5. (1839.)
 Syn.: *Gl. norvegica* Smrft. in *Nyl. Mag. f. Nat.* I. 4. p. 427.
Gl. pendulina Blytt *ibid.* II. 3. p. 268.
Molinia pendulina ? *norvegica* Scand. fl. 3. till. p. 355.
M. remota Hrtm. bot. not. 1840. p. 171.
Poa lithuanica Gorski in *Eichw. Skizz.* p. 117. (1830.)
P. remota Fors. in act. inst. linn. ups. I. t. 1.
 Norvegia, Succia, Fennia, Borussia, Rossia. (Caucasus.)
8. *Gl. nervata* [W.] Trin. in act. petrop. VI. 1. p. 36. (1830.)
 Syn.: *Gl. Michauxii* Kth. gram. I. p. 343. ex en. I. p. 367. (1833.)
Poa nervata W. Sp. I. p. 389. (1797.)
P. striata Mich. fl. bor. amer. I. p. 69. (1842.)
 Gallia, (Meudon) inquilina.
9. *Gl. intersita* Hsskn. Mitth. d. geogr. Ges. f. Thür. III. p. 230. (1884.)
 (fluitans × plicata.)
 Thuringia.
- (10.) *Gl. Baumgarteniana* Schur en. p. 781. (1866.)
 Transsilvania (Species omnino dubia).

1. *A. distans* [L.] Gris. in *Led. fl. ross.* IV. p. 388. (1853.)
 Syn.: *Festuca distans* Kth. en. I. p. 393. (1833.)
Glyceria distans Whlbg. fl. ups. p. 36. (1820.)

XII. 129. *Atropis*.

- Heleocholea distans* *Fr.* fl. scan. p. 202. (1835.)
Hydrocholea distans *Hrtm.* gram. p. 8. (1819.)
Molinia capillaris *Hrtm.* Hb. ed. I. (1820.)
M. distans *Hrtm.* Hb. ed. 3. p. 24. (1838.)
Poa arenaria *Retz.* prodr. (1779.)
P. distans *L.* mant. I. p. 32. (1767.)
P. maritima *Savi* bot. etr. II. p. 52. (1815.)
P. retroflexa *Curt.* fl. lond. VI. t. 1. (1828.)
P. salina *Poll.* pl. pal. I. p. 89. (1776.)
Puccinellia distans *Parl.* fl. it. I. p. 367. (1848.)
Sclerocholea distans *Bab.* man. of brit. bot. p. 370. (1843.)

Europa media et meridionalis. (Afr. bor., As. medit., Sibir. alt.)

b) *brigantiaca* [*Chaix.*]

- Syn.: *Aira brigantiaca* *Chaix* in *Vill.* pl. Dauph. I. p. 378. (1786.)
A. miliacea *Vill.* ibid. II. p. 81. (1787.)
Glyceria distans b. *tenuiflora* *Gr.* G. fl. fr. III. p. 536. (1855—56.)
Poa distans *Gaud.* fl. helv. I. p. 234. (1828.)

Gallia (Briançon.)

c) *limosa* (*Schur*) en. p. 779. (1866.)

- Syn.: *Festuca limosa* *Simk.* en. p. 585. (1886.)
Glyceria distans *Schur* Verh. S. V. X. p. 110. (1859.)
Gl. festucæformis *Schur* ibid. I. p. 185. (1850.)
Poa distans *Bmg.* en. III. p. 231. (1846.)

Transsilvania.

d) *pseudodistans* [*Crép.*]

- Syn.: *Glyceria pseudodistans* *Crép.* Nouv. mem. s. I. Glys. p. 17. (1865.)

Litora mediterranea.

2. *A. intermedia* *Schur* en. p. 586. (1866.)

- Syn.: *Festuca salinaria* *Simk.* en. p. 586. (1886.)

Transsilvania. (end.)

3. *A. festucæformis* [*Host*].

- Syn.: *Festuca capillaris* *Lilj.* fl. suec. ed. 2. p. 48. (1798.)
F. Hostii *Kth.* gram. I. p. 129. ex en. I. p. 393. (1833.)
F. palustris *Seen.* Reise p. 72. (1805.)
Glyceria capillaris *MK.* in *Röhl.* D. fl. I. p. 869. (1823.)
Gl. festucæformis *Heynh.* in *Rb.* fl. exc. p. 45. (1830.)
Poa arenaria β. *Trin.* in Act. petr. VI. 1. p. 390. (1830.)
P. distans γ. *major* *Bert.* fl. it. I. p. 515. (1833.)
P. festucæformis *Host* gram. III. p. 12. (1805.)
P. mediterranea *Chab.* act. soc. linn. Bord. XIX. p. 45. (1853.)
Puccinellia festucæformis *Parl.* fl. it. I. p. 368. (1848.)

Europa meridionalis, Hungaria (lacus Peiso.) (Reg. medit.)

4. *A. convoluta* [*Kth.*] *Gris.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 389. (1853.)

- Syn.: *Festuca convoluta* *Kth.* en. I. p. 393. (1833.)
F. poecilantha *C. Koch* in Linn. XXI. p. 44. (1848.)
Glyceria convoluta *Fr.* mant. III. p. 173. (1849.)
Gl. distans *Guss.* syn. I. p. 100. (1842.)
Gl. festucæformis *Guss.* syn. II. p. 784. (1844.)
Gl. Gussonii *Nym.* syll. p. 422. (1854—55.)
Poa convoluta *Horn.* h. hafn. II. p. 953. (1815.)
P. distans *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 95. (1824.)
P. maritima *Pourr.* act. Toul. III. p. 325. (1783.)
Puccinellia Gussonii *Parl.* fl. it. I. p. 369. (1848.)

Regio mediterranea. (end.)

XII. 129. *Atropis*.

5. *A. tenuifolia* [Bss. R.]

Syn.: *Glyceria leptophylla* Steud. syn. gl. I. p. 286. (1855.)
Gl. tenuifolia Bss. R. pug. p. 127. (1852.)

Hispania. (Afr. bor.)

6. *A. maritima* [Huds.] *Gris.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 389. (1853.)

Syn.: *Festuca thalassica* Kth. gram. I. p. 129. ex en. I. p. 391. (1833.)
Glyceria intermedia Klinggr. Fl. v. Preuss. p. 491. (1848.)
Gl. maritima MK. in Röhl. D. fl. I. p. 588. (1823.)
Hydrochloa maritima Hrtw. gram. p. 8. (1819.)
Molinia maritima Htn. Hdb. p. 27. (1820.)
Poa arenaria γ. Trin. in Act. Petr. VI. I. p. 390. (1830.)
P. arundinacea Mch. meth. p. 186. (1794.)
P. maritima Huds. fl. angl. p. 12. (1762.)
Puccinellia maritima Parl. fl. it. I. p. 370. (1848.)
Sclerochloa maritima Lindl. in Bab. man. of brit. bot. p. 370. (1843.)

Litora maris. (end.)

7. *A. vilfoidea* [Ands.]

Syn.: *Catabrosa vilfoidea* Ands. in Öfv. of Vet. Akad. Förh. p. 251. (1862.)
Glyceria vilfoidea Fr. in Kgl. Vet. Akad. Öfv. p. 139. (1869.)

Spitzberga. (end.)

8. *A. Vahliana* [Liebm.]

Syn.: *Glyceria Vahliana* Fr. l. c. p. 140. (1869.)
Poa angustata Vahl in bot. not. p. 155. (1810.)
P. Vahliana Liebm. Fl. dan. t. 2401.

Spitzberga. (end.)

9. *A. Kjelmanni* [Lge.]

Syn.: *Glyceria Kjelmanni* Lge. in Kon. Sv. Akad. Verh. XX. p. 31.
 Spitzberga. (end.)

10. *A. tenella* [Lge.]

Syn.: *Glyceria tenella* Lge. in Holm Nov.-Zemb. Veg. p. 16. (1885.)
 Novaja Semlia. (end.)

11. *A. angustata* [Br.] *Gris.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 389. (1853.)

Syn.: *Glyceria angustata* Fr. mant. III. p. 176. (1849.)
Poa angustata R. Br. Verm. Schr. I. p. 116. (1825.)

Spitzberga. (end.)

12. *A. permixta* [Guss.]

Syn.: *Glyceria permixta* Guss. syn. I. p. 99. (1842.)
Puccinellia permixta Parl. fl. it. p. 370. (1848.)

Sicilia, Melita. (end.)

13. *A. Borreri* [Bab.]

Syn.: *Glyceria Borreri* Bab. E. Bot. p. 98.
Gl. conferta Fr. mant. II. p. 10. (1839.)
Gl. maritima Roep. fl. meekl. II. p. 227. (1844.)
Poa Borreri Hook. & Walk. Brit. fl. ed. VIII. p. 549. (1860.)
Sclerochloa Borreri Bab. man. of brit. bot. p. 393. (1843.)

Litora maris atlantici, germani et baltici. (end.)

14. *A. procumbens* [Curt.]

Syn.: *Festuca procumbens* Kth. en. I. p. 393. (1833.)
Glyceria procumbens Sm. engl. fl. I. p. 119. (1824.)
Poa procumbens Curt. fl. lond. VI. t. 11. (1828.)

XII. 129. *Atropis*.

- P. rupestris* *With.* arr. p. 146. (1776.)
Sclerochloa procumbens *Beauv.* agr. p. 98. (1812.)
Scleropoa procumbens *Bss.* fl. or. V. p. 657. (1884.)

Litora maris præcipue atlantici. (end.)

XCVI. *Festuca* L.

130.

(Hoc genus sec. monographiam *Festucarum europæarum* cl. Ed. Hackelii eo modo elaboratum est, ut varietates Hackelianæ quam species, ejusdem subvarietates quam subspecies dignoscantur, formæ nomine tantum enumerentur.)

A. *Eufestuca*. α . *Ovinæ* *Fr.*§ 1. *Intravaginales*.1. *F. capillata* *Lam.* fl. fr. III. p. 597. (1778.)

- Syn.: *F. mutica* *Wulf.* fl. nor. p. 145. (1858.)
F. paludosa *Gaud.* fl. helv. I. p. 229. (1828.)
F. tenuifolia *Sibth.* fl. oxon. p. 44. (1794.)
Poa capillata *Mer.* fl. par. ed. 2. II. p. 38. (1821.)
P. setacea *Koel.* gram. p. 162. (1802.)

Europa omnis imprimis occidentalis. (end.)

2. *F. ovina* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 73. (1753.)

Syn.: *Bromus ovinus* *Scop.* fl. caru. I. p. 77. (1772.)

b) *hispidula* *Hack.* l. c. p. 87. (1882.)

Formæ: *F. prasina* *Dmrt.* agr. belg. p. 102 (1823.)
F. sciaphila *Schur* en. p. 787. (1866.)

c) *lævifolia* *Hack.* l. c.d) *firmula* *Hack.* l. c.

Formæ: *F. Lemani* *Bast.* ess. fl. Maine et Loire p. 36. (1809.)
F. unifaria *Dmrt.* agr. belg. p. 104. (1823.)

e) *guestphalica* (*Boenn.*) in *Rb.* fl. exc. p. 140³. (1830.)

Europa omnis præcipue orientalis. (Asia, Amer. bor.)

3. *F. supina* *Schur* en. p. 784. (1866.)

- Syn.: *F. duriusecula alpestris* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 572. (1855—56.)
F. duriusecula v. *alpina* *Wimm.* Fl. v. Schles. p. 58. (1832.)
F. montis aurei *Del.* fl. d'auv. II. p. 696. (1795.)
F. ovina v. *alpina* *Gr. G.* l. c. p. 571.
F. ovina sudetica *Kitt.* Taschb. d. d. Fl. ed. 3. I. p. 125. (1853.)

b) *pubiflora* *Hack.* l. c. p. 89. (1882.)c) *oligantha* *Hack.* l. c.

Syn.: *F. oligosantha* *Schur* l. c.

d) *grandiflora* *Hack.* l. c.

Syn.: *F. ovina* γ . *alpestris* *Ands.* Skand. Växt. II. p. 24. (1852.)

e) *vivipara* [*L.*] (*Sm.*) *Brit. Fl.* I. p. 114.

Syn.: *F. ovina* β . *vivipara* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 73. (1753.)

Regio alpina et subalpina montium et planities arcticæ.
(Himal., Caucas., Amer. bor.)

XII. 130. *Festuca*.4. *F. duriusecula* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 74. (1753.)Syn. et Formæ: *F. curvula* *Gaud.* agr. helv. I. p. 239. (1811.)*F. intermedia* *R. S.* syst. II. p. 715. (1817.)*F. longifolia* *Thuill.* fl. par. ed. 2. p. 59. (1799.)*F. stricta* *Gaud.* l. c. p. 237.

Europa media et meridionalis. (Asia? Austral.? N. Zeel?)

b) *gracilior* *Hack.* l. c. p. 90. (1882.)

Europa meridionalis-orientalis.

e) *villosa* (*Schrad.*) fl. germ. I. p. 320. (1806.)Syn.: *F. duriusecula* γ. *hirsuta* *Gaud.* fl. helv. I. p. 287. (1828.)*F. duriuse.* β. *subvillosa* *MK.* in *Röhl.* D. Fl. I. p. 168. (1823.)

Cum specie.

d) *trachyphylla* *Hack.* l. c. p. 91. (1882.)

Anglia, Germania borealis et occidentalis, Helvetia bor.

e) *pubescens* *Hack.* l. c.

Cum præcedente.

f) *robusta* *Hack.* l. c.

Hetruria.

g) *crassifolia* [*Gaud.*] *Hack.* l. c.Syn.: *F. glauca* γ. *crassifolia* *Gaud.* fl. helv. I. p. 287. (1828.)Formæ: 1. *F. levigata* *Clairv.* Man. p. 24. (1811.)= *F. duriusecula levigata* *Gaud.* agr. I. p. 251. (1811.)*F. glauca* β. *subalpina* *Gaud.* fl. helv. I. p. 287. (1828.)2. *F. cagiriensis* *Timb.-Lagr.* in Bull. S. Bot. Toul. III. p. 128. (1869.)3. *F. longifolia* *Vis.* Ann. bot. I. 2. p. 145.: *F. duriusecula* c. *longifolia* *Parl.* fl. it. I. p. 437. (1848.)

Gallia, Italia, Helvetia, Dalmatia.

h) *durissima* *Hack.* l. c.Syn.: *F. indigesta* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 573. (1855-56.)

Pyrenæi orientales.

(5.) *F. denudata* *Dmrt.* agr. belg. p. 104. (1823.)

Belgium (Species dubia.)

6. *F. ochroleuca* *Timb.-Lagr.* in Bull. soc. Toul. III. p. 129. (1869.)

Pyrenæi orientales. (Massif d'Arbas.) (end.)

7. *F. glauca* *Lam.* enc. II. p. 459. (1786.)Syn.: *F. strictifolia* *Op.* Sezn. p. 126. (1852.)

Europa occidentalis. (Caucas.)

b) *cinerea* (*Vill.*) dauph. II. p. 98. (1787.)

Delphinatus.

c) *pallens* (*Host.*) gram. II. t. 88. (1802.)Syn.: *F. Arduenna* *Dmrt.* agr. belg. p. 103. (1823.)*F. Eския* *Lej.* fl. v. spaa. (1811.)*F. glauca* *Schrad.* fl. germ. I. p. 322. (1806.)*F. glauca* β. *Donacella* *Wallr.* sched. crit. p. 33. (1822.)*F. glauca* β. *major* *Hagenb.* fl. basil. I. p. 87. (1821.)*F. nitida* *Kan.* in Add. ad fl. hung. in Linn. XXXII. p. 312. (1863.)*F. ovina* ♂. *glauca* *Koch* syn. ed. 2. p. 938. (1843-45.)*F. rigurosa* *Schur* en. p. 790. (1866.)*F. vaginata* *Gaud.* fl. helv. I. p. 277. (1828.)

Europa media et meridionalis.

XII. 130. *Festuca*.

- d) **inops** (*Dnt.*) *Rep. fl. ligust.* II. p. 500. (1844.)
 Syn.: *F. duriuscula* d. *submutica* *Parl. fl. it.* I. p. 437. (1848.)
 Apenninus.
- e) **cæsia** (*Sm.*) *Engl. bot.* t. 1917. (1808.)
 Syn.: *F. ovina* v. 4. *glaucescens* *Lk. hort. ber.* II. p. 266. (1833.)
F. ovina glauca α . *sabubosa* *Ands. Skand. Växt.* II. p. 25. (1852.)
 Rossia, Germania borealis, Suecia, Anglia.
- f) **psammophila** *Hack.* in *Cel. prodr.* p. 721. (1867.)
 Bohemia, Silesia, Marchia.
8. **F. vaginata** *W. K.* in *W. en.* p. 116. (1809.)
 Syn.: *F. amethystina* *Host gram.* II. t. 89. (1802.)
F. ovina η . *amethystina* *Koch syn. ed.* 1. p. 812. (1837.)
F. Rochelii *Steud. nom. bot.* I. p. 632. (1841.)
 Hungaria, Transsilvania, Serbia, Croatia, Austria inferior,
 Moravia, Galicia. (end.)
9. **F. pannonica** *Wulf.* ap. *Host gram.* IV. t. 62. (1809.)
 Syn.: *F. ovina* v. *pannonica* *Koch syn. ed.* 1. p. 813. (1837.)
 Hungaria, Austria. (end.)
10. **F. indigesta** *Bss.* *el.* p. 64. (1838.)
 Hispania. (Mons Atlas.)
11. **F. Beckeri** *Hekl.* l. c. p. 100. (1882.)
 Rossia australis. (end.)
12. **F. valesiaca** *Schl.* ap. *Gaud. agr. helv.* I. p. 242. (1811.)
 Syn.: *F. ovina* δ . *valesiaca* *Koch syn. ed.* I. p. 812. (1837.)
 Europa omnis. (Asia et Amer. bor.)
13. **F. dalmatica** *Hekl.* *mon.* p. 102. (1882.)
 Dalmatia, Serbia, Hungaria. (end.)
14. **F. pseudovina** *Hekl.* l. c. p. 102. (1882.)
 Syn.: *F. duriuscula* α . *parviflora* *Hack.* in *Act. Mus. nat. hung.* II. p. 288. (1878.)
F. ovina *Host gram.* II. t. 86. (1802.)
F. ovina β . *alpina* *Kumm. & Sendtn.* in *Flora* 1849. p. 756.
F. ovina α . *vulgaris* *Neitr. Fl. v. N. Oe.* p. 73. (1859.)
F. pulchra *Schur en.* p. 785. (1866.)
 Rossia, Hungaria, Transsilvania, Austria inferior, Moravia,
 Serbia, Bosnia, Croatia. (end?)
- b) **angustiflora** *Hack.* *mon.* p. 102. (1882.)
 Rossia, Transsilvania, Hungaria, Austria inferior, Istria,
 Serbia.
- c) **salina** (*Kern.*) ap. *Hack.* l. c. p. 103. (1882.)
 Hungaria.
- d) **tenuissima** *Hack.* l. c.
 Syn.: *F. duriuscula* c. *tenuis* *Hack.* in *Act. Mus. nat. hung.* II. p. 288. (1878.)
 Hungaria, Rossia australis.
- e) **Sendtneri** *nob.*
 Syn.: *F. ovina* γ . *pauciflora* *Kumm. & Sendtn.* l. c.
F. pseudovina e. *pauciflora* *Hekl.* *mon.* p. 103. (1882.)
 Bosnia.

XII. 130. *Festuca*.

15. *F. taurica* Kern. ap. Hack. l. c. p. 104. (1882.)
Tauria, Serbia. (end.)
16. *F. sulcata* Hack. l. c. p. 100 & 104. (1882.)
Syn.: *F. duriusecula* Host gram. II. t. 83. (1802.)
F. ovina v. *duriusecula* Neitr. Fl. v. N. Oe. p. 73. (1859.)
F. ovina v. *glauca* Gris. spic. II. p. 432. (1844.)
F. ovina v. *pannonica* Gris. ib. p. 433.
Europa omnis exclusa parte occidentali. (Persia, As.?[?] et Am. bor.)
- b) *barbulata* Hack. l. c. p. 105. (1882.)
Syn.: *F. megaphylla* Schur en. p. 789. (1866.)
F. rupicola Heuff. in Verh. Z. B. G. VIII. p. 233. (1858.)
Cum præcedente.
- c) *hirsuta* (Host) gram. II. t. 85. (1802.)
Syn.: *F. ovina* v. *hirsuta* Neitr. l. c. p. 74. (1859.)
Cum præcedentibus.
- d) *hispida* Heckl. l. c. (1882.)
Hungaria, Serbia, Bosnia.
- e) *glaucantha* Heckl. l. c. (1882.)
Austria inferior.
- f) *saxatilis* (Schur) en. p. 791. (1866.)
Formæ: *F. colorata* Schur ibid. p. 788.
F. glaberrima Schur ibid. p. 791.
Transsilvania.
17. *F. Panciciana* Heckl. mon. p. 106. (1882.)
Banatus, Croatia, Serbia, Bosnia. (end.)
18. *F. stricta* Host gram. II. t. 86. (1802.)
Austria inferior, Transsilvania, Serbia. (end.)
19. *F. marginata* Heckl. mon. p. 108. (1882.)
- b) *Timbalii* Heckl. l. c.
- c) *alopeuroides* (Timb. Lagr.) ap. Heckl. l. c.
Gallia centralis et australis. (end.)
20. *F. lævis* Hack. mon. p. 107. (p. 108.) (1882.)
Syn.: *F. duriusecula* Guss. prodr. fl. sic. I. p. 102. (1824.)
Italia, Creta, Hispania, Alpes maritimæ. (Algeria.)
- b) *villosula* Hack. l. c. p. 109. (1882.)
Neapolis (Mte. S. Angelo).
- c) *gracilis* Hack. l. c. (1882.)
Sicilia, Creta.
- d) *campana* [Terr.] Hack. l. c. (1882.)
Syn.: *F. duriusecula* v. *campana* Terr. Rel. int. all. Per. in Terra di Lav. p. 195. 1857.
Campania, Græcia.
- e) *Heldreichii* Hack. l. c. (1882.)
Græcia. (Asia minor.)
21. *F. stenantha* Hack. l. c. p. 110. (1882.)
Alpes orientales et dinaricæ. (end.)

XII. 130. *Festuca*.

22. *F. dura* *Host* gram. II. t. 87. (1802.)
 Syn.: *F. pseudo-dura* *Steud.* syn. gl. I. p. 306. (1855.)
 Alpes præsertim orientales. (end.)
23. *F. Halleri* *All.* fl. ped. II. p. 253. (1785.)
 Syn.: *F. decipiens* *Clairv.* man. p. 24. (1811.)
F. Gaudini *Kth.* en. I. p. 399. (1833.)
F. ovina ϱ . *sardica* *Gris.* spic. II. p. 132. (1841.)
 Alpes occidentales et australes, Apenninus, Corsica, Scardus,
 Serbia. (Himalaja.)
24. *F. Borderii* *Hack.* l. c. p. 113. (1882.)
 Syn.: *F. dura* *DC.* fl. fr. VI. p. 266. ex p. (1815.)
 Pyrenæi. (end.)
25. *F. rupricaprina* *Hack.* l. c. p. 114. (1882.)
 Syn.: *F. Halleri* *Casf.* fl. v. S. O. Deutschl.
F. ovina ϱ . *alpina* *Neibr.* Fl. v. N. Oe. p. 73. (1859.)
 Alpium tractus septentrionalis. (end.)
26. *F. frigida* *Hack.* l. c. p. 115. (1882.)
 Syn.: *F. Halleri* *Bss.* Voy. II. p. 672. (1845.)
 Hispania. (end.)
27. *F. glacialis* *Mieg.* in Bull. S. B. F. XXI. p. IX. (1873.)
 Pyrenæi. (end.)
28. *F. alpina* *Sut.* Helv. Fl. I. p. 55. (1811.)
 Syn.: *F. capillaris* *Wulf.* fl. nor. p. 144. (1858.)
F. Halleri *Koch* syn. ed. 1. p. 812. (1838.)
 Alpes mediæ et australes, Apenninus. (end.)
29. *F. brevifolia* *R. Br.* suppl. app. Parry's Voy. p. CCLXXXIX. (1819—20.)
 Syn.: *F. brachyphylla* *Schult.* mant. III. p. 646. (1827.)
 Spitzberga. (Groenlandia, Am. arct.)
30. *F. Hystrix* *Bss.* el. p. 63.
 Syn.: *F. duriusecula* ϱ . *Hystrix* *Bss.* Voy. II. p. 671. (1845.)
F. indigesta γ . *Hystrix* *Wulk.* prodr. I. p. 94. (1870.)
 Hispania. (end.)
31. *F. Clementei* *Bss.* el. p. 63. (1838.)
 Hispania (Sierra Nevada). (end.)
32. *F. plicata* *Hack.* Oe. B. Z. XXXVII. p. 48. (1877.)
 Hispania australis. (end.)
33. *F. Morisiana* *Parl.* Giorn. bot. I. 2. p. 377. (1844.)
 Sardinia. (end.)
34. *F. amethystina* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 74. (1753.)
 Syn.: *F. austriaca* *Hekl.* in Oe. B. Z. XXVIII. p. 349. (1878.)
F. capillata ϱ . β . *Lam.* fl. fr. III. p. 597. (1778.)
F. coeruleans *Schur* en. p. 789. (1866.)
F. heterophylla β . *mutica* *Neibr.* fl. v. N. Oe. p. 75. (1859.)
F. inarmata *Schur* Verb. S. V. 1859. p. 177.
F. ovina δ . *vaginata* *Koch* syn. ed. 1. p. 812. (1837.)
F. violacea ν . *mutica* *Kumm. & Sendtn.* in Flora p. 756. (1849.)
 Montes Alpius septentrionem versus præjacentes, regio mon-
 tana Carpathorum, Bosnia, Serbia. (Reg. pontica.)

XII. 130. *Festuca*.35. *F. scaberrima* *Lge.* pug. p. 51. (1860.)Syn.: *F. capillifolia* *Duf.* ap. *R. S. syst.* II. p. 735. (1817.)
Hispania austro-orientalis. (Algeria.)36. *F. ampla* *Hack.* cat. rais. p. 26. (1880.)Syn.: *F. duriuscula* γ . *effusa* *Hack.* Oe. B. Z. XXVII. p. 124. (1877.)
F. duriuscula β . *elatio* *Bss.* Voy. II. p. 670. (1845.)
Lusitania, Hispania. (end.)37. *F. Henriquezii* *Hack.* mon. p. 126. (1882.)

Lusitania. (end.)

§ 2. Extravaginales v. Mixtæ.

38. *F. heterophylla* *Lam.* fl. fr. ed. 1. p. 600. (1778.)Syn.: *F. duriuscula* *Schrad.* fl. germ. I. p. 328. (1806.)
F. longiseta *Heg. & H.* fl. d. Schw. p. 92. (1840.)
F. nemorum *Leyss.* Abh. d. Hall. nat. Ges. I. p. 368.
F. rubra γ . *heterophylla* *Mut.* fl. fr. IV. p. 102. (1838.)b) *leiophylla* *Hack.* l. c. p. 131. (1882.)c) *vulpioides* (*Schur*) en. p. 794. (1866.)d) *puberula* *Parl.* fl. it. I. p. 439. (1848.)e) *balearica* *Guatt.* ap. *Roem.* coll. I. p. 125. (1809.)Italia, Gallia, Germania, Helvetia, Austria, (Dubia) Bosnia,
Serbia, Macedonia, Baleares. (Cauc., Himal.)39. *F. violacea* *Schl.* ap. *Gaud.* agr. helv. I. p. 231. (1811.)Syn.: *F. Halleri* *Pucc.* in giorn. bot. it. I. p. 121. (1844.)
F. ovina γ . *violacea* *Koch* syn. ed. 1. p. 812. (1838.)
F. Puccinellii *Parl.* fl. it. I. p. 440. (1840.)
Schenodorus violaceus *R. S. syst.* II. p. 704. v. *a.* (1817.)Alpes occidentales et helveticæ, Apenninus, Transsilvania.
(end.)b) *carnica* *Hack.* l. c. p. 133. (1882.)Syn.: *F. nitida* *Kit.* in *Schutt.* Oe. Fl. ed. 2. I. p. 239. (1814.)
F. violacea α . *minor* *Hack.* Act. Mus. nat. hung. II. p. 290. (1878.)
Schenodorus nitidus *R. S. syst.* II. p. 706. (1817.)Venetia, Carniola, Styria, Croatia, Dalmatia, Bosnia,
Montenegro. (end.)c) *aurata* (*Gaud.*) agr. helv. I. p. 234. (1811.)Syn.: *F. pallida* *Murr.* guide de bot. p. 68. (1810.)
Schenodorus auratus *R. S. syst.* II. p. 705. (1817.)

Helvetia. (end.)

d) *subracemosa* (*Schur*) en. p. 785. (1866.)

Transsilvania, Rumelia. (end.)

e) *flaccida* (*Schur*) en. p. 792. (1866.)

Transsilvania. (end.)

f) *aureo-flava* (*Schur*) *Hack.* mon. p. 133. (1882.)Syn.: *F. flaccida* v. *aureo-flava* *Schur* en. p. 785. (1866.)
F. iniopoda *Schur* ibid. p. 793.

Cum præcedente. (Armenia.)

XII. 130. *Festuca*.

- 40.
- F. pieta*
- Kit.*
- in
- Schutt. Oe. Fl.*
- ed. 2. I. p. 236. (1814.)

Syn.: *F. heterophylla* β . *alpina* *Neitr. Ung. Gefpfl.* p. 25. (1866.)*F. nigrescens* *M. K.* in *Röhl. D. fl.* I. p. 657. (1823.)*F. violacea* β . *major* *Hack.* in *Act. mus. nat. hung.* II. p. 291. (1878.)

Alpes, Carpathi. (end.)

- 41.
- F. nigricans*
- Schl.*
- ap.
- Hack. mon.*
- p. 135. (1882.)

Syn.: *F. heterophylla* β . *alpina* *Gr. G. fl. fr.* III. p. 575. (1855.)*F. nigrescens* *Gaud. agr. helv.* I. p. 254. (1811.)*F. rubra* γ . *nigrescens* *Mut. fl. fr.* IV. p. 102. (1838.)

Alpes occidentales. (end.)

- 42.
- F. norica*
- Hack.*
- mon.*
- p. 135. (1882.)

Alpes præsertim Noricæ. (end.)

- 43.
- F. iberica*
- Hack.*
- l. c. p. 136. (1882.)

Hispania (Sierra Nevada etc.) (end.)

- b)
- subscabra*
- Hack.*
- l. c. p. 137. (1882.)

Pyrenæi orientales. (end.)

- 44.
- F. pyrenaica*
- Reut.*
- cat. sem. hort. Gen.*
- p. 4. (1861.)

Syn.: *F. stolonifera* *Mieg. Bull. S. B. F.* X. p. 87. (1863.)

Pyrenæi centralis. (end.)

- 45.
- F. rubra*
- L.*
- Sp. pl.*
- ed. I. p. 74. (1753.)

Syn.: *F. longifolia* *Heg. & H. fl. d. Schw.* p. 91. (1840.)*F. repens* *Heg. & H. ibid.* p. 92.*F. rubra* subsp. *duriusecula* *Syme engl. bot.* XI. p. 145.

Per totam Europam. (end?)

- b)
- macrantha*
- nob.*

Syn.: *F. rubra* ϵ . *alpina* *Parl. fl. it.* I. p. 441. (1848.)*F. rubra diversifolia* *Gaud. fl. helv.* I. p. 288. (1828.)*F. rubra* β . *grandiflora* *Hack. mon.* p. 139. (1832.)*F. rubra megastachys* *Gaud. l. c.* p. 287.

Hinc inde cum præcedente.

- c)
- glaucescens*
- (
- Heg. & H.*
-)
- fl. d. Schw.*
- p. 93. (1840.)

Suecia, Austria inferior, Belgium.

- d)
- juncea*
- Hack.*
- l. c. p. 139. (1882.)

Syn.: *F. rubra duriusecula* *Gaud. fl. helv.* I. p. 289. (1828.)

Cum typica.

- e)
- barbata*
- (
- Schrk.*
-)
- prim. fl. salisb.*
- p. 46. (1792.)

Syn.: *F. hirsuta* *Fl. dan.* t. 1627.*F. Kitaibeliana* *Schult. mant.* II. p. 398. (1824.)*F. pubescens* *W. en.* p. 6. (1809.)*F. rubra dumetorum* *Gaud. fl. helv.* I. p. 686. (1828.)*F. rubra subvillosa* *MK.* in *Röhl. D. fl.* I. p. 654. (1823.)*F. rubra villosa* *MK.* *ibid.*

Suecia et Rossia borealis, Hungaria, Transsilvania, Gallia.

- f)
- arenaria*
- (
- Osb.*
-) in
- Retz. suppl. prim. fl. Scan.*
- I. p. 4. (1805.)

Syn.: *F. Askelofiana* *Schult. mant.* II. p. 394. (1824.)*F. baltica* *Hohm. Fl. v. pomm.* I. p. 56. (1828.)*F. cinerea* ν . β . *DC. fl. fr.* III. p. 51. (1805.)*F. dumetorum* *Rafn. Danm. og Holst. Fl.* I. p. 549. (1796.)

XII. 130. *Festuca*.

- F. lanuginosa* *Scheele* in *Flora* 1844. p. 63.
F. oraria *Dmrt.* agr. belg. p. 105. (1823.)
F. rubra v. *lanuginosa* *MK.* in *Röhl.* D. fl. I. p. 654. (1823.)
F. villosa *Baer* in *Bot. Zeit.* II. p. 407. (ex *Hack.* Mon.)

Ad litora marium septentrionalium.

- g) *dasyphylla* *Cel.* prodr. p. 723. (1881.)
 Bohemia.
46. *F. planifolia* *Hack.* mon. p. 140. (1882.)
 Syn.: *F. megastachys* *Heg. & H.* Fl. d. Schw. p. 92. (1840.)
F. multiflora *Hoffm.* D. fl. ed. 2. p. 52. (1800.)
F. pratensis *Schreb.* Spic. p. 67. (1771.)
 Austria inferior, Suecia, Borussia orientalis, Italia superior. As. bor.)
- b) *baicalensis* (*Gris.*) *Hack.* mon. p. 141. (1882.)
 Syn.: *F. rubra* γ . *baicalensis* *Gris.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 312. (1853.)
 Transsilvania.
- c) *villiflora* *Hack.* l. c.
 Syn.: *F. rubra* γ . *planifolia* *Trautv.* Act. II. Petrop. V. p. 135. (1877.)
 Lapponia.
47. *F. trichophylla* *Ducroz* ap. *Gaud.* fl. helv. I. p. 288. (1828.)
 Syn.: *F. rubra* β . *setacea* *Doell* fl. bad. I. p. 159. (1857.)
F. rubra trichophylla *Gaud.* l. c.
 Helvetia, Delphinatus. (end.)
- b) *uliginosa* *Hack.* mon. p. 142. (1882.)
 Syn.: *F. rubra* d. *uliginosa* *Schur* en. p. 793. (1866.)
F. turfosa *Schur* ibid.
 Istria, Transsilvania.
48. *F. fallax* *Thuill.* fl. par. ed. 2. p. 50. (1799.)
 Syn.: *F. dumetorum* *Heg. & H.* fl. d. Schw. p. 92. (1840.)
F. duriusecula α . & β . *Gaud.* agr. helv. I. p. 251. (1811.)
F. Pseudorubra *Schur* en. p. 794. (1866.)
F. rubra ν . *caespitosa* *Hack.* in *Act. Mus. nat. hung.* II. p. 292. (1878.)
F. rubra commutata *Gaud.* fl. helv. I. p. 287. (1828.)
 Forma: *F. alpestris* *Wulf.* fl. nor. p. 151. (1859.)
F. amethystina *Delarbre* fl. Auv. II. p. 694.
F. heterophylla *Hænke* in *Jacq.* Coll. II. p. 93. (1788.)
F. nigrescens *Lam.* enc. II. p. 460. (1789.)
Schenodorus nigrescens *R. S.* syst. II. p. 705. (1817.)
 Formae div.: *F. dumetorum* *Fr.* mant. III. p. 7. (1843.)
F. rubra dumetorum β . *nemorum* *Ands.* Sk. Växt. p. 23. (1852.)
F. rubra dumetorum α . *scopulorum* *Ands.* ib. p. 22. (1852.)
F. rubra γ . *subcaespitosa* *Sond.* fl. hamb. p. 63. (1851.)
 Per totam Europam. (end?)
49. *F. Bartherei* *Timb. Lagr.* Bull. soc. Toul. VI. p. 180. (1871.)
 Pyrenæi (Mons Cagire.) (end.)
50. *F. rivularis* *Bss.* el. p. 90. (1838.)
 Syn.: *F. duriusecula* γ . *rivularis* *Bss.* Voy. II. p. 670. (1845.)
 Hispania (Sierra Nevada.) (end.)
51. *F. oelandica* *Hack.* mon. p. 144. (1882.)
 Syn.: *F. rubra dumetorum* γ . *caesia* *Fr.* Mant. III. p. 7. (1843.)
 Oelandia. (end.)

XII. 130. *Festuca*.

52. **F. dumetorum** *L.* Sp. pl. ed. II. p. 109. (1762.)
 Syn.: *F. arenaria* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 574. (1855—56.)
F. halmyris *Mab.* Bull. Soc. Linn. Bord. XXV. p. 611. (1864.)
F. juncifolia *St. Amm.* fl. Agen. p. 40. (1821.)
F. sabulicola *L. Duf.* in Ann. sc. nat. I. 5. p. 84. (1835.)
 Litora maris atlantici. (end.)
53. **F. nevadensis** *Hack.* mon. p. 146. (1882.)
 Hispania. (end.)
54. **F. Porcii** *Hack.* mon. p. 147. (1882.)
 Transsilvania boreali-orientalis. (end.)
55. × **F. Hackelii** *nob.*
 Syn.: *F. vaginato* × *pseudovina* *Hack.* mon. p. 98. (1882.)
 Austria inferior (Vienna).
 β. Bovinae.
56. **F. elatior** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 75. (1753.)
 Syn.: *Bromus elatior* *Koel.* descr. gram. p. 214. (1802.)
Br. pratensis *Spr.* syst. I. p. 359. (1825.)
Bucetum pratense *Parn.* Gr. of Brit. p. 105. (1845.)
F. heteromalla *Pourr.* Act. Toul. III. p. 319. (1784.)
F. pratensis *Huds.* fl. angl. ed. 1. p. 37. (1762.)
Poa curvata *Koel.* p. 207. (1802.)
Schenodorus pratensis *R. S.* Syst. II. p. 698. (1817.)
S. radicans *Dum.* agr. belg. p. 106. (1823.)
 Per totam Europam borealem et mediam, rara in australi.
 (Cauc., Reg. pont., Sibiria, Amer. (introd.))
- b) **pseudololiacea** (*Fr.*) *Summ.* scand. p. 75. (1846.)
 Cum specie.
- c) **intermedia** *Hack.* mon. p. 151. (1882.)
 Rossia.
57. **F. multiflora** *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 37. (1820.)
 Syn.: *F. pluriflora* *Schult.* mant. II. p. 402. (1824.)
F. pratensis *Guss.* syn. I. p. 88. (1842.)
F. pratensis β. sicula *Parl.* fl. it. I. p. 455. (1848.)
 Sicilia. (end.)
58. **F. apennina** *Dnt.* rep. fl. lig. II. p. 502. (1843.)
 Syn.: *F. arctica* *Schur* en. p. 799. (1866.)
F. australis *Schur* en. p. 798. (1866.)
 Apenninus, Transsilvania. (end.)
59. **F. arundinacea** *Schreb.* spic. fl. lips. p. 57. (1771.)
 Syn.: *Aira arundinacea* *Lilj.* sv. fl. ed. I. p. 49. (1792.)
A. oryzetorum *Spr.* pug. II. p. 18. (1815.)
A. palustris *Poll.* cat. veron. 1814.
Bromus arundinaceus *Rth.* tent. fl. germ. p. 141. (1788.)
Br. elatior *Spr.* syst. I. p. 359. (1825.)
Br. litoreus *Retz.* fl. scand. prodr. ed. I. p. 19. (1779.)
Bucetum elatius *Parn.* gr. of brit. p. 107. (1845.)
F. elatior β. *L.* Sp. pl. ed. II. p. 111. (1762.)
F. elatior β. *arundinacea* *Syme* engl. bot. XI. p. 151.
F. litorea *Whlbg.* Nov. Act. Ups. VIII. p. 211.
F. Phoenix *Vill.* pl. dauph. II. p. 108. (1787.)
F. pratensis *Savi* fl. pis. I. p. 112. (1798.)
F. spadicea *Mneh.* meth. p. 190. (1794.)
Poa Phoenix *Scop.* fl. carn. I. p. 74. (1772.)
Schenodorus arundinaceus *Dmrt.* agr. p. 106. (1823.)
S. elatior *R. S.* syst. II. p. 699. (1817.)

XII. 130. *Festuca*.

Forma: *F. laxa* *Gaud.* agr. I. p. 261. (1811.)

Bromus decolorans *Rb.* fl. exc. p. 44. (1830.)

F. decolorans *MK.* in *Röhl.* D. fl. I. p. 663. (1823.)

Europa praesertim borealis et media. (Siberia.)

b) *strictior* *Hack.* mon. p. 154. (1882.)

Syn.: *F. elatior* α . *genuina* *Symc.* engl. bot. XI. p. 151.

Anglia, Silesia, Serbia.

c) *pauciflora* *Hrtm.* Hb. ed. 2. (1832.)

Syn.: *F. elatior* α . *arundinacea* β . *simplex* *Cel.* prodr. d. fl. v. böhm. p. 723. (1881.)

Suecia, Dania, Austria.

d) *orientalis* (*Kern.*) ap. *Hack.* l. c. (1882.)

Rossia media et australis, Hungaria.

e) *subalpina* *Hack.* l. c.

Alpes Styriae, Tyroliae, Pedemontii.

f) *mediterranea* *Hack.* l. c.

Regio mediterranea. (Algeria.)

g) *fasciculata* *Sond.* fl. Hamb. p. 64. (1851.)

Germania borealis, Austria.

60. *F. Uechtritziana* *Wiesb.* in *Oe. B. Z.* XXVIII. p. 218. (1877.)

Syn.: *F. elatior* α . *rigida* ϵ . *aspera* *Mut.* fl. fr. IV. p. 110. (1838.)

Gallia, Austria inferior.

61. *F. Fenas* *Lag.* gen. p. 4. (1816.)

Syn.: *F. arundinacea* β . *glaucescens* *Bss.* Voy. II. p. 675. (1845.)

F. arundinacea β . *interrupta* *Coss. & Dur.* Fl. d'Alg. II. p. 170. (1856.)

F. interrupta *Gr. G.* fl. fr. III. p. 580. (1855—56.)

F. oryzetorum *Poll.* pl. nov. fasc. I. p. 3. (1816.)

F. tenax *Lk.* en. I. p. 87. (1821.)

Poa tenax *Lk.* hort. ber. I. p. 89. (1827.)

b) *conferta* *Hack.* mon. p. 157. (1882.)

c) *corsica* *Hack.* ibid.

d) *spuria* *Hack.* ibid.

e) *longiglumis* *Hack.* ibid.

Regio mediterranea. (Afr. bor.)

62. *F. gigantea* [*L.*] *Vill.* pl. d. Dauph. II. p. 110. (1787.)

Syn.: *Bromus aquaticus* *Schrk.* baier. Fl. I. p. 36.

Br. giganteus *L.* Sp. pl. ed. I. p. 77. (1753.)

Forma: *Br. triflorus* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 115. (1762.)

F. triflora *Sm.* engl. bot. T. 1918.

Per totam Europam, in australi rarior. (Asia occ., Afr. trop.)

63. \times *F. Schliekumi* *Grantz.* Fl. d. Uckerm. p. 340. (1880.)

(*gigantea* \times *elatior*.)

Borussia, Bohemia.

64. \times *F. Brinkmanni* *A. Br.* App. Cat. sem. h. Berol. p. 11. (1861.)

(*F. gigantea* \times *Lolium perenne*.)

Megapolis.

XII. 130. *Festuca*.65. × *F. loliacea* *Huds.* fl. angl. ed. I. p. 38. (1762.)(F. elatior × *Lolium perenne*) (vgl. 63—66.)Syn.: *Brachypodium loliaceum* *Lk.* h. ber. I. p. 42. (1827.)*F. adscendens* *Retz.* prodr. fl. scand. ed. I. n. 134. (1779.)*F. elatiori* × *perennis* *F.Sz.* in *Flora* 1854. p. 490.*F. elongata* *Ehrh.* Beitr. VI. p. 133. (1791.)*F. fluitans* *Leers* fl. herb. n. 80. (1775.)*F. Phoenix* *Thuill.* fl. Par. ed. 2. I. p. 52. (1799.)*Glyceria acuminata* *Schur* en. p. 781. (1866.)*Gl. loliacea* *Godr.* fl. lorr. III. p. 168. (1844.)*Lolium festucaceum* *Lk.* h. ber. I. p. 273. (1827.)*Poa loliacea* *Koel.* descr. gram. p. 207. (1802.)*Schenodorus loliaceus* *R. S.* syst. II. p. 703. (1817.)

Per aream parentium.

66. × *F. Braunii* *nob.*(F. elatior × *Lolium italicum*.)Syn.: *F. loliacea* β. *aristata* *A. Br.* ap. *Doell* fl. v. Baden I. p. 164. (1857.)

Germania.

γ. Subbulbosæ.

67. *F. triflora* *Dsf.* fl. atl. I. p. 87. (1798.)

Hispania australis. (Algeria.)

68. *F. spadicea* *L.* syst. XII. add. II. p. 732. (1767.)Syn.: *F. consobrina* *Timb. Lagr.* Bull. Soc. h. nat. Toul. III. p. 130. (1869.)*F. spadicea* β. *fallax* *Loret* fl. monsp. p. 565. (1876.)*F. spectabilis* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 579. (1855—56.)b) *aurea* *Lam.* fl. fr. III. p. 598. (1778.)Syn.: *Anthoxanthum paniculatum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 28? (1753.)*F. compressa* *DC.* fl. fr. VI. p. 263. (1815.)*F. ferruginea* *Rb.* fl. exc. p. 140⁴. (1830.)*F. fusca* *Vill.* pl. dauph. IV. p. 98. (1787.)*Poa Gerardi* *All.* fl. ped. II. p. 245. (1785.)*P. montana* *Delarbre* fl. d'Auv. II. p. 699. (1798.)*P. spadicea* *Koel.* descr. gram. p. 202. (1802.)*P. triflora* *Mnch.* meth. p. 187. (1794.)*Schenodorus compressus* *R. S.* syst. II. p. 700. (1817.)*S. spadiceus* *R. S.* ibid.c) *fibrosa* (*Gris.*) *Spic.* II. p. 433. (1844.)

Europa australis. (Himalaya or.)

69. *F. bætica* *Hack.* mon. p. 167. (1882.)Syn.: *F. spadicea* *Boiss.* Voy. II. p. 675. (1845.)

Hispania australis. (end.)

70. *F. Durandii* *Claus.* in *Bill.* adn. 1855. p. 163.Syn.: *F. spadicea* *Coss. & Dur.* Fl. d'Alg. II. p. 298.*F. spadicea* v. *livida* *Hack.* cat. rais. p. 27. (1880.)

Lusitania. (Algeria.)

71. *F. coerulescens* *Dsf.* fl. atl. I. p. 87. (1798.)Syn.: *F. bulbosa* *Biv.* Manip. IV. p. 7. (1816.)*F. Oranensis* *Steud.* syn. glum. I. p. 313. (1855.)*Koeleria coerulescens* *Guss.* prodr. suppl. I. p. 39. (1827.)*K. tunicata* *Pr.* cyp. et gram. sic. I. p. 34. (1820.)*Schenodorus coerulescens* *R. S.* syst. II. p. 699. (1817.)

Hispania australis, Sicilia. (Afr. bor.-occ.)

XII. 130. *Festuca*.

δ. Variæ.

§ 1. Intravaginales.

72. **F. Eския** *Ram.* ap. *DC.* fl. fr. III. p. 52. (1805.)
 Syn.: *F. Crinum ursi* *Ram.* ap. *Schrad.* fl. germ. I. p. 325. (1802.)
F. lubrica *Lap.* abr. p. 14. (1813.)
 Pyrenæi. (end.)
73. **F. alpestris** *R. S.* syst. II. p. 722. (1817.)
 Syn.: *F. alpina* *Host* gram. IV. t. 63. (1809.)
F. brizoides *Wulf.* fl. nor. p. 141. (1859.)
F. varia β . *flavescens* *Koch* syn. ed. I. p. 814. (1837.)
 Alpes Austro-orientalis. (end.)
74. **F. sardoa** (*Hack.*) in *Barb.* fl. sard. p. 71. (1884.)
 Sardinia. (end.)
75. **F. varia** *Hænke* in *Jacq.* Coll. II. p. 94. (1788.)
 Syn.: *F. fusca* *Mut.* fl. fr. IV. p. 105. (1837.)
F. minor. *Schur* en. p. 795. (1866.)
F. versicolor *Tsch.* in *Flora* 1821. p. 359.
- b) **acuminata** (*Gaud.*) *Agr. helv.* II. p. 287. (1811.)
 Syn.: *F. flavescens* *Gaud.* *Agr. h.* I. p. 272. (1811.)
F. varia α . & β . *Gaud.* fl. helv. I. p. 300. (1828.)
- c) **græca** *Hack.* mon. p. 174. (1882.)
 Alpes, Sudeti, Carpathi; Montes Transsilvanicæ, Serbiæ,
 Macedoniæ, Montenegrinæ, Dalmatiæ, Græciæ, Italiæ.
 (Asia minor, Caucas.)
76. **F. brachystachys** *Hack.* mon. p. 174. (1882.)
 Syn.: *F. varia* β . *major* *Neitr.* Fl. v. N. Oe. p. 76. (1859.)
- b) **pallidula** *Hack.* l. c.
 Austria inferior. (end.)
77. **F. calva** *Hack.* mon. p. 174. (1882.)
 Syn.: *F. varia* γ . *crassifolia* *Koch* syn. ed. I. p. 814. (1837.)
 Carniolia. (Taur. cilic.)
78. **F. pungens** *Kit.* in *Schult.* Oe. Fl. ed. 2. I. n. 528. (1814.)
 Syn.: *F. bosniaca* *Kumm. & Sendtn.* in *Flora* 1819. p. 756.
F. varia ν . *croatica* *Hack.* in *Act. mus. nat. Hung.* II. p. 295. (1878.)
 Carniolia, Croatia, Bosnia, Montenegro.
79. **F. cyllenica** *Bss. & Heldr.* *Diagn. pl. or.* I. 13. p. 58. (1853.)
 Græcia. (end.)
80. **F. scabriculumis** *Hack.* mon. p. 176. (1882.)
 Alpes maritimæ. (end.)
81. **F. cenisia** *Hack.* l. c.
 Mons Cenisius. (end.)
82. **F. pumila** *Vill.* pl. dauph. I. p. 316. (1786.)
 Syn.: *F. varia* *Pers.* Syn. I. p. 93. (1805.)
F. varia α . *minor* *Neitr.* Fl. v. N. Oe. p. 76. (1859.)
Schenodorus pumilus *R. S.* syst. II. p. 706. (1817.)
 Alpes, Pyrenæi, Transsilvania, Hungaria, Rumelia, Dalmatia,
 Corsica. (end.)

XII. 130. *Festuca*.

83. **F. rigidior** (*Mut.*)
 Syn.: *F. pumila* β . *Negri Goir. sp. morph.* p. 16. (1875.)
F. pumila β . *rigidior Mut. fl. fr. IV.* p. 107. (1838.)
 Alpes australes. (end.)
84. **F. xanthina** *R. S. syst. II.* p. 721. (1817.)
 Syn.: *F. flavescens Host gram. III. t.* 19. (1805.)
 Banatus, Serbia, Transsilvania, Montenegro. (end.)
85. **F. flavescens** *Bell. app. ad. fl. ped.* p. 11. (1792.)
 Syn.: *F. fusca* β . *flavescens Mut. fl. fr. IV.* p. 105. (1838.)
 Pedemontium, Delphinatus. (end.)
86. **F. scoparia** *Kern. & Hack. in mon.* p. 180. (1882.)
 Syn.: *F. flavescens Lap. abr.* p. 43. (1813.)
F. varia β . *flavescens Gr. G. III.* p. 576. (1855-56.)
 Pyrenæi centrales. (end.)
87. **F. Gautieri** *Hack. mon.* p. 181. (1882.)
 Syn.: *F. varia* β . *flavescens Gr. G. III.* p. 576. (1855-56.) p. p.
 Pyrenæi orientales. (end.)
88. **F. lutea** *Hack. mon.* p. 181. (1882.)
 Transsilvania. (end.)
89. **F. elegans** *Bss. el.* p. 65. (1838.)
 Hispania, Lusitania. (end.)
- § 2. Extravaginales (*Amphigenes Ika.*)
90. **F. laxa** *Host gram. II.* p. 58. (1802.)
 Syn.: *F. canescens Host fl. austr. I.* p. 155. (1827.)
 Alpes austro-orientales. (end.)
- (91.) **F. ammophila** *Dmrt. agr. belg.* p. 105. (1823.)
 Belgium (sp. dubia.)
- (92.) **F. diffusa** *Dmrt. agr. belg.* p. 106. (1823.)
 Belgium (sp. dubia.)
93. **F. dimorpha** *Guss. pl. rar.* p. 36. (1826.)
 Syn.: *F. flavescens* α . *Bert. Fl. it. I.* p. 596. (1833.)
 Alpes, Apenninus, Transsilvania, Montenegro. (end.)
94. **F. carpathica** *Dietr. Nachtr. z. Lex. d. Gärtn. III.* p. 333. (1817.)
 Syn.: *Amphigenes carpathica Ika. in Linn. XXX.* p. 619. (1859.)
F. dimorpha Janka in Oe. B. Z. XVI. p. 101. (1866.)
F. nutans Whlbg. fl. carp. princ. p. 28. (1814.)
F. pseudolaxa Schur Oe. B. Z. VIII. p. 22. (1858.)
 Carpathi. (end.)
95. **F. spectabilis** *Jan el.* p. 2. (1826.)
 Syn.: *F. Fleischeri Steud. nom. I.* p. 632. (1841.)
F. Sieberi Tsch. in Flora 1837. p. 127.
F. spadicca β . *nemorosa Poll. fl. veron. I.* p. 117. (1822.)
 Italia superior, Tirolia austro-orientalis. (end.)
- b) **subvariegata** *Hack. mon.* p. 188. (1882.)
 Tirolia (Seiseralpe.)

XII. 130. *Festuca*.96. *F. carniolica* *Hack.* mon. p. 189. (1882.)

Carniolia. (end.)

97. *F. affinis* *Bss.* Diagn. pl. or. II. 4. p. 137. (1859.)Syn.: *F. cyllenica* v. *multiflora* *Bss.* l. c.*F. spectabilis* *Vis.* fl. dalm. III. p. 351. (1853.)*F. spectabilis* v. *coarctata* *Hack.* Act. mus. nat. hung. II. p. 295. 1878.)

Græcia, Dalmatia, Croatia. (end.)

b) *croatica* (*Kern.*) ap. *Hack.* mon. p. 189. (1882.)

Croatia.

98. *F. calabrica* *Hut. Porta & Rigo* in *Hack.* mon. p. 190. (1882.)

Calabria, Neapolis. (end.)

99. *F. pulchella* *Schrad.* fl. germ. I. p. 336. (1806.)Syn.: *F. atro-rubens* *Wulf.* fl. nor. p. 151. (1859.)*F. cernua* *Schult.* ostr. fl. ed. 2. p. 242. (1814.)*F. jurana* *Gren.* fl. d. l. ch. jur. p. 925.*F. nutans* *Host* gram. IV. p. 35. (1809.)*F. rhomboidea* *Kit.* in add. ad fl. hung. in Linn. 1863. p. 413.*F. Scheuchzeri* *Gaud.* agr. I. p. 267. (1811.)*Schenodorus nutans* *R. S.* syst. II. p. 704. (1817.)*S. Scheuchzeri* *R. S.* l. c. p. 703.

Alpes. (end.)

b) *scheuchzeriformis* *Schur* en. p. 796. (1866.)Syn.: *F. pulchella* subv. *plicata* *Hut.* ap. *Hack.* mon. p. 192. (1882.)

Jura, Tirolia australis, Transsilvania. (end.)

100. *F. Pseudo-Eskia* *Bss.* el. p. 64. (1838.)

Hispania. (end.)

ε. *Scariosæ.*101. *F. granatensis* *Bss.* el. p. 66. (1838.)Syn.: *Poa scariosa* *Lag.* el. p. 3. (1816.)

Hispania australis. (end.)

ζ. *Montanæ.*102. *F. montana* *MB.* fl. t. c. III. p. 75. (1819.)Syn.: *F. Drymeya* *MK.* in *Rohl.* D. fl. I. p. 670. (1823.)*F. lucorum* *Schur* en. p. 797. (1866.)*F. silvatica* *Host* gram. II. t. 78. (1802.)*Schenodorus alpinus* *Hoppe* gram. dec. 4. (1819.)*S. silvaticus* *R. S.* syst. II. p. 702. (1817.)Austria inferior et superior, Hungaria, Banatus, Croatia,
Serbia, Transsilvania, Galizia, Rumelia, Thessalia. (Cauc.b) *exaltata* (*Pr.*) fl. sic. I. p. XLV. (1826.)Syn.: *F. silvatica* *Pr.* Cyp. & gram. sic. p. 37. (1820.)*Schenodorus exaltatus* *Schult.* mant. III. p. 644. (1827.)

Sicilia, Italia australis. (Olymp. bith.)

c) *altissima* (*Bss.*) el. p. 65. (1838.)Syn.: *F. Boissieri* *Ika.* in *Oe. B. Z.* XIV. p. 341. (1864.)*F. Drymeya* *Bss.* Voy. II. p. 671. (1845.)*F. exaltata* *Wlk. & Lge* prodr. I. p. 96. (1870.)

Hispania australis.

XII. 130. *Festuca*.103. *F. silvatica* [Poll.] Vill. pl. d. dauph. II. p. 105. (1787.)

- Syn.: *Bromus triflorus* Ehrh. Beitr. I. p. 90. (1787.)
F. altissima All. auct. p. 43. (1789.)
F. calamaria Sm. fl. brit. I. p. 121. (1790.)
F. decidua Sm. E. B. t. 2266.
F. latifolia Host fl. austr. I. p. 52. (1827.)
Poa silvatica Poll. pl. pal. I. p. 83. (1776.)
P. trinervata Schrad. spic. p. 3. (1791.)
Schenodorus calamarius R. S. syst. II. p. 701. (1817.)
S. silvaticus Hoppe agrost. Dec. 4. (1819.)

Europa. (Asia pont., Caucas.)

Obs. Omnino dubiæ sunt:

- F. asperrima* Lk. h. ber. II. p. 270. (c. ex Tauria.)
F. ourtana Lcj. fl. v. Spaa I. p. 57. (c. ex Belgio.)

B. *Vulpia* Gm.104. *F. alopecurus* Schousb. marocc. I. p. 281. (1800.)

- Syn.: *Bromus barbatus* Savi bot. etr. II. p. 61. (1815.)
F. alopecuroides Savi cose bot. p. 53. (1832.)
F. barbata Brot. phyt. lus. II. p. 62. (1827.)
F. ciliata Brot. fl. lus. I. p. 115. (1804.)
F. Savii Ten. fl. nap. IV. p. 15. (1830.)
Mygalurus alopecuroides Lk. en. I. p. 92. (1821.)
Vulpia alopecurus Lk. h. ber. I. p. 147. (1827.)

Regio mediterranea occidentalis. (Afr. borealis.)

105. *F. uniglumis* Sol. in Ait. h. kew. ed. 1. I. p. 108. (1789.)

- Syn.: *Bromus hordeiformis* Lam. Ill. I. p. 195. (1791.)
F. agrestis Lois. fl. gall. I. p. 87. (1806.)
F. fasciculata Forsk. fl. æg. p. 22. (1775.)
F. Linneana Steud. syn. gl. I. p. 303. (1855.)
F. pyramidata Lk. in Schrad. Journ. 1799. 4. p. 315.
Lolium bromoides Huds. fl. angl. p. 55. (1762.)
Mygalurus uniglumis Lk. en. p. 92. (1821.)
Stipa membranacea L. Sp. pl. ed. I. p. 560. (1753.)
Vulpia agrestis Duv.-J. in rev. d. sc. nat. Montp. 1880.
V. Linneana Parl. giorn. bot. I. p. 346. (1844.)
V. membranacea Lk. h. ber. I. p. 147. (1827.)
V. uniglumis Dum. agr. belg. p. 100. (1823.)

Anglia, Hibernia, Gallia et regio mediterranea. (Afr. bor.)

106. *F. longiseta* Brot. fl. lus. I. p. 115. (1804.)

- Syn.: *Vulpia longiseta* Hack. cat. rais. p. 24. (1880.)

Lusitania, Hispania, Gallia, Belgium. (end.)

107. *F. sicula* Pr. cyp. & gr. sic. p. 36. (1823.)

- Syn.: *Vulpia sicula* Lk. h. ber. II. p. 247. (1833.)

Sicilia, Sardinia. (end.)

108. *F. setacea* Parl. in Guss. fl. sic. syn. I. p. 83. (1842.)

- Syn.: *F. sicula* v. b. Guss. fl. sic. prodr. I. p. 130. (1824.)
F. Thomasiana Gay in Mut. fl. fr. IV. p. 92. (1838.)
Vulpia setacea Parl. obs. in ann. sc. nat. 1841. p. 297.

Sicilia, Corsica, Gallia meridionalis. (Algeria.)

109. *F. attenuata* Parl. in Guss. syn. fl. sic. II. p. 886. (1844.)

- Syn.: *Vulpia attenuata* Parl. fl. pal. I. p. 195. (1845.)

Sicilia, Sardinia. (Algeria.)

XII. 130. *Festuca*.110. *F. geniculata* [L.] W. en. I. p. 118. (1809.)

- Syn.: *Bromus geniculatus* L. mant. I. p. 33. (1767.)
F. commutata Scheele in Flora 1844. p. 62.
Mygalurus geniculatus Lk. en. I. p. 92. (1821.)
Vulpia geniculata Lk. h. ber. I. p. 148. (1827.)

Regio mediterranea occidentalis. (Algeria.)

111. *F. ligustica* [All.] Bert. opusc. sc. d. Bot. I. p. 64.

- Syn.: *Bromus ligusticus* All. fl. ped. II. p. 249. (1785.)
F. stipoides DC. fl. fr. VI. p. 267. (1815.)
Vulpia ligustica Lk. h. ber. I. p. 148. (1827.)

Gallia australis, Italia, Sicilia, Sardinia, Corsica. (end.)

112. *F. stipoides* [L.] Dsf. fl. atl. I. p. 30. (1798.)

- Syn.: *Bromus stipoides* L. mant. II. p. 557. (1771.)
F. clavata Mueh. meth. p. 190. (1794.)
F. geniculata Bert. fl. it. V. p. 603. (1842.)
F. incrassata Salzm. in Lois. fl. gall. ed. 2. I. p. 85. (1828.)
Loretia incrassata Willk. III. I. p. 127. (1882.)
Vulpia incrassata Parl. obs. in ann. sc. nat. 1841. p. 298.

Liguria, Corsica. (Algeria.)

113. *F. tenuis* [Tin.] Nym. syll. p. 418. (1854—55.)

- Syn.: *Brachypodium tenue* Tin. cat. h. pan. 1827. p. 48.
Bromus geniculatus Ten. fl. nap. IV. p. 16. (1830.)
Br. sabulosus Guss. prodr. fl. sic. I. p. 120. (1827.)
Br. sardous Spr. syst. IV. 2. p. 36. (1827.)
Br. tenuis Tin. pug. p. 3. (1817.)
F. incrassata Bert. fl. it. I. p. 643. (1833.)
Loretia tenuis Willk. III. I. p. 127. (1882.)
Vulpia tenuis Parl. in ann. sc. nat. 1841. p. 299.

Italia, Sardinia, Sicilia, Baleares. (end.)

114. *F. ciliata* Pers. Syn. I. p. 94. (1805.)

- Syn.: *F. alopecuroides* Ten. fl. nap. IV. p. 16. (1830.)
F. myuros Savi fl. pis. I. p. 114. (1798.)
F. myuros ? Seb. & Maur. fl. rom. prodr. p. 46. (1818.)
Vulpia ambigua Le Gall in Journ. proc. Linn. Soc. V. p. 189.
V. ciliata Lk. h. ber. I. p. 147. (1827.)

Europa australis. (Reg. medit.)

115. *F. ætneensis* [Tin.]

- Syn.: *Vulpia ætneensis* Tin. pl. rar. fasc. II. p. 22. (1846.)

Mons Aetna. (end.)

116. *F. panormitana* Parl. in Guss. syn. II. p. 886. (1844.)

- Syn.: *Vulpia panormitana* Parl. fl. palerm. I. p. 188. (1845.)

Sicilia. (Palermo.) (end.)

117. *F. bromoides* L. Sp. pl. ed. I. p. 75. (1753.)

- Syn.: *Bromus ambiguus* Cyr. pl. rar. neap. fasc. I. p. 10. (1788.)
Br. dertonensis All. fl. ped. II. p. 249. (1785.)
F. sciuroides Rth. cat. bot. II. p. 11. (1800.)
F. Willemetii Savi cose bot. p. 53. (1832.)
Mygalurus bromoides Lk. en. I. 92. (1821.)
Vulpia bromoides Dmrt. agr. belg. p. 101. (1823.)
V. sciuroides Gm. fl. bad. I. p. 8. (1805.)

Europa media. (cosmop?)

XII. 130. *Festuca*.118. *F. Myurus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 74. (1753.)

Syn.: *Bromus bohemicus* *Schm.* ex *MK.* D. fl. I. p. 638. (1823.)

F. bromoides *Savi* fl. pis. I. p. 114. (1798.)

F. linearis *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 534. (1792.)

F. pseudomyuros *Soy.-Will.* obs. p. 132. (1828.)

Mygalurus caudatus *Lk.* en. I. p. 115. (1821.)

Vulpia Myuros *Gm.* fl. bad. I. p. 8. (1805.)

V. pilosa *Gm.* ibid. p. 19.

V. pseudomyuros *Rb.* fl. exe. p. 37. (1830.)

Europa media et australis. (cosmop.)

119. *F. Broteri* [*B. R.*] *Nym.* syll. p. 418. (1854—55.)

Syn.: *F. hybrida* *Brot.* fl. lusit. I. p. 115. (1804.)

Vulpia Broteri *B. R.* pug. p. 128. (1852.)

Lusitania, Hispania, Sardinia.

120. *F. delicatula* *Lag.* var. an. II. p. 39.

Syn.: *Mygalurus delicatulus* *Lk.* en. I. p. 92. (1821.)

Vulpia delicatula *Lk.* h. ber. I. p. 148. (1827.)

Lusitania, Hispania. (end.)

121. *F. subciliata* [*Lk.*] *Steud.* syn. gl. I. p. 304. (1855.)

Syn.: *Vulpia subciliata* *Lk.* in *Linn.* XVII. p. 402. (1843.)

Græcia. (end.)

122. *F. foliata* *Steud.* syn. I. p. 304. (1855.)

Sicilia. (end.)

123. *F. gypsophila* *Hack.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 47. (1877.)

Syn.: *Loretia gypsophila* *Wllk.* III. I. p. 125. (1882.)

Vulpia delicatula β . *gypsacea* *Wllk.* prodr. I. p. 90. (1870.)

V. gypsophila *Nym.* consp. p. 821. (1882.)

Hispania. (end.)

C. *Nardurus* *Rb.*124. *F. hispanica* *nob.*

Syn.: *Brachypodium montanum* *Nym.* syll. p. 426. (1854—55.)

Nardurus montanus *Bss. & R.* pug. p. 129. (1852.)

Hispania. (end.)

125. *F. Lachenalii* *Spenn.* fl. frib. III. p. 1050. (1829.)

Syn.: *Agropyrum Halleri* *Rb.* fl. exe. p. 20. (1830.)

Brachypodium Halleri *R. S.* syst. II. p. 744. (1817.)

Br. *Poa* *R. S.* ibid.

Catapodium Halleri *Rb.* l. c. p. 140. (1830.)

F. gracilis *Kth.* gram. I. p. 129. ex en. I. p. 395. (1833.)

F. Poa *Kth.* l. c.

Micropyrum tenellum *Lk.* de gram. europ. austr. obs. bot. p. 397.

Nardurus Lachenalii *Godr.* fl. lorr. III. p. 187. (1844.)

N. poa *Bss.* Voy. II. p. 667. (1845.)

Triticum Festuca *DC.* fl. fr. III. p. 86. (1805.)

Tr. *Halleri* *Viv.* ann. bot. I. 2. p. 155. (1804.)

Tr. *Lachenalii* *Gm.* fl. bad. I. p. 291. (1805.)

Tr. *lolioides* *Pers.* syn. I. p. 110. (1805.)

Tr. *poa* *DC.* l. c. (1805.)

Tr. *tenellum* *L.* Syst. ed. X. p. 880. (1759.)

b) *tenuicula* [*Lois.*] (*Kth.*) en. I. p. 395. (1833.)

Syn.: *Agropyrum hispanicum* *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 49. (1820.)

Brachypodium festucoides *Lk.* h. ber. II. p. 193. (1833.)

Br. *Nardus* *Lk.* en. I. p. 95. (1821.)

XII. 130. *Festuca*.

- Br. tenuiculum *R. S.* syst. II. p. 744. (1817.)
F. Lachenalii γ . aristata *Koch* syn. ed. 2. p. 935. (1845.)
Festucaria tenuicula *Lk.* h. ber. II. p. 398. (1833.)
Nardurus *Poa* β . aristata *Bss.* Voy. II. p. 667. (1845.)
Triticum festucoides *Bert.* pl. gen. p. 25. (1804.)
Tr. hispanicum *Vir.* fl. ital. fragm. (1808.)
Tr. tenuiculum *Lois.* not. p. 27. (1810.)

Europa meridionalis. (Afr. bor.)

126. *F. patens* [*Brot.*]

- Syn.: *Brachypodium patens* *Nym.* syll. p. 425. (1854—55.)
Nardurus Lachenalii γ . maximus *Lge.* pug. p. 58. (1860.)
N. patens *Hack.* cat. rais. p. 31. (1880.)
Triticum patens *Brot.* fl. lus. I. p. 120. (1804.)

Lusitania. (end.)

127. *F. unilateralis* [*L.*] *Schrad.* cat. gott. 1814.

- Syn.: *Agropyrum unilaterale* *Beaur.* agr. p. 102. (1812.)
Brachypodium unilaterale *R. S.* syst. II. p. 747. (1817.)
Catapodium unilaterale *Led.* fl. ross. IV. p. 347. (1853.)
Festuca tenuiflora a. mutica *Koch* syn. ed. 2. p. 935. (1845.)
Nardurus tenellus *Godr.* fl. lorr. III. p. 187. (1844.)
N. unilateralis *Bss.* Voy. II. p. 677. (1845.)
Triticum biunciale *Vill.* pl. dauph. II. p. 167. (1787.)
Tr. unilaterale *L.* mant. I. p. 35. (1767.)

b) *maritima* (*L.*) *Sp.* pl. ed. I. p. 75. (1753.)

- Syn.: *Brachypodium psilanthum* *Lk.* h. ber. II. p. 193. (1833.)
Br. tenellum *R. S.* syst. II. p. 745. (1817.)
Festuca hispanica *Kth.* gram. I. p. 129. ex en. I. p. 395. (1833.)
F. tenuiflora *Schrad.* fl. germ. I. p. 345. (1806.)
Festucaria psilantha *Lk.* Linn. XVII. p. 398. (1843.)
Nardurus tenuiflorus *Bss.* Voy. II. p. 667. (1845.)
N. unilateralis v. aristatus *Bss.* ibid.
Triticum hispanicum *Reich.* in *W.* Sp. I. 1. p. 179. (1797.)
Tr. maritimum *L.* mant. II. p. 325. (1771.)
Tr. Nardus *DC.* fl. fr. III. p. 87. (1805.)
Tr. tenellum *Vir.* ann. bot. I. 2. p. 154. (1804.)

Europa meridionalis, Belgium. (Reg. medit.)

128. *F. Salzmanni* [*Bss.*]

- Syn.: *Brachypodium Salzmanni* *Bss.* in *Nym.* syll. p. 426. (1854—55.)
Catapodium Salzmanni *Bss.* fl. or. V. p. 634. (1882.)
Nardurus Salzmanni *Bss.* Voy. II. p. 667. (1845.)

Hispania. (end.)

129. *F. tuberculosa* [*Moris.*]

- Syn.: *Castellia tuberculata* *Tin.* pl. rar. sic. fasc. II. p. 18. (1846.)
Catapodium tuberosum *Moris* in atti della terza riun. d. sc. it. 1841. P. 2

Sardinia, Linosa, Attica. (Algeria, ins. canar.)

XCIX. *Catapodium* *Lk.*1. *C. loliaceum* [*Huds.*] *Lk.* h. ber. I. p. 145. (1827.)

- Syn.: *Brachypodium loliaceum* *R. S.* syst. II. p. 746. (1817.)
Desmazeria loliacea *Nym.* syll. p. 426. (1854—55.)
Festuca rottboellioides *Kth.* gram. I. p. 129. ex en. I. p. 395. (1833.)
Poa loliacea *Huds.* fl. angl. p. 43. (1762.)

XII. 131. *Catapodium*.

Scleropoa loliacea *Gr. G.* fl. fr. III. p. 557. (1855—56.)

Triticum loliaceum *Sm.* fl. brit. I. p. 159. (1800.)

Tr. Rottboella *DC.* fl. fr. III. p. 86. (1805.)

Tr. unilaterale *All.* fl. ped. II. p. 285. (1785.)

Litora maris atlantici et mediterranei.

b) *rachianthum* [*Steud.*]

Syn.: *Desmazeria castellana* *Willk.* prodr. I. p. 112. (1870.)

Festuca rachiantha *Steud.* syn. gl. I. p. 302. (1855.)

Hispania.

C. *Scleropoa* *Gris.*

132.

1. *S. rigida* [*L.*] *Gris.* spic. II. p. 431. (1844.)

Syn.: *Festuca rigida* *Kth.* en. I. p. 392. (1833.)

Glyceria rigida *Sm.* engl. fl. I. p. 119. (1824.)

Megastachya pulchella *R. S.* syst. II. p. 591. (1817.)

M. rigida *R. S.* ibid.

Poa pulchella *MB.* fl. t. c. I. p. 417. (1809.)

P. rigida *L.* Am. acad. IV. p. 265. (1759.)

Sclerochloa pateus *Pr.* Cyp. & gram. sic. p. 45. (1820.)

Scl. rigida *Lk.* h. ber. I. p. 150. (1827.)

Triticum maritimum *Wulf.* in *Jacq.* Coll. III. p. 34. (1789.)

Europa meridionalis. (Reg. mediterr.)

2. *S. hemipoa* [*Del.*] *Parl.* fl. it. I. p. 472. (1848.)

Syn.: *Festuca hemipoa* *Del.* in *Spr.* syst. IV. 2. p. 36. (1827.)

Poa hemipoa *Lor. & Barr.* fl. monsp. p. 749. (1876.)

P. rigida β . *Savi* bot. etr. I. p. 63. exp. (1808.)

Sclerochloa hemipoa *Guss.* syn. fl. sic. I. p. 93. (1842.)

Scl. rigida *Parl.* fl. pal. I. p. 213. ex pte. (1845.)

Triticum hemipoa *Del.* in *Ten.* fl. nap. IV. p. 18. (1830.)

Tr. maritimum *Ten.* fl. nap. III. p. 109. ex p. (1824—29.)

Gallia meridionalis, Italia, Sicilia. (end.)

γ. *Brachypodieæ.*CI. *Bromus* *L.*

133.

A. *Festucoides.*1. *Br. Benekeni* *Syme* E. B. XI. p. 157.

Syn.: *Br. altissimus* *Web.* pr. fl. hols. n. 94. (1780.)

Br. asper *Murr.* prodr. stirp. gott. p. 42. p. p.¹⁾ (1770.)

Festuca aspera *MK.* in *Röhl.* D. fl. I. p. 673. (1823.)

Schedonorus asper *Fr.* bot. not. 1843. p. 131.

S. Benekeni *Lge.* in *Overs. ov. d. k. d. Vidensk. Selskab. Forh.* 1871. p. 40.

Europa omnis. (Siberia, As. et Afr. medit.)

2. *Br. ramosus* *Huds.* fl. angl. ed. 1. p. 40. (1762.)

Syn.: *Br. dumetorum* *Lam.* fl. fr. III. p. 605. (1778.)

Br. hirsutissimus *Cyr.* in *R. S.* syst. II. p. 643. (1817.)

Br. hirsutus *Curt.* fl. lond. II. p. 8. (1821.)

Br. montanus *Scop.* fl. carn. ed. 2. I. p. 82. (1772.)

Br. nemoralis *Huds.* fl. angl. ed. 2. p. 51. (1778.)

Br. nemorosus *Vill.* pl. dauph. II. p. 117. (1787.)

Br. pseudoasper *Schur* en. p. 804. (1866.)

Br. serotinus *Benck.* in *Bot. Zeit.* 1845. p. 724.

Schedonorus serotinus *Rostr. & Lge* Hdb. ed. 3. p. 103. (1864.)

Europa media. (end?)

¹⁾ amplectitur etiam speciem sequentem.

XII. 133. *Bromus*.

3. *Br. tomentellus* *Bss.* *Diagn.* I. 7. p. 126. (1846.)
Creta. (Oriens.)
4. *Br. variegatus* *MB.* *fl. t. c.* III. p. 79. (1819.)
Syn.: *Br. pubescens* *C. Koch* in *Linm.* XXI. p. 420. (1848.)
Br. villosulus *Steud.* *syn. gl.* I. p. 327. (1855.)
Tauria. (Asia occid.)
5. *Br. riparius* *Rehm.* *Verh. d. nat. Ver. Brünn* X. p. 83. (1871.)
Rossia meridionalis. (end.)
6. *Br. fibrosus* *Hack.* in *Oe. B. Z.* XXIX. p. 207. (1879.)
Syn.: *Br. erectus* β . *glaber* *Winkl.* in *Oe. B. Z.* XVI. p. 48. (1866.)
Br. laxus *Schur* *en.* p. 805. (1866.)
Br. transsilvanicus *Schur* *Oe. B. Z.* X. p. 227. (1860.)
Br. variegatus *Schur* *en.* p. 805. (1866.)
Graecia, Serbia, Transsilvania, Banatus, Valachia. (end.)
7. *Br. condensatus* *Hack.* *l. c.* p. 208. (1879.)
Tirolia australis. (end.)
8. *Br. caprinus* *Kern.* *ap. Hack.* *l. c.* (1879.)
Italia meridionalis, Sicilia. (end.)
9. *Br. transsilvanicus* *Steud.* *syn. glum.* I. p. 320. (1855.)
b) *densiflorus* *Borb.* in *Oe. B. Z.* XXXII. p. 135. (1882.)
Transsilvania, Croatia, Carniolia, Tirolia.
10. *Br. erectus* *Huds.* *fl. angl.* p. 49. (1762.)
Syn.: *Br. agrestis* *All.* *fl. ped.* II. p. 249. (1785.)
Br. angustifolius *Schrk.* *baier. fl.* p. 366. (1789.)
Br. arvensis *Poll.* *pl. pat.* I. p. 113. (1776.)
Br. glaucus *Lap.* *abr.* p. 633. (1813.)
Br. longiflorus *Spr.* *pag.* II. p. 23. (1815.)
Br. montanus *Fl. Wett.* n. 117. (1799.)
Br. odoratus *Gouan* *h. monsp.* p. 11. (1768.)
Br. perennis *Vill.* *pl. dauph.* II. p. 122. (1787.)
Br. pseudoarvensis *Koel.* *gram.* p. 241. (1802.)
Br. suberectus *Fr.* *ex Hirtm.* *III. S. Anfl.* p. 296. (1861.)
Festuca erecta *Walle.* *sched. crit.* p. 35. (1822.)
F. hirta *Scen.* *Reise* p. 59. (1805.)
F. montana *MK.* in *Röhl.* *D. fl.* I. p. 675. (1823.)
Schedonorus erectus *Fr.* *bot. not.* 1843. p. 131.
Europa omnis. (Asia occid., Afr. bor.)
b) *multiflorus* (*Cast.*) *Cat. Mars.* p. 145. (1845.)
Syn.: *Br. erectus* b. *macrostachys* *Gr. G.* *fl. fr.* III. p. 587. (1850.)
Cum specie.
c) *racemiflorus* *Borb.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 135. (1882.)
Hungaria, Bosnia.
d) *Hackelii* *Borb.* *l. c.*
Syn.: *Br. pannonicus* *Hekl.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 209. (1877.)
Hungaria, Bosnia, Serbia.
e) *pubiflorus* *Borb.* *l. c.*
Croatia.

XII. 133. *Bromus*.

- f) *Borbassii* *Hack.* ap. *Borb.* l. c.
Croatia.
- g) *glabriflorus* *Borb.* l. c.
Hungaria.
11. *Br. paunonicus* *Kumm. & Sendtn.* in *Flora* 1849. p. 757.
Syn.: *Br. erectus* v. *pycnotrichus* *Borb.* in *Abh. d. ung. Ak.* 1878.
Br. vernalis *Panč.* ap. *Hack.* *Oe. R. Z.* XXIX. p. 209. (1879.)
Serbia, Hungaria. (end.)
12. *Br. Barcensis* *Simk.* en. p. 584. (1886.)
Transsylvania. (end.)
13. *Br. inermis* *Leyss.* fl. hal. p. 16. (1761.)
Syn.: *Br. litoreus Georgi* *Beschr. d. R. R. Nachtr.* p. 257. (1802.)
Festuca inermis *DC.* fl. fr. III. p. 49. (1805.)
F. Leysseri *Mneh.* fl. hass. n. 82. (1777.)
F. poaeformis *Pers.* syn. I. p. 94. (1805.)
F. poaeoides *Thuill.* fl. par. ed. 2. I. p. 51. (1799.)
F. speciosa *Schreb.* spic. p. 59. (1771.)
Schedonorus inermis *Fr.* in *bot. not.* 1843. p. 131.
Schenodorus inermis *R. S.* syst. II. p. 701. (1817.)
- b) *laxus* (*Horn.*) h. hafn. II. p. 954. (1815.)
Europa media. (Asia extratrop.)
14. *Br. atticus* *Steud.* syn. gl. I. p. 321. (1855.)
Atlica (deest in fl. or. cl. *Boiss.*)
- B. *Stenobromus*.
15. *Br. sterilis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 77. (1753.)
Syn.: *Br. distichus* *Mneh.* meth. p. 192. (1794.)
Br. grandiflorus *Weig.* obs. p. 9. (1772.)
Br. jubatus *Ten.* fl. nap. III. p. 89. (1824—29.)
Br. Tenorianus *Schult.* mant. II. p. 360. (1824.)
Schedonorus sterilis *Fr.* summ. veg. I. p. 76. (1846—49.)
Europa omnis. (Reg. temp. orb. vet. bor.)
16. *Br. madritensis* *L.* Am. acad. IV. p. 265. (1750.)
Syn.: *Br. ciliatus* *Huds.* fl. angl. ed. I. p. 40. (1762.)
Br. diandrus *Curt.* fl. lond. VI. t. 5. (1828.)
Br. dilatatus *Lam.* enc. I. p. 463. (1783.)
Br. gynandrus *Rth.* cat. I. p. 15. (1797.)
Br. maximus *Bast.* ess. p. 43. (1809.)
Br. multispicatus *R. S.* syst. II. p. 650. (1817.)
Br. muralis *Huds.* fl. angl. p. 50. (1762.)
Br. polystachyus *DC.* fl. fr. VI. p. 276. (1815.)
Br. Rochelianus *Op.* Verz. p. 119.
Br. rubens *Desv.* fl. ang. p. 62. (1827.)
Br. scaberrimus *Ten.* fl. nap. III. p. 89. (1824—29.)
Br. sterilis *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 118. (1827.)
Br. varius *Brot.* fl. lusit. I. p. 113. (1804.)
Festuca madritensis *Dsf.* fl. atl. I. p. 91. (1798.)
Europa meridionalis. (Regio mediterr. tota.)
17. *Br. maximus* *Dsf.* fl. atl. I. p. 95. (1798.)
Syn.: *Br. incrassatus* *Lam.* enc. I. p. 468. (1783.)
Br. madritensis *Noec. & Balb.* fl. tic. I. p. 57. (1816.)
Br. rigens *L.* mant. I. p. 33. (1767.)

XII. 133. *Bromus*.

Br. rigidus *Rth.* in *Roem. & Vst. mag.* X. p. 21. (1790.)

Br. rubens *Host* gram. I. t. 18. (1801.)

Br. villosus *Forsk.* descr. p. 39. (1775.)

b) *Gussonii* (*Parl.*) pl. rar. fasc. II. p. 8. (1840.)

Syn. & formæ: *Br. ambigens* *Jord.* in *Bill. adn.* p. 229. (1855.)

Br. asperipes *Jord.* ibid.

Br. Borei *Jord.* ibid.

Br. madritensis *DC.* fl. fr. III. p. 72. (1805.)

Br. maximus *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 39. (1820.)

Br. propendens *Jord.* l. c.

Br. sterilis *Guss.* fl. sic. prodr. suppl. I. p. 27. (1832.)

c) *pilosus* (*Dietr.*) *Lex.* I. p. 558. (1802.)

Syn.: *Br. diandrus* *Rth.* bot. Abh. 44. n. 3. (1787.)

Br. maximus *Rth.* N. Beitr. I. p. 114. (1802.)

Europa meridionalis. (Regio mediterr.)

18. *Br. tectorum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 77. (1753.)

Syn.: *Br. avenaceus* *Pourr.* act. Toul. III. p. 308. (1783.)

Br. grandiflorus β . *Weig.* obs. p. 9. (1772.)

Br. murorum *Bernh.* spec. II. p. 31.

Br. seabriflorus *Op.* Verz. p. 119.

Schedonorus tectorum *Fr.* summ. veg. I. p. 76. (1846-49.)

Europa omnis. (Regio mediterran. usque ad Sibir.)

b) *abortiflorus* (*St. Am.*) fl. agen. p. 44. (1821.)

Syn.: *B. tectorum* β . *australis* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 583. (1855-56.)

Gallia.

c) *longipilus* *Kumm & Sendtn.* in Flora 1849. p. 757.

Hungaria, Bosnia.

19. *Br. rubens* *L.* am. acad. IV. p. 265. (1759.)

Syn.: *Br. purpurascens* *Del.* III. n. 117. (1813.)

Br. scoparius *Maur.* pl. rom. cent. 13. p. 9. (1820.)

Festuca rubens *Pers.* syn. I. p. 94. (1805.)

Europa meridionalis. (Regio mediterr.)

20. *Br. fasciculatus* *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 39. (1820.)

Syn.: *Br. fascicularis* *Ten.* fl. nap. IV. p. 17. (1830.)

Br. flavescens *Tsch.* in Flora 1837. p. 124.

Br. rubens β . *Mor.* dec. V. p. 4. (1822.)

Triniusia flavescens *Stend.* syn. gl. I. p. 328. (1855.)

Italia meridionalis, Sicilia, Græcia. (Regio mediterr.)

C. *Zeobromus*.21. *Br. secalinus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 76. (1753.)

Syn.: *Br. arvensis* *Weig.* obs. p. 6. (1772.)

Br. badensis *Gm.* fl. bad. IV. p. 74. (1826.)

Br. Billoti *FSz.* in Flora 1849. p. 233.

Br. brevisetus *Dum.* fl. belg. p. 155. (1827.)

Br. Ehrhartii *Roem.* Coll. p. 19. (1809.)

Br. elongatus *Gaud.* agr. I. p. 305. (1811.)

Br. hordeaceus *Gm.* l. c. p. 64. (1826.)

Br. hybridus *Schur* en. p. 801. (1866.)

Br. maximus *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 535. (1792.)

Br. mutabilis γ . *glabratus*, δ . *hirtus*, ϵ . *hordeaceus*, ζ . *secalinus* *FSz.* l. c.

Br. polymorphus γ . *Huds.* fl. angl. ed. 2. p. 49. (1778.)

Br. vitiosus *Weig.* obs. p. 4. (1772.)

Serrafaleus secalinus *Bab.* man. of brit. bot. p. 374. (1843.)

XII. 133. *Bromus*.b) *grossus* (DC.) fl. fr. III. p. 68. (1805.)

- Syn.: *Br. multiflorus* Sm. fl. brit. I. p. 126. (1800.)
Br. mutabilis δ . *grossus*, η . *velutinus* FSz. I. c.
Br. nitidus Dmrt. agr. belg. p. 119. (1823.)
Br. secalinus All. fl. ped. II. p. 251. (1785.)
Br. velutinus Schrad. fl. germ. I. p. 349. (1806.)

Europa media. (Sibiria, Africa et Amer. borealis.)

Obs. *Br. polymorphus* Scop. fl. carn. I. p. 79. (1772) est species collectiva.

22. *Br. commutatus* Schrad. fl. germ. I. p. 353. (1806.)

- Syn.: *Br. arvensis* β . *diffusus* Neibr. fl. v. N. Oe. p. 82. (1859.)
Br. Gaudini R. S. syst. II. p. 632. (1817.)
Br. mollis β . *commutatus* Sanio in Verh. d. Bot. Ver. Brandbg. XXIII. p. 31. (1881.)
Br. multiflorus Host gram. I. p. 10. (1801.)
Br. polymorphus β . Huds. fl. angl. ed. 2. p. 49. (1778.)
Br. racemosus Sm. fl. brit. I. p. 128. (1800.)
Br. simplex Gaud. agr. I. p. 236. (1811.)
Serrafaleus commutatus Bab. l. c. (1843.)

Europa media. (Afr. bor.)

b) *apricorum* Simk. en. p. 583. (1886.)

Transsilvania.

c) *scabratus* (Lk.) in Linn. XVII. p. 402. (1843.)

Italia (Neapolis).

23. *Br. racemosus* L. Sp. pl. ed. II. p. 114. (1762.)

- Syn.: *Serrafaleus racemosus* Parl. pl. rar. sic. f. II. p. 14. (1840.)

Europa. (end.)

24. *Br. neglectus* [Parl.] Nym. syll. p. 419. (1854—55.)

- Syn.: *Br. secalinus* β . Bert. fl. it. I. p. 655. (1833.)
Br. velutinus Guss. fl. sic. prodr. I. p. 144. (1827.)
Serrafaleus neglectus Parl. fl. ital. I. p. 391. (1848.)
S. racemosus ν . β . & γ . Parl. pl. rar. sic. f. II. p. 14. (1840.)
S. secalinus b. *velutinus* Parl. fl. pal. I. p. 168. (1845.)
S. velutinus Parl. pl. rar. sic. f. II. p. 16. (1840.)

Italia, Sicilia, Græcia. (end.)

25. *Br. arvensis* L. Sp. pl. ed. I. p. 77. (1753.)

- Syn.: *Br. altissimus* Gilib. exere. phyt. II. p. 537. (1792.)
Br. fragilis Schur en. p. 803. (1866.)
Br. hyalinus Schur ibid.
Br. multiflorus Weig. obs. p. 2. (1772.)
Br. secalinus Savi fl. pis. I. p. 120. (1798.)
Br. spiculi-tenuatus Knapp gram. bot. t. 81. (1804.)
Br. squarrosus β . Seb. & Maur. fl. rom. prodr. p. 54. (1818.)
Br. versicolor Poll. pl. palat. I. p. 109. (1776.)
Br. verticillatus Cav. Ic. VI. t. 590. (1801.)
Serrafaleus arvensis Parl. fl. it. I. p. 393. (1848.)

Europa omnis. (Asia occid.)

26. *Br. splendens* Velen. Beitr. z. Bulg. Fl. p. 46. (1886.)

Bulgaria. (end.)

27. *Br. brachystachys* Horn. in Flora 1833. p. 418.

- Syn.: *Br. Aegyptiacus* Tsch. in Flora 1837. p. 124.
Br. Tigridis Bss. & Noë Diagn. II. 4. p. 141. (1844.)

Germania (probabiliter introducta.) (Oriens.)

XII. 133. *Bromus*.28. *Br. hordeaceus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 77. (1753.)Syn.: *Br. arenarius* *Thom.* mem. soc. linn. Calv.*Br. Ferronii* *Mab.* Bull. Soc. Linn. Bord. XXV. p. 613. (1864.)*Br. mollis* v. *hordeaceus* *Fr.* nov. fl. suec. p. 16. (1814—23.)*Br. mollis* v. *Thomini* *Bréb.* fl. norm. ed. 2. p. 318. (1849.)*Serrafaleus hordeaceus* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 590. (1855—56.)

Europa boreali-occidentalis.

29. *Br. mollis* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 112. (1762.)Syn.: *Br. affinis* *Dmrt.* agr. belg. p. 116. (1823.)*Br. Baumgartenii* *Steud.* syn. gl. I. p. 320. (1855.)*Br. nanus* *Weig.* obs. p. 8. (1772.)*Br. polymorphus* α . *Huds.* fl. angl. ed. 2. p. 48. (1778.)*Br. simplicissimus* *Ces.* ap. *Friedrichsth.* Reise p. 273. (1838.)*Serrafaleus mollis* *Parl.* pl. rar. sic. fasc. II. p. 11. (1840.)b) *leiostachys* (*Pers.*) syn. I. p. 95. (1805.)

Europa media et meridionalis. (As. occid., Afr. bor.)

30. *Br. demissus* *Porta* in N. G. B. XIX. p. 323. (1887.)

Balears. (end.)

31. *Br. molliformis* *Lloyd* fl. d. Loire inf. p. 315. (1844.)Syn.: *Br. confertus* *Bor.* fl. centr. d. fr. II. p. 586. (1840.)*Br. divaricatus* *Lloyd* l. c. p. 314. (1844.)*Br. Lloydianus* *Nym.* syll. suppl. p. 73. (1865.)*Serrafaleus Lloydianus* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 591. (1855—56.)

Lusitania, Hispania, Gallia, Belgium, Istria. (end.)

32. *Br. intermedius* *Guss.* prodr. I. p. 114. (1827.)Syn.: *Avena lasiantha* *Lk.* in Linn. IX. p. 135. (1834.)*Br. Requierii* *Lois.* fl. gall. I. p. 90. (1806.)*Serrafaleus intermedius* *Parl.* pl. rar. sic. f. II. p. 17. (1840.)

Regio mediterranea. (sensu amplo.)

33. *Br. patulus* *M. K.* in *Röhl.* D. fl. I. p. 685. (1823.)Syn.: *Br. Kochii* *Gm.* fl. bad. IV. p. 76. (1826.)*Br. multiflorus* *DC.* fl. fr. III. p. 69. (1805.)*Br. pendulus* *Schur* en. p. 802. (1866.)*Br. segetalis* *A. Br. & Döll* in Jahrb. d. Mannh. Ver. 1868. p. 61.*Br. velutinus* *Noec. & Balb.* fl. tic. I. p. 54. (1816.)*Serrafaleus patulus* *Parl.* fl. it. I. p. 394. (1848.)

Europa omnis. (end.)

(34.) *Br. agrarius* *Dmrt.* agr. belg. p. 118. (1823.)b) *diffusus* (*Dmrt.*) *ibid.*

Belgium. (species dubia.)

35. *Br. squarrosus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 76. (1753.)Syn.: *Br. wolgensis* *MB.* fl. t. c. III. p. 78. (1819.)*Serrafaleus squarrosus* *Bab.* man. of brit. bot. p. 375. (1843.)

Europa australis. (As. occid., Afr. bor.)

b) *villosus* (*Gm.*) fl. bad. I. p. 229. (1805.)Syn.: *Br. hirsutus* *Schrk.* in Denkschr. d. Regensb. bot. Ges. 1818. p. 161.

Cum specie.

c) *australis* *Willk.* prodr. I. p. 101. (1870.)Syn.: *Br. brizaformis* *Willk.* en. n. 220.*Br. littoralis* *Steud.* syn. gl. I. p. 325. (1855.)

Hispania.

XII. 133. *Bromus*.

36. *Br. scoparius* *L.* *am. acad.* IV. p. 266. (1759.)
 Syn.: *Br. confertus* *MB.* *fl. t. c.* I. p. 71. (1809.)
Br. humilis *Cav. ic.* VI. p. 65. (1801.)
Br. ovatus *Gartn.* in *N. Comm. Acad. Petr.* XIV. p. 537. (1770.)
Serrafalcus Cavanillesii *Willk.* *prodr.* I. p. 101. (1870.)
S. scoparius *Parl.* *fl. pal.* I. p. 174. (1845.)
 Europa australis. (Regio medit.)
37. *Br. modensis* *Steud.* *syn. gl.* I. p. 324. (1855.)
 Græcia (Modon) (deest in *fl. or. cl.* Boiss.)
38. *Br. alopecuroides* *Poir.* *Voy. en. Barb.* II. p. 100. (1789.)
 Syn.: *Br. alopecurus* *Pers.* *syn.* I. p. 95. (1805.)
Br. contortus *Dsf.* *fl. atl.* I. p. 95. (1798.)
Br. scoparius *Guss.* *fl. sic. prodr. suppl.* I. p. 26. (1832.)
Br. sericeus *Ten.* *fl. nap.* I. p. X. (1811—15.)
Serrafalcus alopecuroides *Parl.* *fl. it.* I. p. 399. (1848.)
S. contortus *Parl.* *fl. pal.* I. p. 172. (1845.)
S. scoparius *Parl.* *rar. pl. sic. f.* II. p. 19. (1840.)
 Sicilia, Italia, Græcia. (Asia min.)
39. *Br. macrostachys* *Dsf.* *fl. atl.* I. p. 96. (1798.)
 Syn.: *Br. canariensis* *Zucc.* in *Roem. Coll.* p. 125. (1809.)
Br. divaricatus *Rohde* in *Lois* *not.* p. 22. (1810.)
Br. lanceolatus *Rth.* *cat. bot.* II. p. 18. (1800.)
Br. squarrosus *Brot.* *fl. lus.* I. p. 112. (1804.)
Serrafalcus lanceolatus *Parl.* *fl. pal.* I. p. 171. (1845.)
S. macrostachys *Parl.* *fl. it.* I. p. 397. (1848.)
- b) *lanuginosus* (*Poir.*) *enc. suppl.* I. p. 703. (1810.)
 Syn.: *Br. divaricatus* *Kth.* *en.* I. p. 415. (1833.)
Br. divaricatus β . *DC.* *fl. fr.* VI. p. 276. (1815.)
Br. lanceolatus *Guss.* *fl. sic. prodr.* I. p. 115. (1827.)
Br. macrostachys *Guss.* *ib.*
Br. turgidus *Pers.* *syn.* I. p. 95. (1805.)
 Europa meridionalis. (Reg. medit.)
40. \times *Br. hannoveranus* *nob.*
 Syn.: *Br. racemosus* \times *mollis* *Mej.* *Fl. v. Hann.* (1875.)
 Hannover.
- D. *Libertia* *Lej.*
41. *Br. arduennensis* *Dmrt.* *agr. belg.* p. 77. (1823.)
 Syn.: *Br. auriculatus* *Rasp.* in *Ann. se. nat.* VIII. p. 225. (1826.)
Br. grossus δ . *Lej. & Court.* *Mess. d. se.* 1828. p. 467.
Br. Michelianus *De Moor* *gram.* p. 121. (1854.)
Br. multiflorus β . *arduennensis* *Rb.* *fl. exe.* p. 43. (1830.)
Br. polystachys *Dsf.* *cat. par.* p. 389. (1829.)
Br. triaristatus *Lois.* *fl. gall. ed. 2.* I. p. 89. (1828.)
Calotheca bromoidea *Lej.* *Mess. d. se.* Sept. 1823.
Libertia arduennensis *Lej.* *rev.* p. 22. (1824.)
L. arundinacea *Rth.* *en.* I. p. 344. (1827.)
Michelaria arduennensis *Dmrt.* in *Bull. S. B. B.* VII. p. 59. (1868.)
M. bromoidea *Dmrt.* *agr. belg.* p. 77. (1823.)
Serrafalcus arduennensis *Crép.* *Man. ed. 1.* p. 211. (1860.) *sec. Dmrt.*
 Belgium. (end.)
42. *Br. eburonensis* [*Dmrt.*]
 Syn.: *Br. arduennensis* γ . β . *Spring* in *Bull. Acad. Brux.* XXII. p. 516. (1855.)
Br. arduennensis γ . *villosus* *Crép.* *Man. ed. 1.* p. 211. (1860.)
Br. grossus ϵ . *Lej. & Court.* *Mess. d. se.* 1828. p. 467.

XII. 133. *Bromus*.

- Br. multiflorus* v. *velutinus* *Rb.* Icon. p. 32. (1831.)
Michelaria bromoidea v. *villosa* *Strail* Bull. S. B. B. II. p. 319. (1863.)
M. eburonensis *Dmrt.* Bull. S. B. B. VII. p. 60. (1868.)
M. hirsuta *Darr.* Neer. Lieg. 1854. p. 36.
M. villosa *Strail* Bull. d. Acad. Brux. XXII. p. 516. (1855.)

Belgium. (end.)

134.

CII. *Brachypodium* *Beauv.*1. *Br. silvaticum* [*Huds.*] *R. S.* syst. II. p. 741. (1817.)

- Syn.: *Br. gracile* *Beauv.* agr. p. 101. (1812.)
Bromus dumosus *Vill.* pl. d. dauph. II. p. 119. (1787.)
Br. gracilis *Weig.* obs. p. 15. (1772.)
Br. pinnatus *Fl. dan.* t. 164. (1764.)
Br. silvaticus *Sm.* in Trans. of Linn. soc. IV. p. 300. (1798.)
Festuca gracilis *Mneh.* meth. p. 191. (1794.)
F. silvatica *Huds.* fl. angl. ed. 1. p. 38. (1762.)
Triticum gracile *Brot.* fl. lus. I. p. 121. (1804.)
Tr. silvaticum *DC.* fl. fr. III. p. 85. (1805.)
Tr. teretiflorum *Wib.* fl. werth. p. 140. (1799.)

Europa media et meridionalis (Reg. med. tota.)

2. *Br. pinnatum* [*L.*] *Beauv.* agr. p. 101. (1812.)

- Syn.: *Avena lata* *Salisb.* prodr. p. 22. (1796.)
Br. abbreviatum *Dmrt.* agr. belg. p. 99. (1823.)
Br. Barrelieri *R. S.* syst. II. p. 736. (1817.)
Br. caespitosum *R. S.* ibid. p. 737.
Br. contractum *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 40. (1820.)
Br. corniculatum *Dmrt.* l. c. p. 100. (1823.)
Br. genuense *R. S.* l. c. p. 742. (1817.)
Br. intermedium *Schur* en. p. 800. (1866.)
Br. loliaceum *R. S.* l. c. p. 740. (1817.)
Br. phoenicoides *Guss.* syn. fl. sic. I. p. 71. (1842.)
Br. rupestre *R. S.* l. c. p. 736. (1817.)
Br. setifolium *Schur* en. p. 800. (1866.)
Br. Tenoreanum *Schult.* mant. II. p. 405. (1824.)
Bromus caespitosus *Host* gram. IV. p. 10. (1809.)
Br. corniculatus *Lam.* fl. fr. III. p. 608. (1778.)
Br. gracilis *Leyss.* fl. hal. n. 116. (1761.)
Br. loliaceus *Ten.* fl. nap. I. p. X. (1811.)
Br. pinnatus *L.* Sp. pl. ed. 1. p. 78. (1753.)
Br. rupestris *Host* gram. IV. t. 17. (1809.)
Br. tigurinus *Sut.* fl. helv. I. p. 65. (1802.)
Festuca Barrelieri *Ten.* fl. nap. I. p. X. (1811.)
F. genuensis *Poll.* fl. veron. I. p. 126. (1822.)
F. phoenicoides *All.* fl. ped. I. p. 253. (1785.)
F. pinnata *Huds.* fl. angl. p. 48. (1762.)
F. ramosa *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 110. (1827.)
F. Tenoreana *Steud.* syn. glum. I. p. 317. (1855.)
Triticum Barrelieri *Kth.* en. I. p. 147. (1833.)
Tr. bromoides *Wib.* fl. werth. p. 11. (1799.)
Tr. genuense *DC.* fl. fr. VI. p. 284. (1815.)
Tr. gracile *DC.* fl. fr. III. p. 81. (1805.)
Tr. pinnatum *DC.* ibid.

Europa media et meridionalis. (Reg. med. tota.)

3. *Br. phoenicoides* [*L.*] *R. S.* syst. II. p. 740. (1817.)

- Syn.: *Br. littorale* *R. S.* ibid.
Br. pinnatum 3. australe *Gr. G.* fl. fr. III. p. 610. (1855—56.)
Festuca littoralis *Steud.* syn. gl. I. p. 317. (1855.)

XII. 134. *Brachypodium*.

F. phoenicoides *L.* mant. I. p. 33. (1767.)
Schenodorus phoenicoides *R. S.* l. c. p. 699. (1817.)
Triticum phoenicoides *DC.* fl. fr. III. p. 85. (1805.)

Lusitania, Hispania, Gallia. (end.)

4. **Br. mucronatum** *Willk.* prodr. I. p. 111. (1870.)

Lusitania, Hispania. (end.)

5. **Br. ramosum** [*L.*] *R. S.* syst. II. p. 737. (1817.)

Syn.: *Br. Allionii* *Pr.* fl. sic. I. p. XLV. (1826.)

Br. Hostii *Lk.* h. ber. I. p. 40. (1827.)

Br. Pluckenetii *Lk.* ibid.

Bromus pinnatus β . *L.* Sp. pl. ed. II. p. 115. (1762.)

Br. Pluckenetii *All.* fl. ped. II. p. 250. (1785.)

Br. ramosus *L.* mant. I. p. 34. (1767.)

Br. retusus *Pers.* syn. I. p. 96. (1805.)

Festuca caespitosa *Dsf.* fl. atl. I. p. 91. (1798.)

F. phoenicoides *Rth.* N. spec. p. 76. (1821.)

F. ramosa *Rth.* ibid.

Triticum caespitosum *DC.* h. monsp. p. 163. (1813.)

Regio mediterranea (sensu amplo.)

6. **Br. Boissieri** *Nym.* syll. p. 425. (1854—55.)

Syn.: *Br. obtusifolium* *Bss.* Voy. II. p. 679. (1845.)

Triticum obtusifolium *Bss.* el. n. 199. (1838.)

Granata. (end.)

7. **Br. macropodium** *Hack.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 48. (1877.)

Lusitania. (end.)

8. **Br. sanctum** *Iku.* brev. I. p. 8. (1872.)

Syn.: *Festuca sancta* *Iku.* in *Oe. B. Z.* XXI. p. 250. (1871.)

Macedonia. (end.)

9. **Br. distachyon** [*L.*] *R. S.* syst. II. p. 741. (1817.)

Syn.: *Bromus ciliatus* *Lam.* fl. fr. III. p. 609. (1778.)

Br. distachyos *L.* am. acad. IV. p. 304. (1759.)

Br. pauper *Gm.* syst. p. 191. (1791.)

Br. pentastachyos *Tin.* pl. rar. sic. pug. I. p. 4. (1817.)

Br. platystachyos *Lam.* III. I. p. 195. (1791.)

Festuca ciliata *Gouan* h. monsp. p. 48. (1768.)

F. diandra *Mnch.* meth. p. 191. (1794.)

F. distachya *Koel.* descr. gram. p. 269. (1802.)

F. pentastachya *Pr.* fl. sic. p. XLIII. (1826.)

F. pseudodistachya *Koel.* descr. gram. p. 270. (1802.)

Trachynia distachya *Lk.* h. ber. I. p. 43. (1827.)

Triticum ciliatum *DC.* fl. fr. III. p. 85. (1805.)

b) **asperum** (*R. S.*) l. c. p. 742. (1817.)

Syn.: *Br. rigidum* *Lk.* en. I. p. 96. (1821.)

Festuca rigida *Rth.* cat. bot. II. p. 12. (1800.)

F. rigido-aspera *Steud.* syn. gl. I. p. 317. (1855.)

Trachynia rigida *Lk.* h. ber. I. p. 43. (1827.)

Triticum asperum *DC.* h. monsp. p. 153. (1813.)

c) **monostachyum** [*Poir.*] *Guss.* syn. fl. sic. (1842.)

Syn.: *Br. subtile* *Dnt.* prosp. fl. lig. p. 49. (1846.)

Festuca monostachya *Poir.* Voy. II. p. 98. (1789.)

Triticum subtile *Fisch.-Mey. & Arcé-Lall.* in ind. sem. h. petr. 1845. p. 59.

Europa meridionalis. (Reg. medit., Abyssin., Affghan.)

XII. 134. *Brachypodium*.

- (10.) *Br. nigricans* *R. S. syst.* II. p. 743. (1817.)
 Syn.: *Triticum nigricans* *Pers. syn.* I. p. 110. (1805.)
 Normandia (species dubia).

L. *Hordeæ*.

α. *Nardeæ*.

135.

CIII. *Nardus* *L.*

1. *N. stricta* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 53. (1753.)
 Europa omnis. (Asia bor., Groenl.)

β. *Lolieæ*.

136.

CIV. *Lolium* *L.*

1. *L. perenne* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 83. (1753.)
 Syn.: *L. vulgare* *Host gram.* I. t. 25. (1801.)
- b) *tenue* *L. Sp. pl. ed. II.* p. 122. (1762.)
 Syn.: *L. Halleri* *Gm. fl. bad.* I. p. 271. (1805.)
L. Marschallii *Stev. Bull. Mosc.* XXX. 2. p. 103. (1807.)
- c) *cristatum* (*Pers.*) *syn.* I. p. 110. (1805.)
 Syn.: *L. compositum* *Thuill. fl. par.* II. 1. p. 62. (1790.)
L. perenne compositum *Sm. fl. brit.* I. p. 143. (1800.)
- d) *furcatum* *Bill. in Gr. G. fl. fr.* III. p. 612. (1855—56.)
- e) *ramosum* *Sm. fl. brit.* I. p. 149. (1800.)
 Europa omnis. (Afr. bor., As. temp.)
2. *L. italicum* *Br. in Flora* 1834. p. 241.
 Syn.: *L. aristatum* *Lag. gen. & sp.* p. 5. (1806.)
L. Boucheanum *Kth. gram.* II. t. 220. ex en. I. p. 136. (1833.)
L. perenne γ. aristatum *Coss. & Germ. fl. par.* p. 656. (1845.)
 Europa media et meridionalis. (end.)
3. *L. multiflorum* *Lam. fl. fr.* III. p. 621. (1778.)
 Syn.: *L. Gaudini* *Parl. fl. it.* I. p. 532. (1818.)
L. remotum *Hoffm. fl. germ.* III. p. 63. (1791.)
 Europa meridionalis. (Regio medit.)
4. *L. siculum* *Parl. fl. pal.* I. p. 252. (1845.)
 Syn.: *L. multiflorum* *Guss. syn. fl. sic.* I. p. 58. (1842.)
 Sicilia, Ustica. (end.)
5. *L. rigidum* *Gaud. agr.* I. p. 334. (1811.)
 Syn.: *L. macilentum* *Del. fl. vienn.* p. 198. (1812.)
L. strictum *Pr. gr. & cyp. sic.* p. 49. (1820.)
L. tenue *Guss. syn. fl. sic.* I. p. 59. (1842.)
 Europa australis. (Reg. medit.)
6. *L. lepturoides* *Bss. Diagn. pl. or.* I. 13. p. 67. (1853.)
 Syn.: *Crypturus loliaceus* *Lk. in Linn.* XVII. p. 387. (1813.)
L. rigidum β. rottboellioides *Heldr. in Bss. fl. or.* V. p. 680. (1854.)
L. subulatum *Vis. fl. dalm.* I. p. 90. (1842.)
Rotboellia loliacea *Bory & Chaub. fl. pelop.* p. 9. (1838.)
 Istria, Græcia, Dalmatia. (Oriens.)

XII. 136. *Lolium*.

7. *L. compressum* *Bss. Illdr. Diagn. pl. or. II. 4. p. 144. (1859.)*
Græcia. (Egyptus.)
8. *L. linicola* *Sond. in Koch syn. ed. 2. p. 957. (1845.)*
Syn.: *L. arvense* *Schrad. fl. germ. p. 399. (1806.)*
L. complanatum *Schrad. N. Journ. IV. p. 73. (1799.)*
L. tenue *Noul. fl. sous-pyr. p. 731. (1837.)*
Europa media. (Sibiria, Transeauc.)
- b) *pseudo-linicola* (*Genn.*) in *N. G. B. II. p. 97. (1870.)*
Italia.
9. *L. temulentum* *L. Sp. pl. ed. I. p. 83. (1753.)*
Syn.: *Bromus temulentus* *Bernh. h. erf. p. 49. (1799.)*
Crapalia temulenta *Schrk. bayer. Fl. I. p. 362. (1789.)*
Lolium annuum *Gilib. exerc. phyt. II. p. 520. (1792.)*
- b) *speciosum* (*Stev.*) in *MB. fl. t. c. I. p. 80. (1809.)*
Syn.: *L. arvense* *With. arr. p. 168. (1776.)*
L. decipiens *Dmrt. agr. belg. t. 2. (1823.)*
L. gracile *Dmrt. ib. p. 99.*
L. lucidum *Dmrt. ib. p. 98.*
L. maximum *W. Sp. I. p. 462. (1797.)*
L. robustum *Rb. fl. exc. p. 139. (1830.)*
L. temulentum β . *leptochæton* *A. Br. in Flora 1834. p. 241.*
L. triticoides *Ika. in Linn. XXX. p. 622. (1859-60.)*
- c) *Gussonii* *Parl. fl. it. I. p. 535. (1848.)*
Syn.: *L. arvense* *Guss. prodr. fl. sic. I. p. 152. (1827.)*
- d) *oliganthum* *Gr. G. fl. fr. III. p. 615. (1855-56.)*
Europa omnis. (Regio medit. s. ampliss., Sibiria ural.)
- (10.) *L. glumosum* *Plan. fl. galæc. p. 409. (1852.)*
Hispania (planta dubia.)

CV. *Monerma* *Beaur.*

137.

1. *M. cylindrica* [*W.*] *Coss. Dur. expl. d'Alg. p. 214.*
Syn.: *Lepturus cylindricus* *Trin. fund. p. 123. (1820.)*
L. subulatus *Kth. gram. I. p. 151. ex en. I. p. 462. (1833.)*
M. subulata *Beaur. agr. p. 117. (1812.)*
Ophiurus cylindricus *Lk. h. ber. II. p. 171. (1833.)*
O. subulatus *Lk. h. ber. I. p. 3. (1827.)*
Rottboellia adscendens *Brot. fl. lus. I. p. 84. (1804.)*
R. cylindrica *W. Sp. I. 1. p. 464. (1797.)*
R. incurvata *S. Sm. fl. gr. I. p. 72. (1806.)*
R. subulata *Savi due cent. p. 35. (1804.)*
Europa meridionalis. (Regio medit., C. b. spei.)

γ . Leptureæ.

CVI. *Lepturus* *Braun.*

138.

- α . Eulepturus.
1. *L. incurvatus* [*L.*] *Trin. fund. p. 123. (1820.)*
Syn.: *Aegilops incurva* *L. Sp. pl. ed. I. p. 1050? (1753.)*
Ae. incurvata *L. Sp. pl. ed. II. p. 1490. (1763.)*
Agrostis incurvata *Scop. fl. carn. I. p. 62. (1772.)*
Ophiurus incurvatus *Beaur. agr. p. 116. (1812.)*
Rottboellia incurvata *L. f. suppl. p. 114. (1781.)*
Litora maris mediterranei. (Reg. med. sensu ampliss.)

XII. 138. *Lepturus*.2. *L. filiformis* [*Rth.*] *Trin. fund.* p. 123. (1820.)

- Syn.: *L. compressus* *Steud. syn. gl.* I. p. 357. (1855.)
L. strigosus *Dmrt. ap. Matth. fl. gen. de belg.* I. p. 629. (1853.)
Ophiurus compressus *Pr. cyp. & gram. sic.* p. 51. (1820.)
O. erectus *Lk. h. ber.* II. p. 172. (1833.)
O. filiformis *R. S. syst.* II. p. 797. (1817.)
O. gracilis *Gay in Schult. mant.* III. p. 663. (1827.)
Rottboellia erecta *Savi in n. giorn. dilet. di Pisa* 1806. IV. p. 239.
R. filiformis *Rth. cat.* II. p. 21. (1800.)
R. incurvata *A. Dsf. fl. atl.* I. p. 111. (1798.)
R. incurvata β . *DC. fl. fr.* III. p. 78. (1805.)

Europa meridionalis. (Reg. mediterr.)

β . *Pholiurus Trin.*

3. *L. pannonicus* [*Host*] *Rth. gram.* I. p. 151. ex en. I. p. 462. (1833.)

- Syn.: *Ophiurus pannonicus* *Beaur. agr.* p. 116. (1812.)
Pholiurus pannonicus *Trin. fund.* p. 131. (1820.)
Rottboellia biflora *Rth. N. Beitr.* I. p. 121. (1802.)
R. panonica *Host gram.* I. t. 24. (1801.)
R. salina *Spr. Erst. Nachtr.* 1801. n. 45.

Regio danubialis, Thracia, Rossia meridionalis, Hispania.
 (Transcauc.)

139.

CVII. *Psilurus Trin.*1. *Ps. aristatus* [*L.*] *Lor. & Barr. fl. monsp. ed. 2.* p. 580. (1876.)

- Syn.: *Asprella nardiformis* *Host gram.* IV. p. 17. (1809.)
Festuca filiformis *Pourr. Act. Toul.* III. p. 319.
Monerma monandra *Beaur. agr.* p. 117. (1812.)
Nardus aristata *L. Sp. pl. ed. II.* p. 78. (1762.)
N. incurva *Gouan h. monsp.* p. 33. (1768.)
Psilurus nardoides *Trin. fund.* p. 93. (1820.)
Rottboellia monandra *Car. ic.* I. p. 27. (1791.)

Regio mediterranea tota.

δ . Triticeae.

140.

CVIII. *Agropyrum Garbn.*

α . *Agropyrum.*

1. *A. strigosum* [*MB.*] *Bss. fl. or.* V. p. 661. (1884.)

- Syn.: *Brachypodium strigosum* *Schult. mant.* II. p. 404. (1824.)
Bromus strigosus *MB. fl. t. c.* III. p. 81. (1819.)
Triticum caninum *Lcd. fl. alt.* I. p. 118. (1829.)
Tr. caninum brachystachyon *C. A. Mey. ind. cauc.* p. 26. (1831.)
Tr. strigosum *Less. in Linn.* IX. p. 170. (1834.)

Tauria. (Turkestan.)

2. *A. panormitanum* [*Bert.*] *Parl. pl. rar. sic. f.* II. p. 20. (1840.)

- Syn.: *Triticum caninum* *Guss. prodr.* I. p. 116. (1827.)
Tr. panormitanum *Bert. fl. it.* IV. p. 780. (1839.)

Sicilia. (As. mediterr.)

b) *hispanicum* *Bss. Voy.* II. p. 680. (1845.)

Hispania.

c) *petraeum* (*Vis.*) in *Vis. & Panč. pl. serb.* p. 25. (1862.)

- Syn.: *Triticum petraeum* *Vis. & Panc. l. c.* p. 24.
 Serbia.

XII. 140. *Agropyrum*.

3. *A. Rouxii* [Gren.]

Syn.: *Triticum Rouxii* Gren. & Duv.-Jour. in fl. mass. adv. suppl. p. 23.
Gallia australis. (end.)

4. *A. caninum* [L.] R. S. syst. II. p. 756. (1817.)

Syn.: *Bracconotia elymoides* Godr. fl. lorr. III. p. 193. (1844.)
Elymus caninus L. fl. succ. ed. II. p. 112. (1755.)
Festuca nutans Mueh. meth. p. 191. (1794.)
Triticum caninum L. Sp. pl. ed. I. p. 86. (1753.)
Tr. sepium Lam. enc. II. p. 563. (1786.)

b) *subtriflorum* Parl. fl. ital. I. p. 495. (1848.)

c) *biflorum* (RS.) syst. II. p. 760. (1817.)

Syn.: *Triticum biflorum* Brign. fasc. rar. pl. foroj. p. 18. (1810.)

d) *majus* Parl. l. c.

Syn.: *Triticum caninum* Noec. & Balb. fl. tic. I. p. 62. (1816.)

e) *pseudocaninum* (Schur) ap. Sinsk. en. p. 594. (1886.)

Syn.: *A. caninum* e. *alpinum* Schur en. p. 810. (1866.)
A. pauciflorum Schur Verh. S. V. X. p. 77. (1859.)

Europa omnis. (Siberia, As. occid., Amer. bor.)

5. *A. violaceum* [Horn.]

Syn.: *Triticum violaceum* Horn. fl. dan. t. 2044.
Scandinavia borealis. (end.)

b) *arundinaceum* Lge. Hb. dansk. fl. 3. Aufl. p. 56. (1864.)

Syn.: *Triticum arundinaceum* Fr. summ. veg. p. 250. (1846-49.)
Scandinavia.

6. *A. repens* [L.] Beauv. agr. p. 102. (1812.)

Syn.: *Bracconotia officinarum* Godr. fl. lorr. III. p. 192. (1844.)
Bromus villosus Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 83. (1772.)
Triticum arvense Schreb. in fl. Erl. I. p. 143. (1804.)
Tr. repens L. Sp. pl. ed. I. p. 86. (1753.)
Tr. subulatum Schreb. l. c.

b) *Vaillantianum* [Schreb.]

Syn.: *Triticum Vaillantianum* Schreb. l. c.

c) *dumetorum* [Hoffm.]

Syn.: *A. collinum* Opiz Verz. p. 248.
Bromus glaber Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 84. (1772.)
Elymus caninus Leers fl. herb. t. 12. (1775.)
Elymus dumetorum Hoffm. D. fl. p. 64. (1791.)
Triticum dumetorum Schreb. ap. Schw. & K. fl. Erl. I. p. 143. (1804.)
Tr. Leersianum Wulf. & Schreb. l. c.

d) *virescens* (Aschsn.) in Oe. B. Z. XIX. p. 66. (1869.)

Europa omnis. (Asia, America.)

7. *A. Pouzolzii* Gr. G. fl. fr. III. p. 608. (1855-56.)

Syn.: *Triticum Pouzolzii* Godr. not. fl. Montp. p. 18.
Gallia. (end.)

8. *A. Caldesii* Goir. in N. G. B. XII. p. 145. (1880.)

Italia. (end.)

XII. 140. *Agropyrum*.

9. *A. glaucum* [*Dsf.*] *R. S. syst.* II. p. 752. (1817.)

Syn.: *A. caesium* *Pr. fl. cech. mant.* I. (1819.)

A. firmum *Seidl ap. Op. Verz.* p. 42.

A. mucronatum *Op. l. c.*

Triticum firmum *Pr. fl. cech.* p. 28. (1819.)

Tr. glaucum *Dsf. h. par. ed.* I. p. 16. (1804.)

Tr. intermedium *Host fl. austr.* I. p. 180. (1827.)

Tr. rigidum *s. z. DC. fl. fr.* VI. p. 282. (1815.)

Tr. truncatum *Wallr. in Linn.* XIV. p. 544. (1810.)

Tr. virescens *Panc. fl. Belgr.* p. 461. (1865.)

Europa media et meridionalis. (cum præced.)

b) *latronum* [*Godr.*]

Syn.: *Triticum latronum* *Godr. not. fl. Montp.* p. 18.

Gallia.

c) *barbulatum* (*Schur*) *en.* p. 809. (1866.)

Syn.: *A. intermedium* *Bmg. en.* III. p. 269. (1846.)

A. pilosum *Schur V. S. V. X.* p. 109. (1859.)

A. salinum *Schur ibid.* p. 112.

Transsilvania.

10. *A. trichophorum* [*Lk.*]

Syn.: *Triticum trichophorum* *Lk. in Linn.* XVII. p. 395. (1843.)

Tergeste. (end.)

11. *A. campestre* *Gr. G. fl. fr.* III. p. 607. (1855—56.)

Syn.: *Triticum campestre* *Nym. syll. suppl.* p. 71. (1865.)

Lusitania, Hispania, Gallia. (end.)

12. *A. littorale* [*Host*] *Dmrt. agr. belg.* p. 97. (1823.)

Syn.: *A. pycnanthum* *Gr. Godr. fl. fr.* III. p. 606. (1855—56.)

Triticum glaucum *Breb. fl. Norm. ed. 2.* p. 320. (1849.)

Tr. littorale *Host gram.* IV. p. 5. (1809.)

Tr. pycnanthum *Godr. not. fl. Montp.* p. 17.

Litora maris. (As. medit.)

13. *A. pungens* [*Pers.*] *R. S. syst.* II. p. 753. (1817.)

Syn.: *Triticum pungens* *Pers. Syn.* I. p. 109. (1805.)

Tr. repens *γ. Sm. fl. brit.* p. 158. (1800.)

Europa media et meridionalis. (end.)

b) *athericum* [*Lk.*]

Syn.: *A. pungens* v. *longearistatum* *Hack. cat. rais.* p. 29. (1880.)

Triticum athericum *Lk. Linn.* XVII. p. 395. (1843.)

Lusitania.

14. *A. ramificum* [*Lk.*]

Syn.: *Triticum ramificum* *Lk. in Linn.* XVII. p. 397. (1843.)

Græcia. (end.)

15. *A. elongatum* [*Host*] *Beaur. agr.* p. 102. (1812.)

Syn.: *A. giganteum* *R. S. syst.* II. p. 753. (1817.)

A. rigidum *Eichw. Sk.* p. 119. (1830.)

Triticum elongatum *Host gram.* II. p. 18. (1802.)

Tr. giganteum *Rth. cat.* III. p. 22. (1806.)

Tr. pilosum *Seen. Reise* p. 71. (1805.)

Tr. rigidum *Schrad. fl. germ.* I. p. 392. (1806.)

Europa meridionalis. (Reg. medit. s. ampliss.)

XII. 140. *Agropyrum*.

- b) **ruthenicum** [*Gris.*]
 Syn.: *Triticum intermedium* *Bess.* en. p. 6. (1822.)
Tr. rigidum γ . *ruthenicum* *Gris.* in *Led. fl. ross.* IV. p. 342. (1853.)
 Rossia media et australis.
- c) **flaccidifolium** *Bss. Heldr.* *Diagn. pl. or.* II. 4. p. 142. (1859.)
 Græcia.
16. **A. acutum** [*DC.*] *R. S. syst.* II. p. 751. (1817.)
 Syn.: *Triticum acutum* *DC.* cat. h. monsp. p. 153. (1813.)
Tr. laxum *Fr. nov. mant.* III. p. 13. (1842.)
 Litora occidentalia. (end.)
- b) **affine** *Rb. fl. exc.* p. 140¹. (1830.)
 Germania.
17. **A. scirpeum** *Pr. cyp. et gram. sic.* p. 49. (1820.)
 Syn.: *Triticum scirpeum* *Guss. fl. sic. prodr.* I. p. 148. (1827.)
 Gallia, Italia, Sicilia. (end.)
18. **A. curvifolium** *Lge. pug.* p. 55. (1860.)
 Syn.: *Triticum curvifolium* *Nym. syll. suppl.* p. 74. (1865.)
 Hispania. (Cienpozuelos.) (end.)
19. **A. strictum** [*Deth.*] *Rb. fl. exc.* p. 21. (1830.)
 Syn.: *Triticum elymogenes* *Arndt* in *Flora* 1859. p. 215.
Tr. strictum *Deth. consp. fl. megap.* p. 11. (1828.)
 Litora maris baltici. (end.)
20. **A. obtusiusculum** *Lge. Hdb. ed.* II. p. 48. (1856—59.)
 Syn.: *Triticum hebestachyum* *Fr.* in *bot. not.* 1857.
 Dania, Scania. (end.)
21. **A. junceum** [*L.*] *Beaur. agr.* p. 102. (1812.)
 Syn.: *A. faretum* *Viv. fl. it. fragm.* I. p. 28. (1808.)
Bromus truncatus *Scop. fl. carn. ed.* I. p. 85. (1772.)
Festuca juncea *Mench. meth.* p. 190. (1794.)
Triticum faretum *Viv. ann. bot.* I. 2. p. 159. (1804.)
Tr. junceum *L. am. ac.* IV. p. 266. (1759.)
Tr. litoreum *Brot. phyt. lus.* II. p. 51. (1827.)
 Europa media et meridionalis. (Afr. bor.)
- b) **Sartorii** *Bss. Heldr.* *Diagn. pl. or.* II. 4. p. 142. (1859.)
 Græcia, Creta, Insulæ ionica.
- c) **obtusiflorum** [*DC.*] (*R. S.*) *syst.* II. p. 753. (1817.)
 Syn.: *Triticum obtusiflorum* *DC.* cat. h. monsp. p. 153. (1813.)
 Seelandia.
22. **A. Savignonii** *Dnt. prosp. fl. lig.* p. 57. (1846.)
 Syn.: *Triticum intermedium* γ . *villosum* *Hekl.* in *Hal. & Br. Nachtr. z. Fl. N. Oe.*
 p. 43. (1882.)
Tr. Savignonii *Nym. syll.* p. 424. (1854—55.)
 Liguria, Austria. (end.)
23. **A. Goiranianum** *Vis. ap. Goir. Pl. vase. cent.* I.
 Monte Baldo. (end.)

XII. 140. *Agropyrum*.24. *A. duplicatum* [*Steud.*]Syn.: *Triticum duplicatum* *Steud.* syn. gl. I. p. 344. (1855.)Græcia (deest in fl. or. cl. *Boiss.*)25. × *A. Langei* *nob.*(A. repens × *Hordeum pratense.*)Syn.: A. pratensi × repens *Lge.* *Dske fl.* (4. Aufl.) p. 49. (1886-88.)A. repens v. hordeaceum *Niels.* *Bot. Tidskr.* V. p. 202. (1872.)

Dania.

β. *Eremopyrum* *Jaub. & Spach.* (*Cremopyrum* *Schur.*)26. *A. dasyanthum* *Led.* in *Ind. sem. dorp.* (1820.) p. 3.Syn.: *Triticum dasyanthum* *Led.* in *Spr. syst.* I. p. 326. (1825.)

Rossia australis. (end.)

27. *A. sibiricum* [*W.*] *Eichw.* *pl. casp.-cauc.* p. 1. (1831.)Syn.: *Triticum sibiricum* *W.* en. I. p. 135. (1809.)Tr. variegatum *Fisch.* in *Spr. pug.* II. p. 21. (1815.)

Rossia australis. (Sibiria.)

28. *A. ramosum* [*Trin.*].Syn.: *Triticum ramosum* *Trin.* in *Led. fl. alt.* I. p. 114. (1829.)

Rossia australis. (Sibiria.)

29. *A. desertorum* [*Fisch.*]Syn.: *Triticum desertorum* *Fisch.* in *Led. fl. alt.* I. p. 115. (1829.)

Rossia australis. (Sibiria.)

30. *A. cristatum* [*L.*] *Bess.* en. p. 41. (1822.)Syn.: A. muricatum *Eichw.* *Sk.* p. 119. (1830.)A. pectinatum *Bss.* l. c.A. pectiniforme *R. S.* *syst.* II. p. 758. (1817.)*Bromus cristatus* *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 78. (1753.)*Costia cristata* *Wk.* *Bot. Zeit.* 1858. p. 377.C. imbricata *Wk.* *ibid.**Eremopyrum cristatum* *Led.* *fl. alt.* I. p. 115. (1829.)E. pectinatum *Schur.* en. p. 807. (1866.)*Triticum cristatum* *Schreb.* *gram.* II. t. 23. (1772.)Tr. hirsutum *Horn.* *h. hafn. suppl.* p. 13. (1819.)Tr. imbricatum *MB.* *fl. t. c.* I. p. 88. (1809.)Tr. muricatum *Lk.* *h. ber.* I. p. 97. (1827.)Tr. pectinatum *Bess.* l. c.Tr. pectiniforme *Steud.* *nom. ed.* I. p. 855. (1821.)

Europa australis et orientalis. (Asia extratrop.)

31. *A. orientale* [*L.*] *C. Koch* in *Linn.* XXI. p. 426. (1818.)Syn.: *Costia orientalis* *Willk.* in *Bot. Zeit.* 1858. p. 377.*Eremopyrum orientale* *Jaub. & Sp.* III. *pl. or.* I. p. 319. (1842-43.)*Secale barbatum* *Much.* *meth. suppl.* p. 59. (1802.)S. orientale *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 84. (1753.)*Triticum orientale* *MB.* *fl. t. c.* I. p. 86. (1809.)b) *lanuginosum* [*Gris.*]Syn.: A. distans *C. Koch* l. c.*Triticum orientale* β. *lanuginosum* *Gris.* in *Led. fl. ross.* IV. p. 337. (1853.)

Rossia australis. (Asia extratrop., Afr. bor.)

XII. 140. *Agropyrum*.

32. *A. prostratum* [Pall.] *Eichw.* pl. casp. cauc. p. 1. (1831.)
 Syn.: *A. triticeum* *Gaertn.* in *N. Comm. Ac. Petr.* XIV. p. 539. (1770.)
Secale prostratum *Pall.* *It.* I. p. 168. (1771.)
S. pumilum *Pers.* *Syn.* I. p. 109. (1805.)
S. reptans *Pall.* l. c.
Triticum prostratum *L.* f. *suppl.* p. 114. (1781.)
Tr. pumilum *L.* f. *ibid.* p. 115.
Rossia australis. (Siberia, Caucas.)

CIX. *Haynaldia* *Schur.*

141.

1. *H. villosa* [L.] *Schur* *en.* p. 807. (1866.)
 Syn.: *Agropyrum villosum* *Lk.* *h. ber.* I. p. 31. (1827.)
Hordeum ciliatum *Lam.* *enc.* IV. p. 604. (1797.)
Secale villosum *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 84. (1753.)
Triticum caudatum *Pers.* *syn.* I. p. 110. (1805.)
Tr. villosum *Beauv.* *agr.* p. 103. (1812.)
Europa meridionalis et orientalis. (Reg. medit.)

CX. *Secale* *L.*

142.

1. *S. cereale* *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 84. (1753.)
 Syn.: *S. montanum* *Guss.* *ind. sem. h. boccad.* 1825. (status silvestris perennis.)
Triticum cereale *Aschs.* *Fl. d. Prov. Brandbg.* p. 871. (1864.)
Regio australis (ceterum ubique cultum.) (Reg. medit.)
2. *S. dalmaticum* *Vis.* *fl. dalm.* I. p. 97. (1842.)
 Dalmatia, Herzegovina. (end.)
3. *S. fragile* *MB.* *fl. t. c.* III. p. 93. (1819.)
 Syn.: *S. campestre* *Schult.* *fl. austr.* I. n. 437. (1800.)
S. glaucum *D'Urv.* *en.* p. 12. (1822.)
S. silvestre *Host* *gram.* IV. t. 11. (1809.)
Europa austro-orientalis. (Asia occid.)
4. *S. creticum* *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 84. (1753.)
 Syn.: *Hordeum Sieberianum* *Bess.* *ap. Schult.* *mant.* III. p. 662. (1827.)
Triticum creticum *RS.* *syst.* II. p. 769. (1817.)
 Creta. (end.)

CXI. *Triticum* *L.*

143.

α. Aegilops *L.*

1. *Tr. ovatum* [L.] *Gr. G.* *fl. fr.* III. p. 601. (1855—56.)
 Syn. et formæ: *Aegilops divaricata* *Jord. & Fourr.* *brev.* II. p. 129. (1868.)
Ae. erigens *Jord. & Fourr.* *ib.* p. 131.
Ae. erratica *Jord. & Fourr.* *ib.* p. 130.
Ae. geniculata *Rth.* *cat.* I. p. 121. (1797.)
Ae. microstachys *Jord. & Fourr.* l. c. p. 131.
Ae. ovata *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 1050. (1753.)
Ae. parvula *Jord. & Fourr.* l. c.
Ae. procera *Jord. & Fourr.* l. c. p. 129.
Ae. pubiglumis *Jord. & Fourr.* l. c. p. 131.
Ae. sicula *Jord. & Fourr.* l. c. p. 129.
Ae. vagans *Jord. & Fourr.* l. c. p. 130.
Ae. virescens *Jord. & Fourr.* l. c. p. 130.
Phleum aegilops *Scop.* *fl. carn.* ed. 2. I. p. 55. (1772.)
Europa meridionalis. (Regio mediterr.)

XII. 143. *Triticum*.

2. *Tr. macrochaetum* [Shuttlew. & Huet.]
 Syn.: *Aegilops macrochaeta* Shuttlew. & Huet ap. *Dur.-Jur.* in Bull. S. B. F. XVI.
 p. 384. (1869.)
 Gallia australis. (end.)
3. *Tr. biunciale* [Vis.]
 Syn.: *Aegilops biuncialis* Vis. in *Maly* en. pl. p. 2. (1848.)
 Dalmatia, Græcia. (end.)
4. *Tr. triaristatum* [W.] *Gr. G. fl. fr.* III. p. 602. (1855—56.)
 Syn.: *Aegilops neglecta* Req. in *Bert. fl. it.* I. p. 787. (1833.)
Ae. ovata Rth. in *Ust. ann.* IV. p. 41. (1793.)
Ae. triaristata W. Sp. IV. p. 943. (1805.)
 Europa meridionalis. (Reg. medit.)
5. *Tr. triunciale* [L.] *Gr. G. fl. fr.* III. p. 602. (1855—56.)
 Syn.: *Aegilops echinata* Presl cyp. & gram. sic. p. 47. (1820.)
Ae. elongata Lam. fl. fr. III. p. 632. (1778.)
Ae. triaristata Req. in *Bert. fl. it.* I. p. 789. (1833.)
Ae. triuncialis L. Sp. pl. ed. I. p. 1051. (1753.)
 Regio mediterranea tota.
6. *Tr. caudatum* [L.] *Gr. G. fl. fr.* III. p. 603. (1855—56.)
 Syn.: *Aegilops caudata* L. Sp. pl. ed. I. p. 1051. (1753.)
Ae. cylindrica S. Sm. prodr. fl. gr. I. p. 72. (1806.)
 Græcia, Gallia australis (introducendum.) (As. min.)
7. *Tr. cylindricum* [Host] *Ces. comp.* p. 86.
 Syn.: *Aegilops caudata* Ten. fl. nap. V. p. 289. (1835—36.)
Ae. cylindrica Host gram. II. p. 5. (1802.)
 Italia et Europa austro-orientalis. (end.)
8. *Tr. uniaristatum* [Vis.]
 Syn.: *Aegilops uniaristata* Vis. fl. dalm. III. p. 315. (1852.)
 Dalmatia, Istria. (end.)
9. *Tr. ventricosum* [Tsch.] *Ces. comp.* p. 86.
 Syn.: *Aegilops caudata* Balb. addit. p. 98. (1801.)
Ae. squarrosa Cav. Ic. I. t. 90. (1791.)
Ae. ventricosa Tsch. in *Flora* 1837. p. 108.
 Hispania, Sardinia, Italia, Gallia. (Algeria.)
10. *Tr. fragile* [Parl.] *Ces. comp.* p. 87.
 Syn.: *Aegilops fragilis* Parl. fl. it. I. p. 515. (1848.)
 Italia, Sardinia. (end.)
11. *Tr. comosum* [S. Sm.]
 Syn.: *Aegilops comosa* S. Sm. fl. gr. prodr. I. p. 75. (1806.)
 Græcia. (As. minor.)
12. *Tr. Heldreichii* [Holzm.]
 Syn.: *Aegilops comosa* s. subventricosa Bss. fl. or. V. p. 676. (1854.)
Ae. Heldreichii Holzm. ap. Bss. l. c. p. 675.
 Græcia. (end.)
13. *Tr. ligusticum* *Bert. fl. it.* VI. p. 622. (1844.)
 Syn.: *Agropyrum ligusticum* Saviop. in *diar. d.* VIII. congr. in Genua 1846. p. 17.
 Liguria (introducendum?)

XII. 143. *Triticum*.14. *Tr. Aucheri* [Bss.] *Parl. fl. it. I. p. 508. (1848.)*Syn.: *Aegilops Aucheri* Bss. *Diagn. pl. or. I. 5. p. 74. (1844.)**Ae. caudata* Bert. *fl. it. VI. p. 622. (1844.)**Agropyrum Tournefortii* Savign. in *d. ar. d. VIII. congr. in Genua 1846. p. 138.**Triticum Tournefortii* Steud. *syn. gl. I. p. 344. (1855.)*

Liguria. (Syria.)

15. *Tr. speltoides* [Tsch.] *Gren. in fl. mass. adv. p. 48. (1857.)*Syn.: *Aegilops speltoides* Tsch. in *Flora 1837. p. 109.**Ae. Tauschii* Coss. *not. II. p. 69. (1849.)*

Tauria, Massilia. (As. occid.)

16. × *Tr. Requiemi* *Ces. comp. p. 86.*Syn.: *Aegilops triticoides* Req. ap. Bert. *fl. it. I. p. 788. (1833.)**Ae. triuncialis* Guss. *pl. rar. p. 372. (1826.)**Ae. vulgari* × *ovata* Lor. & Barr. *fl. monsp. (1876.)**Trit. vulgari* × *ovatum* Gr. G. *fl. fr. III. p. 600. (1855—56.)*

Italia, Sicilia, Gallia.

17. × *Tr. Loreti* *nob.*Syn.: *Aegilops vulgari* × *triuncialis* Lor. in *Bull. S. B. F. XVI. p. 288. (1869.)*

Gallia meridionalis.

18. × *Tr. Grenieri* *nob.*Syn.: *Aegilops vulgari* × *triaristata* Lor. & Barr. *fl. monsp. p. 578. (1876.)**Tr. vulgari* × *triaristatum* Gr. G. *fl. fr. III. p. 601. (1855—56.)*

Gallia meridionalis.

β. *Sitopyros*.19. *Tr. monococcum* *L. Sp. pl. ed. I. p. 86. (1753.)*Syn.: *Aegilops Crithodium* Steud. *syn. gl. I. p. 355. (1855.)**Crithodium aegilopoides* Lk. in *Linm. IV. p. 142. (1829.)**Tr. boeoticum* Bss. *diagn. pl. or. I. 13. p. 69. (1853.)**Tr. pubescens* MB. *casp. M. p. 81. (1800.)*

Europa austro-orientalis (Ceterum cultum). (Caucasus.)

20. *Tr. sativum* *Lam. enc. II. p. 554. (1786.)*a) *Spelta* (L.) *Sp. pl. ed. I. p. 86. (1753.)*Syn.: *Tr. Zea* Host *gram. III. t. 29. (1805.)*b) *dicoccum* (Schrk.) *baier. fl. p. 389. (1789.)*Syn.: *Tr. amyleum* Ser. *Mel. bot. I. p. 124. (1818.)**Tr. atratum* Host *gram. IV. t. 8. (1809.)**Tr. Cienfugos* Lag. *el. p. 6. (1816.)**Tr. Gærtnerianum* Lag. *ib.**Tr. Spelta* Host *gram. III. t. 30. (1805.)**Tr. tricoccum* Schuebl. in *Flora 1820. p. 458.*c) *sativum* Hack. in *Nat. Pflzf. II. 2. p. 85. (1887.)*α. *vulgare* Vill. *pl. dauph. II. p. 153. (1787.)*Syn.: *Tr. aestivum* L. *Sp. pl. ed. I. p. 85. (1753.)**Tr. cereale* Bmq. *en. III. p. 266. (1846.)**Tr. hybernum* L. *l. c. p. 86.*β. *compactum* (Host) *gram. IV. t. 7. (1809.)*Syn.: *Tr. velutinum* Schübl. *Diss. p. 13. (1818.)*

XII. 143. *Triticum*.

γ . *turgidum* (L.) sp. pl. ed. I. p. 86. (1753.)

Syn.: *Tr. compositum* L. f. suppl. p. 477. (1781.)
Tr. Linneanum Lag. el. p. 6. (1816.)

δ . *durum* (Dsf.) fl. atl. I. p. 114. (1798.)

Syn.: *Tr. Bauhini* Lag. el. p. 6. (1816.)
Tr. brachystachyum Lag. ib.
Tr. cochleare Lag. ib.
Tr. fastuosum Lag. ib.
Tr. hordeiforme Host gram. IV. t. 5. (1809.)
Tr. platystachyum Lag. l. c.
Tr. sativum ζ . Pers. Syn. I. p. 109. (1805.)
Tr. tomentosum Bayle-Bar. Mon. p. 10. (1809.)
Tr. villosum Host gram. IV. t. 6. (1809.)

Cultum in diversis varietatibus.

21. *Tr. polonicum* L. Sp. pl. ed. I. p. 86. (1753.)

Syn.: *Tr. Cevallos* Lag. el. p. 6. (1816.)

Cultum.

ϵ . *Elymeae*.

144.

CXII. *Hordeum* L.

α . *Zeocriton* Beauv.

1. *H. sativum* Jess. Deutschl. Gräs. p. 200. (1863.)

Syn.: *H. distichum* L. Sp. pl. ed. I. p. 85. (1753.)
H. spontaneum C. Koch Linn. XXI. p. 430. (1848.)
Zeocriton distichum Beauv. agr. p. 115. (1812.)

b) *Zeocriton* (L.) l. c.

Syn.: *Zeocriton commune* Beauv. agr. p. 182. (1812.)

c) *hexastichon* (L.) l. c.

d) *vulgare* (L.) l. c. p. 84.

β . *coeleste* (L.) l. c. p. 85.

γ . *nigrum* (W.) en. p. 1037. (1809.)

Colitur in omnibus varietatibus et hinc inde subsoponte
 provenit. (Asia extratrop. occid.)

2. *H. murinum* L. Sp. pl. ed. I. p. 85. (1753.)

Syn.: *H. ciliatum* Gilib. exerc. phyt. II. p. 520. (1792.)
H. imrinum Forsk. fl. aeg.-ar. p. XIX. (1775.)
Zeocriton murinum Beauv. agr. p. 115. (1812.)

Europa omnis. (Orbis borealis temp.)

b) *leporinum* (Lk.) in Linn. IX. p. 133. (1834.)

Syn.: *H. murinum* ζ . major Gr. G. fl. fr. III. p. 595. (1855-56.)
H. pseudo-murinum Tapp. in Koch syn. ed. 2. p. 955. (1845.)

Regio mediterranea.

3. *H. rubens* Willk. in Linn. XI. p. 13. (1876.)

Insulae Baleares. (end.)

4. *H. ambiguum* Döll in fl. bras. II. 3. p. 231. (1878-83.)

Creta.

XII. 144. *Hordeum*.

5. *H. secalinum* *Schreb.* spic. p. 148. (1771.)
 Syn.: *H. murinum* ? *L.* Sp. pl. ed. I. p. 85. (1753.)
H. nodosum *L.* Sp. pl. ed. II. p. 126. (1762.) (nomen dubium.)
H. pratense *Huds.* fl. angl. ed. 2. p. 56. (1778.)
Zoeriton secalinum *Beaur.* agr. p. 115. (1812.)
 Europa media et meridionalis. (cosmop.)
- b) *geniculatum* (*MB.*) fl. t. c. I. p. 83. (1808.)
 Syn.: *H. pratense* γ . *desertorum* *Led.* fl. ross. IV. p. 329. (1853.)
 Rossia australis, Tauria. (Caucasus.)
6. *H. Winkleri* *Hack.* in Oe. B. Z. XXVII. p. 49. (1877.)
 Syn.: *H. secalinum* β . *annuum* *Lge.* pug. p. 54. (1860.)
 Hispania. (end.)
7. *H. jubatum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 85. (1753.)
 Syn.: *Critesium geniculatum* *Raf.* in Journ. phys. 1819. p. 103.
 Rossia australis. (Siberia or, Canada.)
8. *H. maritimum* *With.* bot. arr. p. 172. (1776.)
 Syn.: *H. geniculatum* *All.* fl. ped. II. p. 259. (1785.)
H. Hystrix *Rth.* cat. I. p. 23. (1797.)
H. marinum *Huds.* fl. angl. ed. 2. p. 57. (1778.)
H. rigidum *Rth.* cat. II. p. 24. (1800.)
H. Rothii *Lk.* in Linn. XVII. p. 392. (1843.)
H. secalinum *Savi* fl. pis. I. p. 145. (1798.)
Zoeriton maritimum *Beaur.* agr. p. 115. (1812.)
Z. rigidum *Beaur.* l. c.
 Europa. (cosmop.)
- b) *pubescens* (*Guss.*) fl. sic. prodr. I. p. 144. (1827.)
 Sicilia.
- c) *Gussoneanum* (*Parl.*) fl. pal. I. p. 526. (1845.)
 Syn.: *H. secalinum* *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 143. (1827.)
 Sicilia.
9. *H. bulbosum* *L.* am. acad. IV. p. 304. (1759.)
 Syn.: *H. nodosum* *Ueria* h. r. pan. p. 64. (1789.)
H. strictum *Dsf.* fl. atl. I. p. 113. (1798.)
 Regio mediterranea tota.
- (10.) *H. bifarium* *Rth.* n. pl. sp. p. 59. (1821.)
 Sicilia (species dubia.)
- β . *Cuviera* *Koel.*
11. *H. europæum* [*L.*] *All.* fl. ped. II. p. 260. (1785.)
 Syn.: *Cuviera europæa* *Koel.* deser. gram. p. 328. (1802.)
Elymus compositus *Steud.* syn. glum. I. p. 348. (1855.)
E. europæus *L.* mant. I. p. 35. (1767.)
H. cylindricum *Murr.* prodr. p. 43. (1770.)
H. Desmoulinsii *Phil.* fl. pyr. II. p. 476. (1859—60.)
H. elymoides *Vest* man. bot. p. 301. (1805.)
H. montanum *Schrk.* baier. fl. I. p. 386. (1789.)
H. sylvaticum *Huds.* fl. angl. ed. 2. p. 57. (1778.)
Secale villosum *Huds.* fl. angl. ed. 1. p. 46. (1762.)
Triticum sylvaticum *Salisb.* prodr. p. 27. (1796.)
 Europa media et meridionalis. (Reg. pont., Caucasus.)

XII. 144. *Hordeum*.12. *H. erinitum* [Schreb.] *Dsf. fl. atl. I. p. 113. (1798.)*Syn.: *Elymus erinitus* Schreb. *gram. II. p. 15. (1772.)**E. intermedius* MB. *fl. t. c. I. p. 82. (1808.)**Hordeum jubatum* DC. *fl. fr. VI. p. 286. 1815.*

Europa meridionalis. (Oriens.)

13. *H. caput Medusæ* [L.] *Hack. in Nat. Pflf. II. 2. p. 83. (1887.)*Syn.: *Elymus caput Medusæ* L. *Sp. pl. ed. I. p. 84. (1753.)*

Lusitania, Hispania. (Afr. bor.)

145.

CXIII. *Elymus* L.1. *E. arenarius* L. *Sp. pl. ed. I. p. 83. (1753.)*Syn.: *Hordeum villosum* Mueh. *meth. p. 199. (1794.)*

Europa media et borealis. (Cauc., Sibir., As. et Am. arct.)

b) *geniculatus* (Curt.) *obs. p. 46. (1790.)*

Anglia, Hollandia.

2. *E. sabulosus* MB. *fl. t. c. I. p. 81. (1808.)*Syn.: *E. arenarius* Pall. *Reise I. p. 243. (1771.)**E. giganteus* W. *en. p. 130. (1809.)**E. macrostachys* Spr. *in Schrad. journ. II. p. 196. (1799.)**E. racemosus* Lam. *III. I. p. 207. (1791.)*

Rossia australis. (Caucasus.)

b) *depauperatus* Bornm. *B. C. B. XXXVI. p. 156. (1888.)*Syn.: *E. arenarius* Velen. *Beitr. z. Fl. Bulg. p. 46. (1886.)*

Bulgaria.

3. *E. attenuatus* (Gris.)Syn.: *E. giganteus* ? *attenuatus* Gris. *in Led. fl. ross. IV. p. 332. (1853.)*

Rossia australis. (end.)

4. *E. juncus* Fisch. *in Mem. d. Mosc. I. p. 45. (1806.)*Syn.: *E. altaicus* Spr. *tent. p. 5. (1806.)*

Rossia australis. (Siberia alt.)

XIII.

Ordo X. *Cyperaceæ*.A. *Scirpoideæ*. α . *Cyperinæ*.

146.

I. *Cyperus* L. α . *Pycereus*. Beauv.1. *C. flavescens* L. *Sp. pl. ed. I. p. 46. (1753.)*Syn.: *C. flavens* Pall. *ind. taur.**C. Gussonii* Gasp. *in Guss. syn. fl. sic. II. p. 769. (1844.)**Distimus flavescens* Raf. *in Journ. d. phys. 1819. p. 105.**Pycereus flavescens* Rb. *fl. ex. p. 72. (1830.)*

Europa media et meridionalis. (cosmop.)

2. *C. Mundtii* Kth. *en. II. p. 17. (1837.)*Syn.: *C. Eragrostis* Willk. *prodr. I. p. 138. (1871.)**Pycereus Mundtii* Nees *in Linn. IX. p. 283. (1834.)*

Hispania. (Afr. bor.)

XIII. 146. *Cyperus*.3. *C. globosus* *All. auct.* p. 49. (1789.)Syn.: *C. fascicularis* *DC. fl. fr.* III. p. 722. (1805.)*C. globosus* β . *submonocephalus* *Beckl. Linn.* XXXV. p. 459. (1867—68.)*C. humifusus* *Clem. ens.* p. 231. (1807.)*C. vulgaris* *Kth. en.* II. p. 4. (1837.)*Pycereus globosus* *Rb. fl. exc.* p. 140¹⁹. (1830.)

Hispania, Gallia, Liguria. (Orbis vetus.)

b) *cymosus* *Willk. prodr.* I. p. 137. (1871.)

Hispania.

c) *humifusus* *R. S. syst.* II. p. 170. (1817.)

Hispania.

4. *C. polystachyus* *Rottb. descr. pl.* p. 39. (1772.)Syn.: *C. fascicularis* *Lam. ill. n.* 708. (1791.)*Pycereus polystachyus* *Beaur. fl. d'Owar.* II. p. 48. (1807.)

Ischia. (Reg. tropica totius orbis.)

 β . *Juncellus*.5. *C. lævigatus* *L. mant.* II. p. 179. (1771.)Syn.: *C. Cossyrensis* *Tin. in Guss. syn. fl. sic.* II. p. 779. (1844.)*C. lateralis* *Forsk. descr.* p. 13. (1775.)*C. monostachyus* *Lk. in Buch ins. can.* p. 138. (1805.)*C. mucronatus* *Rottb. progr.* p. 17. (1773.)*Pycereus lævigatus* *Nees in Linn.* X. p. 130. (1835—36.)*P. lateralis* *Nees in Linn.* IX. p. 283. (1834.)*P. mucronatus* *Nees ibid.*

Insula Pantellaria. (Reg. trop. & subtrop. tot. orbis.)

b) *distachyus* (*All.*) *auct.* p. 48. (1789.)Syn.: *C. junciformis* *Car. Leon. t.* 204. (1794.)*C. lævigatus* β . *pictus* *Beckl. Linn.* XXXV. p. 487. (1867—68.)*C. mucronatus* *S. Sm. fl. gr. prodr.* I. p. 32. (1806.)*C. mucronatus* γ . *Kth. en.* II. p. 18. (1837.)

Europa meridionalis. (Reg. medit. sensu ampliss.)

6. *C. pannonicus* *Jacq. fl. austr.* V. app. p. 24. (1778.)Syn.: *C. mucronatus* β . *Kth. en.* II. p. 18. (1837.)*Pycereus pannonicus* *Rb. fl. exc.* p. 72. (1830.)

Regio danubialis, Rossia australis. (Caucasus.)

7. *C. serotinus* *Rottb. descr. et ic.* p. 31. (1776.)Syn.: *C. Monti* *L. f. suppl.* p. 102. (1781.)*Pycereus Monti* *Rb. fl. exc.* p. 72. (1830.)

Europa centralis et meridionalis. (As. occid.)

 γ . *Eucyperus*.8. *C. glaber* *L. mant.* II. p. 179. (1771.)Syn.: *C. patulus* *Kit. in Host gram.* III. p. 19. (1805.)*C. pictus* *Ten. fl. nap.* III. p. 47. (1824—29.)

Europa meridionalis. (Regio medit. s. ampliss., Afr. trop.)

9. *C. schoenoides* *Gris. spic.* II. p. 421. (1844.)Syn.: *C. aegyptiacus* *Glor. obs. bot.* p. 20. (1785.)*C. capitatus* *Vand. t.* p. 5. (1771.)*Galilea mucronata* *Parl. fl. pal.* I. p. 299. (1845.)*Mariscus mucronatus* *Gartn. de fruct.* I. p. 11. (1788.)

XIII. 146. *Cyperus*.

Schoenus mucronatus *L.* Sp. pl. ed. I. p. 42. (1753.)
Scirpus Kalli *Forsk.* descr. p. 15. (1775.)

Europa meridionalis. (Regio medit.)

10. *C. vegetus* *W.* Sp. I. p. 283. (1797.)

Syn.: *C. monandrus* *Rth.* cat. I. p. 3. (1797.)

Hispania, Gallia. (inquilinus.) (Amer. calid.)

11. *C. fuscus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 46. (1753.)

Syn.: *C. diandrus* *Biv.* plant. ined. p. 3.

C. ferrugineus *Forsk.* descr. p. 14. (1775.)

C. Forskalii *Dietr.* Sp. II. p. 251. (1833.)

C. protractus *Del.* fl. aeg. t. 5. (1813.)

b) *virescens* (*Hoffm.*) *D.* fl. I. p. 21. (1791.)

Syn.: *C. compressus* *Krock.* fl. sil. n. 69. (1787.)

C. glaber *Hoppe* in *Sturm* *D.* fl. XIII. (1828.)

C. viridis *Spr.* syst. I. p. 216. (1825.)

Europa omnis. (Orbis vetus bor.)

12. *C. calidus* *Kern.* in *Oe. B. Z.* XIV. p. 84. (1864.)

Hungaria. (end.)

13. *C. difformis* *L.* am. ac. IV. p. 302. (1759.)

Syn.: *C. protractus* *Lk.* h. ber. I. p. 105. (1827.)

Italia, Sicilia, Dalmatia, Graecia, Hispania. (Orb. vet.)

14. *C. congestus* *Vahl* en. II. p. 238. (1806.)

Syn.: *C. polyccephalus* *Lk.* en. I. p. 46. (1821.)

Byzantium. (Austral., C. B. spei, As. min.)

b) *Heldreichianus* (*Bss.*) *Diagn. pl. or.* I. 13. p. 39. (1853.)

Thracia. (Syria.)

15. *C. glomeratus* *L.* am. ac. IV. p. 301. (1759.)

Syn.: *C. australis* *Schrad.* fl. germ. I. p. 116. (1806.)

C. cinnamomeus *Rtz.* obs. IV. p. 10. (1779-91.)

Austria meridionalis, Italia, Europa austro-orientalis. (As. min., Songaria.)

16. *C. longus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 45. (1753.)

Syn.: *C. procerus* *MB.* ex *Georgi* *Beschr. d. RR.* III. 1. p. 674. (1800.)

Europa meridionalis. (Reg. mediterr.)

17. *C. myriostachys* *Ten.* fl. nap. III. p. IV. (1824-29.)

Syn.: *C. racemosus* *Ten.* fl. nap. I. p. VIII. (1811.)

Calabria. (end.)

18. *C. Preslii* *Parl.* fl. it. II. p. 40. (1852.)

Syn.: *C. longus* β . *Bert.* fl. it. I. p. 269. (1833.)

C. tenuiflorus *Pr.* cyp. & gran. sic. p. 15. (1820.)

Italia, Graecia. (end.)

b) *intermedius* (*Guss.*) fl. sic. prodr. suppl. I. p. 10. (1832.)

Sicilia.

XIII. 146. *Cyperus*.19. *C. badius* *Dsf.* fl. atl. I. p. 45. (1798.)

Syn.: *C. brachystachys* *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 15. (1820.)

C. neglectus *Parl.* fl. pal. I. p. 293. (1845.)

C. tenuiflorus *Parl.* fl. pan. I. p. 61. (1839.)

C. thermalis *Dmrt.* fl. belg. p. 145. (1827.)

Germania, Belgium, Gallia, Europa australis. (Reg. med.,
Nubia, Abyss.)

20. *C. pallescens* *Dsf.* fl. atl. I. p. 45. (1798.)

Syn.: *C. longus* v. *pallidus* *Bekkr.* in *Linn.* XXXVI. p. 280. (1869-70.)

C. ochreoides *Steud.* syn. gl. II. p. 34. (1855.)

Hispania. (Afr. bor.)

21. *C. rotundus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 45. (1753.)

Syn.: *C. esculentus* *Savi* fl. pis. I. p. 140. (1798.)

C. hexastachyos *Rottb.* descr. p. 28. (1772.)

C. Hydra *Ten.* fl. nap. I. p. VII. (1811.)

C. olivaris *Targ.-Tozz.* in mem. d. soc. it. d. sc. XIII. 2. p. 338.

C. radicosus *S. Sm.* fl. græc. prodr. I. p. 30. (1806.)

C. tetrastachyos *Dsf.* fl. atl. I. p. 45. (1798.)

Europa meridionalis. (cosmop.)

b) *comosus* (*S. Sm.*) l. c. p. 31. (1806.)

Syn.: *C. rotundus* β . *muero-stachyos* *Bss.* fl. or. V. p. 377. (1884.)

Græcia.

c) *inconspicuus* (*Genn.*) in *Linn.* XXIV. p. 200. (1851.)

Italia (Castel Gandolfo.)

22. *C. esculentus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 45. (1753.)b) *aureus* (*Ten.*) fl. nap. I. p. VIII. (1811.)

Syn.: *C. melanorrhizus* *Dcl.* ill. fl. æg. n. 40. (1813.)

C. pallidus *Savi* cat. d. p. egiz. p. 23.

C. Tenorianus *Schult.* mant. III. p. 544. (1827.)

C. Tenorii *Pr.* fl. sic. p. XLVI. (1826.)

Europa australis. (Reg. medit. usque ad Ind. or.)

23. *C. Papyrus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 47. (1753.)

Syn.: *C. syriacus* *Parl.* mem. sur l. pap. (1853.)

Papyrus antiquorum *W.* in *Abh. d. Akad. d. Wissensch.* Berl. 1816. p. 70.

P. sicula *Parl.* in *Hook.* journ. of. bot. 1851. p. 189.

Sicilia. (Syria, Palæstina, Africa.)

(24.) *C. bifidus* *Pourr.* Chl. hisp. p. 174.

Pyrenæi (Species dubia.)

β . *Scirpinæ*.

II. *Eriophorum* *L.*

147.

A. *Trichophorum* *Pers.*1. *E. alpinum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 53. (1753.)

Syn.: *Linagrostis alpina* *Scop.* fl. carn. ed. 2. I. p. 48. (1772.)

Trichophorum alpinum *Pers.* syn. pl. I. p. 70. (1805.)

Regio arctica et alpina Europæ. (Amer. bor.)

XIII. 147. *Eriophorum*.B. *Eueriophorum* *Bth.*

2. *E. vaginatum* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 52. (1753.)
 Syn.: *E. caespitosum* *Host* *gram. austr.* I. p. 39. (1801.)
Linagrostis vaginata *Scop.* *fl. carn.* ed. 2. I. p. 47. (1772.)
 Europa media et borealis. (Reg. bor. temper.)
3. *E. callithrix* *Cham.* in *C. A. Mey.* *Cyp. nov.* 2. p. 9. (1831.)
 Scandinavia. (arct.)
4. *E. Chamissonis* *C. A. Mey.* in *Led.* *fl. alt.* I. p. 70. (1829.)
 Syn.: *E. rufescens* *Ands.* in *bot. not.* 1857. p. 79.
E. russeolum *Fr.* *Nov. mant.* III. p. 170. (1842.)
 Scandinavia arctica. (Sibiria, Kamtschatka.)
5. *E. Scheuchzeri* *Hoppe* *bot. Taschenb.* 1800. p. 104.
 Syn.: *E. alpinum* *Vill.* *pl. dauph.* II. p. 484. (1787.)
E. capitatum *Host* *gram.* I. p. 39. (1801.)
E. medium *Ands.* in *bot. not.* 1857. p. 62.
 Europa media et borealis. (Amer. bor. et arct.)
6. *E. polystachion* *L.* *Sp. pl.* I. p. 52. (1753.)
 Syn.: *E. angustifolium* *Rth.* *fl. germ.* II. p. 63. (1793.)
Linagrostis polystachya *Scop.* *fl. carn.* ed. 2. I. p. 48. (1772.)
- b) *congestum* *MK.* in *Röhl.* *D. fl.* I. p. 456. (1823.)
 Syn.: *E. alpicolum* *Schur* *en.* p. 695. (1866.)
E. intermedium *Bast.* in *Descr. journ. bot.* III. p. 19. (1814.)
E. Vaillantii *Poit. & Turp.* *fl. par.* t. 52. (1808-13.)
- c) *minus* (*Dalla Torre*) *Anl. z. Best. d. Alpenpfl.* p. 330. (1882.)
 Syn.: *E. angustifolium* γ , *alpinum* *Gaud.* *fl. helv.* I. p. 131. (1828.)
E. gracile *Sm.* *engl. fl.* I. p. 69. (1824.)
E. pseudo-triquetrum *Schur* *en.* p. 695. (1866.)
 Europa omnis. (Sibiria, Amer. arct.)
7. *E. latifolium* *Hoppe* *Taschenb.* 1800. p. 108.
 Syn.: *Carex alopecuros* *Lap.* *abr. suppl.* p. 141. (1818.)
E. polystachyon *DC.* *fl. fr.* III. p. 131. (1805.)
E. polystachion β , *L.* *Fl. succ.* ed. II. p. 17. (1755.)
E. pubescens *Sm.* *engl. fl.* I. p. 78. (1824.)
E. vulgare *Pers.* *syn.* I. p. 70. (1805.)
Linagrostis paniculata α , *Lam.* *fl. fr.* III. p. 555. (1778.)
 Europa omnis. (As. min., Sibiria, Amer. bor.)
8. *E. gracile* *Koch* in *Rth.* *cat.* II. p. 259. (1800.)
 Syn.: *E. triquetrum* *Hoppe* *Taschenb.* 1800. p. 106.
Linagrostis paniculata β , *Lam.* *fl. fr.* III. p. 555. (1778.)
 Europa exclusa parte australi.

148.

III. *Fuirena* *Rottb.*

1. *F. pubescens* [*Poir.*] *Kth.* *en.* II. p. 132. (1837.)
 Syn.: *Carex Poirleti* *Gm.* *syn.* p. 149. (1791.)
C. pubescens *Poir.* *Voy. en. Barb.* II. p. 254. (1789.)
Isolepis pubescens *R. S.* *syn.* II. p. 118. (1817.)
Scirpus ciliaris *Pers.* *syn.* I. p. 69. (1805.)
Sc. pubescens *Lam.* III. I. p. 139. (1791.)
 Lusitania, Hispania, Corsica. (Algeria.)

IV. *Scirpus* L.A. *Isolepis* RBr.α. *Eleogiton* Lk.

- 1.
- Sc. fluitans*
- L. Sp. pl. ed. I. p. 48. (1753.)

Syn.: *Clavula fluitans* Dmrt. fl. belg. p. 113. (1827.)*Dichostylis fluitans* Beauv. in Rb. fl. exc. p. 75. (1830.)*Eleocharis fluitans* Hook. brit. fl. p. 24. (1830.)*Eleogiton fluitans* Lk. h. ber. I. p. 284. (1827.)*Isolepis fluitans* RBr. prodr. p. 221. (1810.)*Sc. stolonifer* Rth. in Ust. n. ann. IV. p. 36. (1794.)

Europa. (Australia.)

- 2.
- Sc. pumilus*
- Vahl en. II. p. 243. (1806.)

Syn.: *Eleogiton elongantha* Dietr. sp. II. p. 96. (1833.)*Isolepis oligantha* C. A. Mey. Cyp. nov. p. 3. (1831.)*I. pumila* R. S. syst. II. p. 106. (1817.)

Helvetia. (Siberia.)

β. *Euisolepis*.

- 3.
- Sc. Savii*
- Seb. & Maur. fl. rom. prodr. p. 22. (1818.)

Syn.: *Fimbristylis pygmaea* Vahl en. II. p. 285. (1806.)*Isolepis brachyphylla* Pr. in Rel. Hank. I. p. 187. (1830.)*I. brevis* Brogn. in Dup. Voy. p. 180. (1828.)*I. controversa* Steud. syn. gl. II. p. 92. (1855.)*I. Kochii* Steud. ib. p. 93.*I. leptalea* Steud. l. c.*I. Meyeniana* Nees in Linn. IX. p. 291. (1834.)*I. pumila* Lk. h. ber. I. p. 285. (1827.)*I. pygmaea* Kth. en. II. p. 191. (1837.)*I. Saviana* Schult. mant. II. p. 63. (1824.)*I. sicula* Pr. cyp. & gram. sic. p. 13. (1820.)*I. tenuis* Pr. del. prag. p. 145. (1822.)*Sc. acicularis* Ueria h. r. pan. p. 52. (1789.)*Sc. brevis* Urr. fl. des Mal. p. 29. (1825.)*Sc. filiformis* Savi fl. pis. I. p. 46. (1798.)*Sc. gracilis* Koch ap. Salzm. en. pl. rar. p. 9.*Sc. leptaleus* Koch in Fl. Syll. I. p. 8.*Sc. setaceus* L. mant. I. p. 321. (1767.)

Regio atlantica et mediterranea tota. (Amer. bor., Austral.)

- b)
- VahlII*
- (Lge.) pug. p. 60. (1860.)

Syn.: *Eleogiton cernua* Dietr. Sp. pl. I. 2. p. 96. (1833.)*Isolepis cernua* Steud. syn. glum. II. p. 92. (1855.)*Sc. cernuus* Vahl en. II. p. 245. (1806.)

Lusitania, Hispania.

- 4.
- Sc. Minæ*
- Tod. rar. pl. sic. dec. I. p. 15. (1845.)

Syn.: *Isolepis Minæ* Parl. fl. pal. I. p. 308. (1845.)

Palermo. (end.)

- 5.
- Sc. setaceus*
- L. Sp. pl. ed. I. p. 49. (1753.)

Syn.: *Isolepis setacea* RBr. prodr. I. p. 78. (1809.)*Mariscus setaceus* Mneh. meth. p. 350. (1794.)

Europa omnis. (Orbis vetus.)

- 6.
- Sc. gracillimus*
- Kohts in Oe. B. Z. XIX. p. 333. (1869.)

Syn.: *Isolepis gracillima* Nym. consp. p. 768. (1882.)

Gallia australis. (end.)

XIII. 149. Scirpus.

7. *Sc. supinus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 49. (1753.)

Syn.: *Isolepis supina* *RBr.* prodr. I. p. 77. (1810.)

Schoenoplectus supinus *Palla* in Sitzb. d. Z. B. G. XXXVIII. p. 49. (1888.)

Schoenus junceus *W.* phyt. I. 2. (1791.)

Scirp. erectus *Poir.* en. VI. p. 671. (1804.)

Sc. Halleri *Vitm.* summ. I. p. 150. (1789.)

Sc. lateralis *Retz.* obs. IV. p. 12. (1779-91.)

Sc. lateriflorus *Gm.* syst. I. p. 127. (1791.)

Europa exclusa peninsula hispanica. (Orbis vetus.)

8. *Sc. prolifer* *Rottb.* gram. p. 55.

Syn.: *Isolepis prolifera* *Br.* prodr. p. 223. (1810.)

Gallia (inquilius). (C. b. spei.)

(9.) *Sc. aristatus* [*Pr.*]

Syn.: *Isolepis aristata* *Pr.* del. prag. I. p. 11. (1822.)

Hungaria (Species dubia.)

γ. *Holoschoenus* *Lk.*

10. *Sc. Holoschoenus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 49. (1753.)

Syn.: *Holoschoenus Linnei* *Rb.* fl. exc. p. 76. (1839.)

H. vulgaris *Lk.* h. ber. I. p. 293. (1827.)

Isolepis Holoschoenus *R. S.* syst. II. p. 115. (1817.)

Europa media et meridionalis. (Siberia, Reg. medit.)

11. *Sc. globiferus* *L. f.* suppl. p. 104. (1781.)

Syn.: *Holoschoenus globiferus* *Dietr.* Sp. I. 1. 2. p. 161. (1833.)

Isolepis globifera *Nym.* syll. p. 391. (1851-55.)

I. globulifera *Steud.* syn. glum. II. p. 97. (1855.)

Sc. holoschoenus *Parl.* fl. pal. I. p. 310. (1845.)

Sc. Parlatoris *Bir.* piante ined. p. 3.

Europa australis. (Persia.)

12. *Sc. romanus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 49. (1753.)

Syn.: *Holoschoenus australis* *Rb.* fl. exc. p. 76. (1839.)

H. vulgaris β. *Vis.* fl. dalm. I. p. 111. (1842.)

Isolepis Holoschoenus γ. *R. S.* syst. II. p. 115. (1817.)

I. Poirerii *R. S.* ib. p. 116.

Sc. Holoschoenus Savi bot. etr. II. p. 17. (1815.)

Sc. intermedius *Poir.* enc. VI. p. 767. (1804.)

Europa australis. (end.)

13. *Sc. australis* *L.* syst. ed. XIII. p. 85. (1774.)

Syn.: *Holoschoenus exsereus* *Rb.* fl. exc. p. 76. (1839.)

H. filiformis *Rb.* ib.

Isolepis Holoschoenus β. *R. S.* syst. II. p. 115. (1817.)

Sc. Holoschoenus Poll. fl. veron. I. p. 61. (1822.)

Sc. romanus β. *L.* Sp. pl. ed. II. p. 72. (1762.)

Europa australis. (Oriens.)

14. *Sc. panormitanus* [*Parl.*] fl. it. I. p. 99. (1852.)

Syn.: *Holoschoenus panormitanus* *Nym.* consp. p. 765. (1882.)

Isolepis panormitana *Parl.* fl. pal. I. p. 308. (1845.)

Sc. Holoschoenus v. γ. *Parl.* fl. pan. I. p. 66. (1839.)

Sicilia (Palermo.) (end.)

15. *Sc. Michelianus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 32. (1753.)

Syn.: *Cyperus Michelianus* *Saall.* fl. pest. p. 31. (1825.)

C. pygmaeus *Rottb.* deser. p. 20. (1772.)

Dichostylis Micheliana *Nees* in Linn. IX. p. 289.

XIII. 149. *Scirpus*.

D. pygmaea Nees *ibid.*

Fimbristylis Micheliana *Rb. fl. exc.* p. 13. (1830.)

Isolepis Micheliana *R. S. syst.* II. p. 111. (1817.)

Europa media, Italia, Dalmatia. (As. minor, Sibiria, Japon)

16. *Sc. hamulosus* [*MB.*] *Ster.* in *Mem. Mosc.* V. p. 356.

Syn.: *Cyperus hamulosus* *M. B. fl. t. c.* I. p. 35. (1808.)

Dichostylis hamulosa *Nees Linn.* IX. p. 289. (1834.)

Isolepis hamulosa *Kth. en.* II. p. 204. (1837.)

Rossia australis. (Sibiria alt.)

17. *Sc. melanospermus* *C. A. Mey. Cyp. nov. t.* 2. (1831.)

Astrachan. (end.)

18. *Sc. tenerrimus* [*Fisch. & Mey.*]

Syn.: *Isolepis capillaris* v. *Kth. en.* II. p. 212. (1837.)

I. tenerrima *Fisch. & Mey. sec. Kth.* l. c.

Rossia australis? (Caucasus.)

B. *Euscirpus*.α. *Bæothryon*.19. *Sc. caespitosus* *L. Sp. pl. ed.* I. p. 48. (1753.)

Syn.: *Bæothryon caespitosum* *Dictr. Sp.* I. 1. 2. p. 89. (1833.)

Clavula caespitosa *Dmrt. fl. belg.* p. 143. (1827.)

Eleocharis caespitosa *Lk. h. ber.* II. p. 283. (1833.)

Limnochloa caespitosa *Rb. fl. exc.* p. 78. (1830.)

Sc. luteus *Gilib. exere. phyt.* II. p. 513. (1792.)

Trichophorum caespitosum *Hartm. Hdb.* p. 256. (1820.)

Europa media et borealis, Corsica. (Amer. bor.)

20. *Sc. pauciflorus* *Lightf. fl. scot.* p. 1077. (1777.)

Syn.: *Bæothryon Halleri* *Nees gen.* II. t. 17. (1843.)

B. pauciflorum *Dictr. Sp.* I. 1. 2. p. 90. (1833.)

Clavula Bæothryon *Dmrt. fl. belg.* p. 143. (1827.)

Eleocharis Bæothryon *Nees in Linn.* IX. p. 291. (1834.)

E. pauciflora *Lk. h. ber.* I. p. 284. (1827.)

Limnochloa Bæothryon *Rb. fl. exc.* p. 78. (1830.)

Sc. Bæothryon *Ehrh. phyt.* p. 21. (1780.)

Sc. campestris *Rth. cat.* II. p. 5. (1800.)

Sc. Halleri *Vill. pl. d. dauph.* II. p. 188. (1787.)

Sc. quinqueflorus *Vitm. summ.* I. p. 150. (1789.)

Sc. sepium *Honck. Verz. s. Gew. Teutschl.* I. p. 19. (1782.)

Trichophorum pauciflorum *Palla in Sitzb. Z. B. G.* XXXVIII. p. 49. (1858.)

Europa fere omnis. (Caucasus, Sibiria, Amer. borealis.)

21. *Sc. alpinus* *Schl. ap. Gaud. fl. helv.* I. p. 108. (1828.)

Syn.: *Limnochloa alpina* *Rb. fl. exc.* p. 140¹¹. (1830.)

Trichophorum atrichum *Palla in Engl. Jahrb.* X. p. 296. (1859.)

Helvetia, Pedemontium. (Sibiria, Oriens, Amer. bor.)

22. *Sc. parvulus* *R. S. syst.* II. p. 124. (1817.)

Syn.: *Bæothryon nanum* *Dictr. Sp.* I. 1. 2. p. 91. (1833.)

Eleogiton parvula *Lk. h. ber.* I. p. 285. (1827.)

Limnochloa parvula *Rb. fl. exc.* p. 78. (1830.)

Sc. fluitans *Spr. mant.* I. p. 4. (1807.)

Sc. humilis *Walbr. sched. crit.* p. 27. (1822.)

Sc. nanus *Spr. pug.* I. p. 4. (1813.)

Sc. translucens *Le Gall in Lloyd fl. Loire inf.* p. 275. (1844.)

Per Europam. (Egyptus, Amer., C. b. spei?)

XIII. 149. *Scirpus*.23. *Sc. Bailii* Kobts Oe. B. Z. XIX. p. 334. (1869.)

Borussia orientalis. (end.)

β. Schoenoplectus Rb.24. *Sc. mucronatus* L. Sp. pl. ed. I. p. 50. (1753.)Syn.: *Schoenoplectus mucronatus* Palla Sitzb. Z. B. G. XXXVIII. p. 49. (1888.)*Scirpus glomeratus* Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 47. (1772.)

Europa media et meridionalis. (Asia occid., Austral.)

25. *Sc. lacustris* L. Sp. pl. ed. I. p. 48. (1753.)Syn. & formæ: *Heleogiton glaucum* Rb. fl. exc. p. 77. (1830.)*Schoenoplectus lacustris* Palla l. c. (1888.)*Sc. Tabernamontani* Palla ibid.*Scirpus altissimus* Gilib. exerc. phyt. II. p. 511. (1792.)*Sc. Andrzejowskii* Bess. ap. Schult. mant. II. p. 535. (1824.)*Sc. Brayi* Hoppe ap. R. S. syst. II. p. 137. (1817.)*Sc. Custoris* Heg. II. fl. d. Schw. p. 49. (1840.)*Sc. glaucus* Sm. engl. fl. I. p. 57. (1824.)*Sc. Janii* Bess. l. c.*Sc. lithuanicus* Bess. ibid.*Sc. macrophyllus* Bess. ibid.*Sc. Tabernamontani* Gm. fl. bad. I. p. 101. (1805.)*Sc. Wolfgangii* Bess. l. c.

Europa tota. (As. medit., Sibiria, Austral.)

26. *Sc. carinatus* Sm. E. B. t. 1983. (1809.)Syn.: *Heleogiton trigonum* Rb. fl. exc. p. 77. (1830.)*Schoenoplectus carinatus* Palla l. c. (1888.)*Scirpus Duvalii* Hoppe ap. Sturm D. fl. II. 36. (1814.)*Sc. lacustri* × *triqueter* Neitr. Fl. v. N. Oe. p. 127. (1809.)*Sc. trigonus* Ntze. Nov. fl. hols. p. 9. (1826.)

Anglia, Belgium, Germania, Gallia, Helvetia, Austro-Hungaria. (end.)

27. *Sc. littoralis* Schrad. fl. germ. I. p. 142. (1806.)Syn.: *Fimbristylis mucronata* Vahl en. II. p. 293. (1806.)*Heleogiton littorale* Rb. fl. exc. p. 78. (1836.)*Malacochaete littoralis* Nees in Linn. IX. p. 292. (1834.)*Schoenoplectus littoralis* Palla l. c. (1888.)*Scirpus aegyptiacus* Denc. ann. sc. nat. II. 4. p. 196. (1835.)*Sc. fimbriatus* Del. desc. de l'Eg. p. 155. (1813.)*Sc. triqueter* Gr. G. fl. fr. III. p. 375. (1855—56.)

Europa australis. (Afr. bor., As. occid.)

b) *Philippi* (Tin.) pl. rar. sic. III. p. 36. (1846.)

Sicilia.

28. *Sc. triqueter* L. mant. I. p. 29. (1767.)Syn. & formæ: *Heleogiton Lejeunii* Rb. fl. exc. p. 77. (1830.)*H. triquetrum* Rb. ibid.*Schoenoplectus triqueter* Palla l. c. (1888.)*Scirpus Hoppii* Wbc. in Flora 1828. p. 118.*Sc. Lejeunii* Wbc. ibid. p. 116.*Sc. mucronatus* Poll. pl. pal. I. p. 44. (1776.)*Sc. Pollichii* Gr. G. fl. fr. III. p. 378. (1855—56.)*Sc. trigonus* Rth. N. Beitr. I. p. 90. (1802.)

Europa media et meridionalis. (As. occid., Afr. et Am. bor.)

XIII. 149. *Scirpus*.29. *Sc. pungens* *Vahl* en. II. p. 255. (1806.)

Syn.: *Eleocharis leptophylla* *Schult.* mant. II. p. 88. (1824.)

Heleogiton pungens *Rb.* fl. exc. p. 78. (1830.)

Schoenoplectus pungens *Palla* l. c. (1888.)

Scirpus mucronatus *All.* fl. ped. II. p. 277. (1785.)

Sc. Rothii *Hoppe* in *Sturm* D. fl. H. 36. (1814.)

Sc. tenuifolius *DC.* fl. fr. VI. p. 300. (1815.)

Sc. triqueter *Rth.* N. Beitr. I. p. 91. (1802.)

Sc. triqueter β . *triangularis* *Pers.* Syn. I. p. 91. (1805.)

Europa media. (end.)

30. *Sc. Welwitschii* *nob.*

Syn.: *Sc. globifer* *Welw.* in *Steud.* syn. glum. II. p. 87. (1855.)

Lusitania.

31. \times *S. Rosellinii* *Ces.* comp. p. 99.

(lacustris \times triqueter.)

Pedemontium.

γ . *Blysmus* *Panz.*

32. *S. compressus* [*L.*] *Pers.* syn. I. p. 66. (1805.)

Syn.: *Blysmus compressus* *Panz.* in *Lk.* h. ber. I. p. 278. (1827.)

Carex uliginosa *L.* Sp. pl. ed. I. p. 973. (1753.)

Schoenus compressus *L.* ibid. p. 43. (1753.)

Scirpus caricinus *Schrad.* fl. germ. I. p. 132. (1806.)

Sc. Caricis *Retz.* prodr. p. 16. (1779.)

Europa. (Asia occid.)

b) *Bonnani* [*Pr.*]

Syn.: *Blysmus Bonnani* *Steud.* nom. ed. 2. I. p. 212. (1841.)

Schoenus Bonnani *Pr.* fl. sic. (1826.)

Sch. compressus *Pr.* cyp. et gram. sic. p. 13. (1820.)

Sicilia.

33. *Sc. rufus* [*Huds.*] *Schrad.* fl. germ. I. p. 133. (1806.)

Syn.: *Blysmus rufus* *Lk.* h. ber. I. p. 278. (1827.)

Schoenus rufus *Huds.* fl. angl. p. 15. (1762.)

Scirpus bifolius *Wallr.* sched. crit. p. 27. (1822.)

Sc. Wallrothii *Flora* 1825. p. 607.

Europa borealis. (Siberia, Davuria.)

δ . *Phylloscirpus* *Döll.*

34. *Sc. maritimus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 50. (1753.)

Syn.: *Sc. affinis* *Rth.* n. sp. p. 31. (1821.)

Sc. compactus *Hoffm.* D. fl. II. p. 25. (1804.)

Sc. corymbosus *Forsk.* descr. p. 14. (1775.)

Sc. cyperoides *Lam.* fl. fr. III. p. 553. (1778.)

Sc. glaucus *Lam.* ill. I. p. 142. (1791.)

Sc. macrostachys *W.* en. I. p. 78. (1809.)

Sc. megastachyus *Steud.* syn. glum. II. p. 87. (1855.)

Sc. tuberosus *Dsf.* fl. atl. I. p. 50. (1798.)

b) *digynus* *Godr.* fl. lorr. III. p. 91. (1844.)

Europa omnis. (cosmop.)

35. *Sc. silvaticus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 51. (1753.)

Syn.: *Sc. gramineus* *Neck.* del. gallo-belg. p. 27. (1768.)

Sc. latifolius *Gilib.* ex. phyt. II. p. 515. (1792.)

Europa omnis. (Caucasus, Siberia, Amer. bor.)

XIII. 149. *Scirpus*.

36. *Sc. radicans* Schrk. in *Ust. Ann.* IV. p. 48. (1792.)
 Syn.: *Sc. silvaticus* β . *radicans* Vahl en. fl. p. 252. (1806.)
 Norvegia, Germania, Pedemontium, Austro-Hungaria, Serbia,
 Rossia. (end.)
37. \times *Sc. intermedius* Cel. prodr. fl. boh. p. 742. (1867.)
 Syn.: *Sc. silvatica* \times *radicans* Ban. Verh. d. bot. V. in Brandb. III. p. 237. (1861-62.)
 Silesia, Bohemia.

150.

V. *Eleocharis* R. Br.a. *Scirpidium* Nees.

1. *E. palustris* [L.] RBr. prodr. I. p. 80. (1810.)
 Syn.: *Bulbostylis palustris* Steud. Mem. Mose. V. p. 355.
Clavula palustris Dmrt. fl. belg. p. 143. (1827.)
E. filiculmis Schur en. p. 690. (1866.)
E. polycaula Wend. Beitr. z. fl. Nass. p. 19. (1833.)
Fimbristylis melanostachya Brogn. in Dup. voy. p. 81. (1828.)
Scirpus Beothryon Wobll. suppl. p. 3. (1796.)
Sc. glaucescens Mer. fl. par. ed. 3. p. 44. (1831-34.)
Sc. melanostachys d'Ure. Mal. p. 29. (1825.)
Sc. palustris L. Sp. pl. ed. 1. p. 47. (1753.)
Sc. reptans Thuill. fl. par. ed. 2. l. p. 22. (1799.)
Sc. varius Schreb. in Schw. & K. fl. erl. p. 11. (1804.)
 Europa omnis. (cosmop.)
2. *E. nebrodensis* Parl. fl. it. II. p. 63. (1852.)
 Syn.: *Scirpus palustris* b. minor Guss. fl. sic. prodr. I. p. 47. (1827.)
 Montes Nebrodes Siciliae. (end.)
3. *E. uniglumis* [Lk.] Schult. mant. II. p. 88. (1824.)
 Syn.: *Clavula uniglumis* Dmrt. fl. belg. p. 143. (1827.)
E. conica Pr. del. prag. I. p. 143. (1822.)
Scirpus intermedius Thuill. fl. par. ed. 2. l. p. 21. (1799.)
Sc. tennis Schreb. in Schw. & K. fl. erl. p. 12. (1804.)
Sc. uniglumis Lk. Jahrb. d. Gew. I. 3. p. 77. (1848.)
 Europa omnis. (Asia occid.)
- b) *Watsoni* (Bab.) in man. of brit. bot. p. 381. (1843.)
 Scotia, Hibernia.
4. *E. affinis* C. A. Mey. Beitr. z. Pflzk. d. RR. VIII. p. 261. (1851.)
 Sarepta. (end.)
5. *E. multicaulis* Sm. E. B. t. 1187.
 Syn.: *Clavula multicaulis* Dmrt. fl. belg. p. 143. (1827.)
Limnochloa multicaulis Rb. fl. exc. p. 149^U. (1839.)
Scirpus multicaulis Sm. fl. brit. I. p. 48. (1809.)
 Europa fere omnis. (end.)
6. *E. amphibia* Dur. in Bull. S. B. F. V. p. 576. (1858.)
 Syn.: *E. oxynoura* Dur. in Bull. S. B. F. II. p. 699. (1855.)
 Gallia. (end.)
7. *E. carniolica* Koch syn. ed. 2. p. 853. (1845.)
 Syn.: *E. Bartoliana* Dnt. ind. sem. hort. gen. 1848. p. 24.
Scirpus carniolicus Simk. en. fl. transs. p. 541. (1857.)
 Austria meridionalis, Pedemontium. (end.)

XIII. 150. *Eleocharis*.8. *E. acicularis* [L.] R. Br. prodr. I. p. 80. (1810.)

- Syn.: *Clavula acicularis* Dmt. fl. belg. p. 143. (1827.)
Cyperus acicularis With. arr. p. 78. (1776.)
E. costata Pr. fl. cech. p. 11. (1819.)
Isolepis acicularis Schlecht. fl. berol. I. p. 36. (1823.)
Linnochloa acicularis Rb. fl. exc. p. 78. (1830.)
Mariscus acicularis Mneh. meth. p. 350. (1794.)
Scirpidium aciculare Nees in Linn. IX. p. 293.
Scirpus acicularis L. Sp. pl. ed. I. p. 48. (1753.)
Sc. Chaeta Schult. mant. II. p. 272. (1824.)

Europa omnis exclusa parte australi. (Orbis borealis.)

9. *E. comosa* [Dmrt.]

- Syn.: *Clavula comosa* Dmrt. fl. belg. p. 143. (1827.)
Scirpus comosus Dmrt. ibid.

Belgium. (end.)

10. *E. Zanardinii* Parl. fl. it. II. p. 67. (1852.)

Venezia. (end.)

 β . *Eleogenus* Nees.11. *E. ovata* [Rth.] R. Br. prodr. I. p. 80. (1810.)

- Syn.: *Clavula ovata* Dmrt. fl. belg. p. 143. (1827.)
Eleogenus ovatus Nees in Linn. IX. p. 294. (1834.)
Scirpus annuus Thuill. fl. par. ed. 2. I. p. 22. (1799.)
Sc. capitatus Schreb. spic. fl. lips. p. 60. (1771.)
Sc. compressus Mneh. meth. p. 349. (1794.)
Sc. multicaulis Gm. fl. bad. p. 96. (1805.)
Sc. nutans Berger. fl. pyr. I. p. 43. (1803.)
Sc. ovatus Rth. cat. II. p. 5. (1800.)
Sc. soloniensis Dub. meth. orl. p. 295. (1803.)
Sc. turgidus Pers. syn. I. p. 66. (1805.)

Europa centralis. (Siberia, India, Amer. bor.)

12. *E. Lereschii* Shuttlew. in Flora 1837. p. 241.

- Syn.: *E. atropurpurea* Koch syn. ed. 2. p. 853. (1845.)
E. atropurpurea β . minor Kth. en. II. p. 151. (1837.)
E. erratica Steud. syn. glum. II. p. 79. (1855.)
Scirpus erraticus Dnt. in Ann. sc. nat. III. 5. p. 366. (1846.)

Helvetia, Italia borealis. (Senegal, India or.)

VI. *Fimbristylis* Vahl.

151.

 α . *Dichelostylis* Bth.1. *F. dichotoma* [L.] Vahl en. II. p. 287. (1806.)

- Syn.: *F. annua* Pr. cyp. & gram. sic. p. 11. (1820.)
F. bisumbellata Bub. dodec. p. 30. (1850.)
F. pubigera Bernh. in Lk. h. ber. I. p. 289. (1827.)
Isolepis pubigera Schrad. pl. rar. h. goett. p. 1. (1809.)
Scirpus annuus Dsf. fl. atl. I. p. 51. (1798.)
Sc. biumbellatus Forsk. fl. aeg. I. p. 15. (1775.)
Sc. dichotomus L. Sp. pl. ed. I. p. 50. (1753.)
Sc. niloticus Gm. syst. veg. I. p. 126. (1791.)

Regio mediterranea. (Africa, Asia occident.)

b) *adventitia* (Des.) in Linn. XXXII. p. 261. (1863.)

Italia.

XIII. 151. Fimbristylis.

- 2.
- F. annua**
- [All.]
- R. S. syst.*
- II. p. 95. (1817.)

Syn.: *F. laxa* Vahl en. II. p. 292. (1806.)*F. Scherardi* Bub. dodec. p. 29. (1850.)*Scirpus annuus* All. fl. ped. II. p. 277. (1785.)

Gallia, Italia, Helvetia, Austria. (cosmop.)

- 3.
- F. Cioniana**
- Savi mem. vald. III. p. 98. (1843.)

Hetruria. (end.)

 β . *Pogonostylis* Bert.

- 4.
- F. squarrosa**
- Vahl en. II. p. 286. (1806.)

Syn.: *F. comata* Nees in *Wight bot.* p. 102. (1834.)*F. hirta* *R. S. syst.* II. p. 99. (1817.)*F. Michellii* Bub. dodec. p. 34. (1850.)*Isolepis hirta* Humb. & Kth. n. gen. I. p. 224. (1815.)*Pogonostylis squarrosus* Bert. fl. it. I. p. 313. (1833.)*Scirpus gracilis* Savi bot. etr. II. p. 25. (1815.)

Italia borealis. (Orbis vetus bor., Amer. calid.)

B. Caricoideæ. α . *Rhynchosporæ.*

152.

VII. Schoenus L.

- 1.
- S. ferrugineus**
- L.
- Sp. pl. ed. I.*
- p. 43. (1753.)

Syn.: *Chaetospora ferruginea* Rb. fl. ex. p. 74. (1830.)*Strebliidia ferruginea* Lk. h. ber. I. p. 276. (1827.)

Europa continentalis borealis et media. (end.)

- 2.
- S. nigricans**
- L.
- Sp. pl. ed. I.*
- p. 43. (1753.)

Syn.: *Chaetospora nigricans* Kth. en. II. p. 323. (1837.)

Europa omnis. (Regio mediterr.)

- 3.
- \times
- S. Scheuchzeri**
- Brügg.
- Jhrb. d. Natf. Ges. in Graub.*
- XXIII-XXIV.
-
- p. 119. (1880.)

(ferrugineus \times nigricans.)

Helvetia, Austria.

153.

VIII. Cladium R. Br.

- 1.
- C. Mariscus**
- [L.]
- R. Br. prodr.*
- p. 92. (1810.)

Syn.: *C. germanicum* Schrad. fl. germ. I. p. 75. (1806.)*C. leptostachyum* Nees in *Linn.* IX. p. 301. (1834.)*C. occidentale* *R. S. syst.* I. p. 284. (1817.)*C. palustre* Poir. ex *Schult. mant.* I. p. 229. (1822.)*Mariscus serratus* Gilib. ex. phyt. II. p. 512. (1792.)*Schoenus Cladium* Sw. prodr. p. 19. (1788.)*S. effusus* Sw. ibid.*S. Mariscus* L. *Sp. pl. ed. I.* p. 42. (1753.)

Europa media et meridionalis. (cosmop.)

- 2.
- C. Martii**
- [R. S.]

Syn.: *C. giganteum* Willk. prodr. I. p. 136. (1860.)*Isolepis Martii* *R. S. syst.* II. p. 117. (1817.)*Scirpus Martii* Duf. sec. *R. S. l. c.*

Hispania orientalis. (end.)

XIII. 154.

IX. *Rhynchospora* Vahl.

154.

1. *R. fusca* [L.] R. S. syst. II. p. 88. (1817.)Syn.: *R. alba* β . *fusca* Vahl en. II. p. 236. (1806.)*Schoenus fuscus* L. Sp. pl. ed. II. p. 1664. (1763.)*S. setaceus* Thuill. fl. par. p. 19. (1790.)

Europa media et borealis. (end.)

2. *R. alba* [L.] Vahl en. II. p. 236. (1806.)Syn.: *Mariscus albus* Gilib. exerc. II. p. 512. (1792.)*Schoenus albus* L. Sp. pl. ed. I. p. 44. (1753.)

Europa omnis exclusa parte maxime australi. (Sibiria.)

 β . Cariceæ.X. *Elyna* Schrad.

155.

1. *E. scirpina* [W.] Pax in nat. Pflzf. II. 2. p. 122. (1887.)Syn.: *Carex Bellardi* All. fl. ped. II. p. 264. (1785.)*C. Dufourii* Lap. abr. suppl. p. 140. (1818.)*C. hermaphrodita* Gm. syst. II. p. 139. (1791.)*C. myosuroides* Vill. pl. dauph. II. p. 194. (1787.)*C. simpliciuscula* Wahlbg. in Act. Holm. p. 141. (1803.)*E. Bellardi* Simk. en. fl. transs. p. 544. (1886.)*E. spicata* Schrad. fl. germ. I. p. 155. (1806.)*E. stricta* Hoppe Anl. n. 1. (1819.)*Kobresia Bellardi* Degl. ap. Lois. fl. gall. II. p. 626. (1807.)*K. scirpina* W. Sp. IV. p. 205. (1805.)*Scirpus Bellardi* Whlb. fl. lapp. p. 15. (1812.)

Regio alpina. (Asia extratrop., Am. bor.)

XI. *Kobresia* W.

156.

1. *K. caricina* W. Sp. IV. p. 206. (1805.)Syn.: *Carex bipartita* All. fl. ped. II. p. 265. (1785.)*C. hybrida* Schkr. ear. t. Rrr. f. 161. (1801.)*C. mirabilis* Host. gram. II. p. 674. (1802.)*Elyna caricina* M. K. in Röhl. D. fl. I. p. 548. (1823.)*Kobresia bipartita* Dalla Torre Anl. z. Best. d. Alpenpfl. p. 330. (1882.)*Schoenus monoicus* Sm. in engl. bot. XX. t. 1410.

Regio alpina et borealis. (Asia minor, Am. bor.)

XII. *Carex* L.

157.

A. Monostachyæ.

 α . Monoicæ Fr. α . Rupestres Pax.1. *C. microglochin* Wahlbg. in vet. akad. handl. 1803. p. 140.Syn.: *C. aristata* Clairv. man. p. 209. (1811.)*Uncinia europæa* Gay in Flora 1827 p. 26.*U. microglochin* Spr. syst. III. p. 830. (1826.)

Scandinavia, Alpes. (Caucas., Sibir. alt., Himal., Tibet., Groenl.)

2. *C. pauciflora* Lightf. fl. scot. II. p. 543. (1777.)Syn.: *C. leucoglochin* L. f. suppl. p. 413. (1781.)*C. patula* Huds. fl. angl. p. 402. (1762.)*Leucoglochin pauciflorus* Heuff. in Flora 1844. p. 528.*Psyllophora pauciflora* Schur en. p. 697. (1866.)

Europa media et borealis. (Am. borealis.)

XIII. 157. *Carex*.

- 3.
- C. pyrenaica*
- Whlbg.*
- in vet. ak. handl. 1803. p. 139.

Syn.: *Callistachys pyrenaica* *Heuff.* in Flora 1844. p. 528.
Carex acutissima *Degl.* in *Lois. fl. gall.* ed. 1. p. 628. (1807.)
C. denudata *Lap. abr. pyr.* p. 141. (1813.)
C. Fontanesiana *DC.* fl. fr. III. p. 101. (1805.)
C. Marchandiana *Lap.* l. c.
C. Ramondiana *DC.* l. c. p. 102.
Psyllophora pyrenaica *Schur* en. p. 697. (1866.)

Pyrenæi, Banatus, Transsilvania. (Am. bor., Nov. Zeel., Pontus)

- 4.
- C. rupestris*
- All.*
- fl. ped. II. p. 264. (1785.)

Syn.: *C. petraea* *Whlbg.* vet. ak. handl. 1803. p. 139.

Regio borealis et alpina. (Sibiria, Davuria.)

- 5.
- C. obtusata*
- Lilj.*
- in vet. akad. handl. 1793. p. 69.

Syn.: *C. affinis* *Kth.* en. II. p. 423. (1837.)
C. microcephala *C. A. Mey.* in *Led. fl. alt.* IV. p. 205. (1833.)
C. spicata *Schkr.* Car. p. 11. (1801.)
Genersichia obtusata *Heuff.* Flora 1844. p. 528.
Psyllophora obtusata *Schur* en. p. 697. (1866.)

Germania.

- 6.
- C. ursina*
- Dew.*
- in
- Sillim. Journ.*
1835. t. 5.

Spitzberga. (end.)

α2. Pulicares *Fr.*

- 7.
- C. pulicaris*
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 972. (1753.)

Syn.: *C. psyllophora* *Ehrh.* Beitr. I. p. 186. (1787.)
Psyllophora pulicaris *Schur* en. p. 697. (1866.)
Ps. vulgaris *Heuff.* in Flora 1844. p. 528.
Vignea pulicaris *Rb.* fl. exc. p. 56. (1830.)

Europa borealis et media. (Caucas., Sibiria.)

- 8.
- C. macrostylon*
- Lap. abr. pyr.*
- p. 562. (1813.)

Syn.: *C. decipiens* *Gay* cor. *Endr.* p. 21. (1832.)

Pyrenæi. (end.)

- 9.
- C. capitata*
- L.*
- syst. ed. X. p. 1261. (1759.)

Syn.: *Psyllophora capitata* *Schur* en. p. 697. (1866.)
Vignea capitata *Rb.* fl. exc. p. 56. (1830.)

Regio borealis et alpina. (Sibiria, Davuria.)

- 10.
- C. nardina*
- Fr.*
- mant. II. p. 85. (1832—42.)

Regio arctica.

- 11.
- C. gynocrates*
- Wormskj.*
- ap.
- Drej.*
- in
- Kroy. Tidskr.*
- III. p. 435.

Syn.: *Kobresia nardina* *Horn.* nom. fl. dan. p. 74. (1827.)
K. scirpina *Horn.* fl. dan. t. 1529. (1816.)

Regio arctica.

β. Dioicæ *Fr.*

β1. Scirpoideæ *Pax.*

- 12.
- C. scirpoidea*
- Michx.*
- fl. bor. am. II. p. 171. (1803.)

Syn.: *C. Wormskjoldiana* *Horn.* in fl. dan. t. 1528. (1816.)

Norvegia arctica. (Am. arct.)

XIII. 157. *Carex*. β_2 . Davallianæ Pax.

- 13.
- C. dioica*
- L. Sp. pl. ed. I. p. 972. (1753.)

Syn.: *C. lævis* Hoppe Taschenb. 1800. p. 263.*C. Linnæana* Host gram. III. p. 51. (1805.)*C. Linnæi* Degl. in Lois. fl. gall. p. 627. (1807.)*Maukschia lævis* Heuff. in Flora 1844. p. 527.*Psyllophora dioica* Schur en. p. 696. (1866.)*Vignea dioica* Rb. fl. exe. p. 55. (1830.)

Europa borealis et media. (Am. borealis.)

- b)
- isogyna*
- Fr. nov. mant. III. p. 135. (1842.)

Syn.: *C. Metteniana* C. B. Lehm. ex Koch syn. ed. 2. p. 862. (1843—45.)

Germania.

- c)
- Custoriana*
- (Heer) in Heg. Fl. d. Schw. p. 906. (1840.)

Helvetia.

- 14.
- C. parallela*
- (Læst.) Smrftl. suppl. fl. lapp. p. 39. (1826.)

Syn.: *C. dioica* β . *parallela* Læst. in Act. holm. 1822. p. 338.

Regio arctica.

- 15.
- C. Davalliana*
- Sm. in Linn. trans. V. p. 266. (1800.)

Syn.: *C. dioica* Vill. pl. dauph. II. p. 193. (1787.)*C. pulicaris* All. fl. ped. II. p. 263. (1785.)*C. reflexa* Gaud. Etrenn. de Fl. p. 53. (1804.)*C. scabra* Hoppe Taschenb. 1800. p. 242.*Maukschia scabra* Heuff. in Flora 1844. p. 528.*Psyllophora Davalliana* Schur en. p. 697. (1866.)*Vignea Davalliana* Rb. fl. exe. p. 56. (1830.)

- b)
- Sieberiana*
- (Opiz) Syll. II. p. 49.

Syn.: *C. spicata* Spr. fl. hal. ed. 1. p. 258. (1806.)

Europa media. (Asia minor, Sibiria alt.)

B. Homostachyæ.

B₁. Involucratae. γ . Bracteosæ.

- 16.
- C. baldensis*
- L. am. ac. IV. p. 331. (1759.)

Helvetia, Lombardia, Tirolia, Bavaria. (end.)

 δ . Cyperoideæ.

- 17.
- C. cyperoides*
- L. Syst. ed. XIII. p. 703. (1774.)

Syn.: *C. bohémica* Schreb. gram. II. p. 52. (1772—79.)*Schelhammeria capitata* Mnch. meth. suppl. p. 119. (1802.)*S. cyperoides* Rb. fl. exe. p. 72. (1830.)

Europa media. (Sibiria.)

B₂. Exinvolucratae. ϵ . Acrarrhenæ Fr. ϵ_1 . Chordorrhizæ Fr.

- 18.
- C. divisa*
- Huds. fl. angl. ed. 1. p. 348. (1762.)

Syn.: *C. ammophila* W. Sp. IV. p. 226. (1805.)*C. austriaca* Schkr. Riedgr. t. Qqq. f. 157. (1801.)*C. Bertolonii* Schkr. app. p. 5. (1805.)*C. cuspidata* Bert. rar. lig. pl. I. p. 25. (1803.)*C. Fontanesii* Poir. enc. suppl. III. p. 257. (1813.)*C. hybrida* Brot. fl. lusit. I. p. 61. (1804.)*C. leporina* Pall. ind. taur. (1795.)

XIII. 157. *Carex*.

- C. marginata* *Gort.* fl. belg. p. 247. (1767—77.)
C. paradoxa *Bth.* cat. pl. pyr. p. 67. (1826.)
C. rivalis *Good.* trans. linn. soc. II. p. 148. (1794.)
C. rivularis *Pr.* cyp. & gram. sic. p. 6. (1820.)
C. schoenoides *Thuill.* fl. par. ed. 2. p. 480. (1799.)
C. splendens *Pers.* syn. II. p. 536. (1807.)
Vignea divisa *Rb.* fl. exc. p. 58. (1830.)
V. rivularis *Schur* en. p. 699. (1866.)

Europa centralis et meridionalis. (Alg., Caucas.)

19. *C. setifolia* *Godr.* not. fl. monsp. p. 25.

Syn.: *C. chatophylla* *Steud.* syn. gl. II. p. 187. (1855.)

Gallia australis, Hispania orientalis. (end.)

20. *C. incurva* *Lightf.* fl. scot. II. p. 544. (1777.)

Syn.: *C. juncifolia* *All.* fl. ped. II. p. 264. (1785.)

Vignea incurva *Rb.* fl. exc. p. 56. (1830.)

Regio borealis, Alpes Italiae, Helvetiae et Tiroliae. (end.)

21. *C. Deinbolliana* *Gay* in Ann. sc. nat. II. 11. p. 183. (1839.)

Syn.: *C. arctica* *Deinb.* ap. *Fr.* Nov. mant. III. p. 135. (1846.)

C. incurva arctica *Hrtm.* Hdb. p. 273. (1820.)

Norvegia borealis. (end.)

22. *C. stenophylla* *Whlbg.* Act. holm. 1803. p. 142.

Syn.: *C. glomerata* *Host* gram. I. p. 32. (1801.)

C. Hostii *Schkr.* Car. I. p. 26. (1801.)

C. juncifolia *Host* syn. p. 504. (1797.)

Vignea stenophylla *Rb.* fl. exc. p. 56. (1830.)

Austro-Hungaria, Lombardia, Tauria. (Caucas., Altai)

23. *C. chordorrhiza* *Ehrh.* in *L. f.* suppl. p. 414. (1781.)

Syn.: *C. funiformis* *Clairv.* man. p. 287. (1811.)

Vignea chordorrhiza *Rb.* fl. exc. p. 56. (1830.)

Europa borealis et media, Hispania. (end.)

24. *C. foetida* *Vill.* prosp. & fl. dauph. II. p. 195. (1787.)

Syn.: *C. baldensis* *Vill.* l. c.

C. lobata *Vill.* l. c.

C. Villarsii *Schkr.* Car. II. p. 5. (1806.)

Vignea foetida *Rb.* fl. exc. p. 56. (1830.)

Alpes austro-occidentales. (end.)

25. *C. microstyla* *Gay* in *Gaud.* fl. helv. VI. p. 37. (1830.)

Syn.: *Vignea microstyla* *Rb.* fl. exc. p. 140⁶. (1830.)

Alpes Helvetiae et Italiae. (end.)

2. Vulpinae.

26. *C. vulpina* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 973. (1753.)

Syn.: *C. glomerata* *Gilib.* exere. phyt. II. p. 545. (1792.)

C. muricata *Seb. & M.* fl. rom. prodr. p. 322. (1818.)

C. spicata *Thuill.* fl. par. p. 490. (1790.)

Vignea vulpina *Rb.* fl. exc. p. 59. (1830.)

b) *nemorosa* (*W.*) Sp. IV. 1. p. 232. (1805.)

Syn.: *Vignea nemorosa* *Rb.* l. c.

Europa omnis. (Ins. Canar., Asia occid.)

XIII. 157. *Carex*.

27. *C. multiflora* *Mühlenb.* in *Schkr.* Car. II. p. 14. (1806.)
 Syn.: *C. Moniezii* *Lagr.* in Bull. S. B. F. IV. p. 163. (1857.)
 Gallia. (Ex America introducta.)
28. *C. muricata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 974. (1753.)
 Syn.: *C. canescens* *Leers* fl. herb. t. 14. (1775.)
C. contigua *Hoppe* in *Sturm* D. fl. f. 61. (1835.)
C. intermedia *Retz.* fl. scand. p. 178. (1779.)
C. loliacea *Thuill.* fl. par. p. 481. (1790.)
C. spicata *Huds.* fl. angl. p. 405. (1762.)
Vignea muricata *Rb.* fl. exc. p. 57. (1830.)
- b) *virens* (*Lam.*) enc. III. p. 384. (1789.)
 Syn.: *C. cuprina* *Nendtv.* Verh. Z. B. G. XIII. p. 566. (1863.)
C. divulsa *Gaud.* fl. helv. VI. p. 47. (1830.)
C. loliacea *Schreb.* spic. fl. lips. p. 64. (1771.)
Vignea virens *Rb.* fl. exc. p. 57. (1830.)
- c) *furculata* (*Peterm.*) in *Flora* 1844. p. 329.
 Europa omnis. (Siberia, Amer. bor.)
29. *C. divulsa* *Good.* trans. linn. soc. II. p. 160. (1794.)
 Syn.: *C. canescens* *Thuill.* fl. par. p. 482. (1790.)
C. guestphalica *Boenn.* in *Flora* 1843. p. 147.
C. muricata *Dsf.* fl. atl. II. p. 335. (1800.)
C. muricata β . *divulsa* *Whlbg.* in *Act. Holm.* 1803. p. 113.
C. stellulata *M. B.* fl. t. c. II. p. 383. (1808.)
Vignea divulsa *Rb.* fl. exc. p. 59. (1830.)
V. guestphalica *Rb.* fl. exc. p. 140⁷. (1830.)
 Europa omnis. (Terræ adjac., Am. bor.)
- b) *Orsiniana* (*Ten.*) fl. nap. V. p. 244. (1835—36.)
 Syn.: *C. serotina* *Ten.* l. c. IV. p. 133. (1830.)
 Italia. (end.)
30. *C. Pairæi* *FSz.* in *Flora* 1868. p. 302.
 Syn.: *C. Chaberti* *FSz.* in *Flora* 1871. p. 21.
C. Duriei *FSz.* in *Flora* 1870. p. 458.
 Germania, Tirolia. (end.)
- ‡3. *Paniculatae* *Kth.*
31. *C. paniculata* *L.* am. acad. IV. p. 294. (1759.)
 Syn.: *C. arenaria* *Lap.* abr. p. 564. (1813.)
C. lusitanica *Schkr.* car. II. p. 23. (1806.)
C. Rotæ *Dnt.* ind. sem. h. gen. p. 24. (1848.)
Vignea paniculata *Rb.* fl. exc. p. 60. (1830.)
 Europa omnis. (end.)
- b) *ludibunda* (*Gay*) Ann. sc. nat. II. 10. p. 357. (1838.)
 Normandia. (end.)
32. *C. paradoxa* *W.* in act. acad. berol. p. 39. (1794.)
 Syn.: *C. appropinquata* *Schum.* fl. Sell. n. 725. (1801.)
C. canescens *Host* gram I. p. 43. (1801.)
C. fulva *Thuill.* fl. par. p. 483. (1790.)
Vignea paradoxa *Rb.* fl. exc. p. 60. (1830.)
 Europa media et borealis. (Altai?)
- b) *pseudo-paradoxa* (*Gibs.*) Phyt. I. p. 53.
 Anglia. (end.)

XIII. 157. *Carex*.

33. *C. teretiuscula* *Good.* in trans. linn. soc. II. p. 163. (1794.)

Syn.: *C. diandra* *Schrk.* baier. Fl. p. 281. (1789.)
C. paniculata *?* *Whlby.* in Act. Holm. 1803. p. 113.
Vignea teretiuscula *Rb.* fl. exc. p. 69. (1830.)

Europa media et borealis. (Am. bor.)

- b) *modesta* (*Gay*) in Ann. sc. nat. II. 10. p. 304. (1838.)
 Normandia. (end.)

ζ. *Hyparrhenæ* *Fr.*

34. *C. Schreberi* *Schrk.* baier. fl. I. p. 278. (1789.)

Syn.: *C. aristata* *Honck.* syn. I. p. 361. (1792.)
C. curvula *Lam.* enc. III. p. 380. (1789.)
C. heterophylla *Krock.* fl. sil. III. p. 88. (1811.)
C. præcox *Schreb.* spic. fl. lips. p. 63. (1771.)
C. tenella *Thuill.* fl. par. p. 179. (1790.)
Vignea pseudoarenaria *Schur* en. p. 701. (1866.)
V. Schreberi *Rb.* fl. exc. p. 58. (1830.)

Europa media. (Caucas., Sibiria.)

- b) *curvata* *Knaf* in Flora 1847. p. 184.
 Bohemia. (end.)

35. *C. brizoides* *L.* am. acad. IV. p. 293. (1759.)

Syn.: *Vignea brizoides* *Rb.* fl. exc. p. 57. (1830.)
V. pseudobrizoides *Schur* en. p. 700. (1866.)
V. pseudo-Schreberi *Schur* ibid.

Europa media. (end.)

36. *C. festiva* *Dew.* in *Sillim.* journ. XXIX. p. 246. (1836.)
 Scandinavia arctica.

37. *C. leporina* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 973. (1753.)

Syn.: *C. agyroglochin* *Horn.* fl. dan. t. 1710.
C. brizoides *Geners.* el. n. 857. (1798.)
C. mollis *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 546. (1792.)
C. nuda *Lam.* fl. fr. II. p. 172. (1778.)
C. ovalis *Good.* trans. linn. soc. II. p. 118. (1791.)
Vignea argyroglochin *Rb.* fl. exc. p. 57. (1830.)
V. leporina *Rb.* fl. exc. p. 58. (1830.)

Europa media et meridionalis. (Am. bor.)

- b) *sicula* *Tin.* pl. rar. sic. II. p. 30. (1846.)
 Sicilia. (end.)

38. *C. elongata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 974. (1753.)

Syn.: *C. canescens* *Poll.* pl. pal. n. 881. (1777.)
C. divergens *Thuill.* fl. par. p. 481. (1790.)
C. multiceps *Gaud.* utr. de fl. p. 78. (1801.)
Vignea elongata *Rb.* fl. exc. p. 59. (1830.)

Europa media et borealis. (end.)

- b) *Gebhardi* (*W.*) ap. *Schkr.* car. II. p. 22. (1806.)
 Regio borealis et alpina. (end.)

39. *C. echinata* *Murr.* prodr. p. 76. (1770.)

Syn.: *C. Leersii* *W.* prodr. n. 95. (1787.)
C. muricata *Huds.* fl. angl. p. 106. (1762.)

XIII. 157. *Carex*.

C. stellulata Good. in trans. linn. soc. II. p. 144. (1794.)

C. vulpina ? Lam. enc. III. p. 383. (1789.)

Vignea stellulata Rb. fl. exc. p. 57. (1830.)

Europa omnis. (Mare caspium, Am. bor.)

b) *grypos* (Schkr.) car. II. p. 18. (1806.)

Syn.: *Vignea Grypos* Rb. fl. exc. p. 56. (1830.)

Regio borealis et alpina. (end.)

c) *hydrophila* (Dmrt.) fl. belg. p. 146. (1827.)

Syn.: *Vignea hydrophila* Rb. fl. exc. p. 140⁷. (1830.)

Belgium. (end.)

d) *Gasparrinii* (Parl.) fl. ital. II. p. 149. (1852.)

Italia. (end.)

40. *C. Heleonastes* Ehrh. in L. f. suppl. p. 414. (1781.)

Syn.: *Vignea Heleonastes* Rb. fl. exc. p. 57. (1830.)

Europa media. (end.)

41. *C. lagopina* Whlbg. in Act. holm. 1803. p. 145.

Syn.: *C. approximata* DC. fl. fr. VI. p. 290. (1815.)

C. Lachenalii Schkr. Car. t. Y. f. 79. (1801.)

C. leporina Kth. en. II. p. 393. (1837.)

C. parviflora Gaud. etr. de Fl. p. 84. (1804.)

Vignea lagopina Rb. fl. exc. p. 57. (1830.)

Regio borealis et alpina. (Amer. bor., Mongolia.)

b) *bætica* Gay ap. Bss. voy. II. p. 630. (1845.)

Syn.: *C. furva* Webb. it. hisp. p. 5. (1838.)

Hispania. (end.)

42. *C. glareosa* Whlbg. in Act. holm. 1803. p. 146.

Europa borealis et arctica. (arct.)

43. *C. tenella* Schkr. Car. I. p. 23. (1801.)

Syn.: *C. Blyttii* Nyl. spic. fl. fenn. II. p. 35. (1843—46.)

Europa borealis. (subarct.)

44. *C. tenuiflora* Whlbg. in Act. holm. 1803. p. 147.

Europa borealis. (Siberia.)

45. *C. loliacea* L. Sp. pl. ed. I. p. 974. (1753.)

Syn.: *Vignea loliacea* Rb. fl. exc. p. 57. (1830.)

Europa borealis et boreali-media. (subarct.)

46. *C. norvegica* W. ap. Schkr. car. I. p. 50. (1801.)

Europa borealis. (arct.)

47. *C. canescens* L. Sp. pl. ed. I. p. 974. (1753.)

Syn.: *C. brizoides* Huds. fl. angl. p. 406. (1762.)

C. cinerea Poll. pl. palat. II. p. 571. (1777.)

C. curta Good. in trans. linn. soc. II. p. 145. (1794.)

C. elongata Leers. fl. herb. t. 14. (1775.)

C. Richardi Thuill. fl. par. p. 482. (1790.)

Vignea canescens Rb. fl. exc. p. 58. (1830.)

V. Persoonii Schur Verh. S. V. III. p. 169. (1852.)

Europa omnis. (Am. bor., Asia.)

XIII. 157. *Carex*.

- b) *vivilis* (*Fr.*) *Nov. mant.* III. p. 156. (1842.)
 Syn.: *C. Gebhardi* *Hrtm.* hdb. ed. 2. (1832.)
 Europa borealis. (end.)
- c) *Persoonii* (*O. F. Lang*) in *Flora* XXV. p. 748. (1842.)
 Syn.: *C. brunnescens* *Poir.* enc. suppl. III. p. 286. (1813.)
C. canescens β . *alpicola* *Whlbg.* fl. lapp. p. 232. (1812.)
C. curta β . *brunnescens* *Pers.* syn. II. p. 539. (1807.)
C. Gebhardii *Hoppe* car. germ. p. 30. (1826.)
Vignea Gebhardi *Rb.* fl. exc. p. 58. (1830.)
 Regio alpina. (end.)
- d) *subloliacea* *Læst.* in *Hrtm.* hdb. ed. IV. p. 299. (1843.)
 Syn.: *C. lapponica* *O. F. Lang* in *Flora* XXIV. p. 539. (1841.)
 Lapponia. (end.)
- e) *macilenta* (*Fr.*) *Bot. Not.* 1844. p. 23.
 Syn.: *C. Blyttii* *Fr.* *Nov. mant.* III. p. 156. (1846.)
C. gracilis *Schkr.* *Car.* I. n. 37. (1801.)
 Regio arctica.
48. *C. remota* *L.* *am. ac.* IV. p. 293. (1759.)
 Syn.: *C. tenella* *Sm.* *engl. fl.* XIV. p. 83.
Vignea remota *Rb.* fl. exc. p. 58. (1830.)
 Europa omnis. (Asia.)
- b) *axillaris* (*L.*) *Sp. pl.* ed. II. p. 1382. (1763.)
 Germania. (end.)
49. *C. helvola* *Blytt* ap. *Fr.* in *bot. not.* 1849. p. 58.
 Scandinavia. (end.)
- b) *tetrastachya* (*Traunst.*) ap. *Saut.* in *Flora* 1850. p. 366.
 Tirolia. (end.)
50. *C. microstachya* *Ehrh.* *Beitr.* III. p. 72. (1788.)
 Syn.: *Vignea microstachya* *Rb.* fl. exc. p. 60. 1830.
 Europa borealis. (end.)
- γ . Holarhenæ.
51. *C. arenaria* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 973. (1753.)
 Syn.: *C. spadicea* *Gilib.* *exerc. phyt.* II. p. 546. (1792.)
Vignea arenaria *Rb.* fl. exc. p. 59. (1830.)
 Litora maris Europæ (et Am. bor.)
- b) *colchica* (*Gay*) in *Ann. sc. nat.* II. 10. p. 303. (1838.)
 Syn.: *C. intermedia* *d'Urv.* *en.* p. 122. (1822.)
 Tauria. (end.)
52. *C. disticha* *Huds.* *fl. angl.* p. 403. (1762.)
 Syn.: *C. arenaria* *All.* *fl. ped.* II. p. 265. (1785.)
C. intermedia *Good.* in *trans. linn. soc.* II. p. 151. (1794.)
C. multiformis *Thuill.* *fl. par.* p. 479. (1790.)
C. pseudoarenaria *Pers.* *syn.* II. p. 536. (1807.)
C. spicata *Poll.* *pl. pal.* II. p. 562. (1777.)
C. uliginosa *Sut.* *fl. helv.* II. p. 242. (1802.)
Vignea aëroandra *Schur* *en.* p. 699. (1866.)
V. intermedia *Rb.* fl. exc. p. 59. (1830.)
 Europa media et borealis. (Siberia.)

XIII. 157. *Carex*.

53. *C. repens* *Bell.* app. fl. ped. p. 42. (1792.)
 Syn.: *Vignea repens* *Rb.* fl. exc. p. 59. (1830.)
 Italia borealis. (end.)
54. *C. illegitima* *Ces.* in *Friedrichsth. Reise* p. 271. (1838.)
 Syn.: *C. Naufragii* *Hochst. & Steud.* in *Steud. syn. glum.* II. p. 206. (1855.)
C. pharensis *Vis.* fl. dalm. III. p. 346. (1852.)
 Græcia, Dalmatia. (Insulæ Archipel.)
55. *C. Linkii* *Schkr.* car. II. p. 39. (1806.)
 Syn.: *C. gynomane* *Bert.* rar. pl. lig. II. p. 43. (1806.)
C. Mülleri *Steud.* nom. bot. ed. I. (1821.)
C. sarda *Lk.* en. II. p. 328. (1833.)
C. tuberosa *Degl.* ap. *Lois.* fl. gall. II. p. 629. (1807.)
 Regio mediterranea Europæ. (Barbaria.)
56. *C. curvula* *All.* fl. ped. II. p. 294. (1785.)
 Syn.: *C. lobata* *Bell.* app. ad. fl. ped. (1792.)
C. spicata *Brot.* fl. lusit. I. p. 61. (1804.)
C. tripartita *All.* l. c. (dubia?).
Cryptoglochin curvulus *Heuff.* in *Flora* 1844. p. 529.
Vignea curvula *Schur* en. p. 698. (1866.)
V. tripartita *Rb.* fl. exc. p. 57. (1830.)
 Alpes. (end.)
- (57.) *C. juncoides* *Pr.* fl. čech. p. 190. (1819.)
 Bohemia (Species dubia.)
- (58.) *C. longiseta* *Brot.* fl. lus. I. p. 63. (1804.)
 Lusitania. (Species dubia.)
- C. Heterostachyæ.*
 9. *Limnonastes* *Rb.*
 91. *Maritimæ* *Lang.*
59. *C. maritima* *Müll.* fl. dan. t. 703. (1777.)
 Regio borealis Scandinaviæ. (arct.)
- b) *Lyngbyei* (*Horn.*) in fl. dan. t. 1888.
 Insulæ Faröer. (end.)
- c) *cryptocarpa* (*C. A. Mey.*) cyp. nov. p. 32. (1831.)
 Syn.: *C. filipendula* γ. *concolor* *Drej.* rev. car. p. 46. (1841.)
C. salina ο. *filipendula* *Blytt* *Norg. Fl.* I. p. 219. (1861.)
 Island, Norvegia. (arct.)
- d) *capillipes* (*Drej.*) l. c.
 Island. (arct.)
60. *C. salina* *Whlbg.* in *Act. holm.* 1803. p. 146.
 Syn.: *C. salinoides* *Beurl.* in *bot. not.* 1853. p. 35.
Vignea salina *Rb.* fl. exc. p. 140⁷. (1830.)
 Regio arctica.
- b) *subspathacea* (*Wormskj.*) fl. dan. t. 1530. (1816.)
 Syn.: *C. reducta* *Drej.* rev. car. p. 454. (1841.)
C. salinæforma *Hrtm.* fl. scand. p. 219. (1820.)
 Regio arctica.

XIII. 157. *Carex*.

c) *halophila* (Nyl.) spic. fl. fenn. II. p. 50. (1843 46.)
Syn.: *C. cuspidata* Whlbg. l. c.
Norvegia, Rossia.

d) *hæmatolepis* (Drej.) rev. car. p. 44. (1841.)
Suecia, Norvegia.

e) *spiculosa* (Fr.) in bot. not. 1843. p. 99.
Lapponia.

f) *epigeios* (Fr.) summ. p. 223. (1846 49.)
Syn.: *C. bicolor* Nyl. spic. fl. fenn. III. n. 12. (1846.)
Lapponia.

92. *Cæspitosæ* Fr.

61. *C. stricta* Good. trans. linn. soc. II. p. 96. (1794.)
Syn. & formæ: *C. cæspitosa* Gay in Ann. sc. nat. II. 11. p. 196. (1839.)
C. compressa Gaud. etr. de fl. p. 111. (1804.)
C. elata All. fl. ped. II. p. 272. (1785.)
C. homalocarpa Peterm. in Flora 1844. p. 333.
C. melanochloros Thuill. fl. par. p. 448. (1790.)
C. neglecta Peterm. l. c. p. 331.
C. paludosa Pucc. syn. fl. luc. p. 500. (1841—48.)
C. reticulata Peterm. l. c. p. 332.
C. spreta Steud. syn. gl. II. p. 212. (1855.)
Vignantha stricta Schur en. p. 706. (1866.)
Vignea stricta Rb. fl. exc. p. 60. (1830.)
Europa media et meridionalis. (Am. bor.)

b) *gracilis* (Wimm.) in Flora 1850. p. 620.
Syn.: *C. macra* Steud. syn. gl. II. p. 212. (1855.)
Silesia. (end.)

c) *turfosa* (Fr.) in bot. not. 1843. p. 104.
Europa centralis media et borealis. (end.)

d) *subrotunda* (Serres) in Bull. S. B. F. IV. p. 410. (1857.)
Gallia. (end.)

62. *C. cæspitosa* L. Sp. pl. ed. I. p. 978. (1753.)
Syn. et formæ: *C. chlorocarpa* Wimm. in Flora 1850. p. 620.
C. Drejeri O. F. Lang in Flora 1842. p. 548.
C. erecta Gilib. exerc. phyt. II. p. 549. (1792.)
C. foliosa All. fl. ped. n. 2328. (1785.)
C. pacifica Drej. Fl. hafn. p. 292. (1838.)
C. polyandra Schkuhr Car. I. p. 59. (1801.)
C. tumida Beilschm. in Hornsch. Arch. II. p. 211. (1850.)
Vignantha Drejeri Schur en. p. 706. (1866.)
Vignea cæspitosa Rb. fl. exc. p. 60. (1830.)
V. Drejeri Fuss fl. trauss. p. 680. (1866.)
V. vulgaris Fuss l. c.
Europa media. (end.)

b) *dacica* (Heuff.) in Flora 1835. p. 247.
Syn.: *Vignantha dacica* Schur en. p. 705. (1866.)
Banatus. (end.)

63. *C. Buekii* Wimm. fl. v. schl. ed. 3. p. 81. (1857.)
Syn.: *C. banatica* Heuff. Verh. Z. B. G. 1858. p. 222.
Europa centralis. (end.)

XIII. 157. *Carex*.93. *Vulgares Aschers.*

64. *C. rufa* (L.) Sp. pl. ed. I. p. 978. (1753.)
 Syn.: *C. acuta* ̢. *rufa* L. l. c.
C. amblylepis *Peterm.* in *Flora* 1844. p. 336.
C. corynophora *Peterm.* *ibid.* p. 335.
C. gracilis *Curt.* fl. lond. IV. t. 62. (1821.)
C. miliacea *Krock.* fl. siles. III. p. 185. (1814.)
C. striata *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 550. (1792.)
C. virens *Thuill.* fl. par. p. 489. (1790.)
Vignantha acuta *Schur* en. p. 706. (1866.)
Vignea acuta *Rb.* fl. exc. p. 61. (1830.)
- b) *prolixa* (*Fr.*) mant. III. p. 150. (1842.)
- c) *Moenchiana* (*Wend.*) in *Flora* 1803. p. 718.
 Syn.: *C. acuta personata* *Fr.* nov. p. 281. (1814—23.)
C. ambigua *Mnch.* meth. p. 325. (1794.)
C. Touranginiana *Bor.* fl. centr. ed. 2. II. p. 552. (1849.)
Vignantha Moenchiana *Schur* en. p. 706. (1866.)
Vignea Moenchiana *Rb.* fl. exc. p. 61. (1830.)
 Europa omnis. (Cauc., Am. bor.)
- d) *panormitana* (*Guss.*) syn. fl. sic. II. p. 575. (1844.)
 Sicilia. (end.)
- e) *Wimmeri* (*Steud.*) syn. gl. II. p. 215. (1855.)
 Syn.: *C. compacta* *Wimm.* in *Flora* 1850. p. 618.
 Silesia. (end.)
- f) *rudis* (*Wimm.*) l. c.
 Silesia. (end.)
65. *C. aquatilis* *Whlbg.* in *Act. holm.* 1803. p. 165.
 Syn.: *Vignea aquatilis* *Rb.* fl. exc. p. 140⁷. (1830.)
 Regio arctica et borealis.
- b) *nardifolia* (*Whlbg.*) l. c.
 Lapponia.
- c) *anguillata* (*Drej.*) rev. car. p. 36. (1841.)
 Island.
- d) *hyperborea* (*Drej.*) l. c.
 Syn.: *C. aretophila* *Nyl.* ap. *Fr.* summ. p. 561. (1846—49.)
C. borealis *O. F. Lang* in *Flora* 1843. p. 142.
C. epigeios *Fr.* nov. mant. II. p. 146. (1832—42.)
 Scandinavia borealis et alpestris.
- e) *arcuata* (*Læst.*) fl. torn. p. 43. (1860.)
 Lapponia.
66. *C. trinervis* *Degl.* in *Lois.* fl. gall. ed. 1. p. 731. (1807.)
 Syn.: *C. cerina* *Dmrt.* fl. belg. p. 147. (1827.)
C. friesica *C. Koch* in *Flora* 1846. p. 273.
Vignea cerina *Rb.* fl. exc. p. 140⁷. (1830.)
 Litora occidentalia. (end.)
67. *C. vulgaris* *Fr.* nov. mant. III. p. 153. (1842.)
 Syn.: *C. acuta* α. *nigra* L. Sp. pl. ed. I. p. 978. (1753.)
C. caespitosa *Good.* trans. linn. soc. II. p. 195. (1794.)

XIII. 157. *Carex*.

- C. Gibsoni* Bab. Ann. nat. hist. XI. p. 168.
C. Goodenowii Gay in Ann. sc. nat. II. 11. p. 191. (1839.)
C. intermedia Micx. in Bull. S. B. F. X. p. 83. (1863.)
C. melana Wimm. in Flora 1850. p. 619.
Vignantha vulgaris Schur. en. p. 706. (1866.)
Vignea chlorocarpa Schur Verh. S. V. X. p. 193. (1859.)

Europa omnis. (Amer. bor., As. occ., N. Holl.)

- b) *tricostata* (Fr.) nov. mant. III. p. 152. (1842.)
 Syn.: *C. Schummelii* Sieg. in Jahrb. d. schles. Ges. 1857. p. 66.
 Europa borealis, Silesia.
- c) *juncella* (Fr.) bot. not. 1857. p. 207.
 Scandinavia.
- d) *Reuteriana* (Bss.) pug. p. 116. (1852.)
 Lusitania, Hispania.
- e) *Dematreana* (Lagg.) in Flora 1855. p. 207.
 Helvetia.
- f) *elytroides* (Fr.) bot. not. 1843. p. 106.
 Suecia, Germania borealis.
- g) *bolina* (O. F. Lang) in Linn. XXIV. p. 551. (1851.)
 Norvegia.

94. Rigidæ Fr.

68. *C. rigida* Good. in trans. linn. soc. II. p. 193. (1794.)
 Syn.: *C. compacta* Hoppe caric. p. 37. (1826.)
C. saxatilis Whlbg. Act. holm. 1803. p. 140.
Vignantha rigida Schur en. p. 705. (1866.)
Vignea saxatilis Rb. fl. exc. p. 66. (1830.)
 Europa borealis et regio alpina media. (end.)
- b) *limula* (Fr.) summ. I. p. 229. (1846.)
 Scandinavia borealis.
- c) *decolorans* (Wimm.) in Flora 1850. p. 622.
 Silesia.
69. *C. intricata* Tin. in Guss. syn. II. p. 574. (1844.)
 Sicilia, Corsica.

95. Bicolores Fr.

70. *C. bicolor* All. fl. ped. II. p. 267. (1785.)
 Syn.: *C. androgyna* Balb. add. ad fl. ped. p. 97. (1792.)
C. cenisia Balb. misc. bot. I. p. 12. (1804.)
Vignea bicolor Rb. fl. exc. p. 60. (1830.)
 Regio arctica et alpina. (Groenl., Labr.)

1. Atratae Fr.

71. *C. rufina* Drej. rev. car. p. 28. (1841.)
 Norvegia, Lapponia. (end.)
72. *C. atrata* L. Sp. pl. ed. I. p. 976. (1753.)
 Syn.: *C. caucasica* Stev. Mem. Mosc. IV. p. 68.
 Regio arctica et alpina. (Terræ boreales.)

XIII. 157. *Carex*.

- b) **aterrima** (*Hoppe*) *caric.* p. 51. (1826.)
 Syn.: *C. dubia* *Gaud.* *etr. de fl.* p. 178. (1804.)
C. holostoma *Drej.* *fl. dan.* t. 2428.
C. nigra *Schkr.* *Car.* II. p. 38. (1806.)
 Regio alpina Europæ mediæ. (end.)
- c) **castanea** (*Mielichh.*) *Flora* 1849. p. 665.
 Salisburia. (end.)
73. **C. nigra** *All.* *fl. ped.* II. p. 267. (1785.)
 Syn.: *C. æthostachya* *Schkr.* *Car.* II. p. 53. (1806.)
C. atrata γ. *nigra* *Gaud.* *fl. helv.* VI. p. 66. (1830.)
C. parviflora *Host* *gram.* I. t. 87. (1801.)
C. saxatilis *Scop.* *fl. carn.* ed. 2. II. p. 221. (1772.)
 Regio arctica et alpina (end.)
- b) **distachya** *W.* *Sp.* IV. p. 220. (1805.)
 Syn.: *C. bina* *Schkr.* *Car.* I. p. 36. (1801.)
 Salisburia. (end.)
74. **C. alpina** *Sw.* in *Lilj.* *Utk.* ed. 2. (1798.)
 Syn.: *C. Halleri* *Gunn.* *fl. norv.* n. 849. (1766—72.)
C. VahlII *Schkr.* *Car.* I. p. 87. (1801.)
 Europa borealis et alpina. (orbis vet.)
- b) **inferalpina** *Whlbg.* *fl. lapp.* p. 446. (1812.)
 Regio arctica.
- c) **melanocephala** (*Turcz.*) *Cat. baik.* n. 1232.
 Syn.: *C. alpina* β. *nigrescens* *Ands.* *pl. scand.* I. p. 39. (1849.)
C. parviflora *C. A. Mey.* *en. cauc. casp.* p. 30. (1801.)
 Lapponia.
75. **C. Buxbaumii** *Whlbg.* *act. holm.* 1803. p. 163.
 Syn.: *C. polygama* *Schkr.* *Car.* I. p. 84. (1801.)
C. subulata *Schum.* *sæll.* I. p. 270. (1801.)
 Europa borealis et media. (Am. bor.)
 ν. *Cyrtostomæ* *Nym.*
 xi. *Montanæ* *Fr.*
76. **C. montana** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 975. (1753.)
 Syn.: *C. caryophyllata* *Gm.* *syst.* p. 142. (1791.)
C. collina *W.* *Sp.* IV. 1. p. 260. (1805.)
C. conglobata *All.* *fl. ped.* II. p. 268. (1785.)
C. Czetzii *Ika.* *Oe. B. Z.* VIII. p. 93. (1858.)
C. emarginata *W.* *l. c.* p. 262. (1805.)
C. globularis *W.* *Act. Ac. Berol.* 1794. p. 45.
C. gracilis *Mnch.* *meth.* p. 323. (1794.)
C. perennis *Krock.* *fl. siles.* III. p. 125. (1814.)
C. pubescens *Gilib.* *exerc. phyt.* II. p. 547. (1792.)
 Europa borealis et media. (end.)
77. **C. ericetorum** *Poll.* *pl. pal.* II. p. 580. (1777.)
 Syn.: *C. globularis* *Sut.* *fl. helv.* II. p. 249. (1802.)
C. montana *Leers* *fl. herb.* n. 716. (1775.)
- b) **approximata** (*All.*) *fl. ped.* II. p. 267. (1785.)
 Syn.: *C. ciliata* *W.* *act. ac. berol.* 1794. p. 47.
C. membranacea *Hoppe* *ap. St. D.* *fl. f.* 61. (1835.)
 Europa media et borealis. (end.)

XIII. 157. *Carex*.

78. *C. supina* *Whlbg.* in *Act. holm.* 1803. p. 158.

- Syn.: *C. campestris* *Host* gram. IV. t. 88. (1809.)
C. costata *Pr.* fl. cech. p. 191. (1819.)
C. globularis *Rth.* fl. germ. I. p. 397. (1788.)
C. glomerata *Schkr.* Car. I. p. 79. (1801.)
C. Schkuhrii *W.* Sp. IV. p. 265. (1805.)
C. sphærocarpa *W.* ibid. p. 264. (1805.)

Europa centralis. (end.)

79. *C. obæsa* *All.* fl. ped. II. p. 270. (1785.)

- Syn.: *C. alpestris* *Lam.* enc. III. p. 389. (1789.)
C. alpina *Sut.* fl. helv. II. p. 253. (1802.)
C. badia *Pers.* syn. II. p. 541. (1807.)
C. brevirostrata *Poir.* enc. suppl. III. p. 273. (1813.)
C. globularis *Vill.* pl. dauph. II. p. 211. (1787.)
C. Lamarekii *Sm.* in *Rees* Cycl.
C. liparicarpos *Gaud.* utr. de fl. p. 153. (1804.)
C. lucida *Clairv.* man. p. 293. (1811.)
C. nitida *Host* gram. I. p. 53. (1801.)
C. verna *Schkr.* car. p. 89. (1801.)

Europa media. (end.)

b) *conglobata* *Kit.* in *W.* Sp. IV. p. 281. (1805.)
 Hungaria.

80. *C. globularis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 976. (1753.)
 Europa borealis. (end.)

81. *C. pilulifera* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 976. (1753.)

- Syn.: *C. alba* *Bast.* ess. p. 338. (1809.)
C. Bastardiana *DC.* fl. fr. VI. p. 293. (1815.)
C. filiformis *Poll.* pl. palat. II. p. 581. (1777.)

Europa media et meridionalis. (end.)

82. *C. ambigua* *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. p. 308.

- Syn.: *C. oedipostyla* *Duv.-Jouv.* in *Bull. S. B. F.* XVII. p. 257. (1870.)
C. olyssiponensis *Steud.* syn. gl. II. p. 204. (1855.)
C. vallesiaca *Whlbg.* in *Act. holm.* 1803. p. 155.

Gallia australis, Lusitania. (end.)

83. *C. Halleriana* *Asso* syn. p. 133. (1779.)

- Syn.: *C. alpestris* *All.* fl. ped. II. p. 270. (1785.)
C. anomala *Pall.* ind. taur. (1795.)
C. diversiflora *Host* gram. I. p. 53. (1801.)
C. gynobasis *Vill.* pl. dauph. II. p. 206. (1787.)
C. rhizantha *Gm.* syst. p. 144. (1791.)

Europa meridionalis et media. (A m. bor.)

84. *C. rorulenta* *Porta* in *N. G. B.* XIX. p. 321. (1887.)
 Baleares. (end.)

85. *C. depressa* *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. p. 309.

- Syn.: *C. basilaris* *Jord.* obs. III. p. 216. (1846.)
 Lusitania, Gallia meridionalis. (end.)

b) *transsilvanica* (*Schur*) *Verh. S. V.* II. p. 67. (1851.)
 Banatus, Transsilvania. (end.)

XIII. 157. *Carex*.

- c) **dimorpha** (*Brot.*) fl. lusit. I. p. 64. (1804.)
Lusitania.
86. **C. polyrrhiza** *Wallr.* sched. crit. p. 492. (1822.)
Syn.: *C. longifolia* *Host* gram. IV. p. 48. (1809.)
C. præcox β . procerior *Gaud.* agr. helv. II. p. 131. (1811.)
C. umbrosa *Balb.* misc. bot. I. p. 43. (1804.)
Europa media. (end.)
87. **C. præcox** *Jacq.* fl. austr. V. p. 23. (1778.)
Syn.: *C. anomala* *Ika.* in *Linn.* XXX. p. 609. (1859—60.)
C. caryophyllæa *Lat.* chlor. p. 27. (1785.)
C. filiformis *Leers.* fl. herb. p. 204. (1775.)
C. mollis *Host* gram. I. p. 52. (1801.)
C. montana *Lightf.* fl. scot. II. p. 551. (1777.)
C. reflexa *Hoppe* caric. p. 65. (1826.)
C. refracta *Rth.* tent. fl. germ. II. 2. p. 451. (1793.)
C. saxatilis *Huds.* fl. angl. p. 408. (1762.)
C. sicycarpa *Leb.* obs. sur pl. de l. Manche 1848. p. 18.
C. trachyantha *Dorn.* ap. *Heuff.* in *Verh. Z. B. G.* VIII. p. 219. (1858.)
C. umbrosa *Host* gram. I. p. 52. (1801.)
C. verna *Chaix* ap. *Vill.* pl. dauph. II. p. 204. (1787.)
Europa omnis. (As. occ., Am. bor.)
88. **C. tomentosa** *L.* mant. I. p. 123. (1767.)
Syn.: *C. cæsia* *Gris.* spic. II. p. 412. (1844.)
C. filiformis *Thuill.* fl. par. p. 485. (1790.)
C. subvillosa *M. B.* fl. t. c. II. p. 386. (1808.)
Europa borealis et media, Macedonia, Tauria. (Cauc.)
- b) **Nordmanni** (*Kern.*) in *Palla* Sitzb. d. Z. B. G. XXXVIII. p. 69. (1888.)
Austria, Hungaria. (end.)
89. **C. Grioletii** *Roem.* in *Schkr.* car. II. p. 76. (1806.)
Syn.: *C. grisea* *Viv.* fl. it. fragm. p. 186. (1808.)
Italia borealis. (end.)
22. Glaucæ *Aschs.*
90. **C. panicea** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 977. (1753.)
Syn.: *C. depauperata* *Horn.* pl. II. p. 829. sec. *Kth.*
C. mucronata *Less.* fl. rochef. p. 515. (1835.)
Europa omnis. (Am. bor.)
- b) **pelia** (*O. F. Lang*) in *Linn.* XXIV. p. 575. (1851.)
Syn.: *C. Langii* *Steud.* syn. glum. II. p. 227. (1855.)
Norvegia, Suecia. (end.)
91. **C. asturica** *Bss.* R. pug. p. 117. (1852.)
Syn.: *C. Gayana* *Steud.* Nom. bot. I. p. 290. (1841.)
C. leiocarpa *Gay* Ann. sc. nat. II. 6. p. 351. (1836.)
Asturia. (end.)
92. **C. vaginata** *Tsch.* in *Flora* 1821. p. 557.
Syn.: *C. curvirostra* *Hrtm.* hdb. ed. III. (1838.)
C. phæostachya *Sm.* engl. bot. IV. p. 99. (1828.)
C. sparsiflora *Fr.* mant. III. p. 137. (1842.)
C. sudetica *Pr.* ex *Rb.* fl. exc. p. 63. (1830.)
C. tetanica *Rb.* ibid.
Europa borealis et media. (end.)

XIII. 157. *Carex*.

93. *C. pilosa* Scop. fl. carn. ed. 2. II. p. 226. (1772.)
 Syn.: *C. nemorensis* Gm. syst. p. 143. (1791.)
 Europa media, Italia. (end.)
94. *C. hispida* Schkr. car. p. 63. (1801.)
 Syn.: *C. echinata* Dsf. fl. atl. II. p. 388. (1800.)
C. longearistata Biv. stirp. rar. IV. p. 8. (1816.)
C. provincialis Degl. in Lois. fl. gall. II. p. 307. (1807.)
- b) *Soleirolii* (Duby) bot. gall. p. 498. (1828—30.)
 Syn.: *C. retusa* Degl. l. c.
 Regio mediterranea tota. (end.)
95. *C. glauca* Murr. prodr. fl. goett. p. 76. (1770.)
 Syn.: *C. acuta* Sut. fl. helv. II. p. 261. (1802.)
C. ambleocarpa W. Sp. IV. 1. p. 307. (1805.)
C. aspera W. act. berol. 1794. t. 3.
C. flacca Schreb. spic. fl. lips. app. n. 669. (1771.)
C. genuensis DC. cat. p. 87. (1813.)
C. limosa β. Leers. fl. herb. n. 719. (1775.)
C. Micheliana Sm. in trans. linn. soc. V. p. 570. (1800.)
C. nigro-lutea Gaud. agr. II. p. 196. (1811.)
C. recurva Huds. fl. angl. ed. 2. p. 413. (1778.)
C. thuringiaca Schkr. Car. II. p. 43. (1806.)
C. verna γ. Lam. enc. III. p. 395. (1789.)
- b) *erythrostachys* (Hoppe) in Linn. XIII. p. 63. (1839.)
- c) *serrulata* Biv. stirp. rar. IV. p. 9. (1806.)
 Syn.: *C. acuminata* W. Sp. IV. p. 300. (1805.)
C. cuspidata Host gram. I. p. 71. (1801.)
 Europa omnis. (Am. mer.)
- d) *dinarica* [Heuff.]
 Syn.: *C. flacca* γ. *dinarica* Heuff. fragm. p. 63. (1863.)
 Transsilvania.
- e) *stictocarpa* (Sm.) engl. bot. IV. p. 127. (1828.)
 Britannia.
- f) *truncata* (FzL.) ap. Friedrichsth. Reise p. 278. (1838.)
 Græcia.
96. *C. clavæformis* Hoppe ap. Sturm. D. fl. f. 61. (1835.)
 Syn.: *C. prætutiana* Parl. fl. it. II. p. 182. (1852.)
 Alpes, Abruzzi. (end.)
23. Pallescentes Fr.
97. *C. pallescens* L. Sp. pl. ed. I. p. 977. (1753.)
 Syn.: *C. leucantha* Schur. en. p. 714. (1866.)
C. undulata Kze. Riedgr. suppl. p. 23. (1840.)
 Europa omnis. (As., Am. bor.)
24. Limosæ Fr.
98. *C. livida* (Whlbg.) W. Sp. IV. p. 285. (1805.)
 Syn.: *C. limosa* δ. *livida* Whlbg. in Act. horti. 1803. p. 162.
 Scandinavia.

XIII. 157. *Carex*.

99. *C. laxa* *Whlbg.* in *Act. holm.* 1803. p. 156.
Syn.: *C. limosa* *Schkr.* *Car.* I. p. 105. (1801.)
Scandinavia borealis.
100. *C. limosa* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 977. (1753.)
Syn.: *C. elegans* *W.* *prodr.* p. 34. (1787.)
Europa media et borealis. (Am. bor.)
- b) *planifolia* (*Kohts*) *Oe. B. Z.* XX. p. 141. (1870.)
Tirolia.
101. *C. irrigua* (*Whlbg.*) *Sm.* in *Hoppe caric.* p. 72. (1828.)
Syn.: *C. limosa* β . *irrigua* *Whlbg.* *Act. holm.* 1803. p. 162.
Regio borealis et alpina.
102. *C. rariflora* (*Whlbg.*) *Sm.* *engl. bot. t.* 2516.
Syn.: *C. limosa* γ . *rariflora* *Whlbg.* *Act. holm.* 1803. p. 162.
Regio borealis.
103. *C. stygia* *Fr.* *summ.* p. 234. (1846—49.)
Norvegia et Rossia arctica. (end.)
104. *C. ustulata* *Whlbg.* *Act. holm.* 1803. p. 156.
Syn.: *C. atrofusca* *Schkr.* *Car.* I. p. 106. (1801.)
C. limosa *Scop.* *fl. carn. ed. 2. II.* p. 222. (1772.)
Regio borealis et alpina. (Am. arct.)
25. *Digitatae.*
105. *C. pedata* *L.* *Sp. pl. ed. II.* p. 1384. (1763.)
Regio arctica.
106. *C. pediformis* *C. A. Mey.* *Cyp. nov.* p. 25. (1831.)
Norvegia meridionalis, regio baltica, Silesia? Tirolia? (As.
bor. et arct.)
107. *C. digitata* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 975. (1753.)
Syn.: *C. ornithopodioides* *Schur* *en.* p. 718. (1866.)
C. pediformis *Ika.* *Linn.* XXX. p. 612. (1859—60.)
Europa omnis. (end.)
108. *C. ornithopoda* *W.* *Sp. IV.* p. 255. (1805.)
Syn.: *C. digitata* β . *DC.* *fl. fr. VI.* p. 291. (1815.)
C. pedata *All.* *fl. ped. II.* p. 268. (1785.)
Europa media et borealis, Italia. (end.)
- b) *ornithopodioides* (*Hausm.*) in *Flora* 1853. p. 225.
Syn.: *C. reclinata* *Faech.* in *Ambr. Tir. mer. I.* p. 333. (1854.)
Tirolia, Stiria, Austria inferior, Transsilvania.
109. *C. alba* *Scop.* *fl. carn. ed. 2. II.* p. 216. (1772.)
Syn.: *C. argentea* *Chair* in *Vill. pl. dauph. II.* p. 206. (1787.)
C. nemorosa *Schrk.* *baier. Fl. I.* p. 291. (1789.)
Europa media. (Am. bor.)

XIII. 157. *Carex*.110. *C. humilis* *Leyss.* fl. hal. p. 175. (1761.)Syn.: *C. clandestina* *Good.* trans. linn. soc. II. p. 167. (1794.)*C. Gesneri* *Sut.* fl. helv. II. p. 248. (1802.)*C. prostrata* *All.* fl. ped. II. p. 267. (1785.)*C. scariosa* *Vill.* pl. dauph. II. p. 205. (1787.)

Europa media et meridionalis. (As. occ.)

λ. Odontostomeæ *Fr.*λ₁. Frigidæ *Fr.*111. *C. fuliginosa* *Schkr.* Car. I. p. 91. (1801.)Syn.: *C. frigida* *Whlbg.* Act. holm. 1803. p. 151.

Alpes Austro-Hungariæ. (end.)

b) *misandra* (*RBr.*) in *Parry's Voy.* app. p. 283. (1824.)Syn.: *C. frigida* *Fr.* nov. mant. I. p. 18. (1832.)*C. frigida* v. *Hübneri* *Hising.* Antekn. V. p. 20. (1819-37.)*C. fuliginosa* *Blytt* in *Nyl. Mag. f. Nat.* I. p. 335.

Regio arctica. (Am.)

112. *C. frigida* *All.* fl. ped. II. p. 270. (1785.)Syn.: *C. cæspitosa* *Ten.* viagg. in Cal. p. 129. (1827.)*C. geniculata* *Host* gram. IV. t. 94. (1809.)*C. helvetica* *Honek.* syn. I. p. 375. (1792.)*C. spadicea* *Schkr.* Car. I. p. 90. (1801.)*C. spherica* *Lap.* abr. p. 579. (1813.)

Alpes Europæ. (Am. arct.)

113. *C. ferruginea* *Scop.* fl. carn. ed. II. p. 245. (1772.)Syn.: *C. brevifolia* *Host* gram. IV. p. 50. (1809.)*C. cristata* *Clairv.* man. p. 291. (1811.)*C. erecta* *DC.* fl. fr. VI. p. 292. (1815.)*C. gracillima* *Steud. & Hochst.* en. pl. p. 132. (1826.)*C. macrostachys* *Bert.* am. ital. p. 421. (1819.)*C. manostachys* *Spr.* syst. III. p. 824. (1826.)*C. Mielihoferi* *Schkr.* Car. II. p. 66. (1806.)*C. Scopoliana* *W.* Sp. IV. p. 292. (1805.)*C. Scopolii* *Gaud.* agr. II. p. 168. (1811.)*C. scotica* *Spr.* syst. III. p. 819. (1826.)*C. spadicea* *Host* gram. IV. p. 51. (1809.)

Alpes Europæ centralis et Italiæ. (end.)

b) *tenax* (*Reut.*) in Act. Soc. Hall. sec. *Christ* in Journ. of Bot. 1885.
p. 263.Syn.: *C. refracta* *Schkr.* Car. II. p. 62. (1806.)

Alpes.

c) *Kernerii* *Kohts* in Oe. B. Z. XX. p. 164. (1870.)
Tirolia.114. *C. tristis* *MB.* fl. t. c. III. p. 615. (1819.)

Hungaria, Transsilvania, Banatus. (end.)

115. *C. brachystachys* *Schrk.* Nat. Briefe II. p. 285. (1785.)Syn.: *C. compressa* *Kit.* in *W.* Sp. IV. p. 276. (1805.)*C. linearis* *Clairv.* man. p. 291. (1811.)*C. Scheuchzeri* *Gaud.* utr. de fl. p. 148. (1804.)*C. strigosa* *All.* fl. ped. II. p. 270. (1785.)*C. tenuis* *Host* gram. IV. p. 51. (1809.)*C. vallesiaca* *Sut.* fl. helv. II. p. 259. (1802.)

Alpes Europæ mediæ et meridionalis. (end.)

XIII. 157. *Carex*.

116. *C. sempervirens* *Vill.* pl. dauph. II. p. 214. (1787.)
 Syn.: *C. alpestris* *Gaud.* etr. de fl. p. 173. (1804.)
C. alpina *Schrk.* baier. Fl. I. p. 299. (1789.)
C. ferruginea *Schrk.* Car. I. p. 92. (1801.)
C. firma β . *subalpina* *Whlb.* fl. helv. p. 160. (1813.)
C. frigida *Vill.* pl. dauph. II. p. 215. (1787.)
C. saxatilis *All.* fl. ped. II. p. 270. (1785.)
C. Schkuhriana *Bonn. & Richt.* in Bull. S. B. F. XXVIII. p. LXVI. (1881.)
C. varia *Host* gram. IV. p. 59. (1809.)
C. variegata *Lam.* enc. III. p. 389. (1789.)
C. Villarsiana *Bonn. & Richt.* l. c. p. LXV.
 Alpes Europæ mediæ et meridionalis. (end.)
117. *C. lævis* *Kil.* in *W.* Sp. IV. p. 292. (1805.)
 Alpes Europæ Austro-orientalis. (end.)
118. *C. firma* *Host* gram. I. p. 56. (1801.)
 Syn.: *C. rigida* *Schrk.* baier. Fl. p. 290. (1789.)
C. spadicea *Gm.* syst. p. 144. (1791.)
 Alpes Europæ mediæ. (end.)
119. *C. fimbriata* *Schrk.* Car. II. p. 61. (1806.)
 Syn.: *C. fuliginosa* *Host* gram. IV. p. 52. (1809.)
C. hispidula *Gaud.* fl. helv. VI. p. 88. (1830.)
 Alpes Galliaë, Helvetiæ, Tiroliaë. (end.)
120. *C. macrolepis* *DC.* cat. h. monsp. p. 89. (1813.)
 Syn.: *C. platystachya* *Ten.* fl. nap. IV. p. 133. (1830.)
C. Tenorii *Kth.* en. II. p. 437. (1837.)
 Italia, Græcia. (end.)
121. *C. mucronata* *All.* fl. ped. II. p. 268. (1785.)
 Syn.: *C. braeteata* *Sut.* fl. helv. II. p. 250. (1802.)
C. gracilis *Honek.* syn. n. 279. (1792.)
C. juncifolia *Gm.* syst. p. 142. (1791.)
C. nitida *Hoppe* Taschenb. 1800. p. 198.
Vignantha mucronata *Schur* en. p. 705. (1866.)
Vignea mucronata *Rb.* fl. exc. p. 140⁷. (1830.)
 Alpes Europæ mediæ et Italiaë. (end.)
 λ_2 . *Fulvellæ* *Fr.*
122. *C. depauperata* *Good.* in trans. linn. soc. II. p. 181. (1794.)
 Syn.: *C. monilifera* *Thuill.* fl. par. p. 490. (1790.)
C. triflora *W.* Phytogr. II. n. 8. (1794.)
C. ventricosa *Curt.* fl. lond. VI. t. 68.
 Europa media et meridionalis. (end.)
123. *C. olbiensis* *Jord.* obs. III. p. 241. (1846.)
 Syn.: *C. Ardoiniana* *Dnt.* ind. sem. h. gen. p. 26. (1827.)
 Italia, Sicilia, Corsica, Gallia meridionalis. (end.)
124. *C. Duriaei* *Steud.* nom. I. p. 129. (1841.)
 Syn.: *C. filifolia* *Gay* ann. sc. nat. II. 6. (1836.)
 Hispania. (end.)
125. *C. Mairii* *Coss. & Germ.* obs. p. 181. (1840.)
 Gallia, Hispania. (end.)
 b) *Loseosii* (*Lge.*) in *Vid. Medd.* 1877. p. 223.
 Aragonia.

XIII. 157. *Carex*.

- c) **Pseudo-Mairii** (*Camus*) in Bull. S. B. F. XXXIII. p. 479. (1886.)
Gallia. (Paris.)
126. **C. extensa** *Good.* in trans. linn. soc. II. p. 17. (1794.)
Syn.: *C. Balbisii* *Ten.* fl. nap. V. p. 249. (1835-36.)
C. nervosa *Dsf.* fl. atl. II. p. 337. (1800.)
Europa fere omnis. (Afr. bor.)
127. **C. Oederi** *Ehrh.* Beitr. VI. p. 83. (1791.)
Syn.: *C. flava* β . *DC.* fl. fr. III. p. 121. (1805.)
Europa omnis. (end.)
- b) **nevadensis** (*Bss. R.*) pug. p. 118. (1852.)
Hispania.
- c) **subglobosa** (*Mielichh.*) in Flora 1839. p. 256.
Salisburia.
- d) **oedocarpa** *Ands.* Cyp. p. 25. (1849.)
Syn.: *C. tumidocarpa* *Ands.* bot. not. 1849. p. 6.
Scandinavia.
128. **C. flava** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 975. (1753.)
Syn.: *C. demissa* *Horn.* in *Spr.* syst. III. p. 822. (1826.)
C. foliosa *Gaud.* agr. II. p. 191. (1811.)
C. patula *Host* gram. I. p. 48. (1801.)
C. polystachya *Czetz* Erd. Muz. VI. p. 12. (1872.)
C. uetlica *Sut.* fl. helv. I. p. 251. (1802.)
C. viridis *Honck.* syn. I. p. 372. (1792.)
Europa omnis. (Am. bor.)
- b) **lepidocarpa** (*Tsch.*) in Flora 1834. p. 179.
Syn.: *C. lipsiensis* *Peterm.* fl. lips. p. 58. (1838.)
Cum specie.
- c) **Marssonii** (*Auersw.*) in Bot. Zeit. X. p. 409. (1852.)
Germania borealis.
- d) **serotina** (*Mer.*) fl. par. ed. 2. II. p. 54. (1821.)
Gallia.
129. **C. Hornschuchiana** *Hoppe* in Flora 1824. p. 599.
Syn.: *C. biformis fertilis* *Sz.* in Flora 1841. p. 54.
C. flavescens *Bmg.* mant. p. 81. (1846.)
C. fulva *Host* gram. IV. p. 53. (1809.)
C. Hostiana *DC.* h. monsp. p. 88. (1813.)
C. speirostachya *Sm.* engl. fl. IV. p. 98. (1828.)
C. trigona *All.* fl. ped. II. p. 269. (1785.)
Europa media et borealis, Hispania. (end.)
- b) **subsalsa** (*Nym.*) syll. suppl. p. 69. (1865.)
Syn.: *C. halophila* *Heuff.* in Linn. XXXI. p. 695. (1859-60.)
Banatus.
130. **C. punctata** *Gaud.* agr. II. p. 152. (1811.)
Syn.: *C. corsicana* *Lk.* h. berol. I. p. 358. (1827.)
C. pallidior *Degl.* in *Lois.* fl. gall. II. p. 299. (1807.)
Norvegia, Britannia, Gallia, Helvetia, Italia. (end.)

XIII. 157. *Carex*.

131. *C. diluta* *MB.* fl. t. c. II. p. 388. (1808.)
Rossia meridionalis. (As. min.)
132. *C. distans* *L.* syst. X. p. 1263. (1759.)
 Syn.: *C. bætica* *Auersw.* in *Bot. Zeit.* 1848. p. 414.
C. neglecta *Degl.* ap. *Lois. fl. gall.* (1806-7.)
C. pseudoflava *Schur* en. p. 712. (1866.)
C. sicula *Pr.* cyp. & gr. sic. p. 9. (1820.)
Europa tota. (end.)
133. *C. Portæ* *nob.*
 Obs. *Carex* sp. descripta sed. non nominata a cl. *Porta* in *N. G. B.*
 XIX. p. 321. (1887.)
Baleares. (end.)
134. *C. binervis* *Sm.* in *trans. linn. soc.* V. p. 268. (1800.)
 Syn.: *C. distans* *Lightf.* fl. scot. II. p. 561. (1777.)
C. multinervis *Krock.* fl. siles. III. p. 145. (1814.)
Europa occidentalis. (end.)
135. *C. Michellii* *Host* syn. pl. p. 507. (1797.)
Europa austro-orientalis. (end.)
136. *C. brevicollis* *DC.* fl. fr. VI. p. 295. (1815.)
 Syn.: *C. rhynchocarpa* *Heuff.* in *Flora* 1833. p. 364.
C. tetanica *Roch.* *Reise* p. 12. (1838.)
Gallia, Bohemia, Banatus, Transsilvania, Serbia, Rossia
meridionalis. (end.)
137. *C. secalina* *Whlbg.* in *Act. holm.* 1803. p. 151.
 Syn.: *C. hordeiformis* *Host* gram. I. p. 57. (1801.)
C. Lerchenfeldiana *Schur* en. p. 711. (1866.)
Germania, Austro-Hungaria, Rossia. (Sibir.)
138. *C. hordeistichos* *Vill.* pl. dauph. II. p. 221. (1787.)
 Syn.: *C. hordeiformis* *Whlbg.* in *act. holm.* 1803. p. 152.
Europa media et meridionalis. (Afr. bor.)
 λ3. *Strigosæ* *Fr.*
139. *C. capillaris* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 977. (1753.)
 Syn.: *C. pendula* *Geners.* el. n. 871. (1798.)
C. plena *Clairv.* man. p. 292. (1811.)
Alpes Europæ mediæ et borealis. (end.)
140. *C. strigosa* *Huds.* fl. angl. 411. (1778.)
 Syn.: *C. Godefrini* *Willem.* phyt. III. p. 1114. (1805.)
C. leptostachys *Ehrh.* in *L. f. suppl.* p. 414. (1781.)
Europa media. (end.)
141. *C. silvatica* *Huds.* fl. angl. ed. I. p. 353. (1762.)
 Syn.: *C. capillaris* *Leers* fl. herb. n. 720. (1775.)
C. Drymeja *Ehrh.* in *L. f. suppl.* p. 414. (1781.)
C. emarcida *Sut.* fl. helv. p. 263. (1807.)
C. patula *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 226. (1772.)
C. psilostachya *Kit.* in *W. Sp.* IV. p. 289. (1805.)
Europa omnis. (Am. bor.)

XIII. 157. *Carex*.

- b) *laxula* *Tin.* in *Guss. fl. sic. syn.* II. p. 573. (1844.)
Sicilia.

142. *C. lævigata* *Sm.* in *trans. linn. soc.* V. p. 272. (1800.)

Syn.: *C. biligularis* *DC.* cat. h. monsp. p. 88. (1813.)

C. helodes *Lk.* in *Schrad. journ.* 1799. p. 305.

C. longirostris *Krook.* fl. sil. III. p. 169. (1814.)

C. patula *Schkr.* Car. I. p. 115. (1801.)

C. Schraderi *Schkr.* Car. II. p. 81. (1806.)

Europa austro-occidentalis, Galicia, Rossia. (end.)

143. *C. Camposii* *B.R.* pug. p. 117. (1852.)

Syn.: *C. lævigata* *Bss.* Voy. II. p. 631. (1845.)

Hispania. (end.)

144. *C. microcarpa* *Bert.* in *Moris stirp. sard. el. f.* I. p. 48. (1827.)

Syn.: *C. aquatilis* *Ten.* fl. nap. IV. p. 133. (1830.)

C. corsica *Degl.* in *Lois. fl. gall.* II. p. 307. (1807.)

C. lævigata *Dub.* bot. gall. p. 497. (1828.)

Gallia meridionalis, Insulæ maris mediterranei occidentales (end.)

145. *C. pendula* *Huds.* fl. angl. ed. I. p. 352. (1762.)

Syn.: *C. agastachys* *Ehrh.* in *L. f. suppl.* p. 414. (1781.)

C. maxima *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 229. (1772.)

C. mutabilis *W.* prodr. p. 37. (1787.)

Europa media et meridionalis. (A s. occ.)

- b) *Welwitschii* (*Bss.*) in *Steud. syn. glum.* II. p. 230. (1855.)

Lusitania.

λ4. *Reversæ* *Aschers.*

146. *C. Pseudo-Cyperus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 978. (1753.)

Syn.: *C. reversa* *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 549. (1792.)

Europa fere omnis. (Am. sept., Austral.)

λ5. *Vesicariæ* *Fr.*

147. *C. vesicaria* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 979. (1753.)

Syn.: *C. inflata* *Huds.* fl. angl. p. 412. (1778.)

C. turfacea *Gm.* syst. p. 145. (1791.)

C. vesiciformis *Peterm.* in *Flora* 1844. p. 339.

Europa fere omnis. (Alg.)

- b) *Friesii* (*Blytt*) *Norges Fl.* I. p. 253. (1861.)

Syn.: *C. vesicaria lacustris* *Fr.* in *bot. not.* 1857. p. 200.

Norvegia.

148. *C. saxatilis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 976. (1753.)

Syn.: *C. fusca* *Schkr.* Car. I. p. 64. (1801.)

C. pulla *Good.* in *trans. linn. soc.* III. p. 78. (1797.)

C. vesicaria pulla *Ands.* Cyp. scand. p. 19. (1849.)

Regio arctica.

- b) *Grahami* (*Boott*) in *Trans. linn. soc.* XIX. p. 215. (1845.)

Syn.: *C. vesicaria alpigena* *Fr.* nov. mant. III. p. 112. (1842.)

Scotia.

XIII. 157. *Carex*.149. *C. rostrata* *With.* arr. p. 1059. (1776.)

Syn.: *C. ampullacea* *Good.* in trans. linn. soc. II. p. 207. (1794.)

C. bifurea *Schrk.* baier. fl. p. 304. (1789.)

C. inflata *Sut.* fl. helv. II. p. 265. (1802.)

C. longifolia *Thuill.* fl. par. p. 490. (1790.)

C. obtusangula *Retz.* fl. scand. p. 223. (1779.)

C. vesicaria β . *L.* Sp. pl. ed. I. p. 979. (1733.)

Europa fere omnis. (Altai, Am. bor.)

b) *hymenocarpa* (*Drej.*) rev. car. p. 58. (1841.)

Syn.: *C. ampullacea borealis* *Htn.* Hdb. p. 259.

C. stenolepis *Less.* R. n. d. Loffod. p. 301. (1831.)

Scandinavia.

150. *C. rotundata* *Whlb.* in act. holm. 1803. p. 153.

Regio borealis.

151. *C. rhynchophysa* *C. A. Mey.* ind. h. petrop. IX. suppl. p. 10. (1844.)

Syn.: *C. ampullacea* β . *robusta* *Weinm.* en. st. petrop. p. 92. (1837.)

C. bullata b. *laevirostris* *Blytt* ap. *Fr.* nov. mant. II. p. 59. (1832—42.)

C. laevirostris *Fr.* bot. not. 1844. p. 24.

C. robusta *Nyl.* spic. fenn. n. 33. (1843—46.)

Europa boreali-orientalis, Silesia, Transsylvania. (end.)

152. *C. acutiformis* *Ehrh.* Beitr. II. (1788.)

Syn.: *C. acuta* *Curt.* fl. lond. IV. t. 61. (1821.)

C. æmulaus *Drej.* in Flora 1839. p. 142.

C. intermedia *Sut.* fl. helv. II. p. 261. (1802.)

C. littoralis *Krock.* fl. sil. III. p. 163. (1814.)

C. paludosa *Good.* trans. linn. soc. II. p. 202. (1794.)

C. palustris *Sut.* l. e.

C. rigens *Thuill.* fl. par. p. 488. (1790.)

C. Scheuchzeri *Honck.* syn. I. p. 391. (1792.)

b) *Kochiana* (*DC.*) cat. h. monsp. p. 89. (1813.)

Syn.: *C. spadicea* *Rth.* tent. II. p. 461. (1789.)

Europa media et meridionalis. (cosmop.)

153. *C. riparia* *Curt.* fl. lond. IV. t. 60. (1821.)

Syn.: *C. acuta* *All.* fl. ped. n. 2347. (1785.)

C. crassa *Ehrh.* Beitr. IV. p. 43. (1789.)

C. exaltata *Peterm.* in Flora 1844. p. 340.

C. plumbea *W.* Sp. IV. p. 308. (1805.)

C. rufa *Lam.* enc. III. p. 394. (1789.)

C. vesicaria *Leers* fl. herb. n. 727. (1775.)

Europa omnis. (As. occ.)

b) *fasciculata* *Lk.* in *Schrk.* Car. I. p. 119. (1801.)

Syn.: *C. acutiformis* *Brot.* fl. lus. I. p. 66. (1804.)

Lusitania.

154. *C. orthostachys* *C. A. Mey.* in *Led.* fl. atl. IV. p. 231. (1833.)

Rossia media. (Sibir.)

26. *Lasiocarpæ* *Fr.*155. *C. filiformis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 976. (1753.)

Syn.: *C. lasiocarpa* *Gaud.* agr. II. p. 125. (1811.)

C. splendida *W.* prodr. n. 103. (1787.)

C. tomentosa *Lightf.* fl. scot. II. p. 552. (1777.)

Europa media. (Am. bor.)

XIII. 157. Carex.

156. *C. nutans* *Host* gram. I. p. 61. (1801.)

Syn.: *C. melanostachya* *W.* Sp. IV. p. 70. (1801.)

C. sulcata *Schur* en. p. 73. (1801.)

Europa media. (end.)

157. *C. hirta* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 975. (1753.)

Syn.: *C. hispida* *Lk.* h. ber. II. p. 331. (1833.)

C. lasiochloa *Kth.* en. II. p. 385. (1837.) forma

b) *hirtæformis* *Pers.* syn. II. p. 547. (1807.)

Europa omnis. (Cauc.)

(*μ.*) *Dubia*.

(158.) *C. fureata* *Lap.* abr. p. 568. (1813.)

Pyrenæi.

(159.) *C. Suteri* *Kth.* en. II. p. 523. (1837.)

Syn.: *C. Halleri* *Vest* man. bot. p. 119. (1801.)

C. hirsuta *Sut.* fl. helv. II. p. 210. (1801.)

C. ovata *Honek.* syn. I. p. 346. (1792.)

Helvetia.

(160.) *C. fusca* *All.* fl. ped. n. 2324. (1785.)

Helvetia.

(161.) *C. versicolor* *Durt.* fl. belg. p. 148. (1827.)

Belgium.

Hybridæ.

162. × *C. Paponii* *Muret* ap. *Christ* in *journal*. of bot. 1885. p. 266.

(*Davalliana* × *echinata*.)

Cum parentibus.

163. × *C. Gaudiniana* *Guthn.* in *Flora* 1832. p. 211.

(*dioica* × *echinata*.)

Syn.: *C. brevirostris* *Cederstr.* in *vet. ak. ofv.* XIV. p. 199. (1807.)

Helvetia, Tirolia, Norvegia.

164. × *C. Laggeri* *Wimm.* in *Flora* 1854. p. 161.

(*foetida* × *lagopina*.)

Helvetia.

165. × *C. pseudovulpina* *nob.*

(*vulpina* × *paniculata*.)

Borussia, Rhenania. (*Christ* l. c.)

166. × *C. pseudoaxillaris* *nob.*

(*remota* × *muricata*.)

Syn.: *C. axillaris* *Good.* in *trans. linn. soc.* II. p. 251. (1794.)

Vignea axillaris *Rh.* fl. exc. p. 59. (1800.)

Anglia, Germania, Gallia.

167. × *C. Ohmülleriana* *O. F. Lang* in *Flora* 1843. p. 240.

(*remota* × *brizoides*.)

Germania, Helvetia.

XIII. 157. *Carex*.

168. × *C. Ilseana* *Ruhm.* Jahrb. d. bot. Gart. in Berlin I. p. 258. (1881.)
Syn.: *C. remota* × *leporina* *Ilse* in Bot. Ver. Brandbg. V. p. 224. (1863.)
Germany.
169. × *C. Arthuriana* *Beckm. & Fig.* Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cult. (1889.)
(*canescens* × *remota*.)
Germany.
170. × *C. Gerhardtii* *Fig.* in D. B. M. IV. p. 153. (1886.)
(*remota* × *echinata*.)
Inter parentes. (Christ l. c.)
171. × *C. Boeninghauseniiana* *Weibe* in Flora IX. p. 743. (1826.)
(*remota* × *paniculata*.)
Syn.: *Vignea Boeninghauseniiana* *Rb.* fl. ex. p. 58. 1830.
Britannia, Germany, Dania, Austria.
172. × *C. Fussii* *Simk.* en. p. 548. (1886.)
(*elongata* × *paniculata*.)
Transylvania.
173. × *C. Callischii* *Brügg.* in Jahrb. d. Nat. f. Ges. Graub. XXIII—XXIV. p. 119. (1880.)
(*canescens* × *echinata*.)
Syn.: *C. Biharica* *Simk.* en. p. 548. (1886.)
Germany, Transylvania.
174. × *C. germanica* *nob.*
(*teretiuscula* × *paniculata*.)
Germany. (Beckm.)
175. × *C. Silesiaca* *Fig.* in Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cult. 1889.
(*paniculata* × *canescens*.)
Silesia.
176. × *C. solstitialis* *Fig.* D. B. M. VII. p. 86. (1889.)
(*paniculata* × *paradoxa*.)
Silesia.
177. × *C. ligerica* *Gay* ann. sc. nat. II. 10. p. 360. (1838.)
(*arenaria* × *Schreberi*.)
Syn.: *C. arenaria* *Dub.* fl. Orl. p. 254. (1803.)
C. ligerina *Bor.* fl. centr. ed. 2. II. p. 550. (1849.)
C. pseudo-arenaria *Rb.* Icon. VIII. p. 8. (1846.)
C. Schreberi *Desr.* fl. ang. p. 73. (1827.)
Gallia, Batavia, Germany, Suecia.
178. × *C. Sendtneriana* *Brügg.* in Jahrb. d. Nat. f. Ges. in Graub. XXII—XXIV. p. 119. (1880.)
(*elongata* × *heleonastes*.)
Bavaria.
179. × *C. Siberi* *Rota* sec. *Brügg.* l. c.
(*atrata* × *frigida*.)
Helvetia.

XIII. 157. *Carex*.

180. × *C. Salisiana* *Brügg.* l. c. p. 120.
(*atrata* × *sempervirens*.)
Helvetia.
181. × *C. Sanionis* *nob.*
(*ericetorum* × *præcox*.)
Syn.: *C. ericetorum* × *verna* *Sanio* Bot. C. B. VI. p. 443. (1881.)
Germania.
182. × *C. brachyrhyncha* *Gsall.* in *Oe. B. Z.* XX. p. 199. (1870.)
(*glaucæ* × *ferruginea*.)
Tirolia, Helvetia.
183. × *C. Jægeri* *FSz.* Fl. d. Pf. p. 507. (1846.)
Syn.: *C. glaucæ* × *paludosa* *FSz.* in *Arch.* II. p. 116. (1854—66.)
Alsatia.
184. × *C. fulva* *Good.* in *trans. linn. soc.* II. p. 177. (1794.)
Syn.: *C. biformis sterilis* *FSz.* in *Flora* 1841. p. 54.
C. flavescens *Host* gram. IV. p. 53. (1809.)
C. flavo-Hornschuchiana *Al. Br.* in *Flora* 1846. p. 5.
C. Hornschuchiana-flava *Greke.* fl. v. D. 13. Aufl. p. 430. (1878.)
C. juncea *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 227. (1772.)
C. xanthocarpa *Deql.* in *Lois. fl. gall.* II. p. 299. (1807.)
Europa omnis.
185. × *C. Brüggeri* *nob.*
(*Oederi* × *Hornschuchiana*.)
Syn.: *C. Oederi* × *fulva* *Brügg.* Jahrb. Graub. XXIII—XXIV. p. 120. (1880.)
Helvetia.
186. × *C. Beckmanniana* *Fig.* in *D. B. M.* VII. p. 185. (1889.)
(*riparia* × *rostrata*.)
Germania.
187. × *C. Csomadensis* *Simk.* en. p. 556. (1887.)
(*riparia* × *vesicaria*.)
Transsilvania.
188. × *C. Uechtritziana* *nob.*
(*filiformis* × *paludosa*.)
Inter parentes. (*Uechtr.*)
189. × *C. evoluta* *Hrtm.* Hdb. ed. 1. p. 40. (1820.)
(*filiformis* × *riparia*.)
Syn.: *C. Kochiana* *Schübl. & Mart.* fl. Würtemb. p. 601. (1834.)
Scandinavia, Germania.
190. × *C. Kohtsii* *nob.*
Syn.: *C. filiformis* × *vesicaria* *Kohts* *Oe. B. Z.* XIX. p. 366. (1869.)
Silesia.
191. × *C. Siegertiana* *Uechtr.* Verh. d. bot. Ver. in Brandbg. VIII. p. 83. (1866.)
(*vesicaria* × *hirta*.)
Syn.: *C. pilosiuscula* *Gobi* in *Arb. d. St. Petersb. Ges. d. Naturf.* VII. (1876.)
Silesia.

XIII. 157. Carex.

(192. ×) **C. Pseudo-Buxbaumii** *M. Winkl.* in *Oe. B. Z.* XVIII. p. 71. (1868.)
(*Buxbaumii* × ?)

Bohemia.

Obs. Porro a cl. Brügger in *Jahresb. d. Naturf. Ges. in Graub.* XXIII
XXIV. p. 120—21. enumerantur hybridæ sequentes ex Helvetia:
C. atrata × *aterrima*, *atrata* × *nigra*, *firma* × *sempervirens*,
glauca × *tomentosa*, *flava* × *punctata*, *flava* × *punctata* ×
pallescens, *flava* × *Oederi*, *Oederi* × *pallescens*, *Oederi* × *punc-*
tata, *pallescens* × *punctata*, *pallescens* × *silvatica*, *paludosa* ×
Buxbaumii, *atrata* × *VahlII*, *glauca* × *sempervirens*, *vulgaris* ×
pallescens. (Videntur nimis dubiæ.)

Ordo XI. Palmæ.**XIV.****I. Chamærops L.****158.**

1. **Ch. humilis** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 1187. (1753.)

Syn.: *Chamæripes major* *Gærtn.* de fr. I. p. 26. (1888.)

Ch. minor *Gærtn.* ib.

Phoenix humilis *Cav.* Ic. II. p. 12. (1793.)

Regio mediterranea occidentalis. (Afr., As. min.?)

2. **Ch. macrocarpa** *Tin.* in *Guss. fl. sic. syn.* II. 2. p. 883. (1844.)

Syn.: *Ch. humilis* β. *elatior* *Guss.* l. c. p. 647. (1844.)

Sicilia. (Palermo.)

Obs. **Phoenix dactylifera** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 1188. (1753.)

= *Ph. excelsior* *Cav.* Ic. II. p. 13. (1793.)

in australiore parte Europæ sæpe sub dio culta sed in illis
regionibus ne inquilina quidem salutari potest.

Ordo XII. Araceæ.**XV.****A. Pothoideæ. (Acoreæ.)****I. Acorus L.****159.**

1. **A. Calamus** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 324. (1753.)

Syn.: *A. aromaticus* *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 205. (1792.)

A. odoratus *Lam.* fl. fr. III. p. 299. (1778.)

Calamus aromaticus *Güldenst.* Reise II. p. 327. (1791.)

Europa fere omnis. (As. Am.)

B. Calloideæ. (Calleæ.)**II. Calla L.****160.**

1. **C. palustris** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 968. (1753.)

Syn.: *C. æthiopica* *Gærtn.* de fruct. II. p. 20. (1791.)

Europa borealis et media usque ad Alpes. (Sibir.)

XV. 161. Colocasia.

C. Colocasioideæ (Colocasiææ.)

161.

III. Colocasia Schott.

1. C. antiquorum Schott Melet. I. p. 18. (1832.)

Syn.: Arum Colocasia L. Sp. pl. ed. I. p. 965. (1753.)

Ar. peltatum α . Lam. enc. III. p. 13. (1789.)

In regione mediterranea australi quasi sponte. (Ind. or.)

D. Aroideæ (Araæ).

162.

IV. Arum L.

A. Gymnomesium Schott.

1. A. pictum L. f. suppl. p. 410. (1781.)

Syn.: A. balearicum Buchoz Dec. VIII. t. 11.

A. corsicum Lois. fl. gall. II. p. 617. (1807.)

Gymnomesium pictum Schott Oe. B. Z. V. p. 17. (1855.)

Corsica, Sardinia, Insulæ Baleares. (end.)

B. Euarum Engl.

 α . Discotuberosæ Engl.

2. A. orientale MB. fl. t. c. II. p. 407. (1808.)

Syn.: A. Ehrenbergii Schott in Oe. B. Z. VIII. p. 386. (1858.)

A. elongatum Stev. in Bull. Mosc. XXIX. 1. p. 265. (1856.)

A. longispathum Rb. Ic. VII. p. 5.

A. maculatum Pall. ind. taur. p. 132. (1795.)

A. maculatum v. caucasica W. Sp. IV. p. 483. (1805.)

A. Nordmanni Schott Syn. p. 12. (1856.)

A. orientale γ . elongatum Engl. Arae. p. 587. (1879.)

Rossia meridionalis, Tauria. (Asia occid.)

b) nigrum (Schott) in Oe. B. Z. VII. p. 213. (1857.)

Forma: A. variolatum Schott prodr. p. 81. (1860.)

Montenegro, Dalmatia. (end.)

c) Petteri (Schott) Syn. I. p. 12. (1856.)

Syn.: A. orientale Vis. fl. dalm. I. p. 185. (1842.)

A. pictum Petter in Bot. Wegw. n. 114. (1832.)

Dalmatia. (end.)

d) albispathum Stev. in Led. fl. ross. IV. p. 9. (1853.)

Tauria. (Cauc.)

3. A. creticum Bss. Hldr. Diagn. pl. or. I. 13. p. 9. (1853.)

Creta. (end.)

 β . Octuberosæ Engl.

4. A. italicum Mill. dict. I. n. 2. (1759.)

Syn.: A. maculatum All. fl. ped. II. p. 228. (1785.)

A. numidicum Schott syn. p. 10. (1860.)

Regio mediterranea. (Afr. bor.)

b) concinuum (Schott) Ic. Ar. t. 39. (1857.)

Syn.: A. marmoratum Schott prodr. p. 85. (1860.)

A. Nickelii Schott ibid. (1860.)

A. ponticum Schott in Bonpl. 1862. p. 148.

Regio maxime orientalis.

XV. 162. *Arum*.

- c) *byzantinum* (*Schott*) *Ic. Ar. t.* 34. (1857.)
Creta.
5. *A. maculatum* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 966. (1753.)
Syn. & formæ: *A. immaculatum* *Schott* *prodr.* p. 92. (1860.)
A. vulgare *Lam. fl. fr. III.* p. 357. (1778.)
A. Zelebori *Schott l. c.* p. 94. (1860.)
Europa media et australis. (Alg., Madera.)
- b) *angustatum* *Engl. Arac.* p. 595. (1879.)
Syn.: *A. Besserianum* *Schott* in *Oe. B. Z. VIII.* p. 349. (1858.)
A. intermedium *Schur* in *Schott* *prodr.* p. 91. (1860.)
A. Malyi *Schott* *prodr.* p. 93. (1860.)
A. pyrenaicum *Duf. in Lap. abr. suppl.* p. 143. (1818.)
Volhynia, Dalmatia, Montenegro, Græcia.
- c) *alpinum* (*Sch. & Ky.*) in *Linn. XXIV.* p. 15. (1851.)
Syn.: *A. gracile* *Unverr. sec. Schott* *prodr.* p. 91. (1860.)
Transsilvania.
- (6.) *A. cylindraceum* *Gasp. in Guss. syn. II. 2.* p. 597. (1844.)
Sicilia (Species dubia.)

V. *Dracunculus* *Schott.*

163.

1. *D. vulgaris* *Schott Melet. I.* p. 17. (1832.)
Syn.: *Arum Dracunculus* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 964. (1753.)
Dr. polyphyllus *Blume* in *Rumphia I.* p. 124. (1835.)
Regio mediterranea. (end.)
- b) *creticus* (*Schott*) *prodr.* p. 120. (1860.)
Creta.

VI. *Helicodiceros* *Schott.*

164.

1. *H. muscivorus* [*L.*] *Engl. Arac.* p. 605. (1879.)
Syn.: *Arum crinitum* *Ait. h. kew. III.* p. 384. (1789.)
A. muscivorum *L. f. suppl.* p. 410. (1781.)
Dracunculus crinitus *Schott Melet. I.* p. 17. (1832.)
Dr. minor *Blume* in *Rumphia I.* p. 125. (1835.)
Dr. muscivorus *Parl. fl. it. II.* p. 252. (1852.)
H. crinitus *Schott Melet. I.* p. 17. (1832.)
Balears, Corsica, Sardinia. (end.)

VII. *Biarum* *Schott.*

165.

- A. Eubiarum* *Engl.*
1. *B. tenuifolium* [*L.*] *Schott Melet. I.* p. 17. (1832.)
Syn.: *Arum gramineum* *Lam. enc. III.* p. 30. (1789.)
A. tenuifolium *L. Sp. pl. ed. I.* p. 967. (1753.)
B. Anguillare *Schott* *prodr.* p. 62. (1860.)
B. Arundanum *Bss. R. pug.* p. 110. (1852.)
B. constrictum *C. Koch* *ind. sem.* 1853. *app.* p. 12.
B. gramineum *Schott Melet. I.* p. 17. (1832.)
Regio mediterranea occidentalis usque ad Dalmatiam.

XV. 165. *Biarum*.

b) *abbreviatum* (Schott) prodr. p. 62. (1860.)

Syn.: *B. Spruneri* Schott Gen. Ar. t. 7. (1858.)

Græcia, Cephalonia. (As. min.)

B. Cyllenium Schott.

2. *B. Spruneri* Bss. Diagn. pl. or. I. 13. p. 5. (1853.)

Syn.: *B. rhopalospadix* C. Koch in ind. sem. h. berol. 1853. p. 2.

Cyllenium Spruneri Schott in Gen. Ar. t. 9. (1858.)

Ischarum Spruneri Schott Syn. p. 7. (1856.)

Græcia.

C. Ischarum Blume.

3. *B. Hænseleri* Willk. in Bot. Zeit. 1847. p. 49.

Syn.: *Arum Carratracense* Hæns. in Bot. Z. 1846. p. 313.

B. Bovei f. *Hænseleri* Engl. Arac. p. 578. (1879.)

Ischarum Hænseleri Schott syn. p. 8. (1856.)

Hispania.

(4.) *B. Fraasianum* [Schott] Nym. syll. suppl. p. 68. (1865.)

Syn.: *Ischarum Fraasianum* Schott in Oe. B. Z. IX. p. 98. (1859.)

Thebe (Deest in Engl. Arac. & Boiss. fl. or.)

166.

VIII. *Arisarum* Targ. Τοζζ.

1. *A. vulgare* Targ. Τοζζ. in Ann. mus. Flor. II. p. 266. (1810.)

Syn. et formæ: *A. australe* Rich. in Guill. Arch. 1833. p. 20.

A. Balansanum Schott in Oe. B. Z. VII. p. 190. (1857.)

A. crassifolium Schott in Bonpl. IX. p. 369. (1861.)

A. Forbesii Schott in Oe. B. Z. VII. p. 190. (1857.)

A. Jacquini Schott prodr. p. 22. (1860.)

A. Sibthorpii Schott prodr. p. 21. (1860.)

Arum Arisarum L. Sp. pl. ed. I. p. 966. (1753.)

A. incurvatum Lam. fl. fr. III. p. 538. (1778.)

Regio mediterranea tota. (end.)

b) *Veslingii* (Schott) prodr. p. 20. (1860.)

Syn.: *A. Libani* Schott prodr. p. 21. (1860.)

Peloponnesus. (As. occ., Aeg.)

c) *Clusii* (Schott) prodr. p. 23. (1860.)

Lusitania, Hispania, Nizza.

2. *A. proboscideum* [L.] Savi Ossers. s. div. p. p. 6. (1816.)

Syn.: *Arum proboscideum* L. Sp. pl. ed. I. p. 966. (1753.)

Italia. (end.)

167.

IX. *Ambrosinia* Bassi.

1. *A. Bassii* L. gen. pl. ed. VI. p. 579. (1764.)

Syn. & Formæ: *A. maculata* Ucria pl. ad. Linn. op. add. n. 81.

A. nervosa Lam. enc. I. p. 128. (1783.)

A. reticulata Tin. Cat. h. 7. pan. p. 24. (1827.)

Arum proboscideum f. *L.* Sp. pl. ed. II. p. 1370. (1763.)

Italia, Sicilia, Sardinia. (Alg.)

Ordo XIII. Lemnaceæ.

A. Lemnoideæ.

I. Spirodela *Schleid.*1. *Sp. polyrrhiza* [*L.*] *Schleid.* in *Linn.* XIII. p. 392. (1839.)

Syn.: *Lemna baunatica* *W. K.* ap. *Kth.* en. III. p. 7. (1841.)

L. major *C. A. Mey.* *Ind. cauc.* p. 11. (1831.)

L. orbicularis *Kit.* in *Schult.* *östr. Fl.* ed. 2. p. 64. (1814.)

L. orbiculata *Roxb.* *fl. ind.* III. p. 565. (1832.)

L. polyrrhiza *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 970. (1753.)

L. thermalis *Beaur.* in *Nutt.* *Gen.* I. p. 19. (1818.)

Lenticula polyrrhiza *Lam.* *fl. fr.* II. p. 189. (1778.)

Telmatophace orbicularis *Schur* en. p. 635. (1866.)

T. polyrrhiza *Godr.* *fl. lorr.* III. p. 18. (1844.)

Europa fere omnis. (Am. bor., Cauc., Aeg.)

II. Lemna *L.*A. Hydrophace *Hall.*α. Staurogeton *Rb.*1. *L. trisulca* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 970. (1753.)

Syn.: *L. cruciata* *Roxb.* *fl. ind.* III. p. 566. (1832.)

L. intermedia *Ruthe* ex *Schleid.* in *Linn.* XIII. p. 391. (1839.)

Lenticula trisulca *Scop.* *fl. carn.* ed. 2. II. p. 213. (1772.)

Staurogeton trisuleus *Schur* en. p. 636. (1866.)

Europa fere omnis. (cosmop.)

β. Eulemna *Hegelm.*2. *L. minor* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 970. (1753.)

Syn.: *L. cyclostasa* *Ell.* ex *Schleid.* in *Linn.* XIII. p. 390. (1839.)

L. minima *Humb. B.* *Gen.* I. p. 372. (1815.)

L. vulgaris β. *Lam.* *enc.* III. p. 464. (1789.)

Lenticula minor *Scop.* *fl. carn.* ed. 2. II. p. 213. (1772.)

Europa omnis. (cosmop.)

B. Telmatophace *Schleid.*3. *L. gibba* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 970. (1753.)

Syn.: *Lemna trichorrhiza* *Thuill.* ex *Schleid.* in *Linn.* XIII. p. 391. (1839.)

L. vulgaris α. *Lam.* *enc.* III. p. 464. (1789.)

Lenticula gibba *Mnch.* *meth.* p. 319. (1794.)

L. vulgaris *Lam.* *fl. fr.* II. p. 189. (1778.)

Telmatophace arrhiza *Schur* en. p. 635. (1866.)

T. gibba *Schleid.* l. c.

Europa fere omnis. (cosmop.)

B. Wolffioideæ.

III. *Wolffia* *Hork.* (Sect. *Euwolffia* *Hegelm.*)1. *W. arrhiza* [*L.*] *Wimm.* *Fl. v. Schl.* p. 140. (1832.)

Syn.: *Brunniera vivipara* *Franch.* in *Billotia* 1864. p. 25.

Grantia globosa *Griff.* *Not. ad pl. asiat.* III. p. 129. (1851.)

Lemna arrhiza *L.* *mant.* II. p. 294. (1771.)

L. globosa *Roxb.* *fl. ind.* III. p. 565. (1832.)

L. hyalina *Del.* *fl. aeg.* p. 27. (1813.)

W. Delilei *Kurz* in *Journ. of Linn. Soc.* IX. p. 265. (1867.)

W. Michelii *Schleid.* in *Beitr. z. Bot.* p. 233. (1844.)

W. Schleideni *Miq.* in *Fl. v. Need.* *Ind.* III. p. 221. (1859.)

Europa plurima. (Ind. or.)

XVII. 171.

XVII. Ordo XIV. Eriocaulaceæ. (Diplantheræ.)

171.

I. Eriocaulon L.

1. *E. septangulare* *With.* bot. arr. p. 184. (1776.)
 Syn.: *E. decangulare* *Hull* brit. Fl. p. 29. (1799.)
E. pellucidum *Mich.* fl. bor. am. II. p. 166. (1803.)
Nasmythia articulata *Huds.* fl. angl. p. 415. (1778.)
 Scotia (insulæ Hebrides), Hibernia. (Am. bor.)

XVIII.

Ordo XV. Juncaceæ.

172.

I. Juncus L.

A. Subulati.

1. *J. subulatus* *Forsk.* Fl. æg.-arab. p. 75. (1775.)
 Syn.: *J. multiflorus* *Dsf.* fl. atl. I. p. 313. (1798.)
 b) *siculus* (*Tin.*) in *Guss.* syn. II. p. 888. (1844.)
 Terræ mediterranea tota. (end.)

B. Poiophylli.

2. *J. bufonius* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 348. (1753.)
 Syn.: *J. divaricatus* *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 506. (1792.)
J. Dregeanus *Presl* Bot. Bem. in Abh. d. böhm. Ges. d. Wissensch. V. Ser. III.
 p. 547. (1844.)
J. ranarius *Nees* in *Linn.* XX. p. 243. (1840.)
 Europa tota. (cosmop.)
 b) *foliosus* (*Dsf.*) fl. atl. I. p. 315. (1798.)
 Hispania.
 c) *fasciculatus* (*Bert.*) fl. it. IV. p. 190. (1839.)
 Syn.: *J. hybridus* *Brot.* fl. lusit. I. p. 513. (1804.)
J. insulanus *Vie.* fl. cors. diagn. p. 5. (1824.)
J. mutabilis *Savi* fl. pis. I. p. 364. (1798.)
 Regio mediterranea, Germania?
3. *J. sphærocarpus* *Nees* ap. *Funk* in *Flora* 1818. p. 521.
 Syn.: *J. Tenageia* *Host* gram. III. p. 60. (1805.)
J. Tenageia β . *pallidus* *Neitr.* Fl. v. Nied. Oestr. p. 150. (1859.)
J. Tenageia β . *sphærocarpus* *E. Mey.* syn. Junc. p. 42. (1822.)
Tenageia sphærocarpa *Rb.* Ic. IX. p. 22. (1847.)
 Germania, Austria, Hungaria.
4. *J. Tenageia* *Ehrh.* Beitr. I. p. 181. (1787.)
 Syn.: *J. ambiguus* *Guss.* prodr. fl. sic. I. p. 435. (1827.)
J. gracilis *Lej.* fl. env. de Spaa I. p. 166. (1811.)
J. Vaillantii *Thuill.* fl. par. p. 177. (1790.)
Tenageia Vaillantii *Rb.* Ic. IX. p. 22. (1847.)
 Europa occidentalis.
5. \times *J. Haussknechtii* *Ruhm.* in *Jahrb. d. bot. Gart. in Berl.* I. p. 257. (1881.)
 Syn.: *J. bufonius* \times *sphærocarpus* *Hausskn.* in *Bot. Zeit.* 1871. p. 807.
 Germania.

XVIII. 172. *Juncus*.

6. *J. trifidus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 326. (1753.)

b) *monanthos* (*Jacq.*) en. vind. p. 61. (1762.)

Syn.: *J. Hostii* *Tsch.* in Flora 1834. p. 518.

J. Schrankii *Moll* in *Schrk. & Moll* Nat. Briefe II. 25. Br. (1785.)

J. trifidus β . *foliosus* *Neilr.* Nachtr. z. Fl. v. Wien. p. 103. (1851.)

Regio alpina et subalpina montium. (Am. bor.)

7. *J. squarrosus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 327. (1753.)

Syn.: *J. Sprengelii* *W.* prodr. n. 394. (1787.)

Tota fere Europa. (Am. bor.)

8. *J. compressus* *Jacq.* en. vind. p. 60. (1762.)

Syn.: *J. bracteosus* *Kit.* add. ad. fl. Hung. in Linn. XXXII. p. 332. (1863.)

J. bulbosus *L.* Sp. pl. ed. II. p. 466. (1762.)

J. compressus α . *sphaerocarpus* *Neilr.* Fl. v. N. Oestr. p. 149. (1859.)

J. Metzleri *Sz.* in 13. Jahrb. d. Pollichia p. 34. (1855.)

J. parviflorus *Kit.* l. e.

Tota fere Europa. (Cauc., Altai.)

9. *J. elatior* *Lge.* pug. p. 67. (1860.)

Hispaniæ litus oceanicum. (end.)

10. *J. Gerardi* *Lois.* in journ. de bot. II. p. 284. (1809.)

Syn.: *J. atrofuseus* *Rupr.* fl. sam. cis. p. 59. (1845.)

J. attenuatus *Viv.* fl. cors. p. 5. (1824.)

J. bottnicus *Whlbg.* fl. lapp. p. 82. (1808.)

J. bulbosus *Guss.* prodr. fl. sic. I. p. 434. (1827.)

J. coenosus *Bich.* in Trans. of linn. soc. XII. p. 309. (1817.)

J. compressus β . *ellipsoideus* *Neilr.* Fl. v. N. Oestr. p. 419. (1859.)

J. consanguineus *Koch & Ziz* cat. pl. p. 8. (1814.)

J. nitidiflorus *Duf.* in Ann. sc. nat. I. 5. p. 86. (1825.)

Europa omnis exclusa peninsula Hispanica. (end.)

b) *soranthus* (*Schrenk*) Diagn. pl. in bull. de l'Acad. a St. Petersb. II. p. 193. (1843.)

Rossia meridionalis. (Sarepta.)

11. *J. tenuis* *W.* Sp. II. p. 214. (1799.)

Syn.: *J. chloroticus* *R. S.* syst. VII. 1. p. 240. (1729.)

J. compressus \times *effusus* *O. Kze.* Tasch.-Fl. v. Leipz. p. 55. (1867.)

J. germanorum *Steud.* syn. gl. II. p. 305. (1855.)

J. Gesneri *Sm.* engl. fl. II. p. 164. (1824.)

J. gracilis *Sm.* comp. fl. brit. p. 55. (1800.)

J. macer *Gray* arr. of br. pl. II. p. 164. (1821.)

J. Smithii *Kth.* en pl. III. p. 349. (1841.)

Gallia, Belgium, Batavia, Germania, Bohemia. (Amer.)

C. Genuini.

12. *J. Jacquini* *L.* Mant. I. p. 63. (1767.)

Syn.: *J. atratus* *Lam.* enc. III. p. 271. (1789.)

J. biglumis *Jacq.* en. vind. p. 61. (1762.)

J. castaneus *Clairv.* man. p. 104. (1811.)

J. nigricans *Lam.* l. e. p. 260. (1789.)

Alpes, Hungaria. (end.)

13. *J. arcticus* *W.* Sp. II. p. 206. (1799.)

Syn.: *J. acuminatus* *Balb.* in Röm. Arch. III. p. 129. (1803.)

J. effusus α . *L.* Sp. pl. ed. I. p. 326. (1753.)

J. Jacquini *Sm.* in *L.* fl. lapp. ed. II. p. 91. (1792.)

J. pauciflorus *Mneh.* in *Schl.* cat. 1799. p. 57.

Europa borealis, Pyrenæi, Alpes occidentales, Appenninus.
(end.)

XVIII. 172. *Juncus*.14. *J. balticus* *W.* Fünf n. d. Pfl. im Berl. Mag. III. p. 298. (1809.)

- Syn.: *J. arcticus* *Hook.* fl. scot. p. 104. (1821.)
J. glaucus β . *litoralis* *Whlbg.* fl. suec. I. p. 209. (1824.)
J. helodes *Lk.* en. I. p. 305. (1821.)
J. inflexus *Retz.* fl. scand. II. p. 79.

b) *inundatus* (*Drej.*) in Krög. Tidskr. II. p. 181. (1838.)
Europa borealis. (end.)15. *J. filiformis* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 326. (1753.)

- Syn.: *J. arcticus* *Lap.* abr. p. 193. (1813.)
J. transsilvanicus *Schur* en. p. 684. (1866.)
J. trichodes *Steud.* syn. glum. II. p. 306. (1855.)

Europa fere tota. (Am. bor., Sibir.)

16. *J. glaucus* *Ehrh.* Beitr. VI. p. 83. (1791.)

- Syn.: *J. acutus* *Thuill.* fl. par. p. 175. (1790.)
J. diaphragmarius *Brot.* fl. lus. I. p. 511. (1804.)
J. effusus *Poll.* pl. pal. I. p. 345. (1777.)
J. elatus *Steud.* syn. glum. II. p. 295. (1855.)
J. equisetosus *Dmrt.* in Bull. S. B. B. VII. p. 365. (1860.)
J. filiformis *Nendtv.* pl. quinque-eccl. p. 26. (1836.)
J. inflexus *L.* Sp. pl. ed. I. p. 326. (1753.)
J. tenax *Lam.* enc. III. p. 156. (1789.)

Europa tota. (Am. bor.)

b) *depauperatus* (*Ten.*) Viagg. in Abr. in Atti dell'Ac. di Napoli I. p. 208. (1832.)

- Syn.: *J. glaucus* β . *Bert.* fl. it. IV. p. 179. (1839.)
 Italia.

c) *longicornis* (*Bast.*) in Journ. de bot. I. p. 20. (1814.)

- Syn.: *J. glaucus* β . *DC.* fl. fr. VI. p. 307. (1815.)
 Gallia.

17. *J. paniculatus* *Hoppe* in R. S. syst. VII. 2. p. 183. (1829.)

- Syn.: *J. glaucus* β . *laxiflorus* *Willk. & Lge* prodr. fl. hisp. I. p. 182. (1870.)
J. glaucus β . *prolifer* *Sond.* fl. hamb. p. 192. (1851.)

Hispania, Gallia meridionalis, Etruria, Litus septentrionale maris adriatici (end.)

18. *J. effusus* *L.* Fl. Suec. ed. II. p. 111. (1755.)

- Syn.: *J. communis* α . *effusus* *C. A. Mey.* Junci gen. mon. p. 20. (1819.)
J. laevis *Ger.* em. p. 39.
J. laevis β . *effusus* *Wallr.* sched. crit. I. p. 142. (1822.)

Per totam Europam. (Afr. bor., Am. bor., N. Holl.)

b) *fistulosus* (*Guss.*) prodr. fl. sic. I. p. 431. (1827.)
Sicilia. (end.)19. *J. conglomeratus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 326. (1753.)

- Syn.: *J. communis* β . *conglomeratus* *C. A. Mey.* Junci gen. mon. p. 20. (1819.)
J. laevis α . *conglomeratus* *Wallr.* sched. crit. p. 142. (1822.)
J. Leersii *Marss.* Fl. v. Neuyorp. p. 451. (1869.)
J. subuliflorus *Drej.* fl. hafn. (1838.)

Per totam Europam. (end.)

XVIII. 172. *Juncus*.20. × *J. diffusus* Hoppe in Flora 1819. p. 186.

(glaucus × effusus.)

Syn.: *J. Angelisii* Ten. viagg. in Abr. in Atti dell'Ac. di Nap. I. p. 207. (1832.)*J. Deangelisii* Bert. fl. it. IV. p. 179. (1839.)*J. effuso-glaucus* FSz. in Jahrb. d. Pollichia 1863. p. 153.*J. laevis* γ. *diffusus* Wallr. sched. crit. p. 142. (1822.)

Europa occidentalis et centralis.

Obs. *Brügg.* in Jahrb. Natf. Ges. Graub. 1880. etiam nominat *J. conglomeratum* × *effusum* ex Helvetia.D. *Thalassici*.21. *J. maritimus* Lam. enc. III. p. 264. (1789.)Syn.: *J. acutus* β. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 325. (1753.)*J. Broteri* Steud. syn. glum. II. p. 297. (1855.)*J. rigidus* Dsf. fl. atl. I. p. 312. (1798.)*J. spinosus* Forsk. fl. aegypt-arab. p. 75. (1775.)*Schoenus coarctatus* Seem. Reise p. 74. (1805.)

Litora maris, exceptis borealibus. (cosmop.)

22. *J. ponticus* Stev. in Bull. Mosc. XXX. p. 94. (1857.)Syn.: *J. maritimus* MB. fl. t. c. III. p. 274. (1819.)

Tauria. (end.)

23. *J. acutus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 325. (1753.)b) *multibracteatus* (Tin.) in Guss. fl. sic. prodr. suppl. p. 105. (1821—43.)Syn.: *J. acutus* Webb & Berth. phyt. canar. III. 3. p. 353. (1836—50.)c) *Tommasinii* Parl. fl. it. II. p. 315. (1852.)

Ad litora maris Britanniae et Europae australis. (Ins. Canar.)

24. *J. variegatus* Car. in N. G. B. II. p. 276. (1870.)

Hetruria. (end.)

E. *Septati*.25. *J. supinus* Mnch. en. pl. Hassiae I. p. 167. (1777.)Syn.: *J. annuus* Krock. fl. sil. I. p. 566. (1787.)*J. ericetorum* Krock. ib. II. p. 565. (1790.)*J. setifolius* Ehrh. Beitr. VI. p. 83. (1791.)*J. subverticillatus* Wulf. in Jacq. Coll. III. p. 51. (1789.)*J. triandrus* Vill. cat. meth. p. 81. (1807.)*J. verticillatus* Pers. syn. I. p. 384. (1805.)b) *uliginosus* (Rth.) tent. fl. germ. I. p. 155. (1788.)Syn.: *J. alpinus* Pers. syn. I. p. 384. (1805.)*J. mutabilis* γ. *Lam.* enc. III. p. 270. (1789.)*J. viviparus* Relh. fl. cant. p. 123. (1785.)c) *fluitans* (Lam.) enc. III. p. 270. (1789.)d) *Kochii* (Sz.) in 13. Jahrb. d. Pollichia 1855. p. 32.Syn.: *J. nigritellus* Koch syn. p. 730. ed. 2. (1843—45.)*J. supinus* ε. *nigritellus* F. Sz. in Flora 1840. p. 640.e) *bulbosus* (L.) Sp. pl. ed. I. p. 327. (1753.)Syn.: *J. supinus* v. *nodosus* Lge. pug. p. 66. (1864.)

Per totam Europam. (end.)

XVIII. 172. *Juncus*.

- f) *Welwitschii* (*Hochst.*) in *Steud.* syn. glum. II. p. 304. (1855.)
Lusitania.

26. *J. obtusiflorus* *Ehrh.* Beitr. VI. p. 81. (1791.)

- Syn.: *J. aquaticus* *Seb. & M.* prodr. fl. rem. p. 132. (1818.)
J. articulatus *DC.* fl. fr. III. p. 169. (1805.)
J. bifolius *Hoppe* Taschenb. 1810. p. 163.
J. congestus *Nees* in *Hell.* suppl. Fl. Wirceb. p. 29. (1815.)
J. diphyllus *Hoppe* l. c.
J. divergens *Koch & Ziz* cat. pl. p. 8. (1814.)
J. Neesii *Hell.* suppl. fl. Wirceb. p. 27. (1815.)
J. obtusatus *Kit.* in *Linn.* XXXII. p. 331. (1863.)
J. retroflexus *Rafn* Dan. I. p. 485. (1796.)
J. silvaticus *Host* gram. III. p. 57. (1805.)

Per totam Europam. (end.)

27. *J. pygmæus* *Rich.* in *Thuill.* fl. par. p. 178. (1790.)

- Syn.: *J. bicephalus* *Vir.* fl. cors. sp. n. p. 5. (1824.)
J. mutabilis *z. Lam.* enc. III. p. 270. (1789.)
J. nanus *Dubois* Meth. épr. p. 297. (1803.)
J. Sorrentinii *Parl.* fl. it. II. p. 356. (1852.)
J. triandrus *Rh.* Ic. IX. (1847.)

Europa exclusis partibus orientalibus et borealibus. (Oran.)

28. *J. valvatus* *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. p. 316.

- Syn.: *J. echinuloides* *Brot.* fl. lus. I. p. 518. (1804.)

Lusitania. (end.)

29. *J. heterophyllus* *Duf.* in ann. d. sc. nat. I. 5. p. 88. (1825.)

- Syn.: *J. atlanticus* *Lah.* mem. soc. h. nat. Paris IV. p. 128. (1825.)
J. lampocarpus β . *heterophyllus* *Duby* bot. gall. I. p. 477. (1828.)

Gallia, Italia. (end.)

30. *J. articulatus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 327. (1753.)

- Syn.: *J. adscendens* *Host* gram. III. p. 58. (1805.)
J. affinis *Gaud.* agr. helv. II. p. 224. (1811.)
J. aquaticus *All.* fl. ped. II. p. 217. (1785.)
J. aristiflorus *Clairv.* man. p. 104. (1811.)
J. foliosus *Hoppe* Taschenb. 1810. p. 159.
J. lampocarpus *Ehrh.* (est nomen herbarii solum)
J. olympicus *Schott* anal. p. 3. (1854.)
J. paniculatus *Luce'* fl. osil. p. 107. (1823.)
J. repens *Nlte.* nov. fl. hols. n. 185. (1826.)
J. stolonifer *Wohll.* suppl. ad *Leyss.* fl. hol. p. 13. (1796.)
J. subalpinus *Borb.* in *Oe. B. Z.* XXV. p. 208. (1875.)
Luzula spadicea *Nendtv.* pl. Quinque-eccl. p. 26. (1836.)

b) *macrocephalus* (*Vir.*) fl. cors. sp. diagn. p. 5. (1824.)

- Syn.: *J. articulatus* γ . *Bert.* fl. it. IV. p. 199. (1839.)
J. Thomasii *Ten.* prodr. fl. Nap. add. p. 3. (1827.)
J. tricephalus *Gay* in *Lah.* Mon. p. 132. (1825.)
J. trichocephalus *Lah.* mem. soc. h. nat. Paris IV. (1824.)

c) *nigritellus* (*Don*) in *E. B.* suppl. t. 2643.

Per totam Europam. (Cauc., Sibir., Am.?)

31. *J. rochelianus* *R. S.* syst. VII. 2. p. 1658. (1829.)

- Syn.: *J. melanocephalus* *Frie.* in *Flora* 1836. p. 437.
J. silvaticus β . *multiflorus* *Roch.* pl. ban. p. 31. (1828.)
J. striatus *Gris.* spic. II. p. 407. (1844.)

Banatus, Transsilvania, Thracia. (end.)

XVIII. 172. *Juncus*.32. *J. alpinus* *Vill.* pl. dauph. II. p. 233. (1787.)Syn.: *J. alpestris* *Hartm.* Hdb. p. 141. (1820.)*J. atratus* *Fr.* nov. mant. III. p. 23. (1842.)*J. erectus* *Bess.* prim. fl. gal. I. p. 241. (1809.)*J. fusco-ater* *Schreb.* in *Schw. & K.* fl. erl. p. 149. (1804.)*J. geniculatus* *Schrk.* baier. Fl. I. p. 613. (1789.)*J. intermedius* *Poir.* enc. suppl. III. p. 158. (1789.)*J. lampocarpus* *E. B.* XXX. t. 2143.*J. lampocarpus* δ . fuscoater *Cel.* prodr. Fl. v. Böhm p. 81. (1867.)*J. lampocarpus* β . obtusiflorus *Neilr.* Fl. v. Wien p. 97. (1846.)*J. mucroniflorus* *Clairv.* man. p. 104. (1811.)*J. nodulosus* *Whlbg.* fl. ups. p. 114. (1820.)*J. silvaticus* *Whlbg.* fl. lapp. p. 81. (1812.)*J. ustulatus* *Hoppe* Anl. p. 30. (1819.)

Per totam fere Europam. (As. occ.)

b) *rariflorus* (*Hrtm.*) l. c. (1820.)

Suecia.

c) *Requienii* (*Parl.*) fl. it. II. p. 346. (1852.)

Corsica.

33. *J. carpaticus* *Simk.* en. fl. transs. p. 537. (1886.)Syn.: *J. alpinus* *Schur* Verh. S. V. III. p. 90. (1852.)*J. rariflorus* *Czetz* Erd. Muz. VI. p. 16. (1872.)

Hungaria, Transsilvania. (end.)

34. *J. atricapillus* *Drej.* in *Krögers Tidskr.* 1838. II. p. 182.Syn.: *J. nigricans* *Drej.* in *Rb.* Icon. IX. p. 20. (1847.)

Dania. (end.)

b) *anceps* (*Lah.*) mon. p. 126. (1825.)

Gallia, Hetruria. (end.)

35. *J. acutiflorus* *Ehrh.* Beitr. VI. p. 82. (1791.)Syn.: *J. aquaticus* *Brot.* fl. lusit. I. p. 517. (1804.)*J. atratus* *Bess.* prim. fl. gal. I. p. 241. (1809.)*J. brevirostris* *Nees* in *Bl. & Fingerh.* fl. germ. I. p. 432. (1825.)*J. micranthus* *Desv.* obs. pl. Ang. p. 82. (1818.)*J. multicapitatus* *R. S.* syst. VII. 1. p. 198. (1829.)*J. nemorosus* *Sibth.* fl. oxon. p. 114. (1794.)*J. nigricans* *Wolf* in *Schw. & K.* fl. erl. p. 149. (1804.)*J. polycephalus* *Sm.* engl. fl. II. p. 177. (1824.)*J. rugosus* *Steud.* syn. glum. II. p. 298. (1855.)*J. schoenoides* *Mer.* fl. par. IV. ad 2. p. 75. (1821.)*J. silvaticus* *Reich.* fl. moenofranc. II. p. 181. (1778.)*J. squarrosus* *All.* fl. ped. II. p. 215. (1785.)*J. subnodulosus* *Schrk.* baier. Fl. I. p. 616. (1789.)

Per totam fere Europam. (Sibir., Amer. bor.)

36. *J. pallidiflorus* *Becker* in *Bull. d. Mosc.* 1858. I. p. 75.

Rossia meridionalis. (Sarepta.)

37. *J. atratus* *Krock.* fl. sil. I. p. 562. (1787.)Syn.: *J. melananthus* *Rb.* fl. exc. p. 96. (1830.)*J. septangulus* *Peterm.* in *Flora* 1844. p. 361.Germania orientalis, Austria, Hungaria, Thracia, Rumelia,
Rossia (As.)

XVIII. 172. *Juncus*.38. *J. Fontanesii* Gay in *Lah. mon.* p. 130. (1825.)

- Syn.: *J. acutiflorus* γ , *repens* *Lah.* l. c. p. 127. (1825.)
J. Duvalii *Lor.* in *rev. se. nat.* 1875, see *Just. B. Jahrb.* 1875, p. 606.
J. Hochstetteri *Staud.* *syn. glum.* II, p. 299. (1855.)
J. lagenarius *Gay* in *Lah. mon.* p. 130. (1825.)
J. repens *Req.* in *Guér. Deser. Vauch.* ed. 2, p. 253. (1813.)
J. striatus *Coss. & Req.* *expl. se. de l'Alg.* II, p. 268. (1851-67.)

Gallia meridionalis, Italia, Sardinia, Sicilia. (Barbaria)

39. *J. striatus* Schousb. in *E. Mey. syn. junc.* p. 27. (1822.)

- Syn.: *J. acutiflorus* *Guss. prodr. fl. sic.* I, p. 431. (1827.)
J. articulatus *Dsf.* *fl. atl.* I, p. 313. (1798.)
J. asper *Sauz.* *cat. d. pl. d. Deny-Sevres* p. 52. (1864.)
J. Castelli *Tin.* in *Guss. syn. fl. sic.* II, 2, p. 816. (1844.)
J. Gussonii *Parl.* *fl. ital.* II, p. 341. (1852.)
J. silvaticus *Brot.* *fl. lus.* I, p. 517. (1804.)

Regio mediterranea australis. (Afr.)

40. *J. glandulosus* Porta in *N. G. B. XIX.* p. 320. (1887.)

Baleares. (end.)

F. Alpini.

41. *J. castaneus* Sm. *fl. brit.* I, p. 383. (1800.)

- Syn.: *J. Czetzii* *Schur* in *Oe. B. Z.* XIII, p. 111. (1863.)
J. Jacquini *Sym.* *Syn. brit.* p. 87. (1798.)
J. stygius *Trautv.* *fl. bogan.* p. 150.
J. triceps *Rostk.* *diss. d. Junc.* p. 48. (1804.)

Europa borealis, Alpes occidentales. (Am. bor.)

42. *J. stygius* L. *syst. ed. X. 2.* p. 987. (1759.)

Europa borealis, Alpes centrales. (end.)

43. *J. biglumis* L. *Sp. pl. ed. I.* p. 328. (1753.)

Europa borealis. (end.)

44. *J. triglumis* L. *Sp. pl. ed. I.* p. 328. (1753.)

Europa borealis et regio alpina subalpinaque montium. (Sibir., Am. bor.)

G. Graminifolii.

45. *J. capitatus* Weig. *obs. bot. XIV.* p. 28. (1772.)

- Syn.: *J. bufonius* δ , *Retz.* *fl. scand.* ed. 1, p. 63. (1779.)
J. ericetorum *Poll.* *pl. palat.* I, p. 351. (1777.)
J. gracilis *Rth.* *Bot. Abh. & Beob.* p. 16. (1787.)
J. mutabilis *Car.* *lc.* III, t. 296. (1794.)
J. mutabilis β , *Lam.* *enc.* III, p. 270. (1789.)
J. pygmaeus *Rb.* *lc.* IX, p. 17. (1847.)
J. stellatus *Sol.* in *R. S. syst.* VII, 1, p. 222. (1829.)
J. supinus *Bich.* in *trans. linn. soc.* XII, p. 317. (1817.)
J. tenellus *Geuns* *fl. belg.* p. 25. (1788.)
J. triandrus *Gouan* *herb. enc.* Montp. p. 25. (1796.)
Schoenus ferruginens *Krock.* *fl. sil.* I, p. 57. (1787.)
S. minimus *Forst.* in *Sym. syn.* p. 197. (1798.)

Per totam fere Europam. (Afr. bor.)

b) *setaceus* (Ten.) *fl. nap. prodr. suppl.* p. 9. (1815.)

- Syn.: *J. capitatus* β , *congestus* *Ten.* *fl. nap.* IV, p. 53. (1839.)

Italia.

A. *Pterodes*.1. *L. pilosa* [L.] W. en. I. p. 393. (1809.)Syn.: *Juncus Luzula* *Krock.* fl. siles. I. p. 569. (1787.)*J. nemorosus* *Lam.* enc. III. p. 272. (1789.)*J. pilosus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)*J. pilosus* B. cymosus *Schrk.* baier. Fl. I. p. 622. (1789.)*J. vernalis* *Reich.* fl. moenofranc. II. p. 182. (1778.)*Luciola pilosa* *Sm.* engl. fl. II. p. 178. (1824.)*Luz. Forsteri* *Lej.* fl. v. Spaa II. p. 303. (1813.)*L. vernalis* *DC.* fl. fr. III. p. 160. (1805.)

Tota Europa exceptis littoribus mediterraneis. (Sibir., Afr. bor., Am. bor.)

b) *Borreri* (*Purch.*) in *A. Henfr.* bot. gaz. 1851. III. Britannia.2. *L. flavescens* [*Host*] *Gaud.* agr. helv. II. p. 239. (1811.)Syn.: *Juncus flavescens* *Host* gram. III. p. 62. (1805.)*J. luzulinus* *Vill.* pl. dauph. II. p. 235. (1787.)*J. pallescens* *Schrk.* in Flora 1819. p. 445.*J. pilosus* ζ. *Chaix* ap. *Vill.* l. c. I. p. 318. (1786.)*L. Forsteri* γ. *Desv.* fl. d'anj. p. 83. (1827.)*L. Hostii* *Desv.* in Journ. de bot. I. p. 140. (1808.)*L. pallescens* *Hoppe* in Flora 1819. p. 185.*L. pubescens* *Schrk.* in Flora 1819. p. 445.

Regio alpina et subalpina montium. (end.)

3. *L. Forsteri* [*Sm.*] *DC.* syn. pl. p. 150. (1806.)Syn.: *Juncus Fosteri* *Sm.* fl. brit. III. p. 1395. (1804.)*J. nemorosus* *Savi* fl. pis. I. p. 366. (1798.)*J. pilosus* *MB.* fl. t. c. I. p. 286. (1808.)*J. vernalis* *Brot.* fl. lus. I. p. 515. (1804.)*Luciola Forsteri* *Sm.* engl. fl. II. p. 178. (1824.)*Luz. vernalis* *Seb. & M.* prodr. fl. rom. p. 133. (1818.)

Europa exceptis partibus borealibus. (Alg., Pers.)

B. *Anthelæa*.4. *L. silvatica* [*Huds.*] *Gaud.* agr. helv. II. p. 240. (1811.)Syn.: *Juncus latifolius* *Wulf.* pl. rar. Carinth. III. p. 59. (1805.)*J. maximus* *Reich.* fl. moenofranc. II. p. 182. (1778.)*J. montanus* α. *Lam.* enc. III. p. 273. (1789.)*J. nemorosus* α. *Poll.* pl. pal. I. p. 352. (1777.)*J. pilosus* ζ. (& ζ?) *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)*J. pilosus* λ. fascicularis *Schrk.* baier. Fl. I. p. 621. (1789.)*J. silvaticus* *Huds.* fl. angl. ed. I. p. 151. (1762.)*Luciola silvatica* *Sm.* engl. fl. II. p. 180. (1827.)*Luz. intermedia* *Nocc. & Balb.* fl. ticin. I. p. 168. (1816.)*L. maxima* *DC.* fl. fr. III. p. 160. (1805.)

Per totam Europam Rossia excepta. (end.)

b) *Sieberi* (*Tsch.*) in Flora 1836. p. 423.Syn.: *L. maxima* b. angustifolia *Cel.* prodr. fl. v. Böhm. p. 84. (1867.)

Bohemia, Tirolia, Italia.

c) *sicula* *Parl.* n. gen. & sp. p. 59. (1854.)Syn.: *L. græca* *Guss.* syn. fl. sic. II. p. 813. (1844.)*L. maxima* *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 437. (1827.)

Sicilia.

XVIII. 173. *Luzula*.5. *L. lactea* [*Lk.*] *E. Mey.* syn. *Luzul.* p. 15. (1823.)

- Syn.: *Juncus brevifolius* *Rth.* Diss. de *Junc.* p. 35. (1801.)
J. lacteus *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. II. p. 316.
J. niveus brevifolius *Pers.* syn. I. p. 386. (1805.)
J. stoechadanthus *Brot.* fl. lus. I. p. 516. (1801.)
L. brevifolia *Desv.* in journ. de bot. I. p. 152. (1808.)

b) *velutina* (*Lge.*) in *Viddensk. Medd.* 1881. p. 93.
 Lusitania, Hispania. (end.)

6. *L. nivea* [*L.*] *DC.* fl. fr. III. p. 158. (1805.)

- Syn.: *Juncus niveus* *L.* syst. ed. X. p. 987. (1759.)
J. pilosus η . *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)

Regio subalpina Europæ mediæ et australis. (end.)

7. *L. angustifolia* [*Wulf.*] *Grcke.* Fl. v. N. & M. Deutschl. 3. Aufl. p. 348. (1854.)

- Syn.: *Juncus albidus* *Hoffm.* D. fl. ed. 1. p. 126. (1791.)
J. angustifolius *Wulf.* in *Jacq.* coll. III. p. 56. (1789.)
J. leucophobus *Ehrh.* Beitr. VI. p. 141. (1791.)
J. luzuloides *Lam.* enc. III. p. 272. (1789.)
J. nemorosus β . *Poll.* pl. palat. I. p. 352. (1777.)
J. niveus *Leers* fl. herb. p. 91. (1775.)
J. pilosus *Reich.* fl. moenofranc. I. p. 69. (1772.)
J. pilosus ε . *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)
L. albida *DC.* fl. fr. III. p. 159. (1805.)
L. nemorosa *E. Mey.* in *Linm.* XXII. p. 395. (1849.)
L. nivea *Baumg.* en. III. p. 328. (1846.)

Germania et terræ adjacentes. (end.)

b) *rubella* [*Gaud.*] *Grcke.* l. c.

- Syn.: *L. albida* β . *rubella* *Gaud.* agr. II. p. 243. (1844.)
L. alpigena *Schur* en. p. 681. (1866.)
L. cuprina *Roch.* pl. ban. rar. p. 3. (1828.)
L. fuscata *Schur* Verh. S. V. X. p. 200. (1859.)
L. intermedia *Bmg.* l. c. p. 330. (1846.)
L. nemorosa β . *colorata* *E. Mey.* l. c.

Alpes et Carpathi.

8. *L. pedemontana* *Boiss.* R. pug. p. 115. (1852.)

- Syn.: *L. albida* *Bert.* fl. it. IV. p. 210. (1839.)
L. nemorosa γ . *gracilis* *E. Mey.* in *Linm.* XXII. p. 395. (1849.)

Italia, Corsica. (end.)

9. *L. lutea* [*All.*] *DC.* fl. fr. III. p. 159. (1805.)

- Syn.: *Juncus aureus* *Pourr.* Mem. de l'Acad. Toul. I. p. 321. (1784.)
J. campestris ε . *L.* Sp. pl. ed. I. p. 330. (1753.)
J. luteus *All.* fl. ped. II. p. 216. (1785.)

Pyrenæi, Alpes occidentales. (end.)

10. *L. purpurea* [*Buch*] *Mass.* in *Buch* phys. Besch. d. canar. Ins. p. 140. (1825.)

- Syn.: *Juncus purpureus* *Buch* in Abh. d. Berl. Acad. 1816—17. p. 362.
L. Berthelotii *Nees* in *Kth.* en. III. p. 298. (1844.)
L. elegans *Lowe* in trans. of Cambr. Phil. Soc. 1838. VI. p. 532.

Lusitania. (Ins. canar.)

11. *L. glabrata* [*Hoppe*] *Desv.* in journ. de bot. I. p. 145. (1808.)

- Syn.: *Juncus glabratus* *Hoppe* in *Rostk.* d. *Junc.* p. 27. (1801.)
J. intermedius *Host* gram. III. p. 65. (1805.)

XVIII. 173. *Luzula*.

- J. montanus* γ . *Lam. enc.* III. p. 273. (1789.)
J. pilosus ζ . *glabrescens* *Schrk. baier. Fl.* p. 622. (1789.)
L. spadicea δ . *glabrata* *E. Mey. syn. Luz.* p. 8. (1823.)

Alpes Austro-Hungariæ. (end.)

b) *Desvauxii* (*Kth.*) *en.* III. p. 298. (1841.)

Syn.: *L. spadicea* β . *Desvauxii* *E. Mey. in Linn.* XXII. p. 400. (1849.)

Gallia.

12. *L. spadicea* [*All.*] *DC. fl. fr.* III. p. 159. (1805.)

Syn.: *Juncus alpino-pilosus* *Vill. pl. dauph.* I. p. 318. (1786.)

- J. pilosus* ζ . *L. Sp. pl. ed. I.* p. 329. (1753.)
J. spadiceus *All. fl. ped.* II. p. 216. (1785.)
L. carpatia *Kit. ap. Kan. in Linn.* XXXII. p. 327. (1863.)
L. spadicea δ . *Allionii* *E. Mey. in Linn.* XXII. p. 401. (1849.)

Regio alpina Europæ mediæ. (end.)

b) *Candollei* *E. Mey. l. c.* (v. γ .)

Pyrenæi, Helvetia.

13. *L. Wahlenbergii* *Rupr. Beitr. z. Pflzk. d. R. R.* II. p. 58. (1846.)

Syn.: *L. glabrata* *Fr. nov. mant.* I. p. 182. (1832.)

- L. parviflora* *Kth. en.* III. p. 300. (1841.)
L. parviflora v. *intermedia* *Whlbg. fl. suec.* I. p. 217. (1824.)
L. spadicea η . *Kunthii* *E. Mey. in Linn.* XXII. p. 403. (1849.)

Suecia. (end.)

14. *L. parviflora* [*Ehrh.*] *Desc. in journ. de bot.* I. p. 144. (1808.)

Syn.: *Juncus parviflorus* *Ehrh. Beitr.* VI. p. 139. (1791.)

- J. pilosus* β . *L. Fl. Suec. ed. II.* (1755.)
J. pilosus γ . *L. Sp. pl. ed. I.* p. 329. (1753.)
L. fastigiata *E. Mey. syn. Luz.* p. 9. (1823.)
L. melanocarpa *Desv. l. c.* p. 142.
L. neglecta *Kth. en.* III. p. 301. (1841.)
L. spadicea β . *laxiflora* *E. Mey. syn. Luz.* p. 8. (1823.)
L. spadicea ϵ . *parviflora* *E. Mey. in Linn.* XXII. p. 402. (1849.)

Norvegia, Suecia. (Am. arct.)

15. *L. arcuata* *Whlbg. fl. suec.* I. p. 218. (1824.)

Syn.: *Juncus arcuatus* *Whlbg. fl. lapp.* p. 87. (1812.)

Luciola arcuata *Sm. engl. fl.* II. p. 183. (1824.)

Scotia, Europa arctica. (end.)

16. *L. arctica* *Blytt Norges fl.* I. p. 299. (1861.)

Syn.: *Juncus campestris* v. *L. fl. Dan. t.* 1386. (1810.)

- J. campestris* v. *nivalis* *Sommerf. suppl. fl. lapp.* p. 16. (1826.)
L. campestris *R. Br. in Scor. An. acc. of arct. reg.* I. app. p. 75. (1820.)
L. hyperborea *Lindeb. in Bot. Not.* 1855. p. 8.
L. nivalis *Lest. in Act. holm.* 1822. p. 331.

Europa arctica. (end?)

17. *L. confusa* *Lindeb. in Bot. Not.* 1855. p. 9.

Syn.: *L. arcuata* v. *Hookeriana* *Trautv. in Act. h. Petrop.* I. p. 80. (1871.)

L. arcuata v. *hyperborea* *Fellm. fl. lapp. or.* p. 68.

L. hyperborea *R. Br. in Parry's Voy.* 1821. App. XI. p. CCLXI.

Europa arctica. (Reg. arct.)

18. \times *L. Favratii* *nob.*

Syn.: *L. angustifolia* \times *nivea* *Favr. in Greml. excursfl. d. Schw.* p. 409. (1882.)

Helvetia.

XVIII. 173. *Luzula*.

Obs. *Brügg.* in *Jahrber. d. naturf. Ges. Graub. XXIII.—XXIV.* p. 119.
 etiam nominat *Luz. pilosa* × *flavescens* ex *Helvetia*.

C. *Gymnodes*.19. *L. campestris* [*L.*] *DC.* fl. fr. III. p. 161. (1805.)

Syn.: *Juncus campestris* α. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)

J. subpilosus *Gil.* exerc. phyt. II. p. 507. (1792.)

Luciola campestris *Sm.* engl. fl. II. p. 181. (1821.)

Luz. Althii *Herb.* pl. sel. p. 12. (1836.)

L. pilosa *Bmg.* en. III. p. 331. (1846.)

b) *congesta* [*Thuill.*] (*Lej.*) fl. v. Spaa. I. p. 168. (1811.)

Syn.: *Juncus campestris* ζ. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 330. (1753.)

J. congestus *Thuill.* fl. par. p. 179. (1790.)

J. liniger *Purt.* suppl. p. 352.

Luciola congesta *Sm.* engl. fl. II. p. 181. (1821.)

Luz. tristachya *Desv.* in *journal. de bot.* I. p. 159. (1808.)

Per totam Europam. (Am. N. Holl.)

20. *L. sudetica* [*W.*] *DC.* fl. fr. VI. p. 306. (1815.)

Syn.: *Juncus campestris* η. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 330. (1753.)

J. spicatus *Krock.* fl. sil. I. p. 572. (1811.)

J. sudeticus *W.* Sp. II. p. 221. (1799.)

L. alpina *Hoppe* in *Sturm* D. fl. f. 77.

L. campestris d. alpestris. *Cel.* prodr. Fl. v. Böhm. p. 59. (1867.)

L. campestris v. alpina *Gaud.* agr. helv. II. p. 247. (1811.)

L. nigricans *Desv.* in *journal. de bot.* I. p. 158. (1808.)

Europæ mediæ montes. (end.)

21. *L. multiflora* [*Hoffm.*] *Lej.* fl. v. Spaa. I. p. 169. (1811.)

Syn.: *Juncus campestris* γ. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)

J. erectus *Pers.* syn. I. p. 386. (1805.)

J. intermedius *Thuill.* fl. par. p. 178. (1790.)

J. multiflorus *Hoffm.* fl. germ. I. p. 169. (1791.)

J. nemorosus *Host* gram. III. p. 64. (1805.)

L. campestris b. multiflora *Cel.* prodr. Fl. v. Böhm. p. 85. (1867.)

L. erecta *Desv.* *journal. de bot.* I. p. 156. (1808.)

L. nemorosa *Bmg.* en. III. p. 329. (1846.)

Per totam Europam. (end.)

b) *calabra* (*Ten.*) fl. nap. III. p. 386. (1824—29.)

Calabria.

22. *L. pallescens* [*Whlbg.*] *Bess.* en. p. 15. (1829.)

Syn.: *Juncus campestris* β. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)

J. campestris β. sudeticus *Whlbg.* fl. lapp. p. 87. (1812.)

J. pallescens *Whlbg.* *ibid.*

L. campestris β. pallescens *Weinm.* fl. petr. p. 37. (1837.)

L. campestris c. pulchella *Cel.* prodr. fl. v. Böhm. p. 85. (1867.)

Regiones orientales. (As. occid.)

23. *L. græca* [*Bory & Chaub.*] *Kth.* en. III. p. 310. (1841.)

Syn.: *Juncus græcus* *Bory & Chaub.* fl. d. Pelop. p. 23. (1838.)

J. nodulosus *Bory & Chaub.* *exped. de Morée* III. p. 105. (1832.)

L. nodulosa *E. Mey.* in *Linn.* XXII. p. 410. (1819.)

Græcia, Creta.

24. *L. spicata* [*L.*] *DC.* fl. fr. III. p. 161. (1805.)

Syn.: *Juncus spicatus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 330. (1753.)

J. thyrsiflorus *Vest* in *R. S. syst.* VII. 1. p. 277. (1829.)

XVIII. 173. *Luzula*.

- Luciola spicata* *Sm.* engl. fl. II. p. 182. (1824.)
Luz. conglomerata *Koch* syn. ed. 2. p. 848. (1845 - 47.)
L. glomerata *Mielichh.* in Flora 1839. p. 489.

Regio alpina totius Europæ. (Am. bor.)

- b) *italica* (*Parl.*) fl. it. II. p. 309. (1852.)

Calabria, Sardinia, Corsica.

25. *L. nutans* [*Vill.*] *Duv.-J.* in Bull. S. B. F. X. p. 77. (1863.)

Syn.: *Juncus campestris* δ . *L.* Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)

J. montanus ζ . *Lam.* enc. III. p. 273. (1789.)

J. nutans *Vill.* fl. delph. in *Gilib.* syst. pl. I. p. 34. (1785.)

J. pediformis *Chaix* in *Vill.* pl. dauph. I. p. 318. (1786.)

L. pediformis *DC.* fl. fr. III. p. 162. (1805.)

Hispania, Gallia meridionalis, Italia borealis. (end.)

26. *L. cæspitosa* (*E. Mey.*)

Syn.: *L. pediformis* β . *cæspitosa* *E. Mey.* in Linn. XXII. p. 420. (1849.)

Lusitania, Hispania. (end.)

Ordo XVI. Liliaceæ.

XIX.

A. Melanthioideæ.

 α . Tofieldiæ.I. *Tofieldia* *Huds.*

174.

1. *T. palustris* *Huds.* fl. angl. p. 157. (1762.)

Syn.: *Anthericum calyculatum* ζ . *L.* fl. succ. p. 108. (1755.)

Helonias borealis *W.* Sp. II. p. 274. (1799.)

Narthecium boreale *Whlbg.* in Nov. Act. holm. XXVI. p. 24. (1803.)

T. alpina *Hoppe & St.* in Denkschr. I. p. 152. (1815.)

T. borealis *Whlbg.* fl. lapp. p. 89. (1812.)

T. palustris ν . *alpina* *Gaud.* fl. helv. II. p. 255. (1828.)

Alpes et Europa arctica et borealis. (Groenland.)

2. *T. calyculata* [*L.*] *Whlbg.* fl. helv. p. 68. (1813.)

Syn.: *Anthericum calycinum* *Braune* Fl. Salz. I. p. 317. (1797.)

A. calyculatum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 311. (1753.)

A. Pseudoasphodelus *Jacq.* en. Vind. p. 233. (1762.)

Hebelia allemanica *Gm.* fl. bad. II. p. 118. (1806.)

Heritiera anthericoides *Schrk.* baier. Fl. n. 580. (1789.)

Narthecium calyculatum *All.* fl. ped. II. p. 165. (1785.)

N. flavescens *Whlbg.* in Act. holm. 1805.

N. iridifolium *Vill.* pl. dauph. II. p. 225. (1787.)

Scheuchzeria Pseudo-Asphodelus *Scop.* fl. carn. ed. 2. I. p. 263. (1772.)

T. allemanica *Bl. & Fingerh.* fl. germ. p. 478. (1825.)

T. alpina *Sm.* in trans. linn. soc. XII. p. 241. (1816.)

T. palustris *W.* in *Mag. nat.* Fr. II. p. 28. (1808.)

Per regionem alpinam. (end.)

- b) *rubra* (*Braune*) in Flora 1820. p. 496.

Syn.: *T. palustris* β . *rubescens* *Hoppe* in Flora 1821. p. 188.

Bavaria, Austria.

- c) *capitata* [*Hoppe*].

Syn.: *T. calyculata* α . *Rb.* fl. exc. p. 97. (1830.)

T. palustris γ . *capitata* *Hoppe* l. c. p. 189.

Salisburgia.

XIX. 174. Tofieldia.

- d) **collina** (*Schult.*) *Oestr. Fl.* p. 581. (1794.)
 Syn.: *Hebelia collina* *Gm. fl. bad.* II. p. 117. (1806.)
T. anthericoides *Rth. en.* I. 2. p. 109. (1827.)
T. calyculata β . *racemosa* *Rb. l. c.*
 Germania, Austria.

3. **T. glacialis** *Gaud. fl. helv.* II. p. 596. (1828.)
 Helvetia, Tirolia. (end.)

175.

II. Narthecium Möhr.

1. **N. ossifragum** [*L.*] *Huds. fl. angl.* p. 145. (1762.)
 Syn.: *Abama ossifraga* *DC. fl. fr.* III. p. 171. (1805.)
Anthericum ossifragum *L. Sp. pl. ed. I.* p. 311. (1753.)
Tofieldia ossifraga *Nem. ap. Chaub. act. soc. linn. Bord.* 1854. p. 228.
 Tota Europa. (end.)
2. **N. Reverchoni** *Cel. in Oe. B. Z.* XXXVII. p. 154. (1887.)
 Corsica. (end.)

 β . *Veratreae.*

176.

III. Veratrum Tourn.

1. **V. nigrum** *L. Sp. pl. ed. I.* p. 1044. (1753.)
 Syn.: *Helonias nigra* *Ker in journ. of sc.* II. p. 184.
Melanthium nigrum *Thunbg. Diss. d. Melanth.* p. 4. (1797.)
 Europa media orientem versus. (Sibiria, Camtsch.)
2. **V. album** *L. Sp. pl. ed. I.* p. 1044. (1753.)
 Syn.: *Helleborus albus* *Güldenst. Reise* II. p. 196. (1791.)
Melanthium album *Thunbg. Diss. d. Melanth.* p. 3. (1797.)
- b) **Lobelianum** (*Bernh.*) in *Schrad. N. Journ.* II. 2. p. 356. (1807.)
 Syn.: *V. album* α . *virescens* *Gaud. fl. helv.* VI. p. 311. (1830.)
V. album β . *viride* *Lap. abr.* p. 611. (1813.)
V. album β . *viridiflorum* *M. K. in Röhl. D. fl. ed. II.* p. 625. (1826.)
V. viride *Röhl D. fl. ed. 2.* p. 237. (1812 -13.)
 Europa omnis Britannia excepta. (Asia)

 γ . *Anguillarieae.*

177.

IV. Androcymbium W. (Erythrostictus Schlecht.)

1. **A. europæum** [*Lge.*]
 Syn.: *Erythrostictus europæus* *Lge. pug.* p. 69. (1861.)
 Hispania meridionalis. (end.)

 δ . *Colchiceae.*

178.

V. Merendera Ram.

1. **M. montana** [*L.*] *Lge. in Willk. & Lge. prodr.* I. p. 193. (1870.)
 Syn.: *Bulbocodium autumnale* *Lap. abr.* p. 202. (1813.)
Colchicum autumnale β . *Lam. enc.* II. p. 54. (1786.)
C. hexapetalum *Pourr. chlor. hisp. n.* 1124. (1784.)
C. montanum *L. Sp. pl. ed. I.* p. 342. (1753.) (quoad synonym.)
C. pyrenaicum *Pourr. Mem. Acad. Toul.* III. p. 305. (1784.)

XIX. 178. *Merendera*.

- Geophila pyrenaica* *Berg.* pyr. II. p. 184. (1803.)
M. bulbocodioides *W.* in *Mag. naturf. Fr.* II. p. 27. (1808.)
M. Bulbocodium *Ram.* in *Bull. Philom.* n. 47. (1798.)

Pyrenæi, Hispania, Lusitania. (end.)

b) *bulbocodioides* [*Brot.*] *Steud.* *Nom. ed.* I. p. 524. (1821.)

- Syn.: *Bulbocodium colchicoides* *Nym.* *syll.* p. 379. (1854-55.)
Colchicum bulbocodioides *Brot.* *fl. lus.* I. p. 597. (1809.)

Lusitania, Baleares, Bætica. (end.)

2. *M. filifolia* *Camb.* in *Mem. d. Mus.* XIV. p. 319. (1827.)

- Syn.: *Bulbocodium balearicum* *Nym.* *syll.* p. 379. (1854-55.)
B. vernum *Dsf.* *fl. atl.* I. p. 284. (1798.)

Baleares. (Algeria.)

3. *M. attica* *Bss.* *Spr.* *Diagn. pl. or.* I. 5. p. 67. (1844.)

- Syn.: *Bulbocodium atticum* *Nym.* *syll.* p. 379. (1854-55.)
Colchicum atticum *Spr.* ex *Tomm.* in *Flora* 1840. p. 730.
C. caucasicum *Bory & Chaub.* *fl. pelop.* n. 24. (1838.)

Græcia. (end.)

4. *M. sobolifera* *C. A. Mey.* in *ind. Petrop.* I. p. 24. (1834.)

- Syn.: *Bulbocodium hastulatum* *Friv.* in *Flora* 1836. p. 431.
B. trigynum *Gris.* *Spic.* II. p. 380. (1844.)

Thracia. (As. min., Syria, Persia.)

VI. *Bulbocodium* *L.*

179.

1. *B. vernum* *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 294. (1753.)

- Syn.: *Colchicum Bulbocodium* *Ker* in *Bot. Mag.* t. 1028. (1807.)

Europa australi-occidentalis. (end.)

b) *versicolor* [*Ker*] (*Spr.*) *syst. veg.* II. p. 40. (1825.)

- Syn.: *B. edentatum* *Schur* *Verh. S. V.* II. p. 165. (1851.)
B. ruthenicum *Bge.* in *Del. sem. h. Dorp.* 1837. p. 12.
B. trigynum *Ika.* in *Oe. B. Z.* V. p. 230. (1855.)
B. vernum *Pall.* *Reise* II. p. 329. (1773.)
Colchicum versicolor *Ker* in *Bot. Reg.* t. 571. (1821.)
Merendera caucasica *Schur* *Verh. S. V.* V. p. 84. (1854.)

Hungaria, Transsilvania, Rossia australis. (Transcauc.)

VII. *Colchicum* *L.*

180.

1. *C. Boissieri* *Orph.* in *Atti Congr. Firenze* 1876. p. 31.

Laconia. (end.)

2. *C. variegatum* *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 342. (1753.)

Creta. (end.)

b) *Parkinsonii* *Hook. f.* in *Bot. Mag.* t. 6090. (1874.)

Cyclades. (Sporades, Asia min.)

3. *C. Bivonæ* *Guss.* *Cat. h. r. d. Boccad.* 1821. p. 72.

- Syn.: *C. tessulatum* *Mill.* *dict. n.* 4. (1759.)
C. variegatum *Biv.* *sic. pl. cent.* I. p. 27. (1806.)
C. Visiani *Parl.* *fl. it.* III. p. 175. (1858.)

Sicilia, Calabria, Græcia, Dalmatia. (end.)

XIX. 180. *Colchicum*.

4. *C. amabile* *Heldr.* Atti Congr. Firenze. 1874. p. 228.
Euboea. (end.)
5. *C. lusitanum* *Brot.* phyt. lus. II. p. 211. (1827.)
Syn.: *C. Bivonæ* *Willk. & Lge* prodr. I. p. 194. (1870.)
C. Todari *Parl.* fl. it. III. p. 178. (1858.)
Lusitania, Hispania. (end.)
6. *C. Levieri* *Ika.* in Oe. B. Z. XXV. p. 82. (1875.)
Florentia. (end.)
7. *C. Tenorii* *Parl.* fl. it. III. p. 157. (1858.)
Syn.: *C. Bivonæ* *Ten.* fl. nap. prodr. app. V. p. 11. (1826.)
C. byzantinum *Ten.* fl. nap. III. p. 397. (1824—29.)
Italia (Neapolis.) (end.)
8. *C. Sibthorpii* *Baker* in Journ. of. Linn. Soc. XVII. p. 437. (1880.)
Syn.: *C. latifolium* *S. Sm.* fl. gr. IV. p. 43. (1823.)
Græcia, Macedonia. (end.)
- b) *euboeum* (*Orph.*) Atti Congr. Firenze 1874. p. 29.
Euboea. (end.)
9. *C. variopictum* *Ika.* in Oe. B. Z. XXV. p. 83. (1875.)
Italia, (Neapolis.) (end.)
10. *C. illyricum* *Friv.* in *Kth.* en. IV. p. 140. (1841.)
Syn.: *C. latifolium* *Gris.* spic. II. p. 378. (1844.)
Macedonia. (end.)
11. *C. byzantinum* *Ker* in Bot. Mag. t. 1028. (1807.)
Syn.: *C. æstivale* *Bor.* fl. centre ed. 3. II. p. 612. (1857.)
C. autumnale v. *latifolium* *Red.* Lil. t. 468. (1816.)
C. floribundum *Laws.* cat. p. 6.
C. transsilvanicum *Schur* en. p. 679. (1866.)
Transsilvania, Byzantium. (end.)
12. *C. autumnale* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 341. (1753.)
Syn.: *C. crociflorum* *Ands.* in Bot. Mag. t. 2673. (1826.)
C. multiflorum *Brot.* fl. lus. I. p. 597. (1804.)
C. patens *Schultz* in Flora 1826. p. 130.
Europa centralis, occidentalis et meridionalis. (end.)
- b) *vernum* (*Schrk.*) baier. Fl. I. p. 631. (1789.)
Syn.: *C. præcox* *Spenn.* fl. Frib. p. 215. (1825.)
C. vernale *Hoffm.* fl. germ. I. p. 174. (1791.)
Europa. (end.)
- c) *pannonicum* (*Griseb. & Sch.*) in *Wieg.* Arch. 1852. I. p. 359.
Syn.: *C. polyanthos* *Ker* in Bot. Mag. t. 1028. (1807.)
Hungaria, Croatia, Transsilvania. (end.)
13. *C. turcicum* *Ika.* in Oe. B. Z. XXIII. p. 242. (1873.)
Byzantium. (end.)
14. *C. umbrosum* *Stev.* in Mem. Mosc. VII. p. 68. (1829.)
Syn.: *C. arenarium* v. *umbrosum* *Ker* in bot. reg. t. 541. (1821.)
C. autumnale var. *MB.* fl. t. c. III. p. 181. (1819.)
Tauria. (As. occid.)

XIX. 180. *Colchicum*.

15. *C. micranthum* *Bss.* fl. or. V. p. 162. (1884.)
 Syn.: *C. parvulum* *Ika.* Brev. II. p. 8. (1872.)
 Byzantium. (end.)
16. *C. neapolitanum* *Ten.* fl. nap. prodr. app. V. p. 11. (1826.)
 Syn.: *C. ætneuse* *Tin.* in *Guss.* fl. sic. syn. II. p. 818. (1844.)
C. arenarium *Gr. G.* fl. fr. III. p. 171. (1855–56.)
C. castreuse *Laram.* in Bull. S. B. F. II. p. 688. (1855.)
C. Haynaldi *Heuff.* pl. ban. p. 177. (1858.)
C. Jankæ *Freyn* in Oe. B. Z. XXVII. p. 361. (1877.)
C. Kochii *Parl.* fl. it. III. p. 118. (1858.)
C. longifolium *Cast.* Cat. Mars. p. 135. (1845.)
C. orientale *Friv.* in *Kth.* en. IV. p. 143. (1841.)
C. polymorphum *Orph.* Atti Congr. Firenze 1874. p. 31.
C. provinciale *Loret* in Bull. S. B. F. VI. p. 459. (1859.)
 Italia, Gallia meridionalis, Austria, Dalmatia, Græcia.
 (end.)
- b) *Parlatorii* (*Orph.*) l. c. p. 32.
 Peloponnesus. (end.)
17. *C. parnassicum* *Sart. Orph. & Heldr.* in *Boiss.* Diagn. pl. or. II. 4. p. 122.
 (1859.)
 Græcia. (end.)
18. *C. corsicum* *Baker* Journ. of Linn. Soc. XVII. p. 431. (1880.)
 Corsica. (end.)
19. *C. arenarium* *W. K.* pl. rar. hung. II. p. 195. (1805.)
 Hungaria, Transsilvania, Serbia. (end.)
20. *C. alpinum* *DC.* fl. fr. II. p. 195. (1805.)
 Syn.: *C. montanum* *All.* fl. ped. I. p. 117. (1785.)
 Gallia australis orientalis, Helvetia, Sabandia. (end.)
- b) *parvulum* *Ten.* fl. nap. III. p. 339. (1824–29.)
 Italia australis, Sicilia, Corsica. (end.)
21. *C. lingulatum* *Bss. & Spr.* in Diagn. pl. or. I. 5. p. 66. (1844.)
 Attica. (end.)
22. *C. montanum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 342. (1753.)
 Syn.: *C. ægyptiacum* *Boiss.* Diagn. or. I. 5. p. 66. (1844.)
C. Bertolonii *Stev.* Mem. de Mose. VII. p. 72. (1829.)
C. bulbocodioides *MB.* fl. t. c. I. p. 293. (1808.)
C. Clementei *Grælls* Ramill. p. 26. (1859.)
C. crociflorum *Sch. & Ky.* in Oe. B. Z. IV. p. 97. (1854.)
C. crocifolium *Bss.* l. c. p. 67.
C. Cupani *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 450. (1827.)
C. parviflorum *Biv.* in piante ined. p. 9.
C. pusillum *Sieb.* in Flora 1822. p. 248.
C. Steveni *Kth.* en. IV. p. 144. (1841.)
C. triphyllum *Kze.* in Flora 1846. p. 755.
C. Valery *Tin.* in *Guss.* syn. fl. sic. II. p. 818. (1844.)
 Per totam regionem mediterraneam. (end.)

XIX. 181.

B. Asphodeloideæ.

α. Asphodeleæ.

1. Asphodelinæ.

181.

VIII. Asphodelus L.

1. *A. cerasiferus* Gay in Bull. S. B. F. IV. p. 610. (1857.)Syn. et formæ: *A. albus* Boiss. Voy. p. 618. (1845.)*A. australis* Jord. & Fourr. Brev. p. 124. (1866.)*A. comosus* Jord. & Fourr. in Bull. S. B. F. VII. p. 737. (1860.)*A. corsicus* Jord. & Fourr. ibid. p. 739.*A. glaucescens* Jord. & Fourr. ibid. p. 740.*A. grandiflorus* Jord. & Fourr. brev. p. 124. (1866.)*A. procerus* Jord. & Fourr. ibid. p. 738.*A. proterophyllus* Jord. & Fourr. Bull. S. B. F. VII. p. 737. (1860.)*A. ramosus* Gouan fl. monsp. p. 40. (1765.)*A. Rouxii* Jord. & Fourr. l. c. p. 738.*A. validus* Jord. & Fourr. ibid. p. 740.*A. virgatus* Jord. & Fourr. ibid. p. 738.

Gallia, Hispania, Lusitania, Corsica. (end.)

Obs. *A. ramosus* L. Sp. pl. ed. I. p. 310. (1753) est species collectiva species 1.—3. amplectens.b) *Villarsii* (Verl.) in Bill. ann. p. 109. (1855.)Syn.: *A. cerasiferus intermedius* Gay in Bull. S. B. F. V. p. 250. (1858.)*A. collinus* Jord. & Fourr. brev. p. 123. (1866.)*A. fuscatus* Jord. & Fourr. ibid.*A. ramosus* Vill. fl. dauph. II. p. 265. (1787.)

Gallia. (end.)

2. *A. albus* Mill. dict. ed. 6. or. 3. (1759.)Formæ: *A. Arrondeaui* Lloyd sec. Nym. consp. p. 719. (1882.)*A. delphinensis* Gr. G. in mem. soc. emul. Doubs. 1854.*A. Deseglisei* Jord. & Fourr. brev. p. 121. (1866.)*A. macrocarpus* Parl. fl. it. II. p. 604. (1852.)*A. monticola* Jord. in Bull. S. B. F. VII. p. 733. (1860.)*A. neglectus* R. S. syst. VII. 1. p. 488. (1829.)*A. occidentalis* Jord. l. c. p. 731.*A. Ozauonii* Jord. ibid. p. 733.*A. pyrenaicus* Jord. ibid. p. 731.*A. sphaerocarpus* Gr. G. fl. fr. III. p. 223. (1855—56.)*A. subalpinus* Gr. G. l. c. p. 224.

Regio mediterranea ab Hispania usque ad Croatiam et Albaniam. (end.)

b) *Morisianus* (Parl.) fl. it. II. p. 296. (1852.)Formæ: *A. ambigens* Jord. Bull. S. B. F. VII. p. 735. (1860.)*A. Chambeironii* Jord. ibid. p. 736.*A. olbiensis* Jord. & Fourr. Brev. p. 122. (1866.)*A. stoechadensis* Jord. & Fourr. ibid.*A. tardiflorus* Jord. Bull. S. B. F. VII. p. 736. (1860.)

Gallia, Sardinia. (end.)

3. *A. microcarpus* Vir. fl. cors. p. 5. (1824.)Syn. & formæ: *A. aestivus* Brot. fl. lus. I. p. 525. (1804.)*A. affinis* Parl. fl. it. II. p. 597. (1852.)*A. africanus* Jord. Bull. S. B. F. VII. p. 730. (1860.)*A. Audibertii* Req. in R. S. syst. VII. 2. p. 4695. (1829.)*A. crinipes* Jord. l. c. p. 729.

XIX. 181. *Asphodelus*.

- A. infestus* *Parl* l. c. p. 600.
A. littoralis *Jord*. l. c.
A. racemosus *Lk.* en. I. p. 328. (1821.)
A. ramosus *Sibth. Sm.* fl. græc. t. 334. (1823.)

Tota regio mediterranea. (Ins. canar.)

4. *A. fistulosus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 309. (1753.)

- Syn.: *Asphodeloides ramosa* *Mneh.* meth. p. 634. (1794.)
Ophioprason fistulosum *Sal.* Gen. p. 72. (1866.)
Verinea fistulosa *Pomel* in Bull. S. B. F. IX. p. 673. (1862.)

Tota regio mediterranea.

b) *approximatus* *Gr.* G. fl. fr. III. p. 223. (1855—56.)
 Corsica, Gallia australis.c) *tenuifolius* *Car.* in ann. sc. nat. I. 3. p. 46. (1824.)

- Syn.: *A. aestivus* *Rehb.* pl. crit. t. 451. (1827.)
A. intermedius *Hornem.* h. hafn. suppl. p. 131. (1819.)
A. microcarpus *Rb.* Icon. X. p. 30. (1848.)

Hispania australis, Græcia. (Africa bor.)

IX. *Asphodeline* *Rb.*

182.

1. *A. lutea* [*L.*] *Rb.* fl. exc. p. 116. (1830.)

- Syn.: *Asphodelus luteus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 309. (1753.)
A. tauricus *Lodd.* Bot. Cab. t. 1102.

Regio mediterranea orientalis. (Algeria.)

2. *A. taurica* [*Pall.*] *Kth.* en. IV. p. 561. (1841.)

- Syn.: *Asphodelus tauricus* *Pall.* in N. Act. Petrop. X. p. 309. (1797.)
 Tauria. (As. minor, Syria.)

3. *A. liburnica* [*Scop.*] *Rb.* fl. exc. p. 116. (1830.)

- Syn.: *A. capillaris* *Kth.* en. IV. p. 562. (1841.)
A. cretica *Vis.* fl. dalm. I. p. 152. (1842.)
Asphodelus aestivus *Briq.* stirp. rar. I. p. 5. (1816.)
A. capillaris *Red.* Lil. t. 380. (1813.)
A. creticus *Lam.* enc. I. p. 300. (1783.)
A. liburnicus *Scop.* fl. carn. ed. 2. I. p. 245. (1772.)
A. tenuior *Fisch.* cat. h. gor. 1812. p. 9.

Italia, Istria, Græcia, Dalmatia, Creta. (end.)

4. *A. parviflora* *Baker* Journ. of Linn. Soc. XV. p. 276. (1877.)
 Byzantium. (end.)X. *Paradisea* *Mazucc.*

183.

1. *P. Liliastrum* [*L.*] *Bert.* fl. it. IV. p. 133. (1839.)

- Syn.: *Anthericum Liliastrum* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 445. (1762.)
Czaekia Liliastrum *Andr.* Diss. 1818.
Hemeroallis Liliastrum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 324. (1753.)
Liliastrum album *Lk.* Hdb. I. p. 173. (1829.)
Ornithogalum liliforme *Lam.* fl. fr. III. p. 278. (1778.)
P. hemeroanthericoides *Mazucc.* viagg. alp. giul. p. 27. (1811.)
Phalangium Liliastrum *Red.* Lil. V. t. 255. (1809.)

Lusitania, Pyrenæi, Gallia, Helvetia, Carinthia, Italia. (end.)

XIX. 184.

XI. *Eremurus* MB.

1. *E. tauricus* *Ster.* Bull. Mosc. IV. p. 253. (1832.)

Syn.: *E. spectabilis* v. *tauricus* *Lall.* ind. sem. h. petr. XI. p. 68.
Tauria. (end.)

2. *E. spectabilis* *MB.* fl. t. c. III. p. 269. (1819.)

Syn.: *E. caucasicus* *Ster.* Bull. Mosc. IV. p. 251. (1832.)
E. libanoticus *Boiss.* Diagn. pl. or. II. 4. p. 97. (1859.)
E. spectabilis v. *caucasicus* *Lall.* ind. sem. h. petr. XI. p. 68.
Tauria. (As. occid.)

2. Anthericinæ.

185.

XII. *Simethis* Kth.

1. *S. planifolia* [*L.*] *Gr. G.* fl. fr. III. p. 222. (1855—56.)

Syn.: *Anthericum bicolor* *Dsf.* fl. atl. I. p. 304. (1798.)
A. ericetorum *Berg.* pl. pyr. II. p. 168. (1803.)
A. Mattiazzi *Vand.* pl. Lus. & Hisp. p. 57. (1771.)
A. planifolium *Vand.* in *L.* mant. II. p. 224. (1771.)
Bulbine planifolia *Spr.* syst. I. p. 86. (1825.)
Morgagnia bicolor *Bub.* sched. crit. p. 6. (1842.)
Phalangium bicolor *DC.* fl. fr. III. p. 209. (1805.)
Ph. planifolium *Pers.* syn. I. p. 367. (1805.)
Simethis bicolor *Kth.* en. IV. p. 618. (1841.)
Europa occidentalis. (end.)

186.

XIII. *Anthericum* L.

1. *A. ramosum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 310. (1753.)

Syn.: *Ornithogalum ramosum* *Lam.* fl. fr. III. p. 279. (1778.)
Pessularia ramosa *Salisb.* Gen. p. 70. (1866.)
Phalangium ramosum *Poir.* enc. V. p. 250. (1804.)
Europa exclusa parte boreali. (Caucas.)

2. *A. Liliago* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 310. (1753.)

Syn.: *A. non ramosum* *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 465. (1792.)
Ornithogalum gramineum *Lam.* fl. fr. III. p. 278. (1778.)
Phalangium Liliago *Schreb.* spic. p. 36. (1771.)
Europa exclusa boreali et boreali-occidentali. (end.)

3. *A. bæticum* *Boiss.* Voy. II. p. 619. (1845.)

Syn.: *Phalangium bæticum* *Boiss.* el. p. 84. (1838.)
Hispania australis. (end.)

β. Hemerocallideæ.

187.

XIV. *Hemerocallis* L.

1. *H. flava* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 462. (1762.)

Syn.: *H. fulva* β. *flava* *Poll.* fl. ver. I. p. 438. (1822.)
H. Lilio-Asphodelus α. *flavus* *L.* Sp. ed. I. p. 324. (1753.)
Helvetia, Italia, Alpes Austriæ, Hungaria, Transsilvania.
(Sibiria.)

2. *H. fulva* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 462. (1762.)

Syn.: *H. crocea* *Lam.* fl. fr. III. p. 367. (1778.)
H. Lilio-Asphodelus β. *fulvus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 324. (1753.)
Gallia, Helvetia, Italia, Alpes Austriæ, Transsilvania.
Serbia, Rossia media et australis. (China?)

XIX. 188.

γ. Aloineæ.

XV. Aloë L.

188.

1. *A. vera* (L.) *Webb* phyt. canar. III. p. 348. (1836—50.)
 Syn.: *A. barbadensis* *Mill.* dict. no. 2. (1759.)
A. perfoliata τ. *vera* L. Sp. pl. ed. I. p. 320. (1753.)
A. vulgaris *Lam.* enc. I. p. 86. (1783.)
 Regio mediterranea australis. (Ins. Canar., Afr. bor.)
2. *A. arborescens* *Mill.* dict. (1759.)
 Syn.: *A. perfoliata* ς. L. Sp. pl. ed. I. p. 329. (1753.)
 Mons gibraltarius (quasi sponte) (E prom. b. spei)
3. *A. purpurascens* *Haw.* syn. pl. succ. p. 75. (1812.)
 Syn.: *A. perfoliata* ε. L. Sp. pl. ed. I. p. 320. (1753.)
 Hispania (Valencia) (E prom. b. spei).

δ. Aphyllanthæ.

XVI. Aphyllanthes L.

189.

1. *A. monspeliensis* L. Sp. pl. ed. I. p. 294. (1753.)
 Syn.: *A. juncea* *Salisb.* parad. t. q. (1806.)
A. monspeliensium *Vill.* pl. dauph. II. p. 244. (1787.)
 Lusitania, Hispania, Gallia meridionalis, Italia superior.
 (Afr. bor.)

C. Allioidæ.

XVII. Gagea *Salisb.*

190.

1. *G. stenopetala* [*Fr.*] *Rb.* fl. exc. p. 107. (1830.)
 Syn.: *G. bracteolaris* *Sal.* in ann. bot. II. p. 555. (1806.)
G. lutea *Duby* bot. gall. I. p. 467. (1828.)
G. polymorpha *Sz.* Arch. p. 18. (1852?)
G. pratensis *R. S.* syst. VII. 1. p. 536. (1829.)
G. simplex *Becker* in *Rb.* Ic. X. p. 17. (1848.)
Ornithogalum luteum *Willd.* Sp. II. p. 113. (1799.)
O. luteum A. minus *Red.* Lil. t. 302. (1812.)
O. stenopetalum *Fr.* fl. Hall. p. 58. (1817—18.)
O. tunicatum *Pr.* del. prag. p. 216. (1822.)
 Europa exclusis partibus maritimis. (end.)
- b) *pratensis* [*Pers.*] (*Rb.*) l. c. (1830.)
 Syn.: *Ornithogalum pratense* *Pers.* in *Ust.* ann. XI. p. 8. (1794.)
 Europa. (end.)
- c) *Schreberi* (*Rb.*) l. c.
 Syn.: *Ornithogalum marginatum* *Pall.* in Act. h. petrop. X. p. 309. (1795.)
O. Schreberi *Rb.* in Flora 1822. p. 537.
 Europa. (end.)
2. *G. lutea* [*L.*] *Ker* in Bot. Mag. t. 1200. (1809.)
 Syn.: *G. fascicularis* *Salisb.* in Ann. bot. II. p. 555. (1806.)
G. silvatica *Loud.* hort. brit. p. 134. (1830.)
G. transsylvanica *Schur* en. p. 667. (1866.)
Ornithogalum luteum L. Sp. pl. ed. I. p. 306. (1753.)
O. majus *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 267. (1792.)
O. Persoonii *Hoppe* in Flora 1807. p. 137.
O. silvaticum *Pers.* in *Ust.* Ann. XI. p. 7. (1794.)
 Per totam Europam. (Asia.)

XIX. 190. *Gagea*.

3. *G. Szepusiana* *Ullep.* in *Oe. B. Z.* XXXVI. p. 399. (1886.)
Hungaria. (end.)
4. *G. pusilla* [*Schm.*] *R. S. syst.* VII. p. 542. (1829.)
Syn.: *G. callosa* *Rb.* fl. exc. p. 107. (1830.)
G. Clusiana *R. S.* l. c. p. 543. (1829.)
G. succedanea *Gris.* Reise p. 358.
Ornithogalum callosum *Kit.* ap. *R. S.* l. c.
O. Clusii *Tsch.* in *Flora* 1828. p. 431.
O. pratense *Sadl.* fl. pesth. I. p. 260. (1825.)
O. pusillum *Schm.* fl. boh. n. 339. (1794.)
Bohemia, Austria, Dalmatia, Hungaria, Rossia australis. (end.)
5. *G. podolica* *R. S. syst.* VII. p. 545. (1829.)
Podolia. (end.)
6. *G. minima* [*L.*] *R. S. syst.* VII. p. 539. (1829.)
Syn.: *G. Baumgarteniana* *Schur* en. p. 667. (1866.)
Ornithogalum gracile *Hagen* chlor. p. 276. (1819.)
O. minimum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 306. (1753.)
O. minus *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 468. (1792.)
O. minutum *Pall.* Reise II. p. 14. (1773.)
O. Sternbergii *Hoppe* in *Flora* 1806. p. 339.
Europa orientalis. (end.)
7. *G. spathacea* [*Hayne*] *R. S. syst.* VII. p. 541. (1829.)
Syn.: *G. belgica* *Dmrt.* fl. belg. p. 139. (1827.)
G. transversalis *Ster.* Bull. Mosc. XX. 3. p. 81. (1857.)
Ornithogalum belgicum *Lej.* rev. fl. env. de Spaa p. 67. (1824.)
O. Haynii *Rth.* in *Roem. Arch.* III. p. 42. (1803.)
O. minimum *Fl. Dan.* t. 612. (1775.)
O. minimum ? *spathaceum* *Whlb.* fl. suec. p. 202. (1824.)
O. spathaceum *Hayne* in *Ust. N. Ann.* XV. p. 11. (1797.)
O. transversale *Pall.* ind. taur. (1797.)
Suecia meridionalis, Dania, Germania, Hungaria, Rossia.
Tauria. (end.)
8. *G. Liotardi* [*Sternbg.*] *R. S. syst.* VII. p. 545. (1829.)
Syn.: *G. fistulosa* *Duby* bot. gall. I. p. 467. (1828.)
G. pygmaea *Salisb.* in *Ann. bot.* II. p. 555. (1806.)
Ornithogalum bohemicum *Lois.* fl. gall. ed. 2. I. p. 242. (1828.)
O. fistulosum *Ram.* in *DC.* fl. fr. III. p. 215. (1805.)
O. fragiferum *Vill.* pl. dauph. II. p. 269. (1787.)
O. Liotardi *Sternbg.* in *Denkschr. bot. Ges.* I. 2. p. 56. (1818.)
Pyrenæi, Alpes occidentales. (end.)
- b) *erubescens* [*Bess.*] (*R. S.*) l. c. p. 545. (1829.)
Syn.: *Ornithogalum erubescens* *Bess.* en. p. 45. (1821.)
Rossia media et australis. (end.)
9. *G. foliosa* [*Pr.*] *R. S. syst.* VII. p. 547. (1829.)
Syn.: *G. polymorpha* *Boiss.* Voy. II. p. 611. (1845.)
Ornithogalum foliosum *Presl* del. prag. p. 149. (1822.)
O. spathaceum *S. Sm.* fl. gr. IV. t. 341. (1823.)
Lusitania, Hispania, Corsica, Græcia, Sicilia. (end.)
- b) *Soleirolii* (*Sz.*) arch. p. 103. (1852?)
Syn.: *G. nevadensis* *Bss.* el. p. 85. (1838.)
Lusitania, Hispania, Corsica. (end.)

XIX. 190. *Gagea*.

c) *pygmæa* [W.] (*R. S.*) l. c. p. 547. (1829.)

Syn.: *Ornithogalum pedunculare* *Pr. del. prag.* p. 150. (1822.)

O. pygmaum *W. en.* p. 367. (1809.)

Hispania, Creta. (As. minor.)

10. *G. amblyopetala* *Boiss. Heldr. Diagn. pl. or. I. 7. p. 107.* (1846.)

Syn.: *G. aurea* *C. Koch in Linn. XXII. p. 227.* (1849.)

Græcia, Thracia, Byzantium. (Asia minor.)

11. *G. chrysantha* *R. S. syst. VII. p. 545.* (1829.)

Syn.: *Ornithogalum chrysanthum* *Jan ex Guss. fl. sic. prodr. suppl. p. 100.* (1832.)

Sicilia. (end.)

12. *G. arvensis* [*Pers.*] *R. S. syst. VII. p. 547.* (1829.)

Syn.: *G. gracilis* *Wehw. in Rb. Icon. X. p. 18.* (1848.)

G. villosa *Duby bot. Gall. I. p. 467.* (1828.)

Ornithogalum arvense *Pers. in Ust. Ann. XI. 8.* (1794.)

O. luteum *Pall. ind. taur.* (1797.)

O. minimum *W. Spec. II. p. 114.* (1799.)

O. octandrum *Fingerh. in Linn. IV. p. 384.* (1829.)

O. proliferum *Pall. l. c.*

O. villosum *MB. fl. t. c. I. p. 274.* (1808.)

Stellaris minima *Mnch. meth. p. 303.* (1794.)

Europa omnis excepta parte boreali. (Asia occid.)

b) *Granatelli* (*Parl.*) *fl. pal. I. p. 276.* (1845.)

Syn.: *Ornithogalum Granatelli* *Parl. in diar. P'occhio 1839. p. 85.*

Sicilia. (Algeria.)

13. *G. bohemia* [*Zauschn.*] *R. S. syst. VII. p. 549.* (1829.)

Syn.: *Anthericum villosum* *Lab. pl. syr. V. p. 24.* (1812.)

G. andegavensis *Sz. arch. 1862.*

G. Billardieri *Kth. en. IV. p. 242.* (1841.)

G. Szovitsii *Bess. in R. S. l. c. p. 550.* (1829.)

Ornithogalum bohemicum *Zauschn. Act. Boh. II. p. 121.*

O. Szovitzii *Lang in Flora 1827. Beil. p. 64.*

O. Zauschneri *Pohl fl. boh. II. p. 14.* (1815.)

Phalangium villosum *Poir. enc. suppl. IV. p. 381.* (1816.)

Europa media, Græcia. (Persia, As. minor., Syriae.)

14. *G. saxatilis* *Koch in R. S. syst. VII. p. 550.* (1829.)

Syn.: *G. arvensis subuniflora* *Rb. fl. exc. p. 108.* (1830.)

G. bohemia *Gr. G. fl. fr. III. p. 195.* (1855—56.)

G. nebrodensis *Nym. syll. p. 372.* (1855.)

Ornithogalum bohemicum *Ten. fl. nap. I. p. 172.* (1811—15.)

O. bohemicum β . *saxatile* *MK. in Röhl. D. fl. II. p. 545.* (1826.)

O. fistulosum *Rth. en. II. 2. p. 42.* (1793.)

O. nebrodense *Tod. pl. rar. I. p. 7.* (1845.)

Germania, Helvetia, Gallia, Italia. (end.)

b) *busambarensis* [*Tin.*] (*Parl.*) *fl. pal. I. p. 279.* (1845.)

Syn.: *Ornithogalum busambarense* *Tin. in Guss. syn. fl. sic. II. p. 813.* (1844.)

Sicilia. (end.)

15. *G. bulbifera* [*L. f.*] *R. S. syst. VII. p. 552.* (1829.)

Syn.: *Ornithogalum bulbiferum* *L. f. suppl. p. 199.* (1781.)

Rossia australis, Tauria. (Caucas., Sibiria.)

XIX. 190. Gagea.**16. G. reticulata [Pall.] R. S. syst. VII. p. 542. (1829.)**

- Syn.: *G. circinnata* *Claus* ap. *Göbel* It. II. p. 310. (1838.)
G. commutata *C. Koch* in *Linn.* XXII. p. 227. (1849.)
G. sarmentosa *C. Koch* *ibid.*
G. taurica *Ster.* Bull. Mosc. XXX. 3. p. 83. (1857.)
G. triphylla *C. Koch* l. c.
Hornungia circinnata *Bernh.* in *Flora* 1840. p. 390.
Ornithogalum circinnatum *L. f.* suppl. p. 199. (1781.)
O. reticulatum *Pall.* Reise III. p. 553. (1776.)

Rossia australis, Tauria. (Caucas., Sibiria.)

b) rigida Boiss & Syr. Diagn. pl. or. I. 7. p. 108. (1846.)

- Syn.: *G. reticulata* γ . *fibrosa* *Bss.* fl. or. V. p. 208. (1884.)

Græcia. (Egypt.)

17. G. polyphylla Ster. in Bull. Mosc. XXX. 3. p. 83. (1857.)

Tauria. (end.)

18. \times G. hybrida Schur en. p. 666. (1866.)

- Syn.: *G. pusillo* \times *arvensis* *Rb.* Icon. X. p. 19. (1848.)

Austria, Transsilvania.

19. \times G. Theobaldii Brügg. Beitr. z. Kenntn. d. Umg. v. Chur p. 56. (1874)

- (*minima* \times *Liottardi*.)

Helvetia.

20. \times G. Hæckelii Duffl & M. Schulze in Mitth. d. geogr. Ges. f. Thüring. II. p. 224. (1885.)

- (*arvensis* \times *minima*.)

Germania (Rudolstadt.)

191.**XVIII. Allium L.****A. Porrum.****1. A. vineale L. Sp. pl. ed. I. p. 299. (1753.)**

- Syn.: *A. laxiflorum* *Tsch.* in *Flora* 1829. Erg. Bl. p. 46.
A. litoreum *Bert.* am. it. p. 241. (1819.)
A. rotundum *W. & Gr.* en. p. 56. (1824.)
A. sphaerocephalum *Crome* ind. pl. march.
Porrum arenarium *Rb.* fl. exc. p. 110. (1830.)

Europa occidentalis. (end.)

b) compactum (Thuill.) fl. par. p. 167. (1790.)

- Syn.: *A. descendens* *Koch* syn. ed. I. p. 719. (1837.)

Cum specie.

c) affine (Bss. Heldr.) in Boiss. diagn. pl. or. II. 4. p. 114. (1859.)

- Syn.: *A. vineale* β . *virens* *Bss.* fl. or. V. p. 236. (1884.)

Græcia.

d) Kochii (Lye.) fl. dan. p. 254. (1864.)

Dania.

e) asperiflorum Rgl. mon. p. 41. (1875.)

Hungaria.

XIX. 191. *Allium*.

- f) *capsuliferum* *Rgl.* l. c.
Austria, Gallia.
2. *A. Borbasii* *A. Kerner* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 39. (1879.)
Syn.: *A. sphaerocephalum* b. *laxiflorum* *Guss.* syn. fl. sic. I. p. 393. (1842.)
A. vineale v. *asperifolium* *Borb.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 181. (1877.)
Hungaria, Serbia, Italia. (end.)
3. *A. Loscosii* *nob.*
Syn.: *A. purpureum* *Losc.* in *Willk.* Ill. fl. hisp. I. p. 82. (1881—85.)
Hispania. (end.)
4. *A. Scorodoprasum* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 297. (1753.)
Syn.: *A. arenarium* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 297. (1753.)
A. Dregeanum *Kth.* en IV. p. 382. (1841.)
A. margaritaceum *Mneh.* meth. suppl. p. 80. (1802.)
A. neglectum *Wendr.* in *Schr. d. Ges. Nat. Marb.* II. p. 211.
A. scordioides *Dumoul.* *Oe. B. Z.* XVII. p. 390. (1867.)
A. violaceum *Gilib.* exere. phyt. II. p. 470. (1792.)
Porrum Scorodoprasum *Rb.* fl. exe. p. 110. (1830.)
Europa tota. (end.)
- b) *viviparum* *Rgl.* mon. p. 43. (1875.)
Cum specie.
- c) *Babingtoni* (*Borr.*) in *Engl. bot.* t. 2906.
Syn.: *A. Halleri* *Bab.* man. brit. bot. p. 305. (1843.)
Britannia.
5. *A. sativum* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 296. (1753.)
Syn.: *Porrum sativum* *Rb.* fl. exe. p. 110. (1830.)
- b) *subrotundum* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 197. (1855—56.)
Syn.: *A. arenarium* *Sadl.* fl. pesth. p. 252. (1825.)
A. controversum *Rb.* Icon. X. p. 22. (1848.)
A. Ophioseorodon *Don* mon. p. 5. (1826.)
A. Scorodoprasum β . *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 297. (1753.)
Porrum Ophioseorodon *Rb.* fl. exe. p. 110. (1830.)
- c) *controversum* *Schrad.* in *cat. hort. Goett.* II.
Europa australis (an *silvestris*?) (end.)
6. *A. cristatum* *Bss.* fl. or. V. p. 237. (1884.)
Syn.: *A. ciliatum* *C. Koch* in *Linn.* XIX. p. 11. (1847.)
Thracia. (Bithynia.)
7. *A. sphaerocephalum* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 297. (1753.)
Syn.: *A. approximatum* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 200. (1855—56.)
A. bosniacum *Kumm. & Sendtn.* in *Flora* XXXII. p. 762.
A. densiflorum *Dnt.* rep. fl. lig. p. 413. (1844.)
A. Deseglisii *Bor.* not. nov. 1853. p. 17.
A. sphaerocephaloides *Fouc.* Ann. se. nat. Char.-inf. 1876. p. 6.
A. veronense *Poll.* pl. nov. p. 9. (1816.)
Porrum sphaerocephalum *Rb.* fl. exe. p. 110. (1830.)
Europa tota. (Afr. bor.)
- b) *descendens* (*L.*) *Sp. pl.* ed. I. p. 298. (1753.)
Syn.: *A. macrocephalum* β . *cornutum* *Kan.* in *Linn.* XXXII. p. 340. (1863.)
A. nitens *Sauz. & Maill.* cat. d. Deux-Sèvres p. 51. (1861.)

XIX. 191. *Allium*.

A. segetum *Jan* in *R. S. syst.* VII. p. 1020. (1829.)

A. sphaerocephalum *Red.* Lil. VII. 391. (1843.)

Porrum descendens *Rb.* fl. exc. p. 110. (1830.)

Europa meridionalis. (Asia.)

c) **Rollii** (*Terracc.*) in *Malpigh.* III. p. 289. (1889.)

Italia. (end.)

d) **sardoum** (*Moris*) stirp. sard. el. II. p. 10. (1829.)

Syn.: *A. Gherardi* *Dnt.* l. c. p. 412. (1844.)

Sardinia. (end.)

e) **viridi-album** *Tin.* cat. pl. Panorm. 1827. p. 275.

Syn.: *A. arvense* *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 403. (1827.)

A. crinitum *Tsch.* syll. II. p. 255.

A. parviflorum *Desv.* fl. Anj. p. 96. (1827.)

A. sphaerocephalum β . *arvense* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 200. (1855—56.)

A. tenuiflorum *Dcl.* fl. de Vienne p. 420. (1842.)

Porrum crinitum *Rb.* fl. exc. p. 140¹⁶. (1830.)

Sicilia, Græcia. (end.)

f) **trachypus** (*Bss.*) *Diagn. pl. or.* I. 7. p. 114. (1846.)

Græcia. (end.)

8. ***A. chamaespathum*** *Boiss.* *Diagn. pl. or.* I. 7. p. 113. (1846.)

Græcia, Zacynthus. (end.)

9. ***A. gaditanum*** *Perez-Lara* in *Willk.* III. fl. hisp. I. p. 81. (1881—85.)

Hispania. (end.)

10. ***A. margaritaceum*** *Sm.* fl. gr. prodr. I. p. 224. (1806.)

Syn.: *A. Frivaldskianum* *Kze.* in *Linn.* XVI. p. 311. (1842.)

A. guttatum *Urv.* en. p. 38. (1822.)

A. lineare β . *Ten.* syll. p. 161. (1831.)

Italia, Sicilia, Græcia. (As. min., Syria.)

b) **guttatum** *Stev.* in *Mem. de Mosc.* II. p. 173. (1809.)

Rossia australis. (end.)

c) **purpureum** *Rgl.* mon. p. 51. (1875.)

Syn.: *A. descendens* *S. S.* fl. gr. IV. p. 15. (1823.)

Græcia. (end.)

d) **Tenorii** *Parl.* fl. it. III. p. 569. (1858.)

Syn.: *A. lineare* *Ten.* l. c.

Italia. (end.)

11. ***A. Ampeloprasum*** *L.* *Sp. pl. ed.* I. p. 294. (1753.)

Syn.: *A. adscendens* *Ten.* syll. p. 161. (1831.)

A. albescens *Guss.* en. pl. inarum. p. 337. (1854.)

A. Bertolonii *Dnt.* rep. fl. lig. p. 414. (1844.)

A. Duriaeanum *Gay* Ann. sc. nat. III. 8. p. 218. (1847.)

A. Gasparrinii *Guss.* l. c. p. 337.

A. holmense *Mill.* diet. (1759.)

A. spectabile *Dnt.* l. c.

Porrum Ampeloprasum *Rb.* fl. exc. p. 111. (1830.)

Europa australis. (Afr. bor., Oriens.)

XIX. 191. *Allium*.

b) *atroviolaceum* (*Boiss.*) *diagn. pl. or. I. 7. p. 112. (1816.)*

Syn.: *A. amethystinum* *Tsch. syll. II. p. 256.*

A. byzantinum *C. Koch in Linn. XXII. p. 240. (1849.)*

A. Halleri *Don mon. p. 15. (1826.)*

A. Pylimum *Dnt. ind. sem. h. Gen. 1843.*

Porrum amethystinum *Rb. fl. exc. p. 140¹⁶. (1830.)*

Europa australis. (Oriens.)

c) *pater-familias* (*Boiss.*) *diagn. pl. or. II. 4. p. 114. (1859.)*

Rossia australis.

d) *leucanthum* (*C. Koch*) in *Linn. XXII. p. 240. (1849.)*

Syn.: *A. Wildii* *Heldr. in Atti Congr. Firenze 1874. p. 232.*

Græcia.

e) *pruinatum* (*Boiss.*) *fl. or. V. p. 233. (1884.)*

Attica.

12. *A. Pardoii* *Losc. Trat. de pl. I. p. 9. (1876.)*

Arragonia. (end.)

13. *A. exsertum* *Don mon. p. 17. (1826.)*

Rossia. (end.)

14. *A. bæticum* *Boiss. diagn. pl. or. I. 7. p. 113. (1846.)*

Hispania australis. (end.)

15. *A. rotundum* *L. Sp. pl. ed. II. p. 423. (1762.)*

Syn. & formæ: *A. Ampeloprasum* *Jacq. en. vind. p. 56. (1762.)*

A. Baumannianum *C. Koch in Linn. XII. p. 241. (1838.)*

A. Cambiasii *Dnt. rep. fl. lig. p. 412. (1844.)*

A. multiflorum *Kth. en. IV. p. 387. (1841.)*

A. polyanthum *R. S. syst. VII. p. 1016. (1829.)*

A. Regelianum *Becker Bull. Mosc. 1880. p. 146.*

A. trachyanthum *Gris. spic. II. p. 399. (1844.)*

Porrum rotundum *Rb. fl. exc. p. 111. (1830.)*

Europa media et australis. (Oriens.)

b) *Preslianum* (*R. S.*) *syst. VII. p. 1132. (1829.)*

Syn.: *A. rubellum* *Pr. fl. sic. p. 42. (1826.)*

A. verrucosum *Don mon. p. 20. (1826.)*

Sicilia. (end.)

c) *Waldsteinii* (*Don*) *mon. p. 17. (1826.)*

Syn.: *A. Ampeloprasum* *W. K. pl. rar. t. 82. (1802.)*

A. rotundum β . *Waldsteinianum* *R. S. l. c. p. 1011. (1829.)*

Pannonia, Volhynia. (end.)

d) *gramineum* (*C. Koch.*) in *Linn. XXII. p. 239. (1849.)*

Europa australis. (Syria.)

e) *erectum* *Don mon. p. 18. (1826.)*

Syn.: *A. polyanthum* *Gr. G. fl. fr. III. p. 198. (1855—56.)*

Europa australis. (end.)

f) *commutatum* (*Guss.*) *pl. inarim. p. 339. (1854.)*

Syn.: *A. rotundum* *Guss. fl. sic. prodr. I. p. 396. (1827.)*

Italiæ insulæ. (end.)

XIX. 191. *Allium*.

16. *A. pyrenaicum* *Costa & Vayr.* ap. *Costa* Ad. suppl. cat. p. 92. (1877.)
Syn.: *A. controversum* *Costa* suppl. cat. p. 73.
Catalonia. (end.)
17. *A. multiflorum* *Dsf.* fl. atl. I. p. 288. (1798.)
Syn.: *A. acutiflorum* *Lois.* not. p. 55. (1810.)
A. rudbaricum *Boiss. & Buhse* Aufz. in Mem. Mose. XII. p. 215. (1832.)
Europa australis. (Oriens.)
18. *A. Heldreichii* *Boiss.* diagn. pl. or. II. 4. p. 116. (1859.)
Thessalia. (end.)
19. *A. gomphrenoides* *Boiss.* Diagn. pl. or. I. 7. p. 114. (1846.)
Syn.: *A. Asealonicum* *Bory & Chaub.* fl. pelop. p. 21. (1838.)
Peloponesus. (end.)
20. *A. Welwitschii* *Rgl.* mon. p. 66. (1875.)
Lusitania. (end.)
21. *A. rubrovittatum* *Boiss. & Heldr.* in *Boiss.* diagn. pl. or. I. 13. p. 29.
(1853.)
Creta. (end.)
22. *A. æstivum* *Tin.* pl. rar. sic. p. 39. (1817.)
Sicilia. (end.)
23. *A. monspessulanum* *W.* en. suppl. p. 16. (1813.)
Syn.: *A. litoreum* *Don* mon. p. 8. (1826.)
Gallia australis. (end.)
- b) *pruinatum* (*Lk.*) in *Spr.* syst. II. p. 35. (1825.)
Lusitania. (end.)
24. *A. scaberrimum* *Serres* in bull. soc. bot. IV. p. 439. (1857.)
Gallia meridionalis. (end.)

B. *Schoenoprasum*.

25. *A. Schoenoprasum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 301. (1753.)
Syn.: *A. acutum* *Spr.* pug. I. p. 28. (1813.)
A. foliosum *Clar.* in Red. Lil. t. 24. (1802.)
A. palustre *Pourr.* in *Lag.* el. pl. h. Matr. p. 13. (1816.)
A. punctulatum *Schlechtl.* in Linn. XIX. p. 401. (1847.)
A. riparium *Opiz* Verz. p. 50.
A. Schoenoprasum β . *alpinum* *Koch* syn. ed. 2. p. 833. (1845.)
A. sibiricum *R. S.* syst. VII. p. 1027. (1829.)
A. sibiricum schoenoprasoides *Fr.* in *Kth.* en. IV. p. 685. (1841.)
A. tenuifolium *Pohl* tent. fl. boh. II. p. 10. (1815.)
Cepa Schoenoprasum *Mach.* meth. p. 244. (1791.)
Per totam Europam. (Asia, Amer. bor.)
- b) *sibiricum* (*L.*) mant. II. p. 562. (1771.)
Syn.: *A. roseum* *Krock.* fl. sil. I. p. 516. (1787.)
A. Schoenoprasum fl. dan. t. 971. (1790.)
A. Schoenoprasum β . *alpinum* *Kth.* en. IV. p. 391. (1841.)
Per totam Europam.

XIX. 191. *Allium*.

c) *pumilum* *Bye.* enc. pl. alt. p. 19. (1836.)

Syn.: *A. oliganthum* *Kör. & Kir.* in Bull. Mosc. 1841. p. 856.

A. Schoenoprasum *Koch* syn. ed. 2. p. 832. (1845.)

A. Schoenoprasum β . *Bot. mag.* t. 1141.

A. Schoenoprasum β . *alpinum* *DC.* fl. fr. III. p. 227. (1805.)

Europæ Alpes.

d) *lusitanicum* (*Brot.*) fl. lusit. I. p. 548. (1804.)

Syn.: *A. Broteri* *Kth.* en. IV. p. 454. (1841.)

Lusitania.

26. *A. cornutum* *Clem.* ap. *Vis.* fl. dalm. I. p. 139. (1842.)

Dalmatia. (end.)

27. *A. sabulosum* *Steud.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 170. (1853.)

Rossia australis. (Asia.)

28. *A. erythræum* *Gris.* spic. II. p. 396. (1844.)

Macedonia, Byzantium. (end.)

29. *A. Weissii* *Bss.* fl. or. V. p. 253. (1884.)

Syn.: *A. erythræum* *Weiss* Beitr.

Cyclades. (end.)

30. *A. pusillum* *Cyr.* in *Ten.* cat. pl. h. Neap. 1813. p. 4.

Syn.: *A. capillare* *Dsf.* cat. p. 27. (1829.)

A. maritimum *Raf.* Caratt. p. 86. (1810.)

A. obtusiflorum *Poir.* enc. suppl. I. p. 272. (1810.)

Sicilia, Corsica. (end.)

31. *A. syntamanthum* *C. Koch* in *Linn.* XXII. p. 239. (1849.)

Syn.: *A. rubellum* β . *parviflorum* *Led.* fl. ross. IV. p. 171. (1853.)

Rossia australis. (Oriens.)

32. *A. pauciflorum* *Viv.* app. ad. *Fl. cors.* prodr. p. 2. (1825.)

Syn.: *A. pauciflorum* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 210. (1855—56.)

Sardinia, Corsica. (end.)

33. *A. moschatum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 298. (1753.)

Syn.: *A. capillare* *Car.* icon. III. p. 4. (1794.)

A. Cupani *Guss.* pl. rar. p. 143. (1826.)

A. inaequale *Janka* in *Linn.* XXX. p. 603. (1859—60.)

A. serbicum *Vis & Panč.* in mem. ven. 1864. p. 479.

A. setaceum *W. K.* pl. rar. I. p. 70. (1802.)

A. tenuissimum *Habl.* Taur. p. 162.

Europa australis. (Caucas.)

34. *A. Cupani* *Raf.* Car. p. 86. (1810.)

Syn.: *A. hirtovaginatatum* *Kth.* en. IV. p. 412. (1841.)

A. montanum β . *univalve* *Ten.* fl. nap. III. p. 367. (1824—27.)

Sicilia, Græcia, Serbia. (Oriens, Algeria.)

C. *Rhiziridium*.

35. *A. obliquum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 296. (1753.)

Syn.: *A. ramosum* *Jacq.* ic. pl. rar. I. t. 62. (1781—86.)

Cepa obliqua *Mnch.* meth. p. 243. (1794.)

Transsilvania (Torda). (Sibiria.)

XIX. 191. Allium.**36. A. ochroleucum W. K. pl. rar. II. p. 204. (1805.)**

- Syn.: *A. ambiguum* DC. fl. fr. III. p. 320. (1805.)
A. ericetorum Thore' Essai p. 123. (1803.)
A. graminifolium Pers. syn. I. p. 356. (1805.)
A. suaveolens Duby bot. gall. p. 470. (1828.)

Europa australis a Pyrenæis ad Hungariani. (end.)

37. A. suaveolens Jacq. coll. II. p. 305. (1788.)

- Syn.: *A. appendiculatum* Ram. in Pers. syn. I. p. 376. (1805.)
A. ochroleucum Gr. G. fl. fr. III. p. 211. (1855-56.)
A. serotinum Lap. abr. pyr. p. 179. (1813.)

Alpes Europæ australis a Pyrenæis ad Hungariam. (end.)

38. A. glaucum Schrad. in cat. h. Goett. 1814.

- Syn.: *A. acutangulum* Rb. Icon. crit. VIII. t. 731. (1830.)
A. angulosum Bot. Mag. t. 1149.
A. baicalense W. en. p. 360. (1809.)
A. narcissifolium Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 238. (1772.)
A. senescens Jacq. en. vind. p. 57. (1762.)
A. senescens v. *fallax* Trautv. pl. Lomon. I. p. 193.
A. spirale W. en. suppl. p. 17. (1813.)

A Germania orientem versus. (end.)

b) serotinum Schl. cat. 1821.

- Syn.: *A. Andersonii* Don mon. p. 59. (1826.)
A. angulosum β . *calcareum* Wallr. sched. crit. p. 134. (1822.)
A. angulosum α . *minus* Trev. mon. p. 9. (1822.)
A. angulosum β . *petraeum* DC. fl. fr. III. p. 222. (1805.)
A. fallax R. S. syst. VII. p. 1072. (1829.)
A. leptophyllum Schur en. p. 674. (1866.)
A. narcissifolium α . Vill. pl. dauph. II. p. 258. (1787.)
A. spurium Don l. c.
A. transilvanicum Lerchf. ap. Schur Verh. S. V. IV. p. 94. (1853.)

Europa australis. (end.)

39. A. angulosum L. Sp. pl. ed. I. p. 300. (1753.)

- Syn.: *A. acutangulum* Schrad. act. sem. h. Goett. 1808.
A. angulosum β . *majus* Trev. mon. p. 10. (1822.)
A. calcareum Wallr. in Linn. XIV. p. 113. (1810.)
A. danubiale Spr. mant. I. p. 38. (1807.)
A. inodorum W. Sp. II. p. 76. (1799.)
A. laxum Don mon. p. 63. (1826.)
A. lusitanicum Red. Lil. t. 271. (1809.)
A. microcephalum W. in Kth. en. IV. p. 425. (1841.)
A. montanum Schm. fl. boh. cent. IV. n. 48. (1794.)
A. odorum Kar. & Kir. en. pl. atl. n. 858. (1812.)
A. tythocephalum R. S. syst. VII. p. 1133. (1829.)
A. uliginosum Kan. in Linn. XXXII. p. 339. (1863.)

Europa omnis. (Siberia.)

b) ammophilum Heuff. in Flora 1835. I. p. 241.

- Syn.: *A. angulosum* β . *flavescens* Rgl. mon. p. 145. (1875.)

Banatus. (end.)

c) latifolium Rgl. l. c.

Banatus. (end.)

40. A. insubricum Reut. in cat. sem. h. Genev. 1856. p. 4.

Lombardia. (end.)

XIX. 191. *Allium*.

- 41.
- A. albidum*
- Fisch.*
- cat. h. Gorenk. 1812. p. 10.

Syn.: *A. angulosum* *Gueldst.* Reise I. p. 191. (1787.)*A. denudatum* *Red.* Lil. t. 357. (1812.)*A. flavescens* *Bess.* en. p. 56. (1821.)*A. Stellerianum* *Bess.* cat. h. Crem. 1824.

Volhynia, Podolia, Rossia australis. (Caucas., Sibir. alt.)

- 42.
- A. alpinum*
- Heg.*
- fl. d. Schw. p. 322. (1840.)

Helvetia. (end.)

- 43.
- A. strictum*
- Schrad.*
- h. Goett. t. 1. (1809.)

Syn.: *A. microcephalum* *Tsch.* in Flora 1819. p. 462.*A. reticulatum* *Pr.* fl. cech. p. 73. (1819.)*A. suaveolens* *Gaud.* fl. helv. II. p. 491. (1828.)*A. volhynicum* *Bess.* cat. h. Crem. suppl. III. p. 2.Porrum strictum *Rb.* fl. exc. p. 111. (1830.)

Helvetia, Austria, Volhynia, Rossia australis. (Caucas., Altai.)

- 44.
- A. lineare*
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 295. (1753.)

Syn.: *A. deflexum* *W.* Sp. II. p. 66. (1799.)*A. strictum* β . tortuosum *Trev.* mon. p. 10. (1822.)

Rossia australis. (Asia.)

- 45.
- A. Victoralis*
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 295. (1753.)

Syn.: *A. plantagineum* *Lam.* enc. I. p. 65. (1783.)*Cepa Victoralis* *Much.* meth. p. 243. (1794.)

Alpes Hispaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Austriæ, Hungariæ. (Asia.)

- 46.
- A. Christi*
- Ika.*
- in Linn. XXX. p. 605. (1859—60.)

Helvetia (Zermatt). (end.)

- 47.
- A. tataricum*
- L.*
- f. suppl. p. 196. (1781.)

Syn.: *A. Beckerianum* *Rgl.* in ind. sem. h. Petr. 1860. p. 30.*A. diaphanum* *Ika.* in Linn. XXX. p. 606. (1859—60.)

Rossia meridionalis. (Siberia.)

- 48.
- A. narcissiflorum*
- Vill.*
- pl. dauph. II. p. 258. (1787.)

Syn.: *A. grandiflorum* *Lam.* enc. I. p. 68. (1783.)*A. narcissifolium* *Lam.* ibid.*A. nigrum* *All.* fl. ped. n. 1881. (1785.)*A. pedemontanum* *W.* Sp. II. p. 77. (1799.)

Gallia, Italia superior. (end.)

D. *Macrospatha*.

- 49.
- A. oleraceum*
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 299. (1753.)

Syn.: *A. carinatum* *Poll.* fl. pal. I. p. 327. (1777.)*A. complanatum* *Bor.* not. p. 12. (1844.)*A. intermedium* *Don* mon. p. 40. (1826.)*A. oxypetalum* *Don* ibid.*A. pallens* *Bot. Mag.* t. 1420.*A. scabrum* *Gilib.* exere. phyt. II. p. 469. (1792.)*A. virens* *Lam.* enc. I. p. 67. (1783.)*A. virescens* *DC.* fl. fr. III. p. 250. (1805.)*Codonoprasum alpicolum* *Jord.* brev. II. p. 127. (1868.)*C. oleraceum* *Rb.* fl. exc. p. 114. (1830.)Porrum oleraceum *Much.* meth. suppl. p. 264. (1802.)

Per totam Europam. (Siberia.)

XIX. 191. *Allium*.50. *A. carinatum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 297. (1753.)

Syn.: *A. consimile* *Jord.* ex *Gr. G.* fl. fr. III. p. 208. (1855—56.)

A. denticulatum *Kan.* in *Linn.* XXXII. p. 342. (1863.)

A. flexum *WK.* pl. rar. Hung. III. t. 268. (1812.)

A. flexuosum *Host* fl. austr. I. p. 422. (1827.)

A. foetidum *W.* en. suppl. p. 17. (1813.)

A. paniculatum *Host* syn. p. 184. (1797.)

Codonoprasum carinatum *Rb.* fl. exc. p. 114. (1830.)

b) *violaceum* (*W.*) l. c. (1813.)

Syn.: *A. flexifolium* *Jord.* in *Gr. G.* l. c. (1855—56.)

A. flexum *Rb.* Icon. crit. V. t. 417. (1827.)

Codonoprasum flexum *Rb.* fl. exc. p. 114. (1830.)

c) *asperum* (*Don*) mon. p. 42. (1826.)

Per totam fere Europam. (end.)

51. *A. flavum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 298. (1753.)

Syn.: *Cepa flava* *Mnch.* meth. p. 243. (1794.)

Codonoprasum flavum *Rb.* fl. exc. p. 115. (1830.)

Europa australior. (Asia occid.)

b) *tauricum* *Rb.* Icon. crit. IV. t. 570. (1826.)

Syn.: *A. chloranthum* *Bss.* diagn. pl. or. I. 13. p. 33. (1853.)

A. flavum v. *ruthenicum* *O. Lang* in *Flora* 1827. Beil. p. 34.

A. ligusticum *Dnt.* prosp. fl. lig. p. 55. (1846.)

A. palleus *Rb.* Icon. germ. X. t. 484. (1848.)

A. paniculatum *Bot. mag.* t. 1432.

Codonoprasum pallens *Rb.* fl. exc. p. 115. (1830.)

Rossia australis, Tauria, Italia. (Syria.)

c) *pulehellum* (*Don*) mon. p. 46.

Syn.: *A. carinatum* ζ . *capsuliferum* *Koch* syn. (1837.)

A. cirrhosum *Vand. Roem.* script. hisp. p. 57. (1796.)

A. coloratum *Spr.* syst. II. p. 38. (1825.)

A. flavum *Urv.* en. p. 38. (1822.)

A. flavum γ . *purpurascens* *MK.* in *Röhl.* D. fl. II. p. 232. (1826.)

A. Fontanesii *J. Gay* Ann. se. nat. III. 8. p. 209. (1847.)

A. montanum *Rb.* Icon. X. t. 463. (1848.)

A. olympicum *Bss.* Diagn. pl. or. I. 5. p. 58. (1844.)

A. paniculatum *All.* fl. ped. II. p. 157. (1785.)

Europa australior. (Caucas.)

d) *valdensium* (*Reut.*) Bull. soc. it. Gen. p. 126. (1881.)

Pedemontium. (end.)

e) *nebrodense* (*Guss.*) prodr. fl. sic. I. p. 404. (1827.)

Syn.: *A. flavum* ζ . *minus* *Bss.* fl. or. V. p. 255. (1884.)

A. Webbii *Clem.* sert. olymp. p. 91. (1855.)

Thraecia, Sicilia. (Asia minor.)

f) *Guicciardii* *Heldr.* in *Atti Congr. Fir.* 1876. p. 233.

Parnassus. (end.)

52. *A. fuscum* *W. K.* pl. rar. III. p. 267. (1812.)

Syn.: *A. paniculatum* *Sibth.* fl. gr. IV. t. 318. (1823.)

Codonoprasum fuscum *Rb.* fl. exc. p. 115. (1830.)

Banatus, Pyrenæi. (Bithynia.)

XIX. 191. *Allium*.

- b) *Fussii* (*A. Kern.*) in *Oe. B. Z. XXVIII.* p. 155. (1878.)

Syn.: *A. fuscum* *Fuss* fl. transs. p. 655. (1866.)

Codonoprasum fuscum *Fuss* Ber. p. 15. (1854.)

Transsilvania. (end.)

53. *A. paniculatum* *L.* syst. ed. X. p. 978. (1759.)

Syn.: *A. callimischon* *Lk.* in *Linn.* IX. p. 140. (1834.)

A. intermedium *DC.* fl. fr. VI. p. 318. (1815.)

A. lepidum *Kth.* en. IV. p. 408. (1841.)

A. Savii *Parl.* fl. it. II. p. 554. (1852.)

Cepa paniculata *Mnch.* meth. p. 243. (1794.)

Codonoprasum paniculatum *Rb.* fl. exc. p. 115. (1830.)

Porrum paniculatum *Mnch.* meth. suppl. p. 246. (1802.)

Europa australis a Gallia orientem versus. (Asia, Ins. canar.)

- b) *caucasicum* *Rgl.* mon. p. 192. (1875.)

Rossia australis, Tauria.

- c) *rupestre* *Ster.* in *Mem. Mosc.* III. p. 260. (1812.)

Syn.: *A. paniculatum* β . *macilentum* *Led.* fl. ross. IV. p. 176. (1853.)

Tauria. (Asia, Egyptus.)

- d) *pallens* (*L.*) *Sp. pl.* ed. II. p. 419. (1762.)

Syn.: *A. albidum* *Pr.* del. prag. p. 146. (1822.)

A. candidum *Pr.* fl. sic. p. 42. (1826.)

A. collinum *Ten.* syll. p. 169. (1831.)

A. Copolleri *Tin.* cat. h. pan. p. 18. (1827.)

A. dentiferum *Webb.* phyt. can. t. 234. (1836—50.)

A. marginatum *Janka* *Term.* füz. VIII. p. 29. (1844.)

A. modestum *Bss.* *Diagn. pl. or.* I. 13. p. 33. (1853.)

A. oblitum *Nym.* syll. suppl. p. 65. (1863.)

A. parviflorum *Dsf.* fl. atl. I. p. 290. (1798.)

Europa australis. (Afr. bor.)

- e) *longispathum* (*Red.*) *Lil.* t. 316. (1812.)

Syn.: *A. intermedium* *Rb.* *Icon.* X. t. 486. (1848.)

A. pallens *Sibth.* fl. gr. IV. p. 317. (1823.)

A. præcisum *Rb.* l. c.

Codonoprasum longispathum *Rb.* fl. exc. p. 115. (1830.)

Europa australis. (Asia, Egyptus.)

- f) *tenuiflorum* (*Ten.*) *fl. nap.* I. p. 165. (1811—15.)

Lusitania, Italia. (end.)

- g) *montanum* (*Sibth.*) *fl. gr.* IV. t. 319. (1823.)

Syn.: *A. Boryanum* *Kth.* en. IV. p. 411. (1841.)

A. Sibthorpiatum *RS.* syst. VII. p. 1057. (1829.)

A. Smithii *Nym.* syll. suppl. p. 65. (1865.)

Græcia. (Asia minor.)

54. *A. melanantherum* *Panč.* elem. ad fl. bulg. p. 61. (1883.)

Bulgaria. (end.)

55. *A. stamineum* *Bss.* *diagn. pl. or.* I. 4. p. 119. (1844.)

Laconia, Macedonia. (Oriens.)

56. *A. achajum* *Bss.* fl. or. V. p. 259. (1884.)

XIX. 191. *Allium*.

- b) *parnassicum* *Bss.* *ibid.*
Græcia. (end.)

57. *A. globosum* *Red.* *Lil.* III. t. 179.

- Syn.: *A. caucasicum* *Ker bot. mag.* t. 1143. (1848.)
A. kermesinum *Rb. Icon.* X. t. 498.
A. paniculatum *Bot. Mag.* t. 973.
A. sawranicum *Bess. cat. sem. h. Crem. suppl.* 1818.
A. saxatile *MB. fl. t. c. I.* p. 264. (1808.)
A. Steveni α .— γ . *Led. fl. ross.* IV. p. 177. (1853.)
A. szurulense *Lerchenf. ap. Schur Verh. S. V.* IV. p. 94. (1853.)

Tauria, Rossia australis. (Caucas.)

- b) *petræum* *Kar. & Kir.* *en. pl. song.* n. 816. (1842.)

- Syn.: *A. ochroleucum* *Rb. Icon.* X. t. 498. (1848.)
A. Pseudo-ochroleucum *Schur en.* p. 673. (1866.)
A. Steveni δ . *Led. l. c.*
A. xanthicum *Gris. & Sch. in Wieg. Arch.* 1825. I. p. 358.

Istria, Transsilvania. (Sibiria.)

58. *A. parviflorum* *L.* *Sp. pl. ed. II.* p. 427. (1762.)

Europa australis. (Afr. bor.)

59. *A. staticiforme* *S. Sm.* *fl. gr.* IV. t. 320. (1823.)

- Syn.: *A. flexuosum* *Urv. in mem. soc. Linn. Paris* I. p. 294. (1822.)
A. phalereum *Heldr. Sart. in act. congr. Firenze* 1874. p. 233.

Græcia. (end.)

60. *A. acre* *Pr. del. prag.* p. 147. (1822.)

Panormus. (end.)

61. *A. pilosum* *Sm.* *fl. gr. prodr.* I. p. 221. (1806.)

Archipelagus græcus. (end.)

62. *A. frigidum* *Bss. Heldr. diagn. pl. or.* I. 13. p. 44. (1853.)

- Syn.: *A. hymettium* *Bss. & Heldr. l. c. II.* 4. p. 120. (1859.)

A. tauricolum *Bss. & Heldr. ibid.* p. 118.

Græcia. (Taygetus) (end.)

E. *Molium*.63. *A. ursinum* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 300. (1753.)

- Syn.: *A. latifolium* *Gilib. exerc. phyt.* II. p. 470. (1792.)

A. nemorale *Salisb. h. Chap. All.* p. 235. (1796.)

A. petiolatum *Lam. enc. I.* p. 69. (1783.)

Ophioscorodon ursinum *Wallr. sched. crit.* p. 129. (1822.)

Europa tota. (Asia.)

64. *A. circinnatum* *Sieb.* *Creta* II. p. 316. (1823.)

- Syn.: *A. Clusianum* *Bory & Chaub. fl. pelop.* p. 21. (1838.)

Creta, Peloponnesus. (end.)

65. *A. Chamæmoly* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 301. (1753.)

- Syn.: *Saturnia cernua* *Mar. fl. rom.* I. p. 258. (1822.)

Europa australis. (Afr. bor.)

66. *A. Moly* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 301. (1753.)

- Syn.: *A. aureum* *Lam. enc. I.* p. 69. (1783.)

A. flavum *Salisb. h. Chap. All.* p. 235. (1796.)

Cepa Moly *Mnch. meth.* p. 244. (1794.)

Europa meridionalis. (end.)

XIX. 191. *Allium*.

67. *A. stramineum* *BR.* pl. hisp. p. 25. (1842.)
Hispania. (end.)

68. *A. subhirsutum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 295. (1753.)
Syn.: *A. ciliare* *Red.* Lil. VI. t. 311. (1812.)
A. ciliatum *Cyr.* pl. rar. fasc. II. p. 16. (1792.)
A. hirsutum *Lam.* fl. fr. III. p. 262. (1778.)
A. niveum *Roth.* cat. bot. II. p. 35. (1800.)
Europa australis. (Afr. bor.)

b) *permixtum* (*Guss.*) prodr. fl. sic. I. in add. p. 8. (1827.)
Syn.: *A. brachystemon* *Red.* Lil. VII. t. 374. (1813.)
A. graminifolium *Lois.* fl. gall. I. p. 253. (1806.)
A. Tinei *Pr.* del. pr. p. 145. (1822.)
Italia inferior, Corsica. (end.)

c) *græcum* (*Urv.*) en. p. 37. (1822.)
Syn.: *A. subhirsutum* *S. Sm.* fl. gr. IV. t. 313. (1823.)
A. subhirsutum β . *Bert.* fl. it. III. p. 47. (1837.)
A. trifoliatum *Cyr.* pl. rar. f. II. p. 11. (1792.)
Regio mediterranea. (Cyprus, Syria.)

69. *A. triquetrum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 300. (1753.)

b) *pendulinum* *Ten.* fl. nap. I. p. 168. (1811.)
Syn.: *A. medium* *Don* mon. p. 88. (1825.)
A. Opizii *Wolfn.* in Flora 1855. p. 433.
Europa occidentalis et mediterranea. (Afr. bor.)

70. *A. phtioticum* *Bss. & Heldr.* fl. or. V. p. 274. (1887.)
Mons Oeta. (end.)

71. *A. neapolitanum* *Cyr.* pl. rar. f. I. p. 13. (1788.)
Syn.: *A. amblyopetalum* *Lk.* in Linn. IX. p. 139. (1834.)
A. candidissimum *Cav.* Icon. t. 446. (1799.)
A. Cowani *Lindl.* bot. reg. t. 748.
A. Gouani *Don.* mon. p. 85. (1825.)
A. lacteum *Sm.* prodr. fl. gr. I. p. 226. (1806.)
A. lætum *Poll.* cat. ver. 1812. p. 7.
A. liliiflorum *Zeyh.* cat. Schwetz. 1818. p. 15.
A. Sieberianum *R. S.* syst. VII. p. 1099. (1829.)
A. sulcatum *Red.* Lil. t. 482. (1816.)
Europæ regio mediterranea. (Algeria.)

72. *A. nigrum* *L.* Sp. pl. pl. ed. II. p. 430. (1762.)
Europa australis. (As. min., Afr. bor., Ins. canar.)

73. *A. magicum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 296. (sec. err. corr.) (1753.)
Syn.: *A. Cyrilli* *Ten.* fl. nap. III. p. 364. (1824—29.)
A. monspessulanum *Gouan* ill. t. 16. (1773.)
A. multibulbosum *Jacq.* fl. austr. I. t. 10. (1773.)
A. nigrum *Don* mon. p. 89. (1825.)
A. odorum *Ten.* fl. nap. prodr. p. 21. (1811.)
A. pulchrum *Clarke* trav. II. (1813—16.)
A. speciosum *Cyr.* pl. rar. f. II. p. 12. (1792.)
Moly speciosum *Mnch.* meth. p. 286. (1794.)
Ophioscorodon magicum *Wallr.* sched. crit. p. 130. (1822.)
Europa occidentalis et australis. (Afr. bor., Ins. canar.)

XIX. 191. *Allium*.74. *A. roseum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 296. (1753.)Syn.: *A. confertum* *Jord.* brev. II. p. 127. (1868.)*A. illyricum* *Jacq.* ic. pl. rar. II. p. 365. (1786-93.)*A. subalbidum* *Jord.* l. c. p. 126.*Cepa flexuosa* *Mneh.* meth. suppl. p. 80. (1802.)b) *majale* (*Cyr.*) pl. rar. f. I. p. 13. (1788.)c) *ambiguum* (*S. Sm.*) fl. gr. IV. t. 327. (1823.)Syn.: *A. amoenum* *Don* mon. p. 75. (1825.)*A. carneum* *Ten.* fl. nap. I. p. 159. (1811-15.)*A. cirrhosum* *Rausch.* nom. p. 74. (1797.)*A. incarnatum* *Horn.* h. Hafn. I. p. 323. (1813.)*A. roseum* *Bot. mag.* t. 978.*A. roseum* ζ . *bulbiferum* *Kth.* en. IV. p. 439. (1841.)*A. roseum* ζ . *carneum* *Rb.* Icon. X. t. 504. (1848.)*A. Tenorii* *Spr.* syst. II. p. 35. (1825.)

Europa occidentalis et australis. (Afr. bor.)

d) *Pandatarium* (*Terrac.*) Ann. d. Ac. d. asp. nat. III. 1. p. 3.
Palmaria insula. (end.)75. *A. decipiens* *Fisch.* h. Gor. p. 10. (1808.)Syn.: *A. Lallemantii* *Rgl. & Rach* in ind. sem. h. petr. 1858. p. 24.*A. Moly Georgii* *Beschr.* d. R. R. III. 4. p. 896. (1800.)*A. nigrum* *MB.* fl. t. c. I. p. 266. (1808.)*A. subalpinum* *Pall.* ind. taur. (1797.)*A. tulipifolium* *Led.* fl. alt. II. p. 9. (1830.)

Rossia australis, Tauria, Byzantium. (Asia.)

76. *A. atropurpureum* *W. K.* pl. rar. I. p. 16. (1802.)Syn.: *A. robustum* *Kar. & Kir.* en. pl. alt. n. 825. (1842.)

Hungaria, Thracia. (Asia.)

77. *A. subvillosum* *Salzm.* in *R. S.* syst. VII. p. 1104. (1829.)Syn.: *A. album* *Santi* viagg. I. p. 352. (1795.)*A. Clusianum* *Retz* in *W.* sp. II. p. 79. (1799.)*A. subhirsutum* *Dsf.* fl. atl. I. p. 286. (1798.)*A. vernale* *Tin.* in *Guss.* fl. sic. prodr. suppl. I. (1832.)

Italia australis, Lusitania et Hispania australis. (Afr. bor.)

78. *A. caspium* *MB.* fl. t. c. I. p. 265. (1808.)Syn.: *Amaryllis caspia* *W.* Sp. II. p. 65. (1799.)*Crinum caspium* *Pall.* it. III. p. 548. (1776.)

Rossia australis. (Asia.)

F. *Nectaroscordium*.79. *A. siculum* *Ucria* in *Opusc.* d. Aut. sic. VI. p. 250.Syn.: *Nectaroscordium siculum* *Lindl.* bot. reg. t. 1912. (1836.)

Sardinia, Sicilia. (end.)

b) *Dioscoridis* (*Sm.*) prodr. fl. gr. I. p. 222. (1806.)Syn.: *Nectaroscordium bulgaricum* *Ika.* in *Oe. B. Z.* XXIII. p. 242. (1873.)

Bulgaria, Turcia. (Cyprus, As. min.)

(Species dubia.)

(80.) *A. Schmidtianum* *Tsch.* in *Flora* 1829. Ergbl. p. 45.
Bohemia.

XIX. 192.

XIX. *Nothoscordon Kth.*

1. *N. fragrans Kth.* en. IV. p. 461. (1841.)
 Syn.: *Allium fragrans Vent.* h. eels. t. 26. (1800.)
A. gracile W. Sp. II. p. 83. (1799.)
A. inodorum Ait. kew. I. p. 427. (1789.)
Gallia meridionalis (inquilina.) (Am., Afr.)

D. *Lilioideæ.*
 α. *Tulipeæ.*

XX. *Lilium L.*

193.

1. *L. candidum L.* Sp. pl. ed. I. p. 302. (1753.)
 Europa australis a Corsica orientem versus. (Transcauc.,
 Syria.)
2. *L. bulbiferum L.* Sp. pl. ed. I. p. 302. (1753.)
 Syn.: *L. humile Mill.* diet. n. 4. (1759.)
L. scabrum Mneh. meth. p. 305. (1794.)
 Europa centralis. (end.)
3. *L. croceum Chaix* ap. *Vill.* pl. dauph. I. p. 322. (1786.)
 Syn.: *L. bulbiferum DC.* fl. fr. III. p. 202. (1805.)
 Helvetia, Gallia, Italia. (end.)
4. *L. Martagon L.* Sp. pl. ed. I. p. 303. (1753.)
 Syn.: *L. glabrum Spr.* syst. II. p. 62. (1825.)
L. hirsutum Mill. diet. no 10. (1759.)
L. Milleri Schult. obs. p. 67. (1809.)
L. verticillatum Gilib. exere. phyt. II. p. 466. (1792.)
 Europa centralis et meridionalis. (Asia.)
- b) *vestitum Simk.* Term. Füz. IX. p. 12. (1885.)
 Syn.: *L. Martagon* β. *L.* l. e.
 Transsilvania. (end.)
- c) *Cattaniæ (Vis.)* fl. dalm. suppl. p. 32. (1872.)
 Dalmatia. (end.)
5. *L. carniolicum Bernh.* ap. *M. K.* in *Röhl.* D. fl. II. p. 536. (1826.)
 Syn.: *L. chalcedonicum Jacq.* fl. Austr. t. 20. (1775.)
L. pomponium Suffr. cat. p. 133. (1802.)
 Lombardia, Istria, Dalmatia, Illyria, Austria, Bosnia. (end.)
6. *L. pomponium L.* Sp. pl. ed. I. p. 302. (1753.)
 Syn.: *L. angustifolium Mill.* diet. n. 6. (1759.)
L. rubrum DC. fl. fr. III. p. 213. (1805.)
 Italia borealis, Gallia mediterranea. (end.)
- b) *pyrenaicum (Gouan)* Ill. p. 25. (1773.)
 Syn.: *L. flavum Lam.* fl. fr. III. p. 283. (1778.)
 Pyrenæi. (end.)
7. *L. chalcedonicum L.* Sp. pl. ed. I. p. 302. (1753.)
 Græcia et insulæ ionicæ. (end.)
- b) *albanicum (Gris.)* spic. II. p. 385. (1844.)
 Syn.: *L. Jankæ A. Kern.* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 402. (1877.)
L. pyrenaicum Bmy. en. I. p. 301. (1816.)
 Albania, Transsilvania. (end.)

XIX. 193. *Lilium*.

- c) **Heldreichii** (*Frey*) in *Flora* 1880. p. 25.
Graecia. (end.)
- d) **gracile** (*Ebel*) zw. T. in *Monten.* II. p. 8. (1844.)
Montenegro. (end.)

194.

XXI. *Fritillaria* L.

1. **F. Meleagris** L. *Sp. pl.* ed. I. p. 304. (1753.)
Syn.: *F. Boissieri* *Costa* in *An. de soc. hist. nat.* in *Madr.* IX. p. 86. (1880.)
F. praecox *K. Koch* in *Walp. ann.* VI. p. 105. (1860.)
F. tessellata *Sol.* in *Lond. mag. nat. hist.* 1828. p. 289.
F. unicolor *Rb.* in *Fleischm. Kr.* p. 24. (1844.)
Ab Anglia et Norvegia ad Hispaniam, Bosniam et Caucasum.
2. **F. delphinensis** *Gr. G.* *fl. fr.* III. p. 180. (1855—56.)
Syn.: *F. lutea* *Rb.* *Icon.* X. p. 8. (1848.)
F. tubaeformis *Gr. G.* in *Mem. soc. Emul. Doubs.* 1854.
Delphinatus, Sabaudia. (end.)
- b) **Moggridgei** (*Bss. & Planch.*) *Bull. S. B. F.* 1873. p. 116.
Gallia meridionalis. (end.)
- c) **Burnati** (*Planch.*) *l. c.* p. 115.
Gallia meridionalis, Tirolia, Corsica. (end.)
3. **F. tenella** *MB.* *fl. t. c.* I. p. 269. (1808.)
Syn.: *F. caussolensis* *Goaty & Pous* in *Ard. fl. alp. mar.* p. 375. (1867.)
F. italica *Pers. syn.* I. p. 359. (1805.)
F. montana *Hoppe* in *Flora* 1832. p. 476.
F. pyrenaica *Host* *fl. austr.* I. p. 426. (1827.)
F. racemosa *γ. minor* *Ker Bot Mag.* t. 1216.
Gallia, Austria meridionalis, Banatus, Dalmatia, Zacynthus.
(Cauc.)
- b) **Orsiniana** (*Parl.*) *fl. it.* II. p. 411. (1852.)
Apennini centrales. (end.)
4. **F. pontica** *Whlbg.* in *Isis* XXI. p. 984. (1828.)
Syn.: *F. olympica* *K. Koch* in *Linn.* XXII. p. 232. (1849.)
Macedonia, Thracia. (Asia minor.)
5. **F. messanensis** *Raf.* *préc.* p. 44.
Sicilia, Insulae ionicae, Graecia, Creta. (end.)
6. **F. involuerata** *All.* *auct.* p. 34. (1789.)
Delphinatus, Sabaudia.
- b) **versicolor** *Bak.* in *Journ. of Linn. Soc.* XIV. p. 257. (1875.)
Alpes maritimae. (end.)
7. **F. ruthenica** *Wickstr.* *Act. holm.* II. p. 6. (1821.)
Syn.: *F. pyrenaica* *Pall.* *It.* I. p. 147. (1771.)
F. verticillata *MB.* *fl. t. c.* I. p. 268. (1808.)
Rossia australis (Sarepta). (Caucas., Sibiria.)

XIX. 194. *Fritillaria*.

8. *F. meleagroides* *Patr.* in *R. S. syst.* VII. p. 395. (1829.)
 Syn.: *F. minor* *Led.* fl. alt. II. p. 34. (1830.)
 Rossia australis (Sarepta). (Siberia.)
9. *F. lusitana* *Wickstr.* act. holm. 1821. II. p. 9.
 Syn.: *F. Meleagris* *Brot.* fl. lusit. I. p. 520. (1804.)
 Lusitania. (end.)
- b) *hispanica* *Bss. R.* diagn. pl. or. II. 4. p. 101. (1844.)
 Syn.: *F. messanensis* *Bss.* Voy. en. Esp. I. p. 160. (1845.)
 Hispania. (end.)
- c) *stenophylla* (*Bss. R.*) l. c. p. 100. (1844.)
 Lusitania, Hispania. (end.)
- d) *neglecta* (*Parl.*) fl. it. II. p. 416. (1852.)
 Syn.: *F. messanensis* *Rb.* Icon. X. p. 8. (1848.)
 Istria, Dalmatia, Bosnia, Hercegovina, Montenegro. (end.)
10. *F. pyrenaica* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 304. (1753.)
 Syn.: *F. aquitannica* *Mill.* dict. n. 2. (1759.)
F. Meleagris *Lap.* abr. p. 183. (1813.)
F. Meleagris *̂.* *L.* l. c.
F. nervosa *W.* en. p. 364. (1809.)
F. nigra *Mill.* dict. n. 3. (1759.)
F. racemosa *Kth.* en. IV. p. 249. (1841.)
 Pyrenæi. (end.)
11. *F. græca* *Bss. & Spr.* Diagn. pl. or. I. 7. p. 104. (1846.)
 Syn.: *F. plantaginifolia* *Lam.* enc. II. p. 250. (1786.)
F. pyrenaica *S. Sm.* fl. gr. IV. t. 328. (1823.)
 Græcia. (end.)
12. *F. obliqua* *Ker* bot. mag. t. 857. (1794.)
 Syn.: *F. tristis* *Heldr. Sart.* in *Bss.* diagn. pl. or. II. 4. p. 104. (1844.)
 Græcia. (end.)
13. *F. conica* *Boiss.* diagn. pl. or. I. 7. p. 105. (1846.)
 Syn.: *F. tulipifolia* *Bory & Chaub.* exp. Mor. p. 98. (1832.)
 Peloponnesus. (end.)
14. *F. Guicciardii* *Heldr. Sart.* in *Bss.* diagn. pl. or. II. 4. p. 102. (1844.)
 Græcia. (end.)
15. *F. Rhodocanakis* *Orph.* Atti Congr. Firenze 1874. p. 214.
 Insula Hydra Græciæ. (end.)
16. *F. Ehrharti* *Boiss.* Diagn. pl. or. II. 4. p. 105. (1844.)
 Insula, Syra, Græciæ. (end.)
17. *F. Sibthorpiana* [*Sm.*] *Bss.* fl. or. V. p. 187. (1884.)
 Syn.: *F. armena* *Bot. Mag.* t. 6365. p. p.
Tulipa Sibthorpiana *Sm.* prodr. fl. gr. I. p. 229. (1806.)
 Græcia. (Asia minor.)

XIX. 195.

XXII. *Tulipa* L.A. *Leiostemones* Bss.α. *Tulipanum* Reb.

1. **T. Clusiana** *Vent.* in *Red. Lil.* t. 37. (1802.)
Syn.: *T. præcox* *Car.* *Prælect.* p. 118.
T. rubro-alba *Brot.* *fl. lus.* I. p. 520. (1801.)
Europa australis. (Persia.)
2. **T. Martelliana** *Lev.* *Tulip. de l'Eur.* p. 50. (1881.)
Italia (Florentia). (end.)
3. **T. Oculus solis** *St. Amm.* in *Rec. Soc. Agen.* I. p. 75.
Syn.: *T. acutiflora* *Poir.* *enc.* VIII. p. 131. (1810.)
T. agenensis *Red. Lil.* t. 60. (1802.)
Gallia australis, Italia. (Oriens.)
4. **T. præcox** *Ten.* *fl. nap.* I. p. 170. (1811—15.)
Syn.: *T. apula* *Guss.* *ap. Ten. fl. nap. syll. app.* V. p. 12. (1826.)
 - b) **Foxiana** (*Reb.*) *Sel. tulip.* p. 2. (1838.)
 - c) **Radii** (*Reb.*) *spec. tulip.* p. 5. (1822.)
 - d) **Lortetii** (*Jord.*) *Nouv. Tulip.* p. 3.
Italia, Gallia australis. (Oriens.)
5. **T. maleolens** *Reb.* *app. ad. sp. tulip.* p. 1. (1823.)
Italia. (end.)

β. *Gesnerianæ* Baker.

6. **T. Franconiana** *Parl.* *monoc.* p. 15. (1854.)
Italia (Florentia). (end.)
7. **T. platystigma** *Jord.* in *Bill.* *ann.* 1855. p. 33.
Syn.: *T. Didieri* *Gr. G.* *fl. fr.* III. p. 177. (1855—56)
Gallia austro-orientalis. (end.)
8. **T. Mauriana** *Jord.* *lc.* p. 9. (1866—68.)
Syn.: *T. Mauritiana* *Jord.* *l. c.* t. 20.
Sabandia. (end.)
9. **T. spathulata** *Bert.* *fl. it.* IV. p. 85. (1839.)
Italia (Florentia). (end.)
10. **T. Didieri** *Jord.* *obs.* I. p. 36. (1846.)
Syn.: *T. Gesneriana* *Bell.* *app. fl. ped.* p. 226. (1792.)
T. maleolens *Rb.* *Icon.* X. p. 9. (1848.)
T. Oculus solis *Koch* *Syn.* p. 707. (1837.)
 - b) **flavicans** *Lev.* *Tulipes de l'Eur.* p. 63. (1881.)
Sabaudia, Helvetia meridionalis. (end.)
11. **T. connivens** *Lev.* *orig. tul. sav.* *It.* p. 12.
Syn.: *T. Gesneriana* *Reb.* *sp. tul.* p. 6. (1822.)
 - b) **obtusata** *Lev.* *Tul. de l'Eur.* p. 65. (1881.)
 - c) **luteo-guttata** *Lev.* *ibid.*
Italia. (end.)

XIX. 195. Tulipa.

12. **T. planifolia** *Jord.* Ic. p. 9. (1866—68.)
Sabandia. (end.)
13. **T. etrusca** *Lev.* Tul. de l'Eur. p. 67. (1884.)
Italia. (end.)
14. **T. orientalis** *Lev.* Tul. de l'Eur. p. 68. (1884.)
Syn.: *T. Gesneriana* *Roch.* Reise d. Ban. p. 85. (1838.)
T. hungarica *Borb.* Földmío Erdek. 1882. n. 52.
Vallis Kasan. (end.)
15. **T. Billietiana** *Jord.* Ic. p. 8. (1866—68.)
Sabaudia. (end.)
16. **T. Schrenkii** *Rgl.* en. p. 521. (1864—69.)
Syn.: *T. Gesneriana* β . minor *Boiss.* fl. or. V. p. 194. (1884.)
Rossia australis et austro-orientalis. (Asia.)
17. **T. scrotina** *Reb.* sel. sp. tul. p. 6. (1838.)
Italia (Florentia.) (end.)
18. **T. Passeriniana** *Lev.* Tul. de l'Eur. p. 75. (1884.)
Syn.: *T. Didieri* *Passer.* in N. G. B. 1871. p. 168.
Italia superior. (end.)
19. **T. suaveolens** *Rth.* Cat. I. p. 45. (1797.)
Syn.: *T. Gesneriana* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 306. (1753.) (nomen valde ambiguum et
nimis dubium.)
T. Turcarum *Lev.* Tul. de l'Eur. p. 76. (1884.) (*Gesn.* 1561.)
T. wolgensis *Eichw.* casp. cauc. p. 2. (1831—33.)
Rossia australis, Tauria. (Caucas.)
20. **T. Sommieri** *Lev.* orig. d. tul. p. 15.
Italia (Florentia.) (end.)
21. **T. neglecta** *Reb.* sel. sp. tul. p. 7. (1838.)
Syn.: *T. scabriscapa* γ . *Hawardeniana* *Bert.* fl. it. IV. p. 86. (1839.)
T. scabriscapa v. *primulina* *Fox-Strangw.* in Bot. Reg. t. 1990. f. 4. (1837.)
T. strangulata neglecta *Reb.* in antol. d. Firenze XX. p. 292.
T. variopieta *Parl.* fl. it. II. p. 399. (1852.)
- b) **atro-guttata** *Lev.* Tul. de l'Eur. p. 80. (1884.)
Italia (Florentia.) (end.)
22. **T. boeotica** *Bss.* *Heldr.* diagn. pl. or. II. 4. p. 99. (1859.)
- b) **Euanthiæ** (*Orph.*) ap. *Bss.* l. c. p. 100. (1859.)
Græcia. (end.)
23. **T. strangulata** *Reb.* nonn. sp. tul. p. 6. (1822.)
Syn.: *T. scabriscapa* v. *strangulata* *Fox-Strangw.* in Bot. reg. t. 1990. f. 3. (1837.)
- b) **obtusa** *nob.*
Syn.: *T. strangulata* β . *obtusata* *Lev.* Tulipes de l'Eur. p. 84. (1884.)
- c) **variopieta** (*Reb.*) sel. sp. tul. p. 7. (1838.)
Syn.: *T. scabriscapa* v. *mixta* *Fox-Strangw.* in Bot. Reg. t. 1990. (1837.)
T. scabriscapa v. *Rebouliaua* *Bert.* fl. it. IV. p. 86. (1839.)

XIX. 195. *Tulipa*.

- d) **Bonarotiana** (*Reb.*) nonn. sp. tul. p. 7. (1822.)
Italia (Florentia). (end.)

B. *Eriostemones* *Boiss.*

24. **T. biflora** *L. f.* suppl. p. 196. (1781.)
Syn.: *Orithyia biflora* *Kth.* en. IV. p. 227. (1841.)
T. silvestris v. *biflora* *Led.* fl. ross. IV. p. 136. (1853.)
Rossia austro-orientalis. (Caucas.)
25. **T. patens** *Ag.* in *R. S.* syst. VII. p. 384. (1829.)
Syn.: *T. tricolor* *Led.* fl. alt. II. p. 33. (1830.)
Rossia australis et austro-orientalis. (Sibiria.)
26. **T. cretica** *Bss. Heldr.* diagn. pl. or. I. 13. p. 19. (1853.)
Creta. (end.)
27. **T. saxatilis** *Sieb.* in *Spr.* syst. II. p. 63. (1825.)
Creta. (end.)
28. **T. Beccariana** *Bicchi* agg. fl. lucch. p. 21.
Italia. (end.)
29. **T. bithynica** *Gris.* spic. II. p. 382. (1844.)
Syn.: *T. turcica* *Gris.* ibid.
Byzantium. (Asia minor.)
30. **T. Hageri** *Ildr.* in *Rgl.* Gartenfl. 1874. p. 97.
Græcia. (end.)
31. **T. Orphanidea** *Bss.* ap. *Heldr.* in *Rgl.* Gartenfl. 1862. p. 309.
Syn.: *T. silvestris* v. *Orphanidea* *Rgl.* en. p. 43. (1864—69.)
Græcia. (end.)
32. **T. Grisebachiana** *Pantocs.* in *Oe. B. Z.* XXIII. p. 265. (1873.)
Hercegovina. (end.)
33. **T. alpestris** *Jord. Fourr.* brev. p. 120. (1866.)
Sabaudia. (end.)
34. **T. silvestris** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 305. (1753.)
Per totam Europam. (end.)
35. **T. australis** *Lk.* in *Schrad.* Journ. 1799. II. p. 317.
Syn.: *T. Breyniana* *Bot. Mag.* t. 717.
T. Celsiana *Vent.* in *Red.* Lil. I. t. 38. (1802.)
T. maculata *Rth.* nov. sp. p. 196. (1821.)
Gallia, Italia. (Afr. bor.)
- b) **gallica** (*Lois.*) fl. gall. I. p. 241. (1806.)
Gallia meridionalis. (end.)
- c) **montana** (*Willk.*) in prodr. fl. hisp. I. p. 219. (1861.)
Syn.: *T. silvestris* v. *montana* *Kze.* in Flora 1846. p. 637.
Hispania, Italia. (end.)
- d) **transtagana** (*Brot.*) fl. lus. I. p. 519. (1804.)
Syn.: *T. australis* γ. *parviflora* *Willk.* l. c.
Lusitania, Hispania. (end.)

XIX. 195. Tulipa.**36. T. Biebersteiniana R. S. syst. VII. p. 382. (1829.)**Syn.: *T. Celsiana* *Henn.* in Mem. Mosc. VI. p. 70. (1823.)*T. pumila* *Tsch.* in Flora 1829. Ergbl. p. 47.*T. silvestris* *Pall.* it. I. p. 148. (1771.)*T. silvestris* β . *Biebersteiniana* *Rgl.* en. p. 442. (1864–69.)*T. silvestris* β . *minor* *Led.* fl. ross. IV. p. 136. (1853.)

Rossia australis et austro-orientalis. (As. occid.)

(37.) T. lurida Lev. orig. d. tulip. p. 15.

Italia (Florentia). (Species dubiæ sedis.)

(38.) T. oxypetala Stev. in Bull. Mosc. XXX. 3. p. 81. (1857.)

Tauria (Species dubia.)

XXIII. Erythronium L.

196.

1. E. Dens canis L. Sp. pl. ed. I. p. 305. (1753.)Syn.: *E. longifolium* *Sweet* fl. gard. II. 1. t. 76. (1831.)*E. maculatum* *DC.* fl. fr. III. p. 286. (1805.)*E. ovatifolium* *Poir.* enc. VIII. p. 660. (1810.)

Per Europam centralem et meridionalem. (Asia.)

XXIV. Lloydia Salisb.

197.

1. L. serotina [L.] Rb. fl. exc. p. 102. (1830.)Syn.: *Anthericum serotinum* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 444. (1762.)*Bulbocodium serotinum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 294. (1753.)*Gagea serotina* *Ker* journ. of scienc. II. p. 180.*Nectarobothryum Redowskianum* *Schlechtl. & Cham.* in Linn. VI. p. 585. (1831.)*N. striatum* *Led.* fl. alt. II. p. 36. (1830.)*Ornithogalum altaicum* *Laxm.* Nov. Comm. Petrop. XVIII. p. 530. (1774.)*O. serotinum* *Rb.* in *Moessl.* Handb. p. 554. (1815.)*O. striatum* *W.* Sp. II. p. 112. (1799.)*Phalangium serotinum* *Poir.* enc. V. p. 241. (1804.)

Ab Anglia et Delphinatu ad Siciliam et Orientem. (Am. bor., Asia.)

2. L. græca [L.] Endl. gen. p. 140. (1836.)Syn.: *Anthericum græcum* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 444. (1762.)*Phalangium græcum* *Poir.* enc. V. p. 251. (1804.)

Græcia, Insulæ ionicæ, Creta. (Cyprus.)

3. L. trinervia [Vir.] Coss. in Bull. S. B. F. XII. p. 285. (1865.)Syn.: *Anthericum trinervium* *Vir.* fl. Lybie. p. 21. (1824.)*L. sicula* *Nym.* consp. p. 726. (1882.)

Sicilia. (Lybia.)

 β . Scilleæ.**XXV. Urginea Steinh.**

198.

1. U. fugax [Moris] Steinh. in Ann. sc. nat. II. 1. p. 328. (1834.)Syn.: *Anthericum fugax* *Moris* el. I. p. 46. (1827.)*Scilla fugax* *Nym.* syll. p. 369. (1854–55.)

Sardinia, Corsica. (end.)

XIX. 198. Urginea.

2. **U. undulata** [*Dsf.*] *Steinh.* Ann. se. n. II. 1. p. 330. (1834.)

Syn.: *Scilla undulata* *Dsf.* fl. atl. I. p. 309. (1798.)

Sardinia, Corsica. (Algeria, Egyptus.)

3. **U. maritima** [*L.*] *Baker* in Journ. of linn. soc. XIII. p. 221. (1873.)

Syn.: *Ornithogalum maritimum* *Brot.* fl. lus. I. p. 533. (1804.)

O. Squilla *Ker* bot. mag. t. 938.

Scilla lanceolata *Vir.* app. alt. ad fl. cors. prodr. p. 3. (1839.)

Sc. maritima *L.* Sp. pl. ed. I. p. 308. (1753.)

Squilla maritima *Steinh.* Ann. se. n. II. 6. p. 276. (1836.)

Stellaris Scilla *Much.* meth. p. 304. (1794.)

Urginea Scilla *Steinh.* Ann. se. n. II. 1. p. 321. (1834.)

Regio mediterranea. (Afr. bor., Ins. canar., C. b. spei.)

- b) **Paneration** [(*Steinh.*)]

Syn.: *Scilla Paneration* *Nym.* syll. p. 369. (1855.)

Squilla Paneration *Steinh.* Ann. se. n. II. 6. p. 249. (1834.)

Melita insula. (end.)

- c) **insularis** [(*Jord & Fourr.*)]

Syn.: *Squilla insularis* *J. & F.* Icon. t. 203. (1866-68.)

Corsica. (end.)

- d) **littoralis** [(*Jord & Fourr.*)]

Syn.: *Squilla littoralis* *J. & F.* Icon. t. 204. (1866-68.)

Sicilia. (end.)

4. **U. anthericoides** [*Dsf.*] *Kth.* en. IV. p. 338. (1844.)

Syn.: *Scilla anthericoides* *Dsf.* fl. atl. I. p. 301. (1798.)

Hispania (Granada). (Afr. bor.)

199.**XXVI. Dipcadi Medic.**

1. **D. serotinum** [*L.*] *Medic.* Act. Pal. VI. p. 431. (1790.)

Syn.: *Albua minor* *Gled.* in Act. Berol. 1796. p. 61.

Hyacinthus lividus *Pers.* syn. I. p. 376. (1805.)

H. serotinus *L.* Sp. pl. ed. I. p. 317. (1753.)

Lachenalia serotina *W.* Sp. II. p. 175. (1799.)

Scilla serotina *Ker* bot. mag. t. 849.

Tricharis serotina *Salisb.* gen. p. 24. (1806.)

Uropetalum serotinum *Ker* bot. reg. sub t. 156. (1816.)

Gallia meridionalis, Hispania, Lusitania, Liguria. (Afr. bor.
Ins. canar.)

- b) **fulvum** [*Car.*] (*Webb*) phyt. canar. III. p. 140. (1836-50.)

Syn.: *Hyacinthus fulvus* *Car.* Ann. III. p. 47. (1804.)

H. serotinus *Brot.* fl. lus. I. p. 536. (1804.)

Uropetalum Bourgei *Nym.* consp. p. 751. (1855.)

Hispania. (end.)

200.**XXVII. Scilla L.****A. Euscilla.**

1. **Sc. autumnalis** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 309. (1753.)

Syn.: *Anthericum autumnale* *Scop.* fl. carn. ed. 2. I. p. 115. (1772.)

Ornithogalum autumnale *Lam.* fl. fr. III. p. 174. (1778.)

Europa tota excepta parte boreali. (Afr. bor., Asia oce.)

XIX. 200. *Scilla*.2. *Sc. intermedia* *Guss. prodr. I. p. 417. (1827.)*

Syn.: *Sc. obtusifolia* *Moris stirp. I. p. 47. (1827.)*

Sc. obtusifolia β . *intermedia* *Baker in Journ. of Linn. Soc. XIII. p. 235. (1873.)*

Sicilia, Sardinia, Corsica. (end.)

3. *Sc. messeniaca* *Boiss. diagn. pl. or. I. 7. p. 110. (1846.)*

Syn.: *Sc. amoena* *Bory & Chaub. fl. pelop. p. 15. (1838.)*

Græcia. (end.)

4. *Sc. pratensis* *W. K. pl. rar. II. p. 207. (1805.)*

Syn.: *Sc. amethystina* *Vis. in Flora 1829. Ergb. p. 6.*

Sc. italica *Host fl. austr. I. p. 434. (1827.)*

Croatia, Dalmatia, Montenegro, Bosnia, Hereegovina. (end.)

5. *Sc. hyacinthoides* *L. syst. nat. ed. XII. 2. p. 243. (1767.)*

Syn.: *Nectaroscilla hyacinthoides* *Parl. mon. p. 27. (1854.)*

Prospero hyacinthoideum *Sal. gen. p. 28. (1866.)*

Sc. eriophora *Mill. dict. no. 10. (1759.)*

Regio mediterranea. (Asia min., Syria.)

6. *Sc. Lilio-Hyacinthus* *L. Sp. pl. ed. I. p. 308. (1753.)*

Syn.: *Ornithogalum squamosum* *Lam. fl. fr. III. p. 274. (1778.)*

Gallia, Hispania borealis. (end.)

7. *Sc. italica* *L. Sp. pl. ed. I. p. 308. (1753.)*

Syn.: *Sc. Bertolonii* *Duby bot. gall. I. p. 465. (1828.)*

Sc. bifolia *Retz. in Act. Acad. succ. 1769. p. 246.*

Sc. byzantina *Poir. enc. VI. p. 739.? (1804.)*

Somera italica *Salisb. gen. p. 26. (1866.)*

Italia, Gallia meridionalis, Helvetia, Badia. (end.)

8. *Sc. sibirica* *Andr. Bot. Rep. t. 365. (1799—1811.)*

Syn.: *Endymion amoenus* *Nym. consp. p. 731. (1882.)*

Othocallis sibirica *Salisb. gen. p. 28. (1866.)*

Sc. amoena *Red. Lil. t. 130. (1805.)*

Sc. amoena β . *sibirica* *Bot. Mag. t. 1025.*

Sc. amoenula *Horn. h. hafn. I. p. 331. (1813.)*

Sc. azurea *Goldm. Mem. Mose. V. p. 125. (1820.)*

Sc. cernua *Red. Lil. sub t. 298. (1809.)*

Sc. monanthos *C. Koch Linn. XXII. p. 251. (1849.)*

Sc. Roseni *C. Koch ibid. p. 250.*

Sc. xanthandra *C. Koch ibid.?*

Rossia meridionalis et media. (Caucas.)

9. *Sc. bifolia* *L. Sp. pl. ed. I. p. 309. (1753.)*

Syn. & formæ: *Adenoscilla bifolia* *Gr. G. fl. fr. III. p. 187. (1856.)*

Anthericum bifolium *Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 414. (1772.)*

Ornithogalum bifolium *Neck. Act. Palat. II. p. 46. (1790.)*

Rhinopodium bifolium *Salisb. gen. p. 29. (1866.)*

Sc. cernua *Ika. in Oe. B. Z. V. p. 230. (1855.)*

Sc. dubia *C. Koch Linn. XIX. p. 315. (1847.)*

Sc. Hohenackeri *Ika. l. c.*

Sc. Kladni *Schur en p. 668. (1866.)*

Sc. secunda *Ika. in Oe. B. Z. VI. p. 194. (1856.)*

Sc. silvatica *Czetz Erd. Muz. VI. p. 20. (1872.)*

Sc. subnivalis *Nym. consp. p. 730. (1882.)*

Stellaris bifolia *Mneh. meth. p. 304. (1794.)*

Europa media et meridionalis. (Asia.)

XIX. 200. Scilla.

- b) **præcox** (*W.*) *Sp. II.* p. 128. (1799.)
 Syn.: *Sc. bifolia* v. *taurica* *Rgl.* *Gartenfl.* 1860. t. 307.
Sc. rosea *Lehm.* *ind. sem.* 1828. p. 17.
 Austria, Transsilvania. (end.)
- c) **nivalis** *Boiss.* *diagn. pl. or. I.* 5. p. 63. (1844.)
 Syn.: *Sc. alpina* *Schur* *en.* p. 668. (1866.)
Sc. laxa *Schur* *l. c.*
Sc. minor *C. Koch* in *Linn.* XIX. p. 9. (1847.)
Sc. subtriphyllo *Schur* *l. c.*
 Græcia, Transsilvania. (Asia minor.)
10. **Sc. amoena** *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 309. (1753.)
 Syn.: *Othocallis amoena* *Salisb.* *gen.* p. 28. (1866.)
 Europa meridionalis.
11. **Sc. peruviana** *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 309. (1753.)
 Syn.: *Basaltogeton peruvianum* *Salisb.* *gen.* p. 27. (1866.)
Calloseilla elegans, *flaveola*, *grandiflora*, *hipponensis*, *pallidiflora*, *subalbida*,
subearnea, *venusta* *Jord. & Fourr.* *Icon.* t. 247. - 255. (1866-68.)
Ornithogalum speciosum *Raf.* *caratt.* (1810.)
Sc. candida *Guss.* *fl. sic. syn. II.* p. 814. (1844.)
Sc. elongata *Parl.* *mon.* p. 24. (1854.)
Sc. hemispherica *Boiss.* *Voy. II.* p. 613. (1845.)
Sc. sicula *Tin.* in *Guss.* *fl. sic. syn. II.* p. 813. (1844.)
Sc. Viviani *Bert.* *fl. it. X.* p. 517. (1854.)
 Sardinia, Corsica, Sicilia, Italia. (Afr. bor.)
- b) **glabra** (*Bss.*) *Voy. II.* p. 613. (1845.)
 Syn.: *Calloseilla Clusii* *Jord. & Fourr.* *Icon.* t. 245. (1866-68.)
Sc. Clusii *Parl.* *fl. it. II.* p. 462. (1852.)
 Hispania, Lusitania. (end.)
- c) **Hughii** (*Tin.*) in *Guss.* *prodr. fl. sic.* p. 162. (1827.)
 Syn.: *Calloseilla Hughii* *Jord. & Fourr.* *Icon.* t. 246. (1866-68.)
 Insula Marettimo Siciliae adjacens. (end.)
12. **Sc. Cupani** *Guss.* *fl. sic. prodr. I.* p. 416. (1827.)
 Syn.: *Ornithogalum coeruleum* *Raf.* *Car.* p. 85. (1810.)
Sc. Cupaniana *R. S.* *syst. VII.* p. 559. (1829.)
Sc. fistulosa *Raf.* *préc.* p. 45.
 Sicilia. (end.)
13. **Sc. verna** *Huds.* *fl. angl.* p. 142. (1762.)
 Syn.: *Petranthe verna* *Sal.* *gen.* p. 27. (1866.)
Sc. bifolia *Fl. dan.* t. 568.
Sc. umbellata *Ram.* *Bull. phil. XLI.* p. 130.
 Europa occidentalis. (end.)
- b) **Ramburei** *Bss.* *el.* p. 86. (1838.)
 Syn.: *S. verna* ? *major* *Bss.* *Voy. II.* p. 613. (1845.)
 Hispania, Lusitania. (end.)
14. **Sc. monophyllos** *Lk.* in *Schrad.* *journal.* 1799. IV. p. 319.
 Syn.: *Sc. pumila* *Brot.* *fl. lus. I.* p. 527. (1804.)
Sc. tingitana *Schousb.* *Maroc.* I. p. 155. (1800.)
 Hispania, Lusitania. (end.)

XIX. 200. *Scilla*.

15. *Sc. odorata* *Hffsgg. & Lk.* in *Abh. d. Berl. Ges.* IV. p. 21. (1803.)
Hispania, Lusitania. (end.)

16. *Sc. vincentina* *Hffsgg. & Lk.* *ibid.* p. 17.
Syn.: *Sc. mauritanica* *Schousb.* *Marocc.* I. p. 154. (1800.)
Lusitania. (Afr. bor.)

(17.) *Sc. lusitanica* *L.* *syst. nat.* ed. XII. II. p. 243. (1767.)
Lusitania. (Species dubia.)

(18.) *Sc. purpurea* *Mill.* *dict. n.* 9. (1759.)
Italia. (Species dubia.)

B. *Endymion* *Dum.*

19. *Sc. hispanica* *Mill.* *dict. n.* 8. (1759.)
Syn.: *Agraphis campanulata* *Rb.* *Icon. crit.* t. 834. (1831.)
Endymion campanulatus *Parl.* *fl. it.* II. p. 478. (1852.)
Hyacinthoides racemosa *Medic.* in *Ust. Ann.* II. p. 9. (1791.)
Sc. campanulata *Ait.* *h. kew.* I. p. 444. (1789.)
Sc. hyacinthoides *Jacq.* *coll.* I. p. 61. (1786.)
Sc. Jacquini *Gm.* *syst.* p. 552. (1791.)
Sc. macrogona *Lk.* in *Schrad. journ.* 1799. p. 320.
Sc. patula *Bert.* *fl. it.* IV. p. 112. (1839.)

b) *patula* (*DC.*) in *Red. Lil.* t. 225. (1805.)
Syn.: *Agraphis patula* *Rb.* *Icon.* X. p. 13. (1848.)
Endymion patulus *Dmrt.* *fl. belg.* p. 140. (1827.)
Hyacinthus amethystinus *Lam. enc.* III. p. 190. (1789.)
H. nonscriptus *Thuill.* *fl. par.* ed. 2. I. p. 173. (1799.)
H. patulus *Desf.* *h. paris* p. 30. (1815.)
H. spicatus *Mnch.* *meth.* p. 632. (1792.)
Sc. campanulata *Ker* in *bot. mag.* t. 1102.
Usteria dispersa *Medic.* in *Ust. ann.* II. p. 13. (1791.)
Lusitania, Hispania, Italia, Gallia australis. (end.)

20. *Sc. nonscripta* [*L.*] *H. & Lk.* *Abh. d. Berl. Ges.* IV. p. 19. (1803.)

Syn.: *Agraphis nutans* *Lk.* *Hdb.* I. p. 166. (1829.)
Endymion nutans *Dmrt.* *fl. belg.* p. 140. (1827.)
Hyacinthus cernuus *Thuill.* *fl. par.* ed. 2. I. p. 174. (1799.)
H. nonscriptus *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 316. (1753.)
H. pratensis *Lam. enc.* III. p. 190. (1789.)
Scilla festalis *Salisb.* *prodr.* p. 242. (1796.)
Sc. nutans *Sm.* *E. B.* t. 377.
Usteria hyacinthiflora *Medic.* in *Act. Pal.* VI. p. 480. (1790.)
U. secunda *Med.* in *Ust. Ann.* II. p. 11. (1791.)

A Britannia ad Hispaniam, Italiam et Illyriam. (end.)

b) *cernua* [*L.*] *H. & Lk.* l. c.
Syn.: *Agraphis cernua* *Rb.* *Icon.* X. p. 13. (1848.)
Endymion cernuus *Willk.* in *prodr. fl. hisp.* I. p. 205. (1861.)
Hyacinthus cernuus *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 317. (1753.)
H. pratensis β . *cernuus* *Brot.* *fl. lus.* I. p. 535. (1804.)
Hispania, Lusitania. (end.)

(21.) *Sc. Strangwaysii* *Ten.* *ind. sem. nap.* 1839. p. 12.
Byzantium. (Species dubia et dubiæ sedis.)

A. *Heliochamos* Bak.

1. **O. comosum** L. am. ac. IV. p. 312. (1759.)
 Syn.: *O. contortum* Ten. fl. nap. IV. p. V. (1830.)
O. garganicum Ten. ind. sem. Neap. 1827. p. 3.
O. pyramidale Basel. Viagg. al Garg. I. p. 366.
 Europa meridionalis orientalis. (end.)
2. **O. Aucheri** Boiss. Diagn. pl. or. I. 5. p. 65. (1844.)
 Syn.: *O. bifolium* C. Koch Linn. XIX. p. 40. (1847.)
O. oligophyllum Clarke Trav. VIII. p. 224.
O. ruthenicum Gris. spic. II. p. 393. (1844.)
 Græcia, Thracia. (Oriens.)
3. **O. montanum** Cyr. in Ten. prodr. p. 22.
 Syn.: *O. cuspidatum* Gris. spic. II. p. 392. (1844.)
O. Huetii Bss. diagn. pl. or. II. 4. p. 108. (1859.)
O. patulum Raf. in Descr. Journ. bot. IV. p. 271. (1844.)
 Italia, Sicilia, Græcia. (Asia.)
4. **O. tenuifolium** Guss. prodr. fl. sic. I. p. 413. (1827.)
 Syn.: *O. Gussonii* Ten. fl. neap. III. p. 337. (1821-29.)
 Gallia meridionalis, Italia, Sicilia, Græcia. (Oriens.)
5. **O. orthophyllum** Ten. syll. p. 594. (1831.)
 Syn.: *O. acuminatum* Schur en. p. 664. (1866.)
O. Bourgeanum Jord. & Fourr. Brev. p. 52. (1852.)
 Italia, Transsilvania. (end.)
- b) **etruscum** (Parl.) fl. it. II. p. 443. (1852.)
 Italia (Florentia). (end.)
6. **O. collinum** Guss. prodr. fl. sic. I. p. 412. (1827.)
 Syn.: *O. Kochii* Parl. fl. it. II. p. 440. (1852.)
O. saxatile Vis. in Flora 1829. Ergbl. p. 10.
 Sicilia, Italia, Dalmatia. (end.)
7. **O. angustifolium** Bor. fl. centr. Fr. ed. 3. p. 625. (1857.)
 Syn.: *O. parviflorum* Jord. & Fourr. Icon. t. 119. (1866-68.)
 Gallia occidentalis. (end.)
8. **O. monticulum** Jord. & Fourr. brev. p. 54. (1866.)
 Syn.: *O. alpestre* Jord. & Fourr. ibid. p. 53.
O. propinquum Jord. & Fourr. ibid.
O. rigidulum Jord. & Fourr. ibid.
O. tenuifolium Gr. G. fl. fr. III. p. 191. (1855-56.)
 Delphinatus, Sabandia. (end.)
9. **O. umbellatum** L. Sp. pl. ed. I. p. 307. (1753.)
 Syn.: *O. affine* Bor. fl. centr. ed. 3. p. 625. (1857.)
O. beticum Bss. cl. p. 84. (1838.)
O. Borceanum Jord. & Fourr. Icon. t. 131. (1866-68.)
O. caespiticum Jord. & Fourr. brev. p. 57. (1866.)
O. hortense Jord. & Fourr. ibid. p. 54.
O. Joannoni Jord. & Fourr. ibid. p. 54.
O. millegranum Ika. in Tern. Füz. VIII. p. 29. (1884.)
O. minus L. mant. II. p. 364. (1771.)
O. nanum Ten. fl. neap. V. t. 226. (1835-36.)
O. narbonense Reich. fl. moenofranc. (1772-78.)

XIX. 201. *Ornithogalum*.

- O. nivale* Bss. diagn. pl. or. I. 5. p. 65. (1844.)
O. praetextum Stev. in *Kth.* en. IV. p. 363. (1841.)
O. rusticum Jord. & Fourr. brev. p. 55. (1866.)
O. ruthenicum Bouche' in *Kth.* en. IV. p. 363. (1841.)
O. tardans Jord. & Fourr. Icon. t. 120. (1866—68.)
Scilla campestris Savi fl. pis. I. p. 350. (1798.)
Stellaris corymbosa Mueh. meth. p. 304. (1794.)

Per totam Europam. (Caucas., Afr. bor., Am. bor.)

10. **O. Nyssanum** Petr. fl. agr. Nyss. p. 799. (1882.)
 Serbia. (end.)
11. **O. paterfamilias** Godr. fl. montp. p. 27.
 Gallia meridionalis. (end.)
12. **O. refractum** Kit. in *W.* en. suppl. p. 18. (1813.)
 Hungaria. (end.)
13. **O. divergens** Bor. fl. centr. ed. 3. p. 625. (1857.)
 Syn.: *O. declinatum* Jord. & Fourr. brev. p. 57. (1866.)
O. proliferum Jord. & Fourr. ibid.
O. refractum Guss. fl. sic. suppl. p. 101. (1832—43.)
 Gallia Italia, Germania australis, Sicilia. (end.)
14. **O. fimbriatum** W. in *N.* Verh. nat. Fr. Berl. III. p. 420. (1801.)
 Syn.: *O. Roegnerianum* C. Koch in *Linn.* XXII. p. 246. (1840.)
 Tauria, Byzantium, Græcia. (Oriens.)
15. **O. exscapum** Ten. fl. nap. I. p. 175. (1811—15.)
 Syn.: *O. Bertolonii* Jord. & Fourr. Brev. p. 58. (1866.)
O. biflorum Jord. & Fourr. ibid.
O. mutabile Dnt. fl. Ligur. p. 407. (1844.)
O. pauciflorum Raf. préc. p. 44.
O. siculum Ueria in *Roem.* Arch. I. 1. p. 67. (1796.)
 Corsica, Sicilia, Sardinia, Italia, Dalmatia, Rumelia. (end.)
16. **O. nanum** S. Sm. fl. gr. IV. p. 28. (1823.)
 Græcia, Thracia, Rumelia, Italia (Asia minor.)
- B. Caruelia** Parl.
17. **O. arabicum** L. Sp. pl. ed. I. p. 307. (1753.)
 Syn.: *Caruelia arabica* Parl. monoc. p. 22. (1854.)
Myanthe arabica Salisb. gen. p. 34. (1866.)
O. aridum Poepp. fragm. p. 9. (1833.)
O. latifolium Ueria h. 7. pan. p. 155. (1789.)
 Regio mediterranea. (Afr. bor., Ins. canar.)
- C. Myogalum** Lk.
18. **O. nutans** L. Sp. pl. ed. I. p. 308. (1753.)
 Syn.: *Albueca nutans* Rb. fl. ex. p. 110. (1830.)
Myogalum nutans Lk. Hdb. I. p. 164. (1829.)
O. hyalinum Gran. in *Brouss.* el. pl. h. monsp. p. 41. (1805.)
 Per totam Europam. (Phrygia.)
- b) **Boucheanum** [*Kth.*] (*Aschs.*) Verh. bot. Ver. in Brandb. 1866. p. 13.
 Syn.: *Albueca chlorantha* Rb. Icon. X. p. 17. (1848.)
Myogalum Boucheanum *Kth.* en. IV. p. 348. (1841.)
O. chloranthum Saut. in *Koch* Taschenb. p. 508. (1844.)
 Germania, Hungaria, Austria. (end.)

XIX. 201. *Ornithogalum*.

- c) *prasandrum* (*Gris.*) *spic.* II. p. 390. (1844.)

Syn.: *Myogalum Thirkeanum* *C. Koch* in *Linn.* XIX. p. 11. (1847.)
Græcia. (Asia minor.)

D. *Beryllis* *Salisb.*

19. *O. pyrenaicum* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 306. (1753.)

Syn.: *Beryllis pyrenaica* *Salisb. gen.* p. 33. (1866.)
O. sphaerocarpum *A. Kern.* in *Oe. B. Z.* XXVIII. p. 15. (1878.)
Scilla silvestris *Savi* *due cent.* p. 88. (1804.)

Ab Anglia ad Hispaniam, Græciam et Tauriam. (Oriens.)

- b) *flavescens* (*Lam.*) *fl. fr.* III. p. 277. (1778.)

Syn.: *Anthericum sulphureum* *W. K. pl. rar.* I. t. 95. (1802.)
O. pyrenaicum *Gouan* III. p. 26. (1773.)
O. sulphureum *R. S. syst.* VII. p. 518. (1829.)
Phalangium sulphureum *Poir. enc. suppl.* IV. p. 381. (1816.)

A Gallia ad Tauriam. (end.)

20. *O. narbonense* *L. am. acad.* IV. p. 312. (1759.)

Syn.: *Beryllis stachyoides* *Salisb. gen.* p. 33. (1866.)
O. brachystachys *C. Koch* in *Linn.* XXII. p. 248. (1849.)
O. lacteum *Vill. pl. dauph.* II. p. 272. (1787.)
O. pyramidale *Vis. stirp. dalm.* p. 82. (1826.)
O. pyrenaicum *Dsf. fl. atl.* p. 293. (1798.)
O. stachyoides *Ait. h. kew.* I. p. 441. (1789.)
Scilla montana *Savi* *due cent.* p. 89. (1804.)
Stellaris erecta *Mneh. meth.* p. 303. (1794.)

Regio mediterranea tota.

- b) *brevistylum* (*Wolfn.*) *Oe. B. Z.* VII. p. 230. (1857.)

Syn.: *O. narbonense* *Led. fl. ross.* IV. p. 158. (1853.)

Austria, Hungaria, Banatus, Transsilvania, Rossia. (Caucas.)

21. *O. visianicum* *Tomm.* in *Vis. fl. dalm. suppl.* II. p. 60. (1877.)

Dalmatiæ insula Pelagosa.

- (22.) *O. pyramidale* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 307. (1753.)

Lusitania (Species dubia.)

E. *Cathissa* *Salisb.*

23. *O. unifolium* [*L.*] *Ker* in *bot. mag.* t. 935. (1794.)

Syn.: *Cathissa unifolia* *Salisb. gen.* p. 34. (1866.)
O. nanum *Brot. fl. lusit.* I. p. 529. (1804.)
O. spicatum *Plan. ens.* p. 381. (1852.)
Scilla unifolia *L. Sp. pl. ed. I.* p. 309. (1753.)

Hispania, Lusitania. (end.)

- b) *concinnum* (*Salisb.*) *prodr.* p. 240. (1796.)

Syn.: *Cathissa concinna* *Salisb. gen.* p. 34. (1866.)
O. roccense *Lk. in Schrad. Journ.* 1799. IV. p. 320.

Lusitania. (end.)

- (24.) *O. latifolium* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 307. (1753.)

Syn.: *Eustachys latifolia* *Salisb. gen.* p. 33. (1866.)
O. arenatum *Ster. Mem. Mosc.* VII. p. 75. (1829.)

Tauria. (Species dubia.)

XIX. 202.

XXIX. *Chionodoxa* Boiss.

202.

1. *Ch. nana* [*R. S.*] *Bss. & Hldr.* in diagn. pl. or. I. 13. p. 24. (1853.)
 Syn.: *Ch. cretica* *Jaub. & Sp.* Ill. t. 433. (1853—57.)
Hyacinthus nanus *R. S.* syst. VII. p. 581. (1829.)
Puschkinia scilloides *Sieb.* *Creta* II. p. 319. (1823.)
Creta. (end.)
2. *Ch. cretica* *Bss.* diagn. pl. or. I. 13. p. 24. (1853.)
 Syn.: *Hyacinthus creticus* *Nym.* syll. suppl. p. 64. (1865.)
Creta. (end.)
3. *Ch. Forbesii* *Bak.* in journ. linn. soc. X. p. 436. (1869.)
Creta. (end.)

XXX. *Hyacinthus* L.

203.

A *Euhyacinthus.*

1. *H. orientalis* L. *Sp. pl.* ed. I. p. 317. (1753.)
Græcia. (Europa medit. end.)
 - b) *provincialis* (*Jord.*) pug. p. 39. (1852.)
Gallia meridionalis, Helvetia, Italia. (end.)
 - c) *albulus* (*Jord.*) pug. p. 140. (1852.)
Gallia meridionalis. (end.)
- Obs. Formæ ejusdem speciei sunt: *H. modestus* *Jord. & Fourr.* *Icon.* t. 218. (1866—68.)
H. præcox *Jord.* pug. p. 141. (1852.)
H. rigidulus *Jord. & Fourr.* l. c. t. 220.

B. *Hyacinthella* Schur.

2. *H. amethystinus* L. *Sp. pl.* ed. I. p. 317. (1753.)
 Syn.: *Brimeura amethystina* *Salisb.* gen. p. 26. (1866.)
H. angustifolius *Medic.* in *Ust.* Ann. II. p. 18. (1791.)
H. hispanicus *Lam.* enc. III. p. 191. (1789.)
H. montanus *Jord. & Fourr.* brev. II. p. 125. (1868.)
H. pyrenæus *Jord. & Fourr.* *ibid.*
Hispania, Gallia meridionalis, Croatia, Bosnia. (end.)

3. *H. leucophæus* *Stev.* in *Led.* fl. ross. IV. p. 156. (1853.)
 Syn.: *Botryanthus pallens* *Kth.* en. IV. p. 312. (1841.)
B. stereophyllus *Herb.* in *Oe. B. Z.* V. p. 152. (1855.)
Czekelia transsilvanica *Schur* in *Oe. B. Z.* VI. p. 237. (1856.)
Hyacinthella leucophæa *Schur* *ibid.* p. 227.
Hyacinthus pallens *R. S.* syst. VII. p. 583. (1829.)
Muscari leucophæum *C. Koch* in *Linn.* XXII. p. 254. (1849.)
M. pallens *Bess.* h. crem. 1816. p. 29.

A *Rossia meridionalis ad Transsilvaniam.* (Caucas.)

4. *H. dalmaticus* *Bak.* journ. of linn. soc. XI. p. 428. (1871.)
 Syn.: *H. pallens* *Vis.* fl. dalm. I. p. 150. (1842.)
Dalmatia. (end.)

C. *Strangweia* Bert.

5. *H. spicatus* *Sm.* prodr. fl. gr. p. 237. (1806.)
 Syn.: *Bellevallia spicata* *Bss.* diagn. pl. or. I. 7. p. 110. (1846.)
Foxia spicata *Parl.* monoc. p. 18. (1854.)
Puschkinia dubia *Kth.* en. IV. p. 338. (1841.)

XIX. 203. *Hyacinthus*.

Strangweia hyacinthoides Bert. Mem. Soc. it. XXI. p. 1. (1835.)
Str. spicata Bss. fl. or. V. p. 309. (1884.)

Græcia, Creta, Insulæ ionicæ. (end.)

D. *Bellevallia* Lap.6. *H. fastigiatus* Bert. Ann. St. Nat. IV. p. 62. (1830.)

Syn.: *Charistemma fastigiata* Ika. Term. tüz. X. (1886.)

H. Ponzolzii Gay in Lois. not. p. 15. (1810.)

Scilla fastigiata Vir. app. fl. cors. p. 1. (1825.)

Sc. verna Moris Stirp. sard. I. p. 47. (1827.)

Sardinia, Corsica. (end.)

7. *H. romanus* L. mant. II. p. 224. (1771.)

Syn.: *Bellevallia appendiculata* Lap. abr. p. 186. (1813.)

B. operculata Lap. in Journ. de phys. LXXII. p. 125.

B. romana Rb. fl. exc. p. 105. (1830.)

Scilla romana Ker Bot. Mag. t. 939.

Regio mediterranea. (Cypros.)

8. *H. trifolius* Ten. fl. nap. III. p. 376. (1821—29.)

Syn.: *Bellevallia trifoliata* Kth. en. IV. p. 308. (1841.)

H. abortivus Cavat. not. p. 14. (1848.)

Gallia meridionalis, Italia, Græcia. (Afr. bor., As. occident.)

9. *H. dubius* Guss. cat. 1821. p. 32.

Syn.: *Bellevallia dubia* Rb. fl. exc. p. 105. (1830.)

B. Gussoneana Gris. spic. II. p. 387. (1841.)

B. Webbiana Parl. monoe. p. 19. (1854.)

H. Webbianus Nym. syll. suppl. p. 64. (1865.)

Italia, Sicilia, Dalmatia, Græcia, Creta. (Afr. bor.)

b) *Hackelii* [Freyn].

Syn.: *Bellevallia Hackelii* Freyn in Oe. B. Z. XXVII. p. 289. (1877.)

Lusitania meridionalis. (end.)

10. *H. ciliatus* Cyr. pl. nap. II. p. 23. (1792.)

Syn.: *Bellevallia ciliata* Nees Gen. IV. t. 8. (1843.)

H. patulus Bert. Comm. Bon. V. p. 130.

H. romanus ? Lam. enc. III. p. 192. (1789.)

H. sarmaticus Pall. ind. Taur. in Nov. Act. Petr. X. p. 309. (1797.)

Muscari ciliatum Ker bot. reg. t. 394. (1797.)

Europa australis ab Italia ad Tauriam. (Afr. bor., As. occident.)

11. *H. Pallasianus* Stev. Bull. Mosc. XXX. 3. p. 85. (1857.)

Syn.: *H. amethystinus* Pall. It. III. p. 589. (1776.)

H. dalmaticus Aré-Lall. ind. sem. h. Petr. 1845.

H. pallens MB. fl. t. e. I. p. 183. (1898.)

Odessa. (end.)

204.

XXXI. *Muscari* Mill.A. *Moscharia* Salisb.1. *M. macrocarpum* Sweet fl. gard. t. 210. (1823—29.)

Syn.: *Hyacinthus moschatus* ? Lam. enc. III. p. 193. (1789.)

M. moschatum ? flavum Bot. Mag. t. 1565. (1797.)

Sicilia. (Oriens.)

XIX. 204. Muscari.

2. *M. ambrosiacum* *Mnch.* meth. p. 633. (1794.)
 Syn.: *Hyacinthus Muscari* *L.* Sp. pl. ed. I. 317. (1753.)
M. moschatum *W.* en. p. 378. (1809.)
M. Muscarimi *Medic.* in Ust. Ann. II. p. 15. (1791.)
 Sicilia, Gallia, (Oriens.)
- B. *Botryanthus* *Kth.*
3. *M. racemosum* [*L.*] *Mill.* dict. n. 3. (1759.)
 Syn.: *Botryanthus atlanticus* *Nym.* consp. p. 734. (1882.)
B. odoratus *Kth.* en. IV. p. 311. (1841.)
Hyacinthus botryoides *All.* fl. ped. I. p. 118. (1785.)
H. juncifolius *Lam.* enc. III. p. 194. (1789.)
H. racemosus *L.* Sp. pl. ed. I. p. 318. (1753.)
M. atlanticum *BR.* pug. p. 114. (1852.)
 Europa meridionalis et centralis, Anglia. (Afr. bor., Oriens.)
4. *M. pulchellum* *Illdr. & Sart.* diagn. pl. or. II. 4. p. 109. (1844.)
 Syn.: *Botryanthus pulchellus* *Nym.* consp. p. 734. (1882.)
B. Sartorii *Tod.* h. panorm. t. 5.
 Græcia. (Asia.)
5. *M. neglectum* *Guss.* in *Ten.* syll. ap. V. p. 13. (1842.)
 Syn.: *Botryanthus neglectus* *Kth.* en. IV. p. 679. (1841.)
 Europa meridionalis. (Afr. bor., Asia.)
6. *M. commutatum* [*Ten.*] *Guss.* prodr. fl. sic. I. p. 426. (1827.)
 Syn.: *Botryanthus albo-virens* *Tod.* Ann. sc. nat. IV. 20. p. 304. (1863.)
B. commutatus *Kth.* en. IV. p. 311. (1841.)
Hyacinthus commutatus *Ten.* Syll. p. 176. (1831.)
M. acutilobum *Bert.* Comm. Bon. V. p. 431.
M. albivirens *Nym.* syll. suppl. p. 65. (1865.)
 Regio mediterranea. (Asia occid.)
7. *M. Morduanum* *Illdr.* in *Oe. B. Z.* XXVIII. p. 52. (1878.)
 Syn.: *Botryanthus Morduanus* *Nym.* consp. p. 734. (1882.)
 Insula Coreyra. (end.)
8. *M. botryoides* [*L.*] *Mill.* dict. n. 1. (1759.)
 Syn.: *Botryanthus Strangwaysii* *Kth.* en. IV. p. 679. (1841.)
B. vulgaris *Kth.* en. IV. p. 311. (1841.)
Hyacinthus botryoides *L.* Sp. pl. ed. I. p. 318. (1753.)
M. Strangwaysii *Ten.* ind. h. nap. 1839. p. 12.
M. transsylvanicum *Schur* Verh. d. S. V. IV. p. 76. (1853.)
 Gallia, Germania australis et regio mediterranea. (Asia occid.)
- b) *Lelievrii* (*Bor.*) fl. centr. ed. 3. II. p. 621. (1857.)
 Syn.: *Botryanthus Lelievrii* *Nym.* consp. p. 734. (1882.)
 Gallia occidentalis. (end.)
- c) *Kernerii* (*Marches.*) in *Bull. soc. Adr.* VII. p. 266. (1882.)
 Ditio Tergestina. (end.)
9. *M. parviflorum* *Dsf.* fl. atl. I. p. 309. (1798.)
 Syn.: *Botryanthus parviflorus* *Kth.* en. IV. p. 312. (1841.)
Hyacinthus parviflorus *Pers.* syn. I. p. 375. (1805.)
M. autumnale *Guss.* ind. sem. h. Boccad. 1825.
M. filifolium *Whlb.* in *Isis* XXI. 10. p. 1002. (1828.)
 Hispania, Sicilia, Græcia. (Afr. bor., Asia occid.)

XIX. 204. Muscari.

10. **M. Heldreichii** *Bss.* diagn. pl. or. II. 4. p. 109. (1844.)
 Syn.: *Botryanthus Heldreichii* *Rgl.* in *Gartenfl.* 1863. p. 371.
 Græcia. (end.)
11. **M. speciosum** *Marches.* in *Bull. Soc. Adr.* VII. p. 266. (1882.)
 Insula Pelagosa. (end.)
- C. **Leopoldia** *Parl.*
12. **M. comosum** [*L.*] *Mill.* dict. n. 2. (1759.)
 Syn.: *Bellevallia comosa* *Kth.* en. IV. p. 306. (1841.)
Hyacinthus comosus *L.* Sp. pl. ed. I. p. 318. (1753.)
H. fuliginosus *Pall.* in *Nov. Act. Petr.* X. p. 309. (1797.)
Leopoldia comosa *Parl.* fl. pal. I. p. 438. (1845.)
M. longissimum *Medic.* in *Ust. ann.* II. 15. (1791.)
 Europa meridionalis. (Afr. bor., Asia occid.)
- b) **Courtilleri** (*Bor.*) fl. centr. ed. 3. II. p. 621. (1857.)
 Gallia. (end.)
- c) **monstrosum** [*L.*] *Mill.* dict. n. 4. (1759.)
 Syn.: *Hyacinthus monstrosus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 318. (1753.)
H. paniculatus *Lam.* enc. III. p. 193. (1789.)
M. paniculatum *Medic.* in *Ust. ann.* II. p. 16. (1791.)
 Gallia.
13. **M. Holzmanni** [*Hldr.*] *Boiss.* fl. or. V. p. 292. (1884.)
 Syn.: *Bellevallia Holzmanni* *Heldr.* in *sert. pl. nov. fl. Hell.* p. 4. (1874.)
Leopoldia Holzmanni *Heldr.* *Gatt. Leop.* p. 10. (1878.)
 Istria, Græcia, Creta. (end.)
14. **M. eurtum** [*Heldr.*] *Bss.* fl. or. V. p. 292. (1884.)
 Syn.: *Bellevallia eurtum* *Nym.* *consp.* p. 733. (1882.)
Leopoldia eurtum *Heldr.* *Gatt. Leop.* p. 10. (1878.)
 Græcia (Athen). (end.)
15. **M. Sartorianum** [*Hldr.*] *Bss.* fl. or. V. p. 292. (1884.)
 Syn.: *Bellevallia Sartoriana* *Nym.* *consp.* p. 733. (1882.)
Leopoldia Sartoriana *Heldr.* *Gatt. Leop.* p. 11. (1878.)
 Attica. (end.)
16. **M. Pharmacusanum** [*Hldr.*] *Bss.* fl. or. V. p. 291. (1884.)
 Syn.: *Bellevallia Pharmacusana* *Nym.* *consp.* p. 733. (1882.)
Leopoldia Pharmacusana *Heldr.* *Gatt. Leop.* p. 11. (1878.)
 Attica. (end.)
17. **M. maritimum** *Dsf.* fl. atl. I. p. 308. (1798.)
 Syn.: *Bellevallia Fontanesii* *Nym.* *consp.* p. 733. (1882.)
Leopoldia maritima *Parl.* fl. pal. I. p. 440. (1845.)
 Creta. (Syria.)
18. **M. Calandrinianum** [*Parl.*]
 Syn.: *Bellevallia Calandriniana* *Nym.* *consp.* p. 732. (1882.)
Leopoldia Calandriniana *Parl.* fl. it. II. p. 496. (1852.)
 Italia, Istria. (end.)
19. **M. græcum** [*Heldr.*] *Boiss.* fl. or. V. p. 291. (1884.)
 Syn.: *Bellevallia græca* *Heldr.* *sert. pl. n. Hell.* p. 4. (1874.)
Leopoldia græca *Heldr.* *Gatt. Leop.* p. 12. (1878.)
 Achaia. (end.)

XIX. 204. *Muscari*.

20. *M. Weissii* [*Frey*] *Boiss. fl. or. V. p. 293. (1884.)*
 Syn.: *Bellevallia Weissii* *Nym. consp. p. 733. (1882.)*
Leopoldia Weissii *Frey* in *Heldr. Gatt. Leop. p. 12. (1878.)*
 Insulae Syra et Amorgos. (end.)
21. *M. Gussonii* [*Parl.*] *Nym. syll. suppl. p. 65. (1865.)*
 Syn.: *Bellevallia maritima* *Kth. en. IV. p. 307. (1841.)*
Hyacinthus maritimus *Pers. syn. I. p. 375. (1805.)*
Leopoldia Gussonii *Parl. fl. it. II. p. 498. (1852.)*
M. maritimum *Guss. prodr. I. p. 426. (1827.)*
 Sicilia, Insula Syra. (end.)
22. *M. Pinardi* [*Bss.*] *fl. or. V. p. 289. (1882.)*
 Syn.: *Bellevallia Pinardi* *Bss. diagn. pl. or. I. 5. p. 62. (1841.)*
Leopoldia Pinardi *Parl. fl. pal. I. p. 440. (1845.)*
 Insula Thera (Santorin). (Asia occid.)
23. *M. theræum* [*Heldr.*] *Bss. fl. or. V. p. 290. (1884.)*
 Syn.: *Bellevallia theræa* *Nym. consp. p. 733. (1882.)*
Leopoldia theræa *Heldr. Gatt. Leop. p. 14. (1878.)*
 Insula Thera (Santorin). (end.)
24. *M. tenuiflorum* *Tsch. in Flora 1841. p. 234.*
 Syn.: *Bellevallia tenuiflora* *Nym. consp. p. 732. (1882.)*
Hyacinthus comosus *Jacq. fl. austr. t. 126. (1781-86.)*
Leopoldia tenuiflora *Heldr. Gatt. Leop. p. 15. (1878.)*
M. tubiflorum *Steud. Bull. Mosc. XX. 3. p. 84. (1857.)*
 Germania, Austria, Græcia, Tauria. (As. min.)
- b) *Clusianum* [*Gris.*] (*C. Koch*) in *Linn. XXII. p. 253. (1849.)*
 Syn.: *Bellevallia Clusiana* *Gris. spic. II. p. 387. (1844.)*
 Attica? (Deest in *Heldr. Gatt. Leop. & Bss. fl. or.*)
25. *M. Neumayrii* [*Heldr.*] *Bss. fl. or. V. p. 293. (1884.)*
 Syn.: *Leopoldia Neumayrii* *Heldr. Gatt. Leop. p. 15. (1878.)*
 Phtiothis. (end.)
- (26.) *M. Cupanianum* *Gerb. & Tar. cat. pl. Cal. p. 18. (1845.)*
 Syn.: *Bellevallia Cupaniana* *Nym. consp. p. 733. (1882.)*
Leopoldia Cupaniana *Parl. fl. it. II. p. 497. (1852.)*
 Sicilia (Species dubia).
- (27.) *M. pyramidale* *Tsch. in Flora 1841. p. 234.*
 Syn.: *Leopoldia pyramidalis* *Heldr. Gatt. Leop. p. 16. (1878.)*
 Corsica. (end.)

E. *Asparagoideæ*.α. *Asparagææ*.XXXII. *Asparagus* L.

205.

A. *Euasparagus*.

1. *A. tenuifolius* *Lam. enc. I. p. 204. (1783.)*
 Syn.: *A. officinalis* 3. *L. Sp. pl. ed. I. p. 313. (1753.)*
A. silvaticus *W. K. pl. rar. III. p. 223. (1812.)*
 Europa australis et austro-orientalis. (Bithynia)
2. *A. attilis* (*L.*) *Aschers. Fl. v. Brdbg. p. 730. (1864.)*
 Syn.: *A. hortensis* *Mill. dict. n. 1. (1759.)*
A. officinalis *L. fl. succ. ed. II. p. 108. (1755.)*
A. officinalis γ. *attilis* *L. Sp. pl. ed. I. p. 313. (1753.)*
 Europa meridionalis et media. (Afr. bor., Asia)

XIX. 205. *Asparagus*.

b) *prostratus* (*Dumr.*) fl. belg. p. 178. (1827.)
Litora maris Germani.

c) *oxycarpus* (*Ster.*) Bull. Mosc. XXX. 3. p. 92. (1857.)
Tauria.

d) *polyphyllus* (*Ster.*) l. c. p. 91.
Tauria. (Asia occid.)

3. *A. maritimus* (*L.*) *Mill.* dict. n. 2. (1759.)

Syn.: *A. amarus* *DC.* h. monsp. p. 81. (1813.)

A. marinus *Rb.* fl. ex. p. 118. (1839.)

A. officinalis v. *maritimus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 313. (1753.)

A. scaber *Brign.* fasc. pl. foroj. p. 92. (1899.)

Regio mediterranea. (Asia.)

4. *A. aphyllus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 314. (1753.)

Syn.: *A. phyllacanthus* *Lam.* enc. I. p. 296. (1783.)

Regio mediterranea australis. (Palestina.)

b) *stipularis* (*Forsk.*) fl. aeg. p. 72. (1775.)

Syn.: *A. Broussonetii* *Jacq.* col. III. t. 40. (1811-16.)

A. horridus *L. f.* suppl. p. 203. (1781.)

Regio mediterranea tota. (Ins. canar.)

5. *A. verticillatus* *L.* Sp. pl. ed. II. p. 450. (1762.)

Syn.: *A. collinus* *Schur.* en. p. 659. (1866.)

A. tricarinatus *DC.* in *Red. Lil.* t. 451. (1813.)

A. verticillaris *Lam.* enc. I. p. 297. (1783.)

Bessarabia, Dobrudseha, Tauria, Transsylvania. (Asia)

b) *floribundus* *Baker* in *journal. of linn. soc.* XIV. p. 601. (1875.)
Bessarabia.

6. *A. acutifolius* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 314. (1753.)

Syn.: *A. aetnensis* *Tornab.* in *Atti Gioen.* II. t. 12.

A. ambiguus *Dut.* rep. fl. lig. p. 101. (1811.)

A. brevifolius *Tornab.* l. c.

A. commutatus *Ten.* fl. nap. III. p. 374. (1824-29.)

A. Corrua *Scop.* fl. carn. ed. 2. I. p. 218. (1772.)

A. inarimensis *Tornab.* l. c.

Regio mediterranea tota.

7. *A. brachyphyllus* *Turcz.* Bull. Mosc. 1840. p. 78.

Syn.: *A. officinalis* v. *flexuosus* *Led.* fl. atl. II. p. 43. (1839.)

A. trichophyllus v. *trachyphyllus* *Kth.* en. V. p. 63. (1850.)

Rossia meridionalis et orientalis. (Asia.)

8. *A. littoralis* *Ster.* Bull. Mosc. XXX. 3. p. 92. (1857.)

Syn.: *A. maritimus* *Led.* l. c. t. 393. (1833.)

Tauria.

9. *A. oligophyllus* *Baker* in *journal. of linn. soc.* XIV. p. 604. (1875.)

Rossia australis (Astrachan.)

XIX. 205. Asparagus.**B. Asparagopsis.**

- 10.
- A. albus**
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 314. (1753.)

Syn.: *Asparagopsis alba* *Kth.* en. V. p. 84. (1850.)*Asparagus Pastorianus* *Webb.* phyt. can. III. p. 329. (1836—50.)

Regio mediterranea occidentalis australis. (Afr. bor., Ins. canar.)

C. Myrsiphyllum.

- 11.
- A. medeoloides**
- [
- L. f.*
-]
- Thunb.*
- prodr. p. 66. (1794—1800.)

Syn.: *Dracæna medeoloides* *L. f.* suppl. p. 203. (1781.)*Medeola asparagoides* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 339. (1753.)*Myrsiphyllum asparagoides* *W.* in Berl. Mag. 1808. p. 25.

Sicilia (Palermo) (inquilina.) (Cap. b. sp.)

XXXIII. Ruscus *L.*

206.

- 1.
- R. aculeatus**
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 1041. (1753.)

Europa media et australis. (As. occid., Afr. bor.)

- b)
- laxus**
- (
- Sm.*
-) in Act. Soc. Linn. Lond. III. p. 334. (1897.)

Anglia.

- 2.
- R. Hypophyllum**
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 1041. (1753.)

Regio mediterranea. (Afr. bor., As. occid., Madera.)

- 3.
- R. Hypoglossum**
- L.*
- Sp. pl. ed. I. p. 1041. (1753.)

Regio mediterranea. (Bithynia.)

- b)
- microglossus**
- (
- Bert.*
-) fl. it. X. p. 401. (1854.)

Italia.

β. Polygonateæ.**XXXIV. Smilacina** *Dsf.*

207.

- 1.
- Sm. stellata**
- [
- L.*
-]
- Dsf.*
- Ann. d. Mus. IX. p. 52. (1807.)

Syn.: *Asteranthemum vulgare* *Kth.* en. V. p. 152. (1850.)*Convallaria hybrida* *v. Hall.* Bidr. IV. p. 139.*C. stellata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 316. (1753.)*Majanthemum stellatum* *Lk.* en. I. p. 343. (1821.)

Norvegia (inquilina) (Am. sept.)

XXXV. Majanthemum *Wigg.*

208.

- 1.
- M. bifolium**
- [
- L.*
-]
- DC.*
- in Red. Lil. t. 216. (1805.)

Syn.: *Bifolium cordatum* *Fl. d. Wett.* I. p. 209. (1799.)*Convallaria bifolia* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 316. (1753.)*C. quadrifida* *Lam.* fl. fr. III. p. 269. (1778.)*C. tetrapetala* *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 461. (1792.)*Evallaria bifolia* *Neck.* elem. III. p. 146. (1791.)*Maj. convallaria* *Wigg.* prim. fl. hols. p. 15. (1780.)*M. cordifolium* *Mneh.* meth. p. 638. (1794.)*Sciophylla convallarioides* *Wib.* fl. werth. p. 147. (1799.)

XIX. 208. Majanthemum.

Smilacina bifolia *Dsf.* in Ann. Mus. IX. p. 54. (1807.)

Styrandra bifolia *Raf.* Journ. de phys. LXXXIX. p. 102. (1819.)

Unifolium quadrifidum *All.* fl. ped. I. p. 121. (1785.)

Europa omnis exclusa regione mediterranea. (per hemisph. bor. temp.)

209.

XXXVI. Streptopus Michx.

1. **Str. amplexifolius** [*L.*] *DC.* fl. fr. III. p. 174. (1805.)

Syn.: *Convallaria dichotoma* *Pers.* Syn. I. p. 373. (1805.)

Str. amplexicaulis *Poir.* enc. VII. p. 467. (1806.)

Str. distortus *Michx.* fl. bor. am. I. p. 201. (1803.)

Uvularia amplexicaulis *Mill.* dict. n. I. (1759.)

U. amplexifolia *L.* Sp. pl. ed. I. p. 304. (1753.)

U. perfoliata Georgi *Beschr. d. R. R.* III. t. p. 901. (1800.)

Europa media et australis. (Am. bor., Camtseb.)

210.

XXXVII. Polygonatum Tourn.

1. **P. officinale** *All.* fl. ped. I. p. 131. (1785.)

Syn.: *Convallaria angulosa* *Lam.* fl. fr. III. p. 268. (1778.)

C. odorata *Mill.* dict. n. 3. (1759.)

C. Polygonatum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 315. (1753.)

C. Sigillum *Lep.* It. I. p. 17.

Evallaria polygonata *Neck.* elem. III. p. 189. (1791.)

P. anceps *Much.* meth. p. 637. (1791.)

P. glaberrimum *C. Koch* in Linn. XXI. p. 267. (1818.)

P. uniflorum *Jaume* Gall. t. 346.

P. vulgare *Dsf.*, ann. d. Mus. IX. p. 49. (1807.)

Per totam Europam. (Cauc., Altai.)

2. **P. latifolium** [*Jacq.*] *Dsf.* in ann. d. Mus. IX. p. 50. (1807.)

Syn.: *Convallaria hirta* *Bosc.* in *Lam.* enc. IV. p. 369. (1797.)

C. latifolia *Jacq.* fl. Austr. III. t. 232. (1775.)

C. multiflora β . *Poir.* enc. IV. p. 369. (1797.)

Pol. hirtum *Pursh.* fl. bor. am. I. p. 234. (1814.)

Austro-Hungaria, Montenegro, Rossia. (Am. bor.)

3. **P. multiflorum** [*L.*] *All.* fl. ped. I. p. 131. (1785.)

Syn.: *Convallaria govaniiana* *Wall.* cat. 5137.

C. latifolia *Lam.* fl. fr. III. p. 176. (1778.)

C. multiflora *L.* Sp. pl. ed. I. p. 315. (1753.)

Per totam Europam. (Persia, Sibiria, Canada.)

b) **bracteatum** [*Thom.*] (*Dietr.*) in *Otto's Gartenz.* 1835. p. 223.

Syn.: *Convallaria bracteata* *Thom.* in *Gaud.* fl. helv. II. p. 531. (1828.)

Helvetia. (end.)

c) **Broteri** [*Guss.*] *Baker* in Journ. of linn. soc. XIV. p. 555. (1875.)

Syn.: *Convallaria Broteri* *Guss.* syn. fl. sic. I. p. 416. (1842.)

P. Gussonii *Parl.* fl. it. III. p. 44. (1858.)

Sicilia. (end.)

d) **intermedium** (*Bor.*) fl. centr. ed. 3. II. p. 615. (1857.)

Syn.: *P. officinale* β . *intermedium* *Symc* E. B. ed. 3. IX. p. 179. (1869.)

Gallia centralis, Anglia. (end.)

XIX. 210. *Polygonatum*.

- 4.
- P. polyanthemum*
- [MB.]
- Dietr.*
- in
- Otto Gartenz.*
1855. p. 223.

Syn.: *Convallaria orientalis* *R. S. syst.* VII. p. 303. (1829.)*C. polyanthema* *MB. fl. t. c.* III. p. 272. (1819.)*Pol. orientale* *Dsf. ann. du Mus.* IX. p. 50. (1807.)

Tauria. (Oriens.)

- 5.
- P. verticillatum*
- [L.]
- All. fl. ped.*
- I. p. 131. (1785.)

Syn.: *Campydorum verticillatum* *Salisb. gen.* p. 61. (1866.)*Convallaria verticillata* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 315. (1753.)*Evallaria verticillata* *Neck. elem.* III. p. 189. (1791.)

Per totam Europam. (Asia.)

- b)
- stellifolium*
- [(
- Peterm.*
-)]

Syn.: *Convallaria stellifolia* *Peterm. Flora* 1841. p. 363.

Carniolia.

6. ×
- P. mixtum*
- nob.*

Syn.: *P. officinale* × *multiflorum* *Brügg. in Jahrb. d. Naturf. Ges. in Graub.*

XXIII—XXIV. p. 118. (1880.)

Helvetia.

γ. *Convallaricæ.*XXXVIII. *Convallaria* L.

211.

- 1.
- C. majalis*
- L.
- Sp. pl. ed. I.*
- p. 314. (1753.)

Syn.: *C. Linnei* *Gartn. de fr.* II. p. 59. (1791.)*C. Mappii* *Gm fl. bad.* II. p. 53. (1806.)*C. scaposa* *Gilib exerc. phyt.* II. p. 460. (1792.)*Lilium Convallium* *Much. meth.* p. 636. (1794.)*Polygonatum majale* *All. fl. ped. I.* p. 130. (1785.)

Per totam Europam. (Asia, Am. bor.)

δ. *Parideæ.*XXXIX. *Paris* L.

212.

- 1.
- P. quadrifolia*
- L.
- Sp. pl. ed. I.*
- p. 367. (1753.)

Per totam Europam, Lusitania et Græcia exclusis. (Sibir.)

F. *Smilacoideæ.*XL. *Smilax* *Tourn.*

213.

- 1.
- Sm. excelsa*
- L.
- Sp. pl. ed. I.*
- p. 1009. (1753.)

Macedonia, Thræcia. (Oriens, Azores.)

- 2.
- Sm. aspera*
- L.
- Sp. pl. ed. I.*
- p. 1028. (1753.)

Syn.: *Sm. hastata* *W. en. suppl.* p. 67. (1813.)

Regio mediterranea tota. Ins. canar., Abyss., Ind.)

- b)
- balearica*
- Willk. Linn. XL.*
- p. 22. (1876.)

Balears.

- 3.
- Sm. mauritanica*
- Dsf. fl. atl.*
- II. p. 367. (1800.)

Syn.: *Sm. aspera* β. *L. Sp. pl. ed. I.* p. 1028. (1753.)*Sm. aspera* v. *altissima* *Moris & Dut. flor. Capr.* p. 127. (1839.)*Sm. aspera* β. *mauritanica* *Gr. G. fl. fr.* III. p. 231. (1855—56.)

XIX. 213. *Smilax*.

Sm. catalonica *Poir. enc. VI. p. 167. 1804.*

Sm. nigra *W. Sp. IV. p. 773. 1805.*

Regio mediterranea. (Syria, (Afr. bor.)

- b) *Vespertilionis* *Bss. Voy. II. p. 609. (1815)*
Hispania australis.

XX.

Ordo XVII. *Amaryllidaceæ*.A. *Amaryllidoideæ*.a) *Amaryllideæ*.α. *Galanthinæ*.

214.

I. *Galanthus* *L.*

1. *G. nivalis* *L. Sp. I. p. 288. (1753.)*
Syn.: G. montanus *Schur. en. p. 658. 1806.*
Europa media et meridionalis. (Iberia.)
- b) *Imperati* (*Bert.*) *fl. it. IV. p. 5. (1839.)*
Syn.: G. nivalis grandior *Ten. fl. nap. I. p. 119. 1811. 15.)*
G. plicatus *Guss. pl. rar. p. 140. 1826.*
Italia. (end.)
- c) *reflexus* (*Herb.*) in *Bot. Reg. 1815. misc. n. 14.*
Mons Garganus. (end.)
2. *G. plicatus* *MB. fl. t. c. III. p. 255. (1819.)*
Syn.: G. nivalis *MB. l. c. I. p. 259. 1808.)*
Tauria. (end.)
3. *G. Olgaë* *Orph. in Bss. fl. or. V. p. 146. (1884.)*
Græcia (Taygetus.) (end.)

215.

II. *Lapiedra* *Laq.*

1. *L. Martinezii* *Laq. el. p. 14. (1816.)*
Syn.: Crinum Martinezii *Spr. syst. II. p. 56. 1815.)*
L. Placiana *Herb. Amar. p. 188. 1837.*
Hispania meridionalis. (end.)

216.

III. *Leucojum* *L.*A. *Erinosma*.

1. *L. vernum* *L. Sp. pl. ed. I. p. 289. (1753.)*
Syn.: Erinosma vernum *Herb. Amar. p. 331. 1837.)*
Galanthus vernus *All. fl. ped. II. p. 155. 1785.)*
Nivaria verna *Mench. meth. p. 280. 1791.)*
Europa media et meridionalis. (end.)
- b) *carpathicum* [*Herb.*] (*Stend.*) *nom. ed. 2. II. p. 37. (1841.)*
Syn.: Erinosma carpathicum *Herb. Am. p. 331. 1837.)*
L. vernum v. *biflorum* *Simk. en. p. 529. 1887.)*
L. vernum v. *Vagneri* *Stapf in Kern. sched. ad fl. Austro-Hung. exs. IV.*
p. 86. 1886.)
Carpathi, Bavaria, Austria. (end.)

XX. 216. *Leucojum*.B. *Euleucojum* *Bth.*2. *L. aestivum* *L.* syst. nat. ed. X. p. 975. (1759.)Syn.: *L. vernum* β . *Gouan* fl. monsp. p. 303. (1765.)*Nivaria aestivalis* *Mueh.* meth. suppl. p. 93. (1802.)*N. monadelpha* *Medic.* in Act. pal. VI. p. 422. (1790.)

Europa media et meridionalis. (Asia occid.)

3. *L. pulchellum* *Salisb.* parad. t. 74. (1796.)Syn.: *L. aestivum* *Mor.* stirp. sard. el. I. p. 45. (1827.)*L. Hernandezianum* *R. S.* syst. VII. p. 784. (1829.)*L. Hernandezii* *Camb.* in Mem. du Mus. XIV. p. 315. (1827.)

Sardinia, Insulae Baleares. (end.)

C. *Acis* *Salisb.*4. *L. trichophyllum* *Brot.* fl. lus. I. p. 552. (1804.)Syn.: *Acis Broteri* *Jord. & Fourr.* le. t. 64. (1866—68.)*A. trichophylla* *Herb.* Amar. p. 331. (1837.)

Lusitania, Hispania. (Afr. bor.)

b) *grandiflorum* (*Red.*) *Lil.* t. 217. (1805.)Syn.: *Acis grandiflora* *Sweet* in *Herb. Am.* p. 332. (1837.)*L. trichophyllum* *Schousb.* Marocc. p. 139. (1800.)*L. trichophyllum* β . *Ker* Bot. Reg. t. 544.*L. trichophyllum* *A. biflorum* *Red.* *Lil.* t. 150. (1805.)

Lusitania, Hispania meridionalis. (Afr. bor.)

5. *L. longifolium* [*Roem.*] *Gay* in *Gr. G.* III. p. 252. (1855—56.)Syn.: *Acis longifolia* *Roem.* Amar. p. 25. (1847.)*L. trichophyllum* *Rb.* Icon. crit. t. 703. (1830.)

Corsica. (end.)

6. *L. autumnale* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 289. (1753.)Syn.: *Acis autumnalis* *Salisb.* parad. n. 74. in add. (1806—7.)*A. operantha* *Jord. & Fourr.* Icon. t. 64. (1866—68.)

Lusitania, Hispania, Sardinia, Sicilia, Cephalonia. (Afr. bor.)

7. *L. roseum* *Lois.* fl. gall. ed. 1. I. p. 190. (1806.)Syn.: *Acis rosea* *Sweet* brit. fl. gard. t. 297. (1829.)*L. hiemale* β . flore roseo *DC.* fl. fr. VI. p. 317. (1815.)*L. trichophyllum* *B. Red.* *Lil.* t. 150. (1805.)

Corsica, Sardinia. (end.)

8. *L. hiemale* *DC.* fl. fr. VI. p. 327. (1805.)Syn.: *Acis hiemalis* *Roem.* am. p. 24. (1847.)*Galanthus autumnalis* *All.* auct. p. 33. (1789.)*L. autumnale* *Balb.* misc. alt. p. 14. (1806.)*Rumina hiemalis* *Parl.* due n. gen. p. 4.*R. niceensis* *Jord. & Fourr.* Icon. t. 65. (1866—68.)

Gallia austro-orientalis (Nizza). (end.)

 β . *Zephyranthinae.*IV. *Sternbergia* *W. K.*

217.

A. *Eusternbergia.*1. *St. colchiciflora* *W. K.* pl. rar. II. t. 159. (1805.)Syn. et formae: *Amaryllis aetnensis* *Raf.* car. p. 84. (1810.)*A. citrina* *Ker* rev. p. 4. (1817.)*A. Chusiana* *Ker* in Journ. of sc. II. p. 346.

XX. 217. *Sternbergia*.

- A. colchiciflora* *Ker* rev. p. 3. (1817.)
A. lutea *B. minor* *Ten.* fl. nap. I. p. 159. (1811-15.)
Oporanthus citrinus *Herb.* App. p. 38. (1821.)
O. Clusianus *Herb.* ibid.
O. colchiciflorus *Herb.* ibid.
St. atnensis *Guss.* fl. sic. prodr. I. p. 395. (1827.)
St. citrina *Ker* in *R. S.* syst. VII. p. 795. (1829.)
St. Clusiana *Ker* ibid. p. 791. (1829.)

Regio mediterranea orientalis. (As. occid.)

b) *dalmatica* (*Herb.*) *Am.* p. 413. (1837.)

Syn.: *St. colchiciflora* *Vis.* fl. dalm. I. p. 125. (1812.)

Dalmatia. (end.)

B. *Oporanthus* *Herb.*2. *St. lutea* [*L.*] *Ker* in *R. S.* syst. VII. p. 795. (1829.)

Syn.: *Amaryllis lutea* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 292. (1753.)

Oporanthus luteus *Herb.* am. p. 188. (1837.)

Europa australis. (Afr. bor.)

b) *siacula* (*Tin.*) in *Guss.* syn. fl. sic. add. II. 2. p. 811. (1844.)

Sicilia. (end.)

c) *græca* *Rb.* Icon. IX. p. 13. (1847.)

Græcia, Creta. (end.)

(3.) *St. exscapa* *Tin.* in *Guss.* fl. sic. syn. I. p. 381. (1842.)

Sicilia orientalis (Species dubiæ sedis).

b) *Narcisseæ*.

α. Narcissinæ.

218.

V. *Tapeinanthus* *Herb.*1. *T. humilis* [*Car.*] *Herb.* *Am.* p. 190. (1837.)

Syn.: *Amaryllis exigua* *Schousb.* fl. Mar. I. p. 169. (1800.)

Carregnoa humilis *Gay* ann. sc. nat. 1858. p. 98.

C. lutea *Boiss.* Voy. II. p. 605. (1845.)

Lapiedra gracillima *Baker* ex ipso in *Amar.* p. 15. (1888.)

Paneratium humile *Car.* Icon. III. t. 207. (1791.)

Sternbergia exigua *Ker* in *R. S.* syst. VII. p. 796. (1829.)

Tapeinagle humilis *Herb.* in *Bot. Reg.* 1817. t. 22.

Hispania australis. (Afr. bor.)

2. *T. dubius* [*Perez-Lara*].

Syn.: *Carregnoa dubia* *P. L.* in *An. soc. h. nat. Madr.* XI. p. 399. (1882.)

Hispania. (end.)

219.

VI. *Narcissus* *L.*A. *Corbularia* *Haw.*1. *N. Bulbocodium* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 289. (1753.)

Syn. & forme: *Corbularia aurea* *Haw.* Mon. I. n. 5. (1831.)

C. Bulbocodium *Herb.* *Am.* p. 297. (1837.)

C. conspicua *Haw.* mon. I. no 8. (1831.)

C. filifolia *Rocm.* am. p. 199. (1847.)

C. gigas *Haw.* mon. I. no. 10. (1831.)

C. lobulata *Haw.* suppl. pl. succ. p. 122. (1819.)

C. obesa *Herb.* *Am.* p. 298. (1837.)

C. Schultesii *Rocm.* am. p. 199. (1847.)

XX. 219. *Narcissus*.

- C. serotina* *Haw.* Mon. I. (1831.)
C. tenuifolia *Herb.* Am. p. 298. (1837.)
C. turgida *Salisb.* Hort. Trans. I. p. 351. (1812.)
N. albicans *R. S.* syst. VII. p. 935. (1829.)
N. aureus *DC.* in *Red.* Lil. VIII. (1813.)
N. conspicuus *Sweet* fl. gard. II. t. 236. (1829.)
N. inflatus *Haw.* Linn. Trans. V. p. 243. (1800.)
N. lobulatus *Haw.* Misc. nat. p. 178. (1803.)
N. obesus *Salisb.* prodr. p. 222. (1796.)
N. tenuifolius *Salisb.* ibid.
N. turgidus *Salisb.* ibid.

Lusitania, Hispania. (Afr. bor.)

- b) *Graëllsii* (*Webb*) ap. *Gr.* ind. pl. nov. et *Ram.* p. 15. (1854.)

Syn.: *Corbularia Graëllsii* *Webb* in *Nym.* consp. p. 713. (1882.)

Hispania. (end.)

- c) *nivalis* (*Graëlls*) ind. pl. nov. et *Ram.* p. 15. (1854.)

Syn.: *Corbularia nivalis* *Nym.* consp. p. 713. (1882.)

Lusitania, Hispania. (end.)

- d) *hedræanthus* [(*Webb* & *Heldr.*)].

Syn.: *Corbularia hedræantha* *Webb* & *Heldr.* app. ad *Blanco* p. gien. (1850.)

Hispania. (end.)

- e) *monophyllus* *Bot. Mag.* t. 5831. (1870.)

Syn.: *Corbularia albicans* *Haw.* mon. I. n. 2. (1831.)

C. cantabrica *Haw.* ibid. no. 1.

C. monophylla *Dur.* expl. d'Alg. t. 47.

N. candicans *Haw.* syn. p. 332. (1812.)

N. cantabricus *DC.* ap. *Red.* Lil. VIII. (1813.)

N. Clusii *Dun.* Bouq. t. 6. (1847.)

Pyrenæi? (*Dubius civis Europæ*) (Algeria.)

B. *Eunarcissus*.

a. *Ajax* *Haw.*

2. *N. Pseudonarcissus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 289. (1753.)

Syn. & formæ: *Ajax cambricus* *Haw.* mon. III. n. 17. (1831.)

A. festalis *Salisb.* in hort. trans. I. p. 347. (1812.)

A. lobularis *Haw.* in *Phil. Mag.* 1830. p. 131.

A. nobilis *Haw.* syn. p. 327. (1812.)

A. obvallis *Haw.* rev. p. 120. (1821.)

A. Pseudonarcissus *Haw.* mon. II. n. 13. (1831.)

A. radians *Roem.* Am. p. 193. (1847.)

A. serratus *Haw.* rev. p. 114. (1821.)

N. festalis *Salisb.* prodr. p. 200. (1796.)

N. lobularis *R. S.* syst. VII. p. 1732. (1829.)

N. nobilis *R. S.* syst. VII. p. 939. (1829.)

N. obvallis *Salisb.* prodr. p. 221. (1796.)

N. radians *Lap.* abr. p. 177. (1813.)

N. serratus *Haw.* misc. nat. p. 197. (1803.)

N. Sibthorpii *Haw.* in Linn. trans. V. p. 243. (1800.)

N. silvestris *a.* *Lam.* fl. fr. III. p. 390. (1778.)

Europa media et australis, Anglia. (end.)

- b) *abscissus* (*R. S.*) syst. VII. p. 941. (1829.)

Syn.: *Ajax abscissus* *Haw.* rev. p. 116. (1821.)

A. muticus *Gay* in Bull. S. B. F. VII. p. 308. (1860.)

Oileus abscissus *Haw.* mon. IV. n. 1. (1831.)

Pyrenæi. (end.)

XX. 219. *Narcissus*.c) *cyclamineus* (DC.) in *Red. Lil.* VIII. (1813.)Syn.: *Ajax cyclamineus* *Haw.* mon. II. n. 4. (1831.)

Lusitania. (end.)

d) *major* (L.) *Sp. pl.* ed. II. p. 415. (1762.)Syn. & formæ: *Ajax grandiflorus* *Salisb.* hort. trans. I. p. 344. (1812.)*A. hispanicus* *Roem.* Am. p. 200. (1817.)*A. lacinularis* *Salisb.* l. e.*A. lorifolius* *Haw.* mon. II. n. 7. (1831.)*A. luteus* *Herb.* Am. p. 304. (1837.)*A. major* *Haw.* rev. p. 116. (1821.)*A. maximus* *Haw.* mon. III. n. 23. (1831.)*A. propinquus* *Haw.* rev. p. 116. (1821.)*A. spurius* *Haw.* syn. p. 327. (1812.)*A. Telamonius* *Haw.* ibid. p. 326.*N. bicolor* β . *W.* Sp. II. p. 36. (1799.)*N. grandiflorus* *Salisb.* prodr. p. 221. (1796.)*N. hispanicus* *Gouan* III. p. 23. (1773.)*N. lorifolius* *R. S.* syst. VII. p. 911. (1829.)*N. maximus* *Don* in *Sweet fl. gard. s.* II. t. 286.*N. propinquus* *Salisb.* prodr. p. 221. (1796.)*N. Pseudonarcissus* C. *Red. Lil.* f. 158. (1805.)*N. spurius* *R. S.* syst. VII. p. 939. (1829.)*N. Telamonius* *Haw.* syn. p. 326. (1812.)

Europa meridionalis. (end.)

e) *minor* (L.) *Sp. pl.* ed. II. p. 415. (1762.)Syn. & formæ: *Ajax cuneiflorus* *Salisb.* in Hort. trans. I. p. 343. (1812.)*A. cuneifolius* *Haw.* rev. p. 113. (1821.)*A. minimus* *Haw.* rev. p. 111. (1821.)*A. minor* *Herb.* Am. p. 299. (1837.)*A. nanus* *Haw.* mon. II. n. 5. (1831.)*A. pumilus* *Haw.* mon. I. n. 3. (1831.)*A. pygmaeus* *Salisb.* in hort. trans. I. p. 343. (1812.)*N. cuneiflorus* *R. S.* syst. VII. p. 937. (1829.)*N. exiguus* *Salisb.* prodr. p. 200. (1796.)*N. pumilus* *Salisb.* prodr. p. 220. (1796.)

Hispania, Lusitania. (end.)

f) *bicolor* (L.) *Sp. pl.* ed. II. p. 415. (1762.)Syn.: *Ajax bicolor* *Salisb.* in hort. trans. I. p. 346. (1812.)*A. breviflorus* *Haw.* mon. II. n. 6. (1831.)*N. moschatus* β . *bicolor* DC. fl. fr. VI. p. 320. (1815.)*N. silvestris* β . *Lam.* fl. fr. III. p. 390. (1778.)

Europa australis. (end.)

g) *moschatus* (L.) *Sp. pl.* ed. II. p. 415. (1762.)Syn.: *Ajax albicans* *Haw.* mon. II. n. 9. (1831.)*A. cernuus* *Haw.* mon. II. n. 11. (1831.)*A. longiflorus* *Salisb.* in hort. trans. I. p. 349. (1812.)*A. moschatus* *Haw.* mon. II. n. 12. (1831.)*A. patulus* *Salisb.* in hort. trans. I. p. 248. (1812.)*A. tortuosus* *Gaw.* mon. II. n. 10. (1831.)*N. albus* *Haw.* in *Linn. trans.* V. p. 243. (1800.)*N. candidissimus* *Red. Lil.* t. 188. (1805.)*N. cernuus* *Rth.* Cat. I. p. 43. (1797.)*N. tortuosus* *Haw.* misc. nat. p. 179. (1803.)

Lusitania, Hispania. (end.)

XX. 219. *Narcissus*.β. *Ganymedes* *Herb.*3. *N. triandrus* *L.* *Sp. pl. ed. II. p. 416. (1762.)*

- Syn.: *Ganymedes albus* *Haw. rev. p. 207. (1821.)*
G. cernuus *Salisb. in hort. trans. I. p. 353. (1812.)*
G. effusus *Salisb. ib. p. 354.*
G. Linnei *Kth. en. V. p. 719. (1850.)*
G. nutans *Haw. rev. p. 131. (1821.)*
G. ochroleucus *Haw. rev. p. 206. (1821.)*
G. pulchellus *Haw. rev. p. 132. (1821.)*
G. striatulus *Haw. rev. p. 132. (1821.)*
G. triandrus *Haw. rev. p. 130. (1821.)*
Hermione nutans *Roem. Am. p. 215. (1817.)*
H. pulchella *Roem. ibid.*
H. striatula *Roem. ibid.*
Illus cernuus *Haw. mon. IV. n. 1. (1831.)*
I. triandrus *Haw. mon. IV. n. 2. (1831.)*
N. cernuus *Salisb. prodr. p. 223. (1796.)*
N. Coornei *DC. in Red. Lil. VIII. (1813.)*
N. coronatus *DC. ibid.*
N. jonquilloides *Lk. ap. R. S. syst. VII. p. 986. (1829.)*
N. nutans *Haw. misc. nat. p. 179. (1803.)*
N. pallidulus *Graëlls Ind. et Ram. I. p. 29. (1854.)*
N. pulchellus *Salisb. prodr. p. 223. (1796.)*
N. striatulus *R. S. syst. VII. p. 955. (1829.)*
N. trilobus *Ker in Bot. Mag. t. 945. (1794.)*
Queltia cernua *Roem. Am. p. 203. (1817.)*
Qu. Coornei *Roem. ibid. p. 207.*
Qu. coronata *Roem. ibid. p. 203.*

Lusitania, Hispania, Gallia australis. (end.)

b) *N. calathinus* *L.* *Sp. pl. ed. II. p. 415. (1762.)*

- Syn.: *Ajax capax* *Roem. Am. p. 201. (1817.)*
A. lusitanicus *Roem. Am. p. 202.*
A. reflexus *Roem. ibid.*
Assaracus capax *Haw. mon. IV. n. 1. (1831.)*
A. reflexus *Haw. IV. n. 2. (1831.)*
Ganymedes capax *Herb. Am. p. 308. (1837.)*
G. reflexus *Herb. ibid.*
N. capax *R. S. syst. VII. p. 959. (1829.)*
N. reflexus *Brot. fl. lusit. I. p. 550. (1804.)*
Queltia capax *Salisb. in hort. trans. I. p. 353. (1812.)*

Lusitania, Insulæ Glenanes (Armoracia). (end.)

γ. *Queltia* *Herb.*4. *N. incomparabilis* *Mill. dict. n. 3. (1771.)*

- Syn.: *Ajax incomparabilis* *Car. fl. tosc. p. 616. (1860.)*
N. amplus *Salisb. prodr. p. 224. (1796.)*
N. Gouani *Roth Cat. II. p. 32. (1800.)*
N. odorus *Gouan Ill. p. 23. (1773.)*
N. odorus ? *L. am. acad. IV. p. 39. (1759.)*
N. Pseudonarcissus ? *Bert. am. it. p. 22. (1819.)*
Queltia ampla *Salisb. in hort. trans. I. p. 352. (1812.)*
Qu. foetida *Herb. am. p. 311. (1837.)*
Qu. incomparabilis *Haw. rev. p. 125. (1821.)*

Europa australis, Gallia, Italia, Austria. (end.)

5. *N. odorus* *L.* *Sp. pl. ed. II. p. 416. (1762.)*

- Syn.: *Ajax odorus* *Car. fl. tosc. p. 616. (1860.)*
N. conspicuus *Salisb. prodr. p. 224. (1796.)*
N. elatior *Haw. in Linn. Trans. V. p. 244. (1800.)*

XX. 219. *Narcissus*.

- N. lobatus* *Lam. enc.* IV. p. 427. (1789.)
Philogyne calathina *Salisb.* in hort. trans. I. p. 356. (1812.)
Ph. Campernelli *Haw. mon.* VI. n. 2. (1831.)
Ph. conspicua *Salisb. l. c.* p. 355.
Ph. odora *Haw. rev.* p. 134. (1821.)
Queltia odora *Herb. Am.* p. 313. (1837.)

Regio mediterranea occidentalis. (end.)

b) *trilobus* (*L.*) *Sp. pl. ed. II.* p. 417. (1762.)

- Syn.: *N. calathinus* *Del. fl. æg.* I. p. 138. (1813.)
N. Curtisii *Spach hist. phan.* XII. p. 441. (1846)
N. heminalis *Salisb.* in hort. trans. I. p. 358. (1812.)
N. infundibulum *Lam. enc.* IV. p. 427. (1789.)
N. intermedius ? *medius* *R. S. syst.* VII. p. 963. (1829.)
N. lætus *Salisb. prodr.* p. 224. (1796.)
N. odoratus *Curt. Bot. Mag.* t. 78. (1793.)
Philogyne Curtisii *Haw. mon.* VI. n. 5. (1831.)
Ph. heminalis *Haw. rev.* p. 136. (1821.)
Ph. infundibulum *Roem. am.* p. 213. (1847.)
Ph. læta *Roem. ibid.* p. 201.
Ph. triloba *Haw. rev.* p. 136. (1821.)

Regio mediterranea occidentalis. (end.)

c) *Assoanus* (*Duf.*) ap. *R. S. syst.* VII. p. 962. (1792.)

- Syn.: *N. Jonquilla* v. *uniflorus* *Asso syn.* p. 42. (1779.)
Philogyne calathina ? *minor* *Roem. am.* p. 213. (1847.)
Queltia Assoana *Kth. en.* V. p. 730. (1850.)

Hispania. (end.)

6. *N. juncifolius* *Lag gen. & sp.* p. 13. (1816.)

- Syn.: *N. jonquilloides* *W. in R. S. syst.* VII. p. 968. (1829.)
N. mignon *R. S. ibid.* p. 961. (1829.)
N. pumilus *Rcd. Lil.* t. 409. (1813.)
N. pusillus *Roem. am.* p. 236. (1847.)
N. Requierii *Roem. ibid.*
Philogyne minor *Haw. rev.* p. 137. (1821.)
Queltia juncifolia *Herb. am.* p. 314. (1837.)
Qu. pusilla *Herb. am.* p. 315. (1837.)

Lusitania, Hispania, Gallia australis. (end.)

b) *gaditanus* (*Bss. R.*) *Diagn. pl. or.* II. 4. p. 96. (1859.)

Hispania australis. (end.)

c) *minutiflorus* (*Willk.*) in *Bot. Zeit.* 1860. p. 104.

Lusitania, Hispania. (end.)

d) *rupicola* (*Duf.*) in *R. S. syst.* VII. p. 958. (1829.)

- Syn.: *N. apodanthus* *Bss. R. diagn. pl.* p. 25. (1842.)
Philogyne rupicola *Roem. am.* p. 211. (1847.)
Queltia apodantha *Kth. en.* V. p. 856. (1850.)

Lusitania, Hispania. (end.)

7. *N. Jonquilla* *L. Sp. pl. ed. I.* p. 290. (1753.)

- Syn.: *Hermione Jonquilla* *Haw. rev.* p. 137. (1821.)
H. juncifolia *Salisb.* in hort. trans. I. p. 357. (1812.)
Jonquilla major, media et minor *Haw. mon.* VII. 1-3. (1831.)
N. juncifolius *Salisb. prodr.* p. 223. (1796.)
N. medius *Roem. am.* p. 235. (1847.)
N. parvicorona *Roem. ibid.*

XX. 219. *Narcissus*.

N. similis *Roem.* *ibid.*

N. Webbii *Parl.* *fl. it.* III. p. 123. (1858.)

Queltia Jonquilla *Herb.* *am.* p. 315. (1837.)

Europa australis. (Oriens, Afr. bor.)

b) *jonquilloides* (*Willk.*) in *Bot. Zeit.* 1860. p. 103.

Syn.: *N. Jonquilla* *Brot.* *fl. lus.* I. p. 521. (1804.)

Lusitania, Hispania. (end.)

δ. *Genuini*.

8. *N. biflorus* *Curt.* *Bot. Mag.* t. 197.

Syn.: *N. albus* *Mill.* *dict.* ed. 8. n. 5. (1771.)

N. cothurnalis *Salisb.* *prodr.* p. 225. (1796.)

N. dianthus *Haw.* *mon.* XIV. n. 6. (1831.)

N. medio luteus *Mill.* *dict.* (1771.)

N. orientalis *C. Ten.* *fl. nap.* I. p. 143. (1811—15.)

N. poëtico × *Tazetta* *Lor.* *Bull. S. B. F.* XVI. p. 152. (1869.)

N. poëticus β. *Sut.* *fl. helv.* I. p. 188. (1802.)

N. triflorus *Haw.* *mon.* XIV. n. 7. (1831.)

Britannia, Gallia, Helvetia, Italia. (end.)

9. *N. poëticus* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 289. (1753.)

Syn.: *N. ornatus* *Haw.* *mon.* XIV. n. 2. (1831.)

N. patellaris *Salisb.* *prodr.* p. 225. (1796.)

N. poëtarum *Haw.* *mon.* XIV. (1831.)

N. recurvus *Haw.* *rev.* p. 151. (1821.)

N. spathulatus *Haw.* *mon.* XIV. n. 4. (1831.)

N. stellaris *Haw.* *mon.* XV. n. 12. (1831.)

N. tripedalis *R. S.* *syst.* VII. p. 987. (1829.)

A Britannia per Germaniam et Galliam ad mare mediterraneum. (end.)

b) *radiiflorus* *Salisb.* *prodr.* p. 225. (1796.)

Syn.: *N. angustifolius* *Curt.* *bot. Mag.* t. 193. (1796.)

N. majalis *Curt.* *ibid.*

N. poëticus *Sm.* *prodr. fl. gr.* I. p. 758. (1806.)

N. poëticus β. *angustifolius* *Herb.* *am.* p. 317. (1837.)

N. serioflorens *Schur.* *en.* p. 657. (1866.)

N. verbanensis *Roem.* *am.* p. 240. (1847.)

Gallia, Helvetia, Austro-Hungaria australis, Serbia, Montenegro, Græcia. (end.)

ε. *Hermione* *Herb.*

10. *N. Tazetta* *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 290. (1753.)

Syn.: *Hermione Tazetta* *Haw.* *rev.* p. 142. (1821.)

N. multiflorus *Lam.* *fl. fr.* III. p. 391. (1778.)

(Species polymorpha, cujus diversas formas modo sequente distribuit clarissimus Baker.)

Series I. Bicolores.

a) *lacticolor* *Burb.* *the Nare.* p. 78. (1875.)

Syn. & formæ: *Hermione antipolensis* *Jord.* *brev.* X. p. 111. (1868.)

H. Bianca *Tod.* *ind. sem. h. pan.* 1857. p. 43.

H. citrina *Haw.* *rev.* p. 141. (1821.)

H. corrugata *Jord.* *ex Baker.* *am.* (1888.)

H. crenulata *Haw.* *mon.* X. n. 23. (1831.)

H. Cypri *Haw.* in *Phil. Mag.* 1831.

H. discolor *Jord.* *Icon.* t. 183. (1866—68.)

XX. 219. *Narcissus*.

- H. flexiflora* *Haw.* mon. X. n. 21. (1831.)
H. formosa *Jord.* Icon. t. 187. (1866—68.)
H. italica v. *δ.* *Kth.* en. V. p. 745. (1850.)
H. laeticolor *Haw.* mon. X. n. 28. (1831.)
H. littoralis *Jord.* brev. II. p. 112. (1868.)
H. lobata *Jord.* ibid.
H. monspeliensis *Jord.* Ic. t. 186. (1866—68.)
H. neglecta *Jord.* brev. II. p. 111. (1868.)
H. pratensis *Jord.* Ic. t. 187. (1866—68.)
H. Trewiana *Haw.* mon. IX. p. 20. (1831.)
N. albulus *Lev.* Arch. it. de Biol. 1884.
N. Aschersonii *Bolle* in atti d. soc. it. d. sc. nat. VIII.
N. Bianca *Tod.* in ind. sem. h. pau. 1857. p. 43.
N. Bicchianus *Parl.* fl. it. III. p. 156. (1858.)
N. canaliculatus *Guss.* pl. inarim. p. 329. (1854.)
N. citrinus *R. S.* syst. VII. p. 968. (1829.)
N. commutatus *Parl.* fl. it. III. p. 152. (1858.)
N. crenulatus *Haw.* in Linn. trans. V. p. 251. (1800.)
N. Cyprus *Mill.* dict. (1759?)
N. elatus *Guss.* in *Bert.* fl. it. VII. p. 627. (1847.)
N. formosus *Terrac.* Atti del R. Ist. d'Incar. Napoli 1886. (Bot. C. B. XXXI.
p. 95.)
N. grandicrenatus *Parl.* fl. it. III. p. 154. (1858.)
N. italicus *Ten.* syll. p. 163. (1831.)
N. neglectus *Ten.* in sem. h. neap. 1837. p. 5.
N. orientalis *Ten.* fl. nap. I. p. 143. (1811—15.)
N. patulus *Bert.* fl. it. X. p. 640. (1854.)
N. spiralis *Parl.* fl. it. III. p. 152. (1858.)
N. syriacus *Bss. & Gaill.* diagn. pl. or. II. 4. p. 96. (1859.)
N. Tenorii *Parl.* fl. it. III. p. 137. (1858.)
N. Trewianus *Ker.* in Bot. Mag. t. 1298.
N. varians *Guss.* in *Parl.* fl. it. III. p. 141. (1858.)

b) *coreyrensis* [*Herb.*] (*Nym.*) syll. p. 365. (1854—55.)

- Syn.: *Hermione aquilimba* *Herb.* am. p. 404. (1837.)
H. contorta *Jord.* brev. II. p. 113. (1868.)
H. coreyrensis *Herb.* am. p. 323. (1837.)
H. debilis *Jord.* brev. II. p. 114. (1868.)
H. discreta *Jord.* ibid. p. 113.
H. ganymedoides *Jord.* Icon. t. 182. (1866—68.)
H. insolita *Jord.* Icon. t. 184. (1866—68.)
H. mediterranea *Jord.* Icon. t. 185. (1866—68.)
N. aquilimbus *Nym.* syll. p. 365. (1854—55.)
N. mediterraneus *Baker & Burb.* the Nare. p. 78. (1875.)
N. remopolensis *Pan.* giorn. bot. it. II. 2. p. 3. (1847.)

c) *patulus* (*Lois.*) Journ. d. bot. II. p. 276. (1809.)

- Syn.: *Hermione jucunda* *Jord.* ex *Baker* am. (1888.)
H. modesta *Jord.* brev. II. p. 112. (1868.)
H. patula *Haw.* mon. XI. n. 31. (1831.)
N. etruscus *Parl.* fl. it. III. p. 146. (1858.)
N. glaucifolius *Pourr.* Act. de Toul. I. 3. p. 322. (1783.)
N. italicus *Bianca* in *Guss.* syn. fl. sic. II. p. 809. (1844.)
N. orientalis A. *Ten.* fl. nap. I. p. 143. (1811—15.)
N. Ricasolianus *Parl.* fl. it. III. p. 147. (1858.)
N. siculus *Parl.* l. c. p. 149.
N. vergellensis *Parl.* l. c. p. 148.

Regio mediterranea tota. (a—c.)

d) *ochroleucus* *Lois.* not. p. 163. (1810.)

- Syn.: *Hermione leucopilifolia* *Salisb.* in hort. trans. I. p. 359. (1812.)
H. ochroleuca *Roem.* am. p. 219. (1847.)

XX. 219. *Narcissus*.

- H. tereticaulis* *Haw.* rev. p. 140. (1821.)
N. orientalis α . *Bot. Mag.* t. 1298. (1796.)
N. tereticaulis *Haw.* in *Linn. trans.* V. p. 245. (1800.)

Gallia meridionalis. (end.)

Series II. Albæ.

e) *papyraceus* (*Ker*) in *Bot. Mag.* t. 947. (1794.)

- Syn.: *Hermione anceps* *Roem.* am. p. 230. (1847.)
H. nivea *Roem.* *ibid.*
H. papyracea *Haw.* rev. p. 143. (1821.)
H. unicolor *Haw.* mon. XII. n. 49. (1831.)
N. anceps *DC.* cat. h. monsp. p. 127. (1813.)
N. Gennarii *Parl.* fl. it. III. p. 130. (1858.)
N. niveus *Lois.* in *journal. de bot.* II. p. 278. (1809.)
N. stellatus α . totus albus *DC.* fl. fr. VI. p. 323. (1815.)
N. unicolor *Ten.* fl. nap. I. p. 144. (1811-15.)

Lusitania, Hispania, Italia. (As. min.)

f) *Panizzianus* (*Parl.*) fl. it. III. p. 128. (1858.)

- Syn.: *Hermione virginea* *Jord.* Icon. t. 177. (1866-68.)

Liguria. (end.)

g) *dubius* (*Gouan*) Ill. p. 22. (1773.)

- Syn.: *Hermione dubia* *Haw.* mon. XII. n. 48. (1831.)
N. Jonquilla δ . *DC.* fl. fr. III. p. 232. (1805.)
N. pallidus *Lam.* enc. IV. p. 424. (1789.)

Gallia meridionalis. (end.)

h) *micranthus* [*Jord.*]

- Syn.: *Hermione micrantha* *Jord.* Icon. t. 176. (1866-68.)

Gallia australis (Toulon.) (end.)

i) *polyanthus* (*Lois.*) *journal. de bot.* II. p. 277. (1809.)

- Syn.: *Hermione hololeuca* *Jord.* brev. II. p. 109. (1868.)
H. Luna *Haw.* rev. p. 143. (1821.)
H. polyantha *Haw.* mon. XI. n. 38. (1831.)
N. Barlae *Parl.* fl. it. III. p. 128. (1858.)

Regio mediterranea fere tota.

Series III. Luteæ.

k) *italicus* (*Sims.*) *Bot. Mag.* t. 1188. (1795.)

- Syn.: *Hermione italica* *Herb. Am.* p. 407. (1837.)
H. præcox *Haw.* mon. XII. n. 43. (1831.)
H. subalbida *Haw.* mon. XII. n. 45. (1831.)
H. tenuiflora *Haw.* in *Phil. Mag.* 1830. p. 133.
N. obliquus *Guss.* in *Bert.* fl. it. VII. p. 627. (1847.)
N. præcox *Ten.* fl. nap. I. p. 146. (1811-15.)
N. stellatus β . subdiscolor *DC.* fl. fr. VI. p. 323. (1815.)
N. subalbidus *Lois.* *Narc.* p. 628. (1810.)
N. tenuiflorus *R. S.* syst. VII. p. 1733. (1829.)

Gallia, Italia. (end.)

l) *chrysanthus* (*DC.*) fl. fr. VI. p. 323. (1815.)

- Syn.: *Hermione Bertolonii* *Jord.* Icon. t. 192. (1866-68.)
H. chrysantha *Haw.* mon. XII. n. 4. (1831.)
N. Bertolonii *Moggr.* Cont. Ment. t. 90. B. (1864-68.)

Gallia meridionalis. (end.)

XX. 219. Narcissus.m) **aureus** (*Lois.*) nouv. not. p. 13. (1827.)

- Syn.: *Hermione aurea* *Jord.* t. 191. (1866-68.)
H. chlorotica *Jord.* t. 191. (1866-68.)
H. multiflora *Haw.* suppl. succ. p. 146. (1819.)
H. xanthea *Jord.* brev. II. p. 116. (1868.)
N. cupularis ♂. *aureus* *R. S.* VII. p. 970. (1829.)
N. multiflorus *Spach.* hist. phan. XII. p. 445. (1846.)
N. orientalis ♂. *Bot. Mag.* t. 1026.

Gallia et ejus confinia Italiae. (end.)

n) **cupularis** [*Salisb.*] *Bert.* in *R. S.* syst. VII. p. 970. (1829.)

- Syn.: *Hermione cupularis* *Salisb.* in hort. trans. I. p. 361. (1812.)
H. multiflora α. *aurantia* *Haw.* rev. p. 146. (1821.)
N. Bertolonii *Parl.* fl. it. III. p. 132. (1858.)
N. flavus *Lag.* gen. & sp. p. 13. (1816.)
N. Puccinellii *Parl.* l. c. p. 133. (1858.)

Italia. (end.)

11. **N. intermedius** *Lois.* fl. gall. I. p. 191. (1806.)

- Syn. & formae: *Hermione bifrons* *Salisb.* in hort. trans. I. p. 359. (1812.)
H. biscrenata *Haw.* mon. VIII. n. 5. (1831.)
H. compressa *Haw.* rev. p. 139. (1821.)
H. intermedia *Haw.* mon. VII. n. 1. (1831.)
H. longiflora *Roem.* am. p. 218. (1847.)
H. primulina *Haw.* syn. pl. succ. p. 329. (1812.)
H. stellaris *Salisb.* in hort. trans. I. p. 359. (1812.)
H. tripartita *Roem.* am. p. 217. (1847.)
N. bifrons *Ker* in bot. Mag. t. 1186. (1795.)
N. calathinus *Ker* ibid. t. 934. (1794.)
N. compressus *Haw.* in linn. trans. V. p. 213. (1800.)
N. longiflorus *W.* en. p. 351. (1809.)
N. primulinus *R. S.* syst. VII. p. 966. (1829.)
N. radiatus *Red.* Lil. t. 459. (1813.)
N. tripartitus *Horn.* h. hafn. p. 316. (1813-15.)

Hispania, Gallia meridionalis, Liguria. (end.)

12. **N. viridiflorus** *Schousb.* fl. Mar. in Dansk. Selsk. Skr. 1800. p. 157.

- Syn.: *Chloraster fissus* *Haw.* in Phil. Mag. 1824. p. 104.
Chl. viridiflorus *Roem.* Am. p. 213. (1847.)
Hermione viridiflora *Haw.* rev. p. 147. (1821.)

Hispania australis. (Afr. bor.)

13. **N. serotinus** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 290. (1753.)

- Syn.: *Hermione serotina* *Haw.* mon. XIII. n. 53. (1831.)
N. Cupanianus *Grech-Del.* fl. melit. p. 36. (1853.)

Italia et insulae italicae. (Afr. bor.)

b) **deficiens** (*Herb.*) in bot. reg. 1847. t. 22.

- Syn.: *Hermione deficiens* *Kth.* en. V. p. 750. (1850.)

Insula Leucas. (end.)

14. **N. autumnalis** *Lk.* in Linn. IX. p. 569. (1834.)

- Syn.: *Chloraster obliteratus* *Roem.* Am. p. 211. (1847.)
Hermione autumnalis *Roem.* ibid. p. 231.
H. elegans *Haw.* mon. X. n. 51. (1831.)
H. obliterata *Haw.* mon. XIII. n. 54. (1831.)
N. Broussonetii *Lag.* nov. gen. p. 13. (1816.)
N. Cupanianus *Guss.* syn. fl. sic. I. p. 382. (1812.)
N. elegans *Sp.* veg. phan. XII. p. 452. (1816.)

XX. 219. *Narcissus*.

N. oblitteratus *W.* in *R. S. syst.* VII, p. 981. (1829.)

N. oxypetalus *Bss.* *Voy. en. Esp.* II, p. 606. (1845.)

N. serotinus *Dsf.* *fl. atl.* I, p. 283. (1798.)

Italia, Sicilia, Corsica. (end.)

b) **obsoletus** (*Spach*) ex *Kth.* en. V, p. 750. (1850.)

Syn.: *Hermione obsoleta* *Haw.* rev. p. 117. (1821.)

Hispania. (end.)

C. Hybridi.

15. γ **N. Bakeri** *nob.*

Syn.: *N. Bulbocodium* \times *Pseudonarcissus* *Bak.* in *Gard. Chron.* 1887, I, p. 414.

Lusitania.

16. γ **N. Macleanii** *Lindl.* *bot. reg.* IX, p. 762. (1823.)

(*poëticus* \times *pseudonarcissus*.)

Syn. & forme: *Ajax Sabinianus* *Herb. Am.* p. 306. (1837.)

Diomedes major *Haw.* in *Phil. Mag. et Journ. Dechr.* 1823, p. 411.

D. minor. *Haw.* *ibid.* p. 410.

N. Bernardi *DC.* ap. *Heuon* in *mem. ac. Lyon.* 1854.

N. poëtico \times *pseudonarcissus* *Gr.* *ann. sc. nat.* II, 17, p. 152. (1842.)

N. pseudonarcisso \times *poëticus* *Bern.* in *Gr. G. fl. fr.* III, p. 225. (1855) 56.)

N. Sabini *Lindl.* *l. c.*

Queltia Macleana *Herb. Am.* p. 310. (1837.)

Qu. Maclayi *Roem.* *Am.* p. 204. (1847.)

Qu. Sabini *Roem.* *Am.* p. 205.

Pyrenæi.

17. γ **N. Buxtoni** *nob.*

(*abscissus* \times *juncifolius*.)

Syn.: *N. juncifolio* \times *muticus* *Bak.* *Am.* p. 13. (1888.)

Lusitania.

18. γ **N. poculiformis** *Salisb.* *prodr.* p. 224. (1796.)

(*dubius* \times *moschatus*.)

Syn.: *N. galanthifolius* *R. S. syst.* VII, p. 959. (1829.)

N. montanus *Bot. Reg.* t. 123. (1816.)

Queltia galanthifolia *Haw.* *pl. succ. app.* p. 328. (1812.)

Qu. montana *Herb. Am.* p. 310. (1837.)

Qu. poculiformis *Haw.* rev. p. 127. (1821.)

Qu. poculigera *Salisb.* in *hort. trans.* I, p. 352. (1812.)

Tros galanthifolius *Haw.* *Mon.* V, n. 2. (1831.)

Tr. poculiformis *Haw.* *mon.* V, n. 1. (1831.)

Pyrenæorum valles.

19. γ **N. Grenieri** *nob.*

Syn.: *N. biflorus* γ , *DC.* *fl. fr.* VI, p. 271. (1815.)

N. Tazetto γ *poëticus* *Gr. G. fl. fr.* III, p. 257. (1855) 56.)

Gallia meridionalis.

β . *Pancratiinae*.

VII. *Pancratium* *L.*

220

1. **P. maritimum** *L.* *Sp. pl.* ed. I, p. 291. (1753.)

Regio mediterranea. (Cyprus, Afr. bor.)

XX. 220. *Panocratium*.2. ***P. illyricum* L.** *Sp. pl.* ed. I. p. 291. (1753.)Syn.: *Almyra stellaris* *Salisb.* in *hort. trans.* I. p. 336. (1812.)*Halmyra stellaris* *Parl. monoc.* p. 39. (1854.)*P. stellare* *Salisb.* in *trans. of linn. soc.* II. p. 41. (1794.)

Hispania, Italia et insulae italicae. (end.)

B. Agavoideae.

221.

VIII. *Agave* L.1. ***A. americana* L.** *Sp. pl.* ed. I. p. 323. (1753.)Syn.: *A. ramosa* *Much.* *meth.* p. 642. (1794.)

Regio mediterranea. (introducenda.) (Am., Afr.)

XXI.**Ordo XVIII. Dioscoreaceae.**

222.

I. *Borderea* Mieg.1. ***B. pyrenaica* [Bub.] Mieg.** in *Bull. S. B. F.* XIII. p. 374. (1866.)Syn.: *Dioscorea pyrenaica* *Bub.* in *Bull. S. B. F.* XI. p. 261. (1864.)

Pyrenæi. (end.)

223.

II. *Tamus* L.1. ***T. communis* L.** *Sp. pl.* ed. I. p. 1028. (1753.)Syn.: *Smilax rubra* *W.* *en.* p. 1045. (1809.)

Europa media et meridionalis (Afr. bor., As. occid.)

b) ***cretica* L.** *Sp. pl.* ed. I. p. 1028. (1753.)Syn.: *T. communis* v. *subtriloba* *Guss.* *syn. fl. sic.* II. p. 880. (1844.)

Græcia et insulae adjacentes. (Afr. bor., Asia occid.)

XXII.**Ordo XIX. Iridaceae.****A. Crocoideae.**

224.

I. *Crocus* L.**A. Involucrati.****a. Fibro-membranacei.**1. ***C. iridiflorus* Heuff.** in *Rb. Icon.* IX. p. 10. (1817.)Syn.: *Crocus banaticus* *Gay* in *Bull. Fer.* XXV. p. 220. (1831.)*Cr. byzantinus* *Ker* in *Bot. Mag.* t. 1111. (1794.)*Cr. Herbertianus* *Körn.* in *Walp. Ann.* VI. p. 51. (1860.)*Cr. speciosus* *Buy.* *en.* I. p. 60. (1816.)

Hungaria, Transsilvania. (end.)

2. ***C. nudiflorus* Sm.** *E. B.* t. 491. (1798.)Syn.: *Cr. multifidus* *Ran.* in *Bull. Soc. Phil.* II. p. 129. (1809.)*Cr. pyrenæus* *Herb.* in *Journ. Hort. Soc.* II. p. 255. (1847.)*Cr. speciosus* *Wils.* in *E. B. suppl.* t. 2752. (1834.)

Gallia, Hispania. (end.)

b) ***granatensis* (Bss.)** *Journ. of Linn. soc.* XIX. p. 363. (1882.)

Granata. (end.)

XXII. 224. *Crocus*.

3. *Cr. asturicus* *Herb.* in *Bot. Mag.* t. 3998. (1843.)
Asturia. (end.)
4. *Cr. serotinus* *Salisb.* *parad. Lond.* t. 20. (1806.)
Hispania. (end.)
5. *Cr. Salzmanni* *Gay* in *Bull. Fer.* XXV. p. 220. (1831.)
Syn.: *Cr. Salzmannianus* *Herb.* in *Bot. Reg.* 1847. t. 4.
Cr. tingitanus *Herb.* in *Bot. Mag.* sub. t. 3868. (1841.)
Hispania. (end.)
6. *Cr. Clusii* *Gay* in *Bull. Fer.* XXV. p. 220. (1831.)
Syn.: *Cr. autumnalis* *Brot. fl. lus.* I. p. 49. (1804.)
Cr. Clusianus *Herb.* in *Journ. of Hort. Soc.* II. p. 269. (1847.)
Lusitania. (end.)
7. *Cr. Cambessedesii* *Gay* in *Bull. Fer.* XXV. p. 220. (1831.)
Syn.: *Cr. Cambessedesianus* *Herb.* in *Bot. Reg.* XXXI. t. 37. (1843.)
Cr. Magontanus *Rodr. suppl. al. Cat. de pl. Men.* p. 52. (1874.)
Cr. minimus *Camb.* en. p. 143. (1827.)
Cr. versicolor *Barc.* *Appunt.* p. 44.
Insula Majorca. (end.)
8. *Cr. Imperati* *Ten. fl. nap.* III. p. 411. (1824 -29.)
Syn.: *Cr. Imperatoni* *Herb.* in *Journ. hort. soc.* II. p. 260. (1847.)
Cr. neapolitanus *Ten. ind. pl.* 1825. coll. p. 11.
Calabria. (end.)
9. *Cr. suaveolens* *Bert. fl. it.* I. p. 208. (1833.)
Italia. (end.)
10. *Cr. versicolor* *Ker Bot. Mag.* t. 1110. (1794.)
Syn.: *Cr. fragrans* *Haw.* in *trans. of hort. soc.* I. p. 136. (1812.)
Cr. Reinwardtii *Rb. Leon. crit.* t. 938. (1832.)
b) *crestensis* (*Eug.*) in *Bull. S. B. F.* XV. p. 190. (1868.)
Gallia Austro-orientalis. (end.)
11. *Cr. Malyi* *Vis. fl. dalm. suppl.* I. p. 181. (1872.)
Dalmatia. (end.)
12. *Cr. minimus* *DC. fl. fr.* III. p. 243. (1805.)
Syn.: *Cr. insularis* *Gay* in *Bull. Fer.* XXV. p. 221. (1831.)
Cr. nanus *DC. syn.* p. 168. (1806.)
Sardinia, Corsica. (end.)
 β . *Reticulati*.
13. *Cr. corsicus* (*Gay*) *Maw Gard. Chron.* 1881. II. p. 367.
Syn.: *C. minimus* β . *corsicus* *Gay* *Bull. Fer.* XXV. p. 221. (1831.)
Corsica. (end.)
14. *Cr. etruscus* *Parl. fl. it.* III. p. 228. (1858.)
Italia. (end.)
15. *Cr. montenegrinus* *Kern. ex Maw* in *Gardn. Chron.* 1881. II. p. 368.
Montenegro. (end.)
16. *Cr. banaticus* *Heuff.* in *Flora* 1855. p. 255.
Syn.: *Cr. Heuffelianus* *Herb.* in *Journ. of hort. soc.* II. p. 273. (1847.)
Cr. Heuffelii *Körn.* in *Flora* 1856. p. 476.
Hungaria, Croatia, Transsylvania. (end.)
17. *Cr. Tommasinianus* *Herb.* *Journ. of hort. soc.* II. p. 273. (1847.)
Dalmatia. (end.)

XXII. 224. *Crocus*.18. *Cr. vernus* (L.) *All. fl. ped.* I. p. 84. (1785.)

- Syn.: *Cr. albiflorus* *Hornsch. & Hoppe* in *Tageb. einer R.* p. 187. (1818.)
Cr. indivisus *Richt.* in *Verh. d. Nat. Ver. Pressb.* 1862. p. 195.
Cr. multiflorus *Emer.* in *Lois. fl. gall.* I. p. 27. (1806.)
Cr. nervifolius *Rb.* *Icon. crit.* t. 942. (1832.)
Cr. officinalis silvestris *Huds.* *fl. angl.* I. p. 13. (1762.)
Cr. sativus 3. *vernus* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 36. (1753.)
Cr. triphyllus *Emer.* l. c.

b) *albiflorus* (*Kit.*) in *Schult. östr. Fl.* I. p. 101. (1794.)

- Syn.: *Cr. siculus* *Tin.* in *Guss. prodr. suppl.* I. p. 7. (1832.)
C. vittatus *Schloss.* in *Verh. Z. B. G.* III. Sitzb. p. 132. (1853.)

c) *obovatus* (*Haw.*) in *Trans. Hort. Soc.* I. p. 133. (1812.)

- Syn.: *Cr. vernus* v. *neapolitanus* *Ker* in *Bot. Mag.* t. 860. (1794.)
 Europa centralis et meridionalis. (a--c) (end.)

d) *nivigenus* (*Herb.*) in *Bot. Reg.* 1843. Misc. p. 82.
Odessa. (end.)19. *Cr. medius* (*Balb.*) *Add. ped.* p. 83.

Gallia meridionalis, Italia. (end.)

20. *Cr. longiflorus* *Raf.* *Caratt.* p. 84. (1810.)

- Syn.: *Cr. odoratus* *Bic.* *stirp. sic.* III. p. 8. (1815.)
Cr. serotinus *Bert.* in *n. coll. di op. se.* II. p. 150. (1826.)
 Calabria, Sicilia. (end.)

b) *melitensis* *Herb.* in *Bot. Reg.* 1844. t. 3.
Insula Melita. (end.)21. *Cr. sativus* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 36. (1753.)
Cultus. (Patria dubia.)b) *Orsinii* (*Parl.*) *fl. it.* III. p. 238. (1858.)

- Syn.: *Cr. intermedius* *Herb.* in *journal. of hort. soc.* II. p. 268. (1847.)
Cr. sativus *Bert.* in *n. coll. di op. se.* II. (1826.)
 Italia. (end.)

c) *Cartwrightianus* (*Herb.*) in *Bot. Reg.* XXX. t. 3. (1844.)

- Syn.: *Cr. graecus* *Chap.* in *Bull. S. B. F.* XX. p. 192. (1873.)
 Graecia, Creta. (end.)

d) *Pallasii* (*MB.*) *fl. t. c.* III. p. 35. (1819.)

- Syn.: *Cr. autumnalis* *MB.* *fl. t. c.* I. p. 27. (1808.)
Cr. campestris *Herb.* *Bot. Reg.* 1843. misc. p. 30.
Cr. hybernus *Fric.* in *Gris. spic.* II. p. 374. (1844.)
Cr. Pallasianus *Herb.* in *Bot. Reg.* XXX. t. 5. (1844.)
Cr. Thomasianus *Herb.* *ibid.*
Cr. Thomasii *Ten.* *Mem. Croc.* p. 12. (1826.)
Cr. variegatus v. *dalmaticus* *Herb.* in *Bot. Mag.* sub. t. 3871. (1841.)
Cr. Visianicus *Herb.* in *Bot. Reg.* 1845. Misc. p. 8.

Italia meridionalis, Thracia, Dalmatia, Tauria. (end.)

22. *Cr. hadriaticus* *Herb.* in *Bot. Reg.* 1843. Misc. p. 77.

- Syn.: *Cr. Cartwrightianus* v. *leucadensis* *Herb.* *Bot. Reg.* 1845. misc. p. 4.
 Insulae ionicae, Albania. (end.)

b) *peloponnesiacus* (*Orph.*) in *Boiss. diagn. pl. or.* II. 4. p. 94. (1859.)
Laeonia. (end.)

XXII. 224. *Crocus*.B. *Nudiflori*.*α. Reticulati*.

- 23.
- Cr. cancellatus*
- Herb.*
- Bot. Mag. t. 3864. (1841.)

Syn.: *Cr. dianthus* *C. Koch* Linn. XXI. p. 934. (1848.)*Cr. Mazziaricus* *Herb.* Bot. Reg. 1845. Misc. p. 3.*Cr. nudiflorus* *S. Sm.* prodr. fl. gr. I. p. 13. (1806.)*Cr. Sprunerii* *Bss.* Hldr. diagn. pl. or. I. 7. p. 193. (1846.)

Græcia. (Armenia.)

- 24.
- Cr. veluchensis*
- Herb.*
- in Bot. Reg. 1847. t. 4.

Syn.: *Cr. balkanensis* *Ika.* brev. p. 8. (1872.)*Cr. Sieberi* v. *veluchensis* *Bak.* in Gard. Chron. 1873.*Cr. uniflorus* *Schur* in Verh. S. V. 1852. p. 99.

Græcia, Transsilvania. (end.)

- b)
- exignus*
- (
- Schur*
-) en. p. 652. (1866.)

Transsilvania. (end.)

- 25.
- Cr. Sieberi*
- Gay*
- in Bull. Fer. XXV. p. 220. (1831.)

Syn.: *Cr. nivalis* *Bory & Ch.* exp. Mor. p. 21. (1832.)*Cr. Sibthorpianus* *Herb.* in Bot. Reg. 1845. misc. n. 28.*Cr. Sieberianus* *Herb.* Bot. Mag. t. 1043.*Cr. sublimis* *Herb.* in Bot. Reg. 1845. misc. p. 8.*Cr. thessalus* *Bss. Spr.* Diagn. pl. or. I. 13. p. 17. (1853.)

Græcia, Creta. (end.)

- 26.
- Cr. dalmaticus*
- Vis.*
- fl. dalm. suppl. I. p. 28. (1872.)

Dalmatia. (end.)

- 27.
- Cr. reticulatus*
- MB.*
- fl. t. c. I. p. 28. (1808.)

Syn.: *Cr. discolor* *Reuss* Kvetna slov. p. 413? (1853.)*Cr. micranthus* *Bss.* diagn. pl. or. II. 4. p. 95. (1859.)*Cr. variegatus* *Hoppe & Hornsch.* Tag. p. 187. (1818.)

A Littorale austriaco ad Rossiam australem. (Cauc., Sicilia.)

- 28.
- Cr. susianus*
- Ker*
- Bot. Mag. t. 652. (1795.)

Syn.: *Cr. reticulatus* *MB.* pl. ross. t. 1. (1810.)*Cr. reticulatus* v. *aureus* *Lindem.* fl. chers. p. 214.*Cr. revolutus* *Haw.* in hort. trans. I. p. 136. (1812.)*Cr. Roegnerianus* *C. Koch* in Linn. XXI. p. 634. (1848.)

Tauria, Podolia, Byzantium. (end.)

- 29.
- Cr. carpetanus*
- Bss. R.*
- diagn. p. 24. (1842.)

Hispania. (end.)

β. Fibro-membranacei.

- 30.
- Cr. nevadensis*
- Amo & Campo*
- in Restaur. farm. 1861. (Fl. d'Esp. I. p. 537.)

Hispania. (end.)

- 31.
- Cr. Tournefortii*
- Gay*
- in Bull. Fer. XXV. p. 120. (1831.)

Syn.: *Cr. Boryi* v. *Tournefortii* *Bak.* in Gard. Chron. 1873.*Cr. Orphanidis* *Hook.* Bot. Mag. t. 5776. (1869.)*Cr. Tournefortianus* *Herb.* Bot. Reg. 1855. misc. p. 6.

Insulæ Cyclades. (end.)

- 32.
- Cr. Veneris*
- Tapp.*
- in Poech Cypr. en. p. 10. (1842.)

Syn.: *Cr. cretensis* *Köen.* in Flora 1856. p. 409.

Creta. (Cyprus.)

XXII. 224. *Crocus*.

33. *Cr. lævigatus* *Bory & Chaub.* fl. pel. n. 50. (1838.)
Græcia, Creta. (end.)

b) *Boryi* (*Gay*) *Bull. Fer.* XXV. p. 220. (1831.)

Syn.: *Cr. Boryanus* *Herb. bot. Reg.* 1847. t. 16.
Cr. ionicus *Herb. bot. Reg.* 1845. misc. p. 3.
Cr. marathonisius *Heldr. atti Congr. Fir.* 1844. p. 235.

Insulæ ionicæ, Græcia. (end.)

34. *Cr. Olivieri* *Gay* *Bull. Fer.* XXV. p. 219. (1831.)

Syn.: *Cr. chrysanthus* *Herb. Bot. Reg.* 1847. t. 1.
Cr. lagenæflorus v. *Oliverianus* *Herb. in Journ. of hort. soc.* II. p. 282.
(1847.)

Græcia. (Chios.)

35. *Cr. aureus* *Sibth.* prodr. fl. gr. I. p. 25. (1806.)

Syn.: *Cr. flavus* *Haw.* in trans. hort. soc. I. p. 133. (1812.)
Cr. floribundus *Haw.* ibid.
Cr. lagenæflorus *Sab.* ibid. VII. p. 411. (1830.)
Cr. luteus *Poir. enc.* VI. p. 385. (1801.)
Cr. moesiæcus *Ker gen. Irid.* p. 72. (1827.)
Cr. sulphureus *Ker Bot. Mag.* t. 938. & 1384. (1794.)
Cr. vernus *Bot. Mag.* t. 45. (1793.)

Serbia, Banatus, Transsylvania, Græcia. (Bithynia.)

γ. *Annulati*.

36. *Cr. biflorus* *Mill.* dict. ed. 7. n. 4. (1759.)

Syn.: *Cr. annulatus* *Herb.* in Journ. hort. Soc. II. p. 285. (1847.)
Cr. circumscissus *Haw.* in trans. Hort. Soc. I. p. 137. (1812.)
Cr. italicus *Gaud.* fl. helv. I. p. 88. (1828.)
Cr. minimus *Ten.* fl. nap. III. p. 25. (1824-29.)
Cr. pusillus *Ten.* cat. h. neap. ann. 1813.
Cr. vernus *Mor.* in mem. di Vicenza. p. 245.

Italia. (end.)

- b) *argenteus* *Sab.* in trans. hort. soc. VII. t. 11. (1830.)

Syn.: *Cr. minimus* *Bot. Mag.* t. 2991.
Cr. præcox *Haw.* E. B. S. t. 2645. (1831.)

Italia. (end.)

- c) *Weldeni* *Hoppe* in Flora 1810. p. 208.

Dalmatia. (end.)

- d) *Adami* *Gay* in *Bull. Fer.* XXV. p. 219. (1831.)

Syn.: *Cr. annulatus* v. *adamicus* *Herb.* in Journ. hort. soc. II. p. 285. (1847.)
Cr. biflorus *MB.* fl. t. c. III. p. 37. (1819.)
Cr. biflorus β. *violaceus* *Bss.* fl. or. V. p. 112. (1884.)

Argolis, Tauria. (Asia occid.)

37. *Cr. Crewei* *Hook.* f. bot. Mag. t. 6168. (1875.)

Græcia. (Lycia.)

38. *Cr. chrysanthus* *Herb.* Journ. hort. Soc. II. p. 385. (1847.)

Syn.: *Cr. annulatus* v. *chrysanthus* *Herb.* bot. mag. ad calc. t. 3862. (1847.)
Cr. croceus *C. Koch* in *Linn.* XIX. p. 7. (1817.)
Cr. sulphureus *Gris.* spic. II. p. 373. (1844.)

Græcia, Rumelia, Serbia. (As. occid.)

XXII. 224. *Crocus*.

39. *Cr. speciosus* *MB.* fl. t. c. I. p. 27. (1808.)
 Syn.: *Cr. multifidus* *Rb.* Icon. crit. t. 947. (1832.)
 Hungaria, Transsilvania, Tauria. (As. occid.)
40. *Cr. pulchellus* *Herb.* in Bot. Reg. 1843. misc. p. 28.
 Syn.: *Cr. speciosus* *Gris.* spic. II. p. 374. (1844.)
 Turcia, Græcia. (Bithynia.)
41. × *Cr. hybridus* *Petr.* Fl. agr. Nyss. p. 821. (1882.)
 (biflorus × chrysanthus.)
 Serbia.

II. *Romulea Maratti.*

225.

1. *R. Bulbocodium* [*L.*] *Seb. & M.* fl. rom. p. 17. (1818.)
 Syn.: *Crocus Bulbocodium* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 36. (1753.)
Ixia Bulbocodium *L.* Sp. pl. ed. II. p. 51. (1762.)
Trichonema Bulbocodium *Ker* in *König & Sims.* Ann. I. p. 223. (1805.)
Tr. collinum *Salisb.* in trans. hort. soc. I. p. 317. (1812.)
 Regio mediterranea, Gallia occidentalis. (As. min., Algeria.)
- b) *pulchella* (*Jord. & Fourr.*) Brev. II. p. 106. (1868.)
 Italia.
- c) *syratica* (*Jord. & Fourr.*) Brev. I. p. 48. (1866.)
 Gallia meridionalis.
- d) *grandiflora* (*Tin.*) in *Tod.* ind. sem. h. pan. 1857. p. 44.
 Sicilia.
- e) *flaveola* (*Jord. & Fourr.*) Brev. II. p. 106. (1868.)
 Gallia australis.
- f) *subpalustris* [*Herb.*] *Bak.* in Journ. linn. soc. XVI. p. 87. (1878.)
 Syn.: *Trichonema subpalustre* *Herb.* in Bot. Reg. XXX. t. 40. (1844.)
 Insulæ ionicæ, Turcia.
- g) *pylia* [*Herb.*] *Bak.* l. c.
 Syn.: *Trichonema pylium* *Herb.* l. c.
 Græcia.
2. *R. Clusiana* [*Lge.*] *Nym.* syll. suppl. p. 62. (1865.)
 Syn.: *Trichonema Clusianum* *Lge.* pug. 75. (1860.)
 Hispania australis, Lusitania. (end.)
3. *R. crocifolia* *Vis.* fl. dalm. suppl. I. p. 30. (1872.)
 Dalmatia. (end.)
4. *R. elongata* [*Vahl*] *Bak.* in Journ. linn. soc. XVI. p. 87. (1878.)
 Syn.: *Ixia elongata* *Vahl* en. II. p. 51. (1806.)
Trichonema elongatum *Ker* in Bot. Mag. sub. t. 1225. (1795.)
 Sardinia. (end.)
5. *R. ligustica* *Parl.* fl. it. III. p. 249. (1858.)
 Liguria, Corsica. (end.)
6. *R. Rollii* *Parl.* fl. it. III. p. 251. (1858.)
 Roma. (end.)

XXII. 225. *Romulea*.7. *R. ramiflora* *Ten.* Mem. p. 113. (1826.)Syn.: *Ixia ramiflora* *Ten.* syll. p. 25. (1831.)*Trichonema ramiflorum* *Sweet* brit. fl. Gard. p. 596. (1823--29.)

Regio mediterranea. (end.)

b) *Parlatorii* (*Tod.*) in ind. sem. h. pan. p. 45.Syn.: *R. purpurascens* *Parl.* fl. pan. I. p. 40. (1839.)

Palermo. (end.)

8. *R. corsica* *Jord. & Fourr.* brev. II. p. 107. (1868.)

Corsica. (end.)

9. *R. neglecta* *Jord. & Fourr.* brev. II. p. 107. (1868.)

Sicilia. (end.)

10. *R. purpurascens* *Ten.* Mem. p. 117. (1826.)Syn.: *Ixia purpurascens* *Ten.* fl. nap. I. p. 13. (1811--15.)*Trichonema purpurascens* *Sweet* hort. brit. p. 503. (1827.)

Regio mediterranea. (end.)

b) *uliginosa* (*Kze.*) in Flora 1846. p. 690.Syn.: *Trichonema purpurascens* ζ . *uliginosum* *Willk.* prodr. fl. hisp. I. p. 145. (1870)

Hispania. (end.)

11. *R. Linaresii* *Parl.* fl. pan. I. p. 38. (1839.)Syn.: *Ixia Bulbocodium* *Sibth.* prodr. fl. gr. I. p. 26. (1806.)*Trichonema Linaresii* *Klatt* in Linn. XXXIV. p. 660. (1865--66.)

Italia, Græcia. (end.)

12. *R. Requierii* *Parl.* fl. it. III. p. 248. (1858.)Syn.: *Trichonema Linaresii* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 238. (1855--56.)

Corsica. (end.)

13. *R. Columnæ* *Seb. & M.* fl. rom. p. 18. (1818.)Syn.: *Ixia Bulbocodium* v. A. & B. *Ten.* fl. nap. I. p. 12. (1811--15.)I. *Columnæ* *Schult.* mant. p. 30. (1822.)I. *minima* *Ten.* l. c. p. 13.I. *parviflora* *Salisb.* prodr. p. 14. (1796.)*Trichonema Bulbocodium* *Sm.* E. B. t. 2549. (1813.)Tr. *Bulbocodium* v. *minima* *Ten.* fl. nap. prodr. p. 7. (1811.)Tr. *Bulbocodium* v. *parviflora* *Vahl* en. II. p. 50. (1806.)Tr. *Columnæ* *Rb.* fl. exc. p. 83. (1830.)Tr. *minima* *Ten.* syll. p. 24. (1831.)

Anglia, Gallia, Regio mediterranea. (end.)

b) *modesta* (*Jord. & Fourr.*) Icon. t. 110. (1866--68.)

Corsica. (end.)

c) *subalbida* (*Jord. & Fourr.*) l. c.

Corsica. (end.)

14. *R. Revelieri* (*Jord. & Fourr.*) Icon. t. 109.

Corsica. (end.)

XXII. 226. *Hermodactylus*.B. *Iridoideæ*.

α. *Moræeæ*. (*Iridinæ*.)

III. *Hermodactylus Adams*.

226.

1. *H. tuberosus* [*L.*] *Salisb.* in trans. hort. soc. I. p. 304. (1812.)

Syn.: *H. repens* *Sweet* brit. fl. Gard. II. ser. t. 116. (1831-38.)

Iris bispathacea *Spach* hist. phan. XIII. p. 15. (1846.)

I. tuberosa *L.* Sp. pl. ed. I. p. 40. (1753.)

Regio mediterranea. (Arabia.)

b) *longifolius* (*Sweet*) l. c.

Syn.: *Iris longifolia* *Spach* l. c. p. 14. (1846.)

Italia australis. (end.)

IV. *Iris L.*

227.

A. *Euiris Benth. & H.*

α. *Pogoniris Bak.*

1. *I. pumila* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 38. (1753.)

Syn.: *I. Clusiana* *Rb.* Icon. t. 328. (1847.)

I. transilvanica *Schur* Oe. B. Z. X. p. 353. (1860.)

Europa centralis et austro-orientalis. (Asia.)

b) *tristis* (*Rb.*) *Icon.* IX. p. 3. (1847.)

Syn.: *I. Clusiana* *Rb.* Icon. t. 328. f. 754. (1847.)

Hungaria. (end.)

c) *attica* (*Bss. Hldr.*) *Diagn. pl. or.* II. 4. p. 91. (1859.)

Syn.: *I. pumila* *Rb.* Icon. t. 327. f. 753. (1847.)

Græcia. (end.)

d) *stenoloba* *DC.* ex *Bak.* *journal. linn. soc.* XVI. p. 143. (1878.)

Moldavia. (end.)

e) *æquiloba* (*Led.*) *fl. ross.* IV. p. 104. (1853.)

Syn.: *I. longiflora* *Led.* ind. sem. dorp. 1822.

Rossia australis. (end.)

2. *I. suaveolens* *Bss.* *Diagn. pl. or.* I. 13. p. 15. (1853.)

Bulgaria. (end.)

3. *I. pseudo-pumila* *Tin.* *Cat. h. pan.* 1827. p. 283.

Sicilia, Serbia, Hungaria. (end.)

b) *panormitana* (*Tod.*) *nuov. gen.* p. 3. (1858.)

Sicilia. (end.)

4. *I. Chamæiris* *Bert.* *fl. it.* III. p. 609. (1837.)

Syn.: *I. lutescens* *Red.* *Lil.* t. 263. (1809.)

I. pumila *Vill.* *pl. dauph.* II. p. 224. (1787.)

Gallia australis, Italia borealis, Dalmatia. (end.)

b) *italica* (*Parl.*) *fl. it.* III. p. 185. (1858.)

Syn.: *I. pumila* *Savi* *bot. etr.* II. p. 11. (1815.)

Italia borealis. (end.)

XXII. 227. *Iris*.

- c) *olbiensis* (*Henon*) in Ann. Soc. agr. Lyon VIII. p. 462. (1855.)
Gallia meridionalis. (end.)
- d) *balkana* (*Ika.*) Adat. p. 173. (1876.)
Thracia. (end.)
5. *I. rubro-marginata* *Bak.* in Gard. Chron. 1875. p. 524.
Byzantium. (end.)
- b) *mellita* (*Ika.*) Adat. p. 172. (1876.)
Thracia. (end.)
6. *I. biflora* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 38. (1753.)
Syn.: *I. fragrans* *Salisb.* in trans. hort. soc. I. p. 303. (1812.)
I. longiflora *Vest* in *Schult.* mant. I. p. 304. (1822.)
I. nudicaulis *Bot. Mag.* t. 5806. (1869.)
I. subbiflora *Brot.* fl. lusit. I. p. 50. (1804.)
Lusitania. (end.)
7. *I. lutescens* *Lam.* enc. III. p. 297. (1789.)
Syn.: *I. erratica* *Tod.* nuov. gen. p. 10. (1858.)
I. Statelle *Tod.* ibid. p. 5.
Europa meridionalis. (end.)
8. *I. virescens* *DC.* in *Red.* Lil. t. 295. (1809.)
Syn.: *I. binata* *Schur* Oe. B. Z. X. p. 354. (1860.)
Helvetia, Transsilvania. (end.)
- b) *Reichenbachii* (*Heuff.*) *Verh. Z. B. G.* VIII. p. 206. (1858.)
Syn.: *I. serbica* *Panc.* fl. Belgr. p. 243. (1882.)
Serbia, Banatus. (end.)
- c) *bosniaca* *Beck* in Ann. d. k. k. nat. Hofmus. II. p. 51. (1887.)
Bosnia. (end.)
9. *I. arenaria* *W. K.* pl. rar. I. t. 57. (1802.)
Europa centralis-orientalis. (end.)
10. *I. aphylla* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 38. (1753.)
Syn.: *I. biflora* *Rb.* Icon. t. 232. (1847.)
I. bisflorens *Host* fl. Austr. I. p. 46. (1827.)
I. bohemia *F. W. Schm.* fl. boh. cent. IV. p. 5. (1791.)
I. Clusiana *Tausch.* ap. *Klatt* in Linn. XXXIV. p. 598. (1865-66.)
I. diantha *C. Koch* in Linn. XXI. p. 637. (1848.)
I. extrafoliacea *Mik.* ap. *Pohl* fl. boh. p. 47. (1810.)
I. falcata *Tausch.* in *Schult.* mant. I. p. 369. (1822.)
I. Fieberi *Seidl* in ök.-techn. Fl. Böhm. I. p. 48. (1836.)
I. furcata *MB.* fl. t. c. III. p. 42. (1819.)
I. hungarica *W. K.* pl. rar. t. 226. (1812.)
I. nudicaulis *Lam.* enc. III. p. 296. (1789.)
I. rigida *Fieb.* ap. *Klatt* in Linn. XXXIV. p. 598. (1865-66.)
I. scariosa *W.* in *Schult.* mant. I. p. 305. (1822.)
I. subtriflora *Fieb.* l. c.
Europa centralis-orientalis. (Caucas., Iber.)
11. *I. variegata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 38. (1753.)
Europa centralis-orientalis. (end.)
- b) *leucographa* (*Kern.*) in Oe. B. Z. XIII. p. 313. (1863.)
Hungaria. (end.)

XXII. 227. *Iris*.

12. *I. lurida* *Sol.* in *Ait.* h. kew. I. p. 68. (1789.)
Europa centralis-orientalis. (end.)
13. *I. flavescens* *DC.* in *Red.* Lil. t. 375. (1813.)
Syn.: *I. imbricata* *Lindl.* Bot. Reg. 1815. t. 35.
I. sulphurea *C. Koch* in *Linn.* XXI. p. 637. (1818.)
Bosnia. Asia minor.)
14. *I. squalens* *L.* syst. nat. ed. X. p. 863. (1759.)
Syn.: *I. lepida* *Heuff.* in *Flora* 1856. p. 621.
I. lurida *Bot. Mag.* t. 669.
Europa centralis. (Caucas., Persia.)
15. *I. sambucina* *L.* syst. nat. ed. X. p. 863. (1759.)
Europa centralis. (Transeauc.)
16. *I. neglecta* *Horn.* h. hafn. I. p. 55. (1813.)
Italia (Parma.) (end.)
17. *I. germanica* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 38. (1753.)
Syn.: *I. deflexa* *Knowl. & Weste.* Flor. Cab. II. p. 19. (1838.)
I. nepalensis *Wall.* in *Lindl.* Bot. reg. t. 818. (1824.)
I. violacea *Savi* bot. etr. II. p. 9. (1815.)
I. vulgaris *Pohl* fl. boh. p. 46. (1810.)
Europa centralis et meridionalis. (Asia occid.)
18. *I. benacensis* *A. Kern.* ap. *Stapf.* in *Verh. Z. B. G.* XXXVII. p. 649.
(1887.)
Tirolia australis (Arco.) (end.)
19. *I. Kochii* *A. Kern.* ap. *Stapf.* ibid.
Istria. (end.)
20. *I. majoricensis* *Barc.* fl. isl. Bal. p. 446. (1879—81.)
Majorca. (end.)
21. *I. florentina* *L.* syst. nat. ed. X. p. 863. (1759.)
Syn.: *I. alba* *Savi* fl. pis. I. p. 32. (1798.)
I. pallida *Ten.* fl. nap. III. p. 36. (1824—29.)
Europa meridionalis. (end.)
- b) *albicans* *Lge.* pug. p. 76. (1860.)
Hispania. (end.)
22. *I. pallida* *Lam.* enc. III. p. 294. (1789.)
Syn.: *I. germanica* *S. Sm.* fl. gr. t. 40. (1806.)
I. glauca *Salisb.* trans. hort. soc. I. p. 302. (1812.)
I. odoratissima *Jacq.* hort. Schönbr. t. 9. (1797.)
I. pallido-coerulea *Pers.* syn. I. p. 51. (1805.)
Europa meridionalis. (Rhodus, Syria.)
- b) *illyrica* (*Tomm.*) *veg.* *Vegl.* p. 63. (1875.)
Syn.: *I. Cengiali* *Ambr.* fl. tir. austr. I. p. 643. (1854.)
Istria, Dalmatia, Tirolia. (end.)
- c) *euclutata* *Schur* en. p. 654. (1866.)
Transsylvania. (end.)

XXII. 227. *Iris*.

d) **australis** (*Tod.*) *nuov. gen.* p. 49. (1858.)
Sicilia. (end.)

e) **Mandalisæ** (*Tod.*) *ibid.* p. 42.
Sicilia. (end.)

f) **Tinæi** (*Tod.*) *l. c.*
Sicilia. (end.)

g) **sicula** (*Tod.*) *l. c.* p. 7.
Sicilia. (end.)

β. *Apogon Bak.*

23. **I. humilis** *MB.* *fl. t. c.* I. p. 33. (1808.)

Syn.: *Ioniris humilis Klatt* in *Bot. Zeit.* 1872. p. 502.

Iris ruthenica Ker *gen. Irid.* p. 54. (1827.)

Neubeckia humilis Alef. in *Bot. Zeit.* 1863. p. 297.

Rossia meridionalis, Transsilvania. (Caucas.)

24. **I. cretensis** *Ika.* in *Oe. B. Z.* XVII. p. 376. (1867.)

Syn.: *I. stylosa* v. *angustifolia Bss.* *diagn. pl. or.* I. 13. p. 15. (1853.)

Græcia, Creta. (Asia min., Syria.)

25. **I. tenuifolia** *Pall.* *It.* III. app. p. 714. (1776.)

Syn.: *Ioniris tenuifolia Klatt* in *Bot. Zeit.* 1872. p. 502.

Iris acaulis Pall. *It.* III. p. 313. (1776.)

Neubeckia tenuifolia Alef. in *Bot. Z.* 1863. p. 297.

Rossia meridionalis (Sarepta.) (Sibiria, Davuria.)

26. **I. ruthenica** *Dryand* in *Ait.* *h. kew.* ed. 2. I. p. 117. (1810.)

Syn.: *Ioniris ruthenica Klatt* in *Bot. Z.* 1872. p. 502.

Iris caespitosa Pall. in *Lk.* *Jahrb.* III. p. 71. (1843.)

I. uniflora Ika. *Közlem* XII. p. 175. (1876.)

I. verna Pall. *It.* III. p. 213. (1776.)

Transsilvania. (Sibiria.)

27. **I. graminea** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 39. (1753.)

Syn.: *Chameiris graminea Medic.* *Phil. Bot.* I. p. 172. (1789.)

I. Adami W. in *Lk.* *Jahrb.* III. p. 72. (1843.)

I. compressa Mneh. *meth.* p. 529. (1791.)

I. Pseudocyperus Schur *en.* p. 657. (1866.)

Xiphion gramineum Alef. in *Bot. Z.* 1863. p. 297.

Xyridion gramineum Klatt in *Bot. Z.* 1872. p. 500.

Europa centralis et meridionalis. (end.)

b) **sylvatica** (*Balb.*) *ap. R. S.* *system.* I. p. 476. (1817.)

Syn.: *I. bayonnensis Darracq* *not.* p. 485. (1846.)

I. graminea v. *latifolia Spach* *hist. phan.* XIII. p. 30. (1846.)

Gallia australis. (end.)

c) **Sintenisii** (*Ika.*) *adat.* p. 173. (1876.)

Syn.: *I. graminea Griseb.* *Spic.* II. p. 370. (1844.)

Bulgaria, Macedonia, Thracia, Byzantium, Creta. (Anatolia.)

28. **I. sibirica** *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 39. (1753.)

Syn.: *I. acuta W.* *en. suppl.* p. 4. (1813.)

I. angustifolia Gilib. *exerc. phyt.* II. p. 498. (1792.)

XXII. 227. *Iris*.

- I. flexuosa* *Murr.* in *Nov. Gött.* VII. t. 4.
I. maritima *Mill.* *dict.* ed. 7. n. 11. (1759.)
I. pratensis *Lam.* *enc.* III. p. 300. (1789.)
I. stricta *Mnch.* *meth.* p. 528. (1794.)
Xiphion flexuosum *Alef.* in *Bot. Z.* 1863. p. 297.
X. sibiricum *Parl.* *fl. it.* III. p. 300. (1858.)
Xyridion flexuosum *Klatt* *Bot. Z.* 1872. p. 500.
X. sibiricum *Klatt* *ibid.*

Europa centralis et meridionalis. (Asia.)

b) *triflora* (*Balb.*) *ap. Red. Lil.* t. 481. (1813.)

Syn.: *Xiphion triflorum* *Alef.* l. c.

Pedemontium. (end.)

29. *I. Pseudacorus* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 38. (1753.)

Syn.: *I. acoroides* *Spach* *hist. phan.* XIII. p. 44. (1846.)

- I. curtopenetala* *Red. Lil.* t. 340. (1811.)
I. longifolia *DC.* *fl. fr.* III. p. 295. (1805.)
I. lutea *Lam.* *fl. fr.* III. p. 496. (1778.)
I. paludosa *Mart.* *fl. mosqu.* p. 9. (1812.)
I. palustris *Mnch.* *meth.* p. 528. (1794.)
Limniris Pseudacorus *Fuss.* *fl. transs.* p. 636. (1866.)
Xiphion acoroides *Alef.* *Bot. Z.* 1863. p. 297.
X. Pseudacorus *Parl.* *fl. it.* III. p. 295. (1858.)
Xyridion acoroides *Klatt* *Bot. Z.* 1872. p. 500.
X. Pseudacorus *Klatt* *ibid.*

Europa tota. (Afr. bor., Asia occid.)

b) *Bastardi* (*Bor.*) *fl. centr. ed. 3. III.* p. 635. (1857.)

Syn.: *I. pseudoacorus* *b. parviflora* *Bast. suppl. a la fl. de M. & L.* p. 23. (1812.)

Gallia. (end.)

c) *acoriformis* (*Bor.*) l. c.

Gallia. (end.)

30. *I. spuria* *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 39. (1753.)

Syn.: *I. Reichenbachiana* *Klatt* in *Linn.* XXXIV. p. 613. (1867—68.)

- I. spathulata* *Lam.* *enc.* III. p. 300. (1789.)
Xiphion spurium *Alef.* *Bot. Zeit.* 1863. p. 297.
Xyridion Reichenbachianum *Klatt* in *Bot. Zeit.* 1872. p. 500.
X. spurium *Klatt* *ibid.*

Europa centralis et meridionalis. (end.)

31. *I. Güldenstädtiana* *Lep.* in *Act. Acad. Petr.* 1781. I. p. 292.

Syn.: *I. desertorum* *Mnch.* *meth.* p. 529. (1794.)

- I. diluta* *MB.* *cent. Ross.* t. 81. (1832.)
I. dubia *Poir.* *enc. suppl.* III. p. 184. (1813.)
I. Gawleri *Red. Lil.* sub t. 310. (1811.)
I. halophila *Pall.* *It.* II. App. p. 733. (1773.)
I. ochroleuca *MB.* *fl. t. c.* I. p. 32. (1808.)
I. salsa *Pall.* l. c. p. 461.
I. stenogyna *Red.* l. c.
Xiphion Güldenstädtii *Alef.* *Bot. Zeit.* 1863. p. 297.
X. stenogynum *Alef.* *ibid.*
Xyridion Güldenstädtianum *Klatt* in *Bot. Zeit.* 1872. p. 500.
X. halophilum *Klatt* l. c.
X. stenogynum *Klatt* l. c.

Moldavia, Transsilvania, Rossia meridionalis. (Asia.)

b) *subbarbata* (*Joo*) in *Walp. Ann.* VI. p. 56. (1860.)

Syn.: *I. lilacina* *Borb.* *Közlem.* XIII. p. 49. (1876.)

Transsilvania. (end.)

XXII. 227. *Iris*.

32. *I. Monnieri* DC. in *Red. Lil.* t. 236. (1808.)
 Syn.: *I. ochroleuca* Ker Gen. Irid. p. 48. p. p. (1827.)
Xiphion Monnieri Alef. Bot. Zeit. 1863. p. 297.
Xyridion Monnieri Klatt Bot. Zeit. 1872. p. 500.
 Creta. (Rhodus.)
33. *I. foetidissima* L. Sp. pl. ed. I. p. 39. (1753.)
 Syn.: *I. foetida* Thunb. Diss. n. 19. (1782.)
Xiphion foetidissima Parl. fl. it. III. p. 297. (1858.)
Xyridion foetidissimum Klatt Bot. Zeit. 1872. p. 500.
 Europa centralis et meridionalis. (Afr. bor., Ins. canar., Asia.)
- b) *lorea* (Janka) term. füz. I. 4. p. 245. (1877.)
 Italia meridionalis.
- B. *Diaphane* Salisb.
34. *I. variabilis* Jacq. coll. II. p. 231. (1688.)
 Syn.: *I. Xiphium* L. Sp. pl. ed. I. p. 40. (1753.) propte. (amplectitur etiam speciem
 sequentem.)
Xiphion verum Schrk. in Flora 1824. Beibl. p. 16.
X. vulgare Mill. Dict. n. 2. (1759.)
 Hispania, Gallia, Corsica. (Algeria.)
- b) *lusitanica* (Ker) in Bot. Mag. t. 379. (1797.)
 Syn.: *I. juncea* Brot. fl. lus. I. p. 51. (1804.)
Xiphion lusitanicum Alef. Bot. Zeit. 1863. p. 297.
 Lusitania. (end.)
- c) *sordida* [Salisb.] (Sol.) ex Steud. nom. (1841.)
 Syn.: *Xiphion sordidum* Salisb. in trans. hort. soc. I. p. 303. (1812.)
 Lusitania. (end.)
- d) *serotina* Willk. prodr. I. p. 141. (1870.)
 Hispania. (end.)
35. *I. xiphioides* Ehrh. Beitr. VII. p. 140. (1792.)
 Syn.: *I. pyrenaica* Bub. sched. crit. p. 3.
I. Xiphium Jacq. Coll. II. p. 326. (1688.)
Xiphion Jacquini Schrk. in Flora 1824. Beibl. p. 17.
X. latifolium Mill. dict. (1759.)
 Gallia australis, Hispania borealis. (end.)
36. *I. Fontanesii* Gr. Godr. fl. fr. III. p. 245. (1855—56.)
 Syn.: *I. Xiphium* Dsf. fl. atl. I. p. 37. (1798.)
Xiphion Fontanesii Bak. in Gard. Chron. 1876. p. 559.
 Hispania australis. (Algeria.)
37. *I. filifolia* Bss. Voy. en esp. II. p. 602. (1845.)
 Syn.: *Xiphion filifolium* Klatt in Linn. XXXIV. p. 571. (1865 -66.)
 Hispania australis. (end.)
38. *I. Boissieri* Henr. in Bol. ann. d. Soc. Brot. III. p. 183. (1885.)
 Lusitania. (end.)
39. *I. juncea* Dsf. fl. atl. I. p. 39. (1798.)
 Syn.: *Diaphane stylosa* Salisb. in trans. hort. soc. I. p. 305. (1812.)
I. imberbis Poir. Voy. Barb. II. p. 85. (1789.)
I. mauritanica Ker in Bot. Mag. sub. t. 986. (1794.)
Xiphion junceum Klatt in Linn. XXXIV. p. 570. (1865 -66.)
 Sicilia, Italia. (Algeria.)

XXII. 227. Iris.

C. Juno *Tratt.*40. I. *alata* *Poir. Voy. Barb. II. p. 86. (1789.)*

Syn.: *Coresanthe alata* *Klatt* in *Linn. XXXIV. p. 575. (1865—66.)*

Costia scorpioides *Wllk.* in *Bot. Zeit. 1860. p. 131.*

I. microptera *Vahl* en. II. p. 142. (1806.)

I. scorpioides *Dsf. fl. atl. I. p. 40. (1798.)*

I. transtagana *Brot. fl. lus. I. p. 52. (1804.)*

I. trialata *Brot. phyt. lus. II. p. 44. (1827.)*

Juno scorpioides *Tratt. Ausw. I. p. 145. (1821.)*

Neubeckia scorpioides *Alef Bot. Zeit. 1863. p. 297.*

Thelysia alata *Parl. fl. it. III. p. 317. (1858.)*

Th. grandiflora *Salisb. trans. hort. Soc. V. p. 303. (1824.)*

Xiphion alatum *Bak. in Seem. Journ. 1871. p. 108.*

X. planifolium *Mill. dict. ed. 7. (1759.)*

Europa australis. (Afr. bor.)

D. *Gynandriris* *Parl.*41. I. *Sisyrinchium* *L. Sp. pl. ed. I. p. 40. (1753.)*

Syn.: *Diaphane edulis* *Salisb. trans. hort. soc. V. p. 304. (1824.)*

Gynandriris Sisyrinchium *Parl. n. gen. p. 49. (1854.)*

Moræa Sisyrinchium *Ker in König & Sims. Ann. I. p. 241. (1805.)*

Xiphion Sisyrinchium *Bak. in Seem. Journ. 1871. p. 42.*

Regio mediterranea. (Asia occid., Africa bor., Egypt.)

b) *monophylla* *Heldr. Atti Fir. 1864. p. 234.*

Syn.: *Gynandriris monophylla* *Klatt* in *Linn. XXXIV. p. 578. (1865—66.)*

Attica, Majorca. (Egyptus.)

c) *fugax* (*Ten.*) *fl. nap. I. p. 15. (1811—15.)*

Syn.: *I. involuta* *Garzia* in *effem. sc. e lett. per la Sic. XXXIV. p. 286. (1834.)*

Moræa fugax *Ten. syll. p. 46. (1831.)*

M. Tenoreana *Sweet fl. Gard. t. 110. (1823—29.)*

Sicilia. (end.)

b. *Sisyrinchieæ* (*Sisyrinchinæ.*)

228.

V. *Sisyrinchium* *L.*1. *S. anceps* *Cav. Diss. VI. p. 345. (1790.)*

Syn.: *Marica anceps* *Ker Gen. Irid. p. 22. (1827.)*

S. angustifolium *Mill. in Hook. fl. br. ed. 5. p. 450. (1842.)*

Hibernia, Germania borealis (*inquilinum.*) (Am. bor.)

C. *Ixioidæ* (*Gladioleæ.*)VI. *Gladiolus* *L.*

229.

1. *Gl. byzantinus* *Mill. Dict. ed. 7. n. 3. (1759.)*

Regio mediterranea. (Afr. bor.)

2. *Gl. communis* *L. Sp. pl. ed. I. p. 36. (1753.)*

Regio mediterranea. (Asia occid.)

b) *Notarisii* (*Parl.*) *fl. it. III. p. 259. (1858.)*

Liguria. (end.)

XXII. 229. *Gladiolus*.

3. *Gl. imbricatus* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 37. (1753.)
 Syn.: *Gl. galiciensis* *Bess.* fl. gal. I. p. 51. (1809.)
Gl. neglectus *Schult.* obs. p. 14. (1809.)
Gl. rossicus *Pers.* syn. I. p. 46. (1805.)
Gl. tenuis *MB.* fl. t. c. I. p. 29. (1808.)
Sphærospora imbricata *Sw.* hort. brit. ed. 2. p. 501. (1830.)
 Europa centralis orientalis. (Asia.)
- b) *crispiflorus* (*Herb.*) in Bot. Reg. XXVIII. misc. p. 65. (1842.)
 Rossia meridionalis.
- c) *pauciflorus* (*Berd.*) fl. crac. p. 341. (1859.)
 Cracovia.
4. *Gl. illyricus* *Koch* syn. ed. 2. p. 806. (1845.)
 Anglia, Europa meridionalis. (Asia medit.)
- b) *Reuteri* (*Bss.*) pug. p. 113. (1852.)
 Hispania, Lusitania. (end.)
5. *Gl. palustris* *Gaud.* fl. helv. I. p. 97. (1828.)
 Syn.: *Gl. Boucheanus* *Schlecht.* in Linn. VII. p. 488. (1832.)
Gl. pratensis *Dietr.* fl. bor. t. 13. (1833.)
Gl. triphyllus *Bert.* fl. it. I. p. 225. (1833.)
 Europa centralis. (end.)
6. *Gl. segetum* *Ker* in bot. mag. t. 719. (1793.)
 Syn.: *Gl. communis* *S. Sm.* fl. gr. t. 37. (1806.)
Gl. dubius *Guss.* prodr. suppl. p. 8. (1832.)
Gl. infestus *Bianca* in Att. Cat. XIX. p. 94.
Gl. italicus *Gaud.* fl. helv. I. p. 96. (1828.)
Gl. tenuiflorus *C. Koch* in Linn. XXI. p. 636. (1848.)
 Regio mediterranea. (Afr. bor., Ins. canar.)
- b) *commutatus* (*Bouché*) ap. *Bak.* journ. of linn. soc. XVI. p. 172. (1878)
 Regio mediterranea.
- c) *Ludovicæ* (*Jan*) el. p. I. ex *Bak.* l. c.
 Italia, Gallia meridionalis.
- d) *inarimensis* (*Guss.*) en. pl. inar. p. 326. (1854.)
 Ischia, Thessalia.
- e) *Guepini* (*Koch*) in Flora 1840. p. 466.
 Gallia.
7. *Gl. spathaceus* *Parl.* fl. it. III. p. 262. (1858.)
 Sicilia. (end.)

XXIII.

Ordo XX. Cannaceæ.

230.

I. *Canna* *L.*

1. *C. indica* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 1. (1753.)
 Syn.: *Cannacorus ovatus* *Mnch.* meth. p. 526. (1794.)
 Sicilia (inquilina) (India or.)

Ordo XXI. Orchidaceæ.

XXIV.

A. Diandræ. (Cypripedilinæ.)

I. Cypripedilum L.

231.

1. **C. Calceolus** L. Sp. pl. ed. I. p. 951. (1753.)
Syn.: Calceolus marianus Cr. stirp. VI. p. 45. (1769.)
Europa fere omnis. (Sibiria, Davuria.)
2. **C. macranthon** Sw. Act. holm. 1800. p. 251.
Syn.: C. Calceolus γ . rubrum Georgi It. I. p. 232. (1775.)
Rossia media et australis. (Sibiria, Davuria.)
3. **C. ventricosum** Sw. Act. holm. 1800. p. 251.
Rossia media. (Sibiria.)
4. **C. guttatum** Sw. Act. holm. 1800. p. 251.
Syn.: C. Calceolus variegatum Falk Beitr. II. t. 17. (1786.)
C. orientale Spr. syst. III. p. 746. (1826.)
C. variegatum Georgi It. I. p. 232. (1775.)
Rossia media. (Asia borealis.)

B. Monandræ.

a) Basitonæ. (Ophrydinæ.)

 α . Serapiadææ.

II. Ophrys L.

232.

 α . Musciferæ Rb. f.

1. **O. fusca** Lk. in Schrad. journ. 1799. I. p. 324.
Syn.: Arachnites fusca Tod. orch. sic. p. 98. (1842.)
O. insectifera γ . & ν . L. Sp. pl. ed. I. p. 949. (1753.)
O. iricolor Gris. spic. p. 365. (1844.)
O. lutea Biv. cent. sic. dec. II. (1807.)
O. myodes ζ . Lam. enc. IV. p. 572. (1797.)
Regio mediterranea. (end.)
- b) **iricolor** (Dsf.) Cor. t. 3. (1808.)
Hispania, Græcia. (end.)
2. **O. funerea** Viv. fl. cors. p. 15. (1824.)
Liguria. (end.)
3. **O. pallida** Raj. car. p. 87. (1810.)
Syn.: Arachnites pallida Tod. orch. sic. p. 100. (1842.)
O. fusca 3. pallida Rb. Icon. XIII. p. 73. (1851.)
Sicilia. (end.)
4. **O. lutea** (Gouan) Cav. Icon. II. p. 46. (1793.)
Syn.: Arachnites lutea Tod. orch. sic. p. 95. (1842.)
O. insectifera ε . L. Sp. pl. ed. I. p. 949. (1753.)
O. insectifera D. glaberrima Dsf. fl. atl. II. p. 321. (1800.)
O. Myodes γ . lutea Gouan fl. monsp. p. 299. (1765.)
O. sicula Tod. pl. rar. sic. I. p. 13. (1845.)
O. vespifera Brot. phyt. lus. I. p. 24. (1816.)
Regio mediterranea. (Cyprus, Syria, Persia.)
5. **O. asilifera** Vayr. in Ann. hist. nat. Madr. X. p. 98. (1886.)
Catalonia. (end.)

XXIV. 232. Ophrys.

6. *O. myodes* (L.) Jacq. Icon. rar. I. t. 184. (1781—86.)

- Syn.: *Arachnites musciflora* Schm. fl. Böhm. p. 75. (1794.)
Epipactis myodes Schm. in Mey. phys. Aufs. 1791. p. 248.
O. insectifera α. *myodes* L. Sp. pl. ed. I. p. 948. (1753.)
O. Muscaria Suffr. pl. d. Fr. p. 185. (1802.)
O. muscifera Huds. fl. angl. p. 340. (1762.)
Orchis Muscaria Scop. fl. carn. ed. 2. II. p. 193. (1772.)
O. musciflora Schrk. Baier. Fl. p. 75. (1789.)

Europa media et meridionalis. (end.)

7. *O. Speculum* Lk. in Schrad. journ. 1799. II. p. 324.

- Syn.: *Arachnites Speculum* Tod. orch. sic. p. 93. (1842.)
O. insectifera δ. L. Sp. pl. ed. I. p. 949. (1753.)
O. Scolopax W. Sp. IV. p. 69. (1805.)
O. vernixia Brot. fl. lus. I. p. 29. (1804.)
Orchis ciliata Biv. pl. sic. cent. I. p. 60. (1806.)

Regio mediterranea. (Asia min., Algeria.)

β. *Fucifloræ* Rb.

8. *O. tenthredinifera* W. Sp. IV. p. 67. (1805.)

- Syn.: *Arachnites tenthredinifera* Tod. orch. sic. p. 85. (1842.)
O. arachnites Lk. in Schrad. journ. 1799. I. p. 325.
O. episcopalis Poir. enc. suppl. IV. p. 170. (1816.)
O. grandiflora Ten. fl. nap. II. p. 309. (1820.)
O. insectifera A. rosea Desf. fl. atl. II. p. 321. (1800.)
O. limbata Lk. Hdb. I. p. 247. (1829.)
O. Tenoreana Lindl. in bot. reg. t. 1093. (1827.)
O. villosa Desf. in ann. d. Mus. X. p. 225. (1807.)

Regio mediterranea. (Afr. bor.)

9. *O. neglecta* Parl. fl. it. III. p. 548. (1858.)

- Syn.: *O. tenthredinifera* Ten. fl. nap. II. p. 309. (1820.)
 Italia, Pyrenæi. (end.)

10. *O. Arachnites* (L.) Host syn. p. 492. (1797.)

- Syn. & formæ: *Arachnites Biancæ* Tod. orch. sic. p. 83. (1842.)
A. fuciflora Schm. fl. Böhm. p. 76. (1794.)
O. Adrachnites Bert. fl. gen. p. 123. (1804.)
O. Biancæ Macch. in N. G. B. XIII. p. 315. (1881.)
O. brachyotus Rb. fl. exc. p. 128. (1830.)
O. discors Bianca in Tod. orch. sic. p. 84. (1842.)
O. fuciflora Rb. Icon. XIII. p. 85. (1851.)
O. insectifera γ. *Adrachnites* L. Sp. pl. ed. I. p. 949. (1753.)
Orchis Arachnites Scop. fl. carn. ed. 2. II. p. 194. (1772.)
O. fuciflora Cr. stirp. VI. p. 483. (1769.)

Europa media et meridionalis. (Syria.)

b) *oxyrhynchos* (Tod.) nell'Imparj. 1840. p. 74.

- Syn.: *Arachnites oxyrhynchos* Tod. orch. sic. p. 81. (1842.)
O. Tenoreana Bert. fl. it. IX. p. 591. (1853.)
 Sicilia. (end.)

c) *attica* (Bss. Orph.) diagn. pl. or. II. 4. p. 91. (1859.)

Attica. (end.)

d) *arachnitiformis* (Gren. & Phil.) rech. p. 9. (1859.)

Gallia. (end.)

XXIV. 232. Ophrys.

- (11.) **O. obscura** *Beck* in *Oe. B. Z.* XXIX. p. 355. (1879.)
Austria inferior. (Species dubia.)
 γ. *Araniferæ* *Rb.*
12. **O. Bertolonii** *Mor.* dec. VI. p. 9. (1823.)
 Syn.: *Arachnites Bertolonii* *Tod.* orch. sic. p. 79. (1842.)
 O. Speculum *Bert.* pl. gen. p. 124. (1804.)
Europa australis. (end.)
- b) **Inzengæ** [*Tod.*] (*Nym.*) *syll.* suppl. p. 61. (1865.)
 Syn.: *Arachnites Inzengæ* *Tod.* nuov. gen. p. 12. (1858.)
Sicilia. (end.)
- c) **flavicans** (*Vis.*) *fl. dalm.* I. p. 178. (1842.)
Dalmatia.
13. **O. aranifera** *Huds.* *fl. angl.* ed. 2. p. 392. (1778.)
 Syn.: *Arachnites fuciflora* *Tod.* orch. sic. p. 72. (1842.)
 O. arachnites β. *Savi* *fl. pis.* II. p. 303. (1798.)
 O. fucifera *Curt.* *fl. lond.* t. 67. (1817.)
 O. insectifera δ. *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 949. p. p. 1753.
 O. pseudo-speculum *DC.* *fl. fr.* VI. p. 332. (1815.)
Europa media et meridionalis. (end.)
- b) **taurica** (*Agg.*) in *Schrift. d. St. Petersb. Naturf. Ges.* 1886. (B. C. B. XXXI. p. 273.)
Tauria.
- c) **araneola** (*Rb.*) *Icon. crit.* IX. p. 22. (1831.)
Helvetia.
14. **O. atrata** *Lindl.* *bot. reg.* t. 1087. (1827.)
 Syn.: *Arachnites fuciflora* δ. *ambigua* & γ. *panormitana* *Tod.* orch. sic. p. 72. (1842.)
 O. aranifera β. *Bert.* *fl. it.* IX. p. 586. (1853.)
 O. aranifera c. *atrata* *Rb.* *Icon.* XIII. p. 91. (1851.)
 O. crucigera *Jacq.* *Icon. rar.* I. p. 185. (1781—86.)
 O. incubacea *Bianca* in *Tod.* orch. sic. p. 75. (1842.)
 O. mammosa *Dsf.* *cor. Tourn.* t. 2. (1808.)
Regio mediterranea australis. (end.)
15. **O. exaltata** *Ten.* in *cat. h. neap. app. alt.* p. 83. (1819.)
 Syn.: *Arachnites fuciflora* β. *exaltata* *Tod.* orch. sic. p. 72. (1842.)
 O. crabronifera *Maur.* *cent.* XIII. p. 42. (1820.)
Italia. (end.)
16. **O. lunulata** *Parl.* in *giorn.* p. 1. Sic. LXII. p. 4. (1838.)
 Syn.: *Arachnites lunulata* *Tod.* orch. sic. p. 77. (1842.)
 O. aranifera b. *lunulata* *Rb.* *Icon.* XIII. p. 88. (1851.)
Sicilia. (end.)
17. **O. Tommasinii** *Vis.* *fl. dalm.* III. p. 354. (1852.)
 Syn.: *O. aranifera* e. *Tommasinii* *Rb.* *Icon.* XIII. p. 178. (1851.)
Dalmatia, Istria. (end.)
18. **O. Ferrum equinum** *Desf.* *Cor. Tourn.* p. 9. (1808.)
 Syn.: *O. andracnitis* *Bor. & Ch.* *fl. pelop.* p. 62. (1838.)
Græcia. (Asia occid.)

XXIV. 232. *Ophrys*.

19. *O. hiulea* *Spr.* in *Rb.* Icon. XIII. p. 93. (1851.)

Syn.: *O. Spruneri* *Nym.* consp. p. 698. (1882.)
Attica. (Syria.)

20. *O. apifera* *Huds.* fl. angl. p. 340. (1762.)

Syn.: *Arachnites apifera* *Tod.* orch. sic. p. 88. (1842.)
O. arachnites *α.* *Savi* fl. pis. II. p. 303. (1798.)
O. insectifera *γ.* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 949. (1753.)
O. insectifera arachnites *β.* *Hall.* ic. pl. helv. p. 26. (1795.)
O. pseudo-apifera *Cald.* in N. G. B. XII. p. 258. (1880.)
O. rostrata *Ten.* ind. sem. 1830. p. 15.

Europa media et meridionalis. (end.)

b) *chlorantha* (*Heg. & H.*) fl. d. Schw. p. 876. (1840.)
Helvetia, Italia.

c) *Muteliæ* *Mut.* Ann. sc. nat. II. 3. p. 243. (1835.)
Gallia.

d) *purpurata* (*Tsch.*) in Flora 1831. p. 221.
Italia.

e) *Trollii* (*Heg. & H.*) l. c. p. 874. (1840.)
Helvetia.

f) *austriaca* (*Wiesb.*) in D. bot. Monatschr. I. p. 148. (1883.)
Austria inferior.

21. *O. Scolopax* *Cav.* Ic. II. p. 46. (1793.)

Syn.: *O. bombyliflora* *Rb.* Icon. crit. IX. p. 24. (1831.)
O. corniculata *Brot.* phyt. I. p. 93. (1816.)
O. insectifera apiformis *Dsf.* fl. atl. II. p. 321. (1800.)
O. picta *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. II. p. 325.
O. sphegifera *W.* Sp. IV. p. 65. (1805.)

Regio mediterranea occidentalis, Creta. (Algeria, Persia.)

22. *O. oestrifera* *MB.* fl. t. c. II. p. 369. (1808.)

Syn.: *O. insectifera* *Güldenst.* It. L. p. 422. (1787.)
Orchis oestrifera *MB.* fl. t. c. III. p. 605. (1819.)

Sardinia et regio mediterranea orientalis. (As. occid.)

b) *bremifera* (*Stev.*) in Mem. d. Mosc. II. p. 174. (1809.)
Græcia.

c) *cornuta* (*Stev.*) ibid. p. 175.

Syn.: *O. bicornis* *Sadl.* ap. *Nendtv.* pl. quinque eccl. p. 35. (1836.)

O. oestrifera *Alsch.* Jadr. p. 213. (1832.)

O. Scolopax *Host* fl. austr. II. p. 541. (1831.)

Dalmatia, Istria, Græcia, Hungaria, Rossia. (As. min., Trans.
cauc.)

d) *Philippi* (*Gren.*) in *Gr. & Phil.* rech. p. 11. (1859.)
Gallia.

23. *O. bombyliflora* *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. II. p. 325.

Syn.: *Arachnites bombylifera* *Tod.* orch. sic. p. 91. (1842.)

O. canaliculata *Vir.* app. fl. cors. prodr. p. 7. (1825.)

O. distoma *Biv.* sic. pl. cent. I. p. 59. (1806.)

XXIV. 232. *Ophrys*.

- O. hiulea* *Mauri* fl. rom. cent. XIII. p. 43. (1828.)
O. insectifera b. *biflora* *Dsf.* fl. atl. II. p. 320. (1800.)
O. labrofossa *Brot.* phyt. II. t. 88. (1827.)
O. Myodes *Alsch.* Fl. Jadr. p. 213. (1832.)
O. pulla *Ten.* fl. nap. II. p. 311. (1820.)
O. tabanifera *W.* Sp. IV. p. 68. (1805.)
O. umbilicata *Dsf.* Cor. p. 10. (1808.)

Regio mediterranea. (Afr. bor., Ins. canar.)

24. × *O. devenensis* *Rb.* Icon. XIII. p. 87. (1851.)

(*myodes* × *Arachnites*?)

Helvetia.

25. × *O. hybrida* *Pok.* ap. *Rb.* ibid. p. 79. (1851.)

(*myodes* × *aranifera*.)

Formæ: *O. apicula* *Schm.* ap. *Rb.* l. c.?

O. Reichenbachiana *M. Schulze* in Bot. Ver. f. Ges. Thür. 1889. p. 29.

Austria inferior, Helvetia, Thuringia.

26. × *O. Todaroana* *Mucch.* in N. G. B. XIII. p. 314. (1881.)

(*aranifera* × *atrata*.)

Sardinia.

27. × *O. epeiophora* *Peterm.* in Flora 1883. p. 10.

(*aranifera* × *apifera*.)

Bavaria.

III. *Comperia* *C. Koch.*

233.

1. *C. taurica* *C. Koch* in Linn. XXII. p. 288. (1849.)

Syn.: *Orchis Comperiana* *Stev.* in Mem. d. Mosc. VII. p. 259. (1829.)

Tauria. (Asia minor.)

IV. *Orchis* *L.*

234.

A. *Herorchis* *Lindl.*a) *Papilionaceæ.*

1. *O. papilionacea* *L.* syst. nat. ed. X. p. 1242. (1759.)

Syn.: *O. decipiens* *Bianca* in *Tod.* orch. sic. p. 16. (1842.)

O. expansa *Ten.* syll. p. 455. (1831.)

O. rubra *Jacq.* Ic. pl. rar. I. p. 28. (1781—86.)

Regio mediterranea. (Afr. bor.)

b) *Moriones.*

2. *O. Morio* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 940. (1753.)

Syn.: *O. crenulata* *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 474. (1792.)

O. Nicodemi *Ten.* fl. nap. prodr. p. LIII. (1811.)

Europa omnis. (end.)

- b) *pecta* (*Lois.*) fl. Gall. ed. 2. II. p. 264. (1828.)

Syn.: *O. Champagneuxii* *Barn.* Ann. sc. nat. II. 20. p. 380. (1843.)

O. longicornis β . *pecta* *Lindl.* orch. p. 269. (1830—40.)

O. Morio β . *longicalcarata* *Bss.* Voy. II. p. 594. (1845.)

Regio australis. (end.)

XXIV. 234. *Orchis*.

(c) *athensis* (*Dmrt.*) fl. belg. p. 132. (1827.)

Syn.: *Epipactis athensis* *Mich.* fl. Hain. p. 281. (1845.)

Helleborine athensis *Hocq.* fl. de Jem. p. 237. (1814.)

Serapias athensis *Lej.* fl. Spaa. p. 189. (1811.)

Belgium (*Ath.*) (forma monstrosa interpretatione nominis ab autoribus recentioribus valde dubia.)

3. *O. longicornu* *Poir.* Voy. en Barb. II. p. 247. (1789.)

Syn.: *O. longicornis* *Lam.* enc. IV. p. 591. (1797.)

Regio mediterranea occidentalis. (Algeria.)

4. *O. Boryi* *Rb.* Icon. XIII. p. 19. (1851.)

Græcia, Corcyra. (end.)

c) *Militares*.

5. *O. ustulata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 941. (1753.)

Syn.: *Himantoglossum parviflorum* *Spr.* syst. III. p. 694. (1826.)

Ophrys anthropophora *fl. dan.* p. 103. (1763.)

Orchis amoena *Cr.* stirp. p. 490. (1769.)

O. Columnæ *Schm.* in *Mey.* Aufs. 1791. p. 227.

O. imbricata *Vest* syll. ratisb. p. 80. (1824.)

O. parviflora *W.* sp. IV. p. 27. (1805.)

Europa fere omnis. (Caucas.)

6. *O. tridentata* *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 190. (1772.)

Syn.: *O. cercopithecæ* *Lam.* enc. IV. p. 593. (1789.)

O. Gussonii *Tod.* pl. rar. sic. p. 8. (1845.)

O. Scopolii *Timb.* diagn. (1850.)

O. Simia *Vill.* pl. dauph. II. p. 33. (1787.)

O. taurica *Lindl.* orch. p. 271. (1830—40.)

O. variegata *All.* fl. ped. II. p. 147. (1785.)

Europa media et meridionali-orientalis. (end.)

b) *commutata* (*Tod.*) orch. sic. p. 24. (1842.)

Syn.: *O. ætnensis* b. *laxiflora* *Tin.* ap. *Guss.* syn. II. p. 876. (1844.)

O. ennensis *Guss.* in *Tin.* pl. sic. pug. I. p. 10. (1846.)

Italia, Sicilia. (end.)

c) *lactea* (*Lam.*) enc. IV. p. 594. (1789.)

Syn.: *O. acuminata* *Dsf.* fl. atl. II. p. 318. (1800.)

O. ætnensis a. *densiflora* *Tin.* ap. *Guss.* l. c.

O. conica *W.* Sp. IV. p. 14. (1805.)

O. corsica *Viv.* fl. cors. p. 16. (1824.)

O. globosa *Brot.* fl. lus. I. p. 18. (1804.)

O. Haurii *Jord.* obs. I. p. 27. (1846.)

O. militaris v. *Poir.* voy. Barb. II. p. 247. (1789.)

O. Parlatoris *Tin.* pl. sic. pug. II. p. 1. (1817.)

O. parviflora *Ten.* fl. neap. I. p. LII. (1811.)

O. Ricasoliana *Parl.* diar. d. V. Riun. Lucca. n. 7. p. 4. (1843.)

O. Tenoreana *Guss.* in *Tod.* orch. sic. p. 28. (1842.)

O. tridentata b. *acuminata* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 288. (1856.)

O. variegata *Bert.* fl. it. IX. p. 534. (1853.)

O. variegata γ. *acuminata* *Bss.* voy. II. p. 593. (1845.)

Europa meridionalis. (Algeria.)

7. *O. punctulata* *Stev.* in *Lindl.* orch. p. 273. (1830—40.)

Tauria. (end.)

XXIV. 234. Orchis.

8. *O. Simia* Lam. fl. fr. III. p. 507. (1778.)

- Syn.: *O. brachiata* v. *cinerea* Gilib. exerc. phyt. II. p. 478. (1792.)
O. italica Lam. enc. IV. p. 600. (1789.)
O. macra Lindl. syn. ed. 2. p. 260. (1835.)
O. militaris E. B. t. 1873. (1808.)
O. militaris α . L. Sp. pl. ed. II. p. 1334. (1763.)
O. militaris v. *Cercopithecus Georgi* Besch. d. R. R. III. 5. p. 169. (1800.)
O. tephrosanthos Vill. pl. dauph. II. p. 32. (1787.)
O. zoophora Thuill. fl. par. p. 459. (1790.)

Europa media et meridionalis. (Georgia.)

9. *O. militaris* L. fl. suec. ed. II. p. 310. (1755.) (Sp. pl. ed. I. p. 941. saltem pro parte.)

- Syn.: *O. brachiata* v. *minor* Gilib. exerc. phyt. II. p. 477. (1792.)
O. cinerea Schrk. baier. Fl. p. 241. (1789.)
O. galeata Lam. enc. IV. p. 593. (1789.)
O. mimusops Thuill. fl. par. p. 458. (1790.)
O. nervata March. Verh. av. d. Standkr. G. H. Luxemb. p. 436.
O. Rivini Gouan Ill. t. 74. (1775.)
O. signifera Vest syll. ratisb. p. 79. (1824.)
Strateuma militaris Salisb. trans. hort. soc. I. p. 290. (1812.)

Europa temperata. (Caucas., Sibiria.)

10. *O. purpurea* Huds. fl. angl. p. 334. (1762.)

- Syn.: *O. brachiata* Gilib. exerc. phyt. II. p. 477. (1792.)
O. fusca Jacq. fl. austr. IV. p. 307. (1776.)
O. fuscata Pall. It. II. p. 124. (1773.)
O. fuscescens Steph. fl. mosqu. Nr. 610. (1795.)
O. maxima C. Koch in Linn. XIX. p. 14. (1847.)
O. militaris fl. Dan. t. 1277. (1806.)
O. militaris β . L. Sp. pl. ed. I. p. 941. (1753.)
O. militaris β . *purpurea* Huds. fl. angl. ed. 2. II. p. 384. (1778.)

Europa media et meridionalis. (Bithynia.)

b) *stenoloba* [Coss. Germ.] Rb. f. in Icon. XIII. p. 31. (1851.)

- Syn.: *O. fusca* β . *stenoloba* Coss. Germ. fl. par. p. 550. (1845.)
O. fusco-cinerea Kirschl. fl. Als. p. 127. (1836—38.)
O. fusco-Rivini Timb. mem. hybr. p. 16. (1845.)
O. galeato-fusca Godr. not. fl. monsp. p. 28. (1854.)
O. hybrida Bnmgh. in Rb. fl. exc. p. 125. (1830.)
O. Jacquini Godr. fl. Lorr. III. p. 33. (1844.)
O. militaris γ . *hybrida* Lindl. orch. p. 271. (1830—40.)
O. purpureo-militaris Gr. G. fl. fr. III. p. 290. (1855—56.)
O. Rivino-fusca Timb. l. c.
O. super-fusco-Rivini Timb. l. c.

Germania, Gallia, Austria. (end.)

c) *moravica* (Jacq.) Ic. rar. t. 182. (1781—86.)

Germania. (end.)

11. *O. longieruris* Lk. in Schrad. journ. 1799. II. p. 323.

- Syn.: *O. militaris* Poir. voy. en. Barb. II. p. 247. (1789.)
O. Simia β . *undulatifolia* Webb it. hisp. p. 9. (1838.)
O. tephrosanthos Dsf. fl. atl. II. p. 319. (1800.)
O. tephrosanthos β . *undulatifolia* Bot. Reg. t. 375. (1797.)
O. undulatifolia Biv. pl. sic. cent. II. p. 44. (1807.)

Regio mediterranea. (Algeria.)

b) *Bivonæ* (Tod.) nell. Imparz. giorn. 1840. p. 34.

Sicilia. (end.)

XXIV. 234. Orchis.

12. **O. Welwitschii** *Rb.* Icon. XIII. p. 183. (1851.)
Lusitania. (end.)

d) **Ibericæ.**

13. **O. iberica** *MB.* in *W.* Sp. IV. p. 25. (1805.)
Syn.: *Gymnadenia angustifolia* *Spr.* in *Lk.* Hdb. I. p. 242. (1829.)
O. angustifolia *MB.* fl. t. c. II. p. 368. (1808.)
O. leptophylla *C. Koch* Linn. XXII. p. 28. (1849.)
Græcia, Turcia, Rossia. (Asia occid.)

B. **Androrchis** *Lindl.*a) **Globosæ.**

14. **O. globosa** *L.* syst. nat. X. p. 1242. (1759.)
Syn.: *Nigritella globosa* *Rb.* fl. exc. p. 121. (1830.)
O. Halleri *Cr.* st. austr. p. 488. (1769.)
O. sphaerica *MB.* fl. t. c. II. p. 362. (1808.)
Traunsteinera globosa *Rb.* fl. sax. p. 87. (1842.)
Alpes Europæ meridionalis. (Caucas.)

15. **O. coriophora** *L.* Sp. pl. ed. I. p. 940. (1753.)
Syn.: *O. cimicina* *Cr.* stirp. austr. p. 498. (1769.)
Europa media et meridionalis. (As. occid.)

b) **fragrans** (*Poll.*) elem. II. p. 155. (1811.)

- Syn.: *O. cassidea* *MB.* fl. t. c. III. p. 600. (1819.)
O. coriophora v. *Polliniana* *Poll.* fl. Veron. III. p. 3. (1824.)
O. Polliniana *Spr.* pug. II. p. 78. (1815.)

Regio australis. (Asia occid.)

c) **carpetana** *Wk.* prodr. I. p. 166. (1870.)

Hispania.

d) **Martrini** (*Timb.-Lagr.*) in Bull. S. B. F. III. p. 92. (1856.)

Pyrenæi. (end.)

16. **O. cimicina** *Bréb.* fl. de Norm. ed. I. (1836.)

Syn.: *O. olida* *Bréb.* fl. de Norm. ed. 2. (1849.)
Gallia. (end.)

b) **Saccatæ.**

17. **O. saccata** *Ten.* fl. nap. prodr. p. LIII. (1811.)
Regio mediterranea. (Algeria, Persia.)

c) **Masculæ.**

18. **O. patens** *Dsf.* fl. atl. II. p. 318. (1800.)

Syn.: *O. brevicornu* β . minor *Viv.* fragm. bot. p. 12. (1808.)
O. panormitana *Tin.* in *Guss.* syn. III. p. 875. (1844.)
O. patens a. *Fontanesii* *Rb.* Icon. XIII. p. 38. (1851.)

Italia? (end.)

b) **brevicornis** (*Vir.*) Ann. bot. I. 2. p. 184. (1804.)

Syn.: *O. brevicornu* *Viv.* l. c.

O. fallax *Wk. & Lge.* prodr. I. p. 168. (1870.)

Hispania, Liguria. (end.)

XXIV. 234. *Orchis*.

- c) *orientalis* *Rb.* *Icon.* XIII. p. 38. (1851.)
 Syn.: *O. patens* *Vis.* *fl. dalm.* p. 168. (1842.)
 Dalmatia. (end.)
19. *O. Spitzelii* *Saut.* in *Koch* *syn.* ed. 1. p. 686. (1837.)
 Alpes Austriae, Bosniae et Serbiae. (end.)
20. *O. mascula* *L.* *fl. suec.* ed. 2. p. 310. (1755.)
 Syn.: *O. coriophora* *Gen.* *el. scap.* p. 840. (1798.)
O. glaucophylla *A. Kern* *Oe. B. Z.* XIV. p. 101. (1864.)
O. Morio ζ . *masculus* & ϵ . *L.* *Sp. pl.* ed. I. p. 941. (1753.)
O. ovalis *Schm.* in *Mey.* *phys. Aufs.* I. p. 224. (1791.)
O. Pareissii *Pr. Bot. Bem.* p. 112. (1844.)
O. speciosa *Host.* *fl. austr.* II. p. 527. (1831.)
O. stabiana *Ten.* *syll.* p. 453. (1831.)
 Europa tota. (Persia, Taurus.)
21. *O. pallens* *L.* *mant.* II. p. 292. (1771.)
 Syn.: *O. sulphurea* *Sims.* *Bot. Mag.* t. 2569. (1825.)
 Europa centralis et meridionalis. (Oriens.)
22. *O. provincialis* *Balb.* *misc. alt.* p. 20. (1806.)
 Syn.: *O. Cyrilli* *Ten.* *fl. nap.* II. p. 287. (1820.)
O. leucostachys *Gris.* *spic.* II. p. 359. (1844.)
O. mascula *Alsch.* *fl. Jadr.* p. 210. (1832.)
O. morio var. *Poll.* *fl. ver.* III. p. 9. (1824.)
O. pallens *Savi* *fl. pis.* p. 298. (1798.)
 Regio mediterranea. (Afr. bor.)
23. *O. pauciflora* *Ten.* *fl. nap.* II. p. 288. (1820.)
 Syn.: *O. lata* *Steinh.* *ann. sc. nat.* II. 9. p. 209. (1838.)
O. provincialis *Vis.* *fl. dalm.* I. p. 167. p. p. (1842.)
O. provincialis α . *humilior* *Pucc.* *syn. fl. luc.* p. 478. (1841—48.)
O. provincialis β . *pauciflora* *Lindl.* *orch.* p. 263. (1830—40.)
O. pseudopallens *Tod.* *orch. sic.* p. 58. (1842.)
 Italia, Sicilia, Dalmatia, Græcia. (Smyrna.)
24. *O. quadripunctata* *Cyr.* in *Ten.* *prodr. fl. nap.* p. LVII. (1811.)
 Syn.: *Anacamptis quadripunctata* *Lindl.* *orch.* p. 275. (1830—40.)
Gymnadenia humilis *Lindl.* *ib.* p. 276.
O. Hostii *Tratt.* *Arch.* II. t. 107. (1813.)
O. trichocera *Brogn.* *exp. Mor.* t. 32.
 Regio mediterranea orientalis. (end.)
25. *O. Brancifortii* *Biv.* *sic. pl. man.* I. (1813.)
 Syn.: *Anacamptis Brancifortii* *Lindl.* *orch.* p. 275. (1830—40.)
O. bipunctata *Raf.* *préc. dec.* p. 43.
 Sicilia, Sardinia. (end.)
26. *O. palustris* *Jacq.* *Coll.* I. p. 75. (1786.)
 Syn.: *O. elegans* *Heuff.* in *Flora* 1835. p. 250.
O. Germanorum *Mor.* *fl. d. Schw.* p. 509. (1832.)
O. laxiflora v. d. *Rb.* *fl. exc.* p. 122. (1830.)
O. mascula *Cr.* *stirp. austr.* p. 500. (1769.)
O. mediterranea *Guss.* *pl. rar.* p. 365. (1826.)
 Europa media et meridionalis. (Syria.)

XXIV. 234. Orchis.

27. *O. laxiflora* Lam. fl. fr. III. p. 504. (1778.)Syn.: *O. Caspia* Trautv. act. h. petr. II. p. 484. (1873.)*O. ensifolia* Vill. pl. dauph. II. p. 29. (1787.)*O. Tabernæmontani* Gm. fl. bad. III. p. 535. (1808.)

Europa meridionalis. (end.)

28. *O. parvifolia* Chaub. fl. agen. p. 369.

Gallia. (end.)

d) Latifoliæ.

29. *O. incarnata* L. fl. suec. ed. 2. p. 312. (1755.)Syn.: *O. angustifolia* Wimm. & Grab. fl. sil. II. p. 252. (1829.)*O. divaricata* Rich. in Mer. fl. Par. II. p. 94. (1812.)*O. hæmatodes* Rb. fl. exc. p. 126. (1830.)*O. lanceata* Dietr. fl. Bor. t. 5. (1833.)*O. latifolia* Rb. Icon. crit. VI. p. 7. (1828.)*O. latifolia* β . *angustifolia* Bab. man. p. 291. (1843.)*O. latifolia* β . *longibracteata* Neilr. Fl. v. Wien. p. 129. (1846.)*O. mixta* α . *incarnata* Retz. prodr. p. 167. (1779.)

Europa fere omnis. (end.)

b) Fraasii (Rb.)

Syn.: *O. incarnata* $\alpha\alpha$. *lanceata* Fraasii Rb. Icon. XIII. p. 52. (1851.)

Græcia. (end.)

30. *O. angustifolia* Rb. pl. crit. IX. p. 17. (1831.)Syn.: *O. incarnata* c . *angustifolia* Rb. Ic. XIII. p. 52. (1851.)*O. latifolia* ε . *angustifolia* Lindl. orch. p. 260. (1830—40.)*O. sambucina* β . *subalpina* Rb. fl. exc. p. 140¹⁸. (1830.)*O. Traunsteineri* Saut. in Flora 1837. 1. Beibl. p. 36.

Europa media. (end.)

31. *O. cruenta* Müll. fl. dan. t. 876. (1782.)Syn.: *O. incarnata* v . *brevicalcarata* Rb. Icon. XIII. p. 53. (1851.)*O. latifolia* γ . *cruenta* Lindl. Orch. p. 260. (1830—40.)

Scandinavia. (end.)

32. *O. sesquipedalis* W. sp. IV. p. 30. (1805.)Syn.: *O. incarnata* 2 . b . *sesquipedalis* Rb. Ic. XIII. p. 53. (1851.)*O. latifolia* Lk. in Schrad. journ. 1799. II. p. 322.*O. lusitanica* Steud. nom. II. p. 224? (1841.)

Lusitania, Hispania. (end.)

33. *O. Durandii* Bss. R. pug. p. 111. (1852.)Syn.: *O. incarnata* γ . *Durandii* Willk. prodr. I. p. 170. (1861.)

Hispania. (end.)

34. *O. latifolia* L. Sp. pl. ed. I. p. 941. (1753.)Syn.: *O. comosa* Scop. fl. carn. II. p. 198. (1772.)*O. fistulosa* Mnch. meth. p. 713. (1794.)*O. majalis* Rb. pl. crit. VI. p. 7. (1828.)

Europa omnis. (Sibiria, Himalaja.)

35. *O. bosniaca* Beck Ann. d. k. k. naturh. Hofmus. Wien II. p. 53. (1857.)

Bosnia. (end.)

36. *O. Grisebachii* Pant. in Verh. d. Ver. f. Naturk. in Pressb. n. F. II. p. 27. (1874.)

Montenegro. (end.)

XXIV. 234. *Orchis*.

37. *O. lapponica* *Læst.* ap. *Rb.* Icon. XIII. p. 59. (1851.)

Syn.: *O. latifolia* 2. a. *lapponica* *Rb.* l. c.

Suecia. (end.)

b) *dunensis* *Rb.* l. c.

Hollandia. (end.)

38. *O. cordigera* *Fr.* nov. *Suec.* p. 130. (1814—23.)

Syn.: *O. eruenta* *Roch.* fl. bann. p. 34. (1828.)

O. foliosa *Schur* en. p. 642. (1866.)

O. latifolia δ . *conica* *Lindl.* orch. p. 260. (1830—40.)

O. rivularis *Heuff.* ap. *Schur* l. c.

Suecia, Banatus, Serbia. (end.)

b) *Blyttii* *Rb.* Icon. XIII. p. 60. (1851.)

Norvegia. (end.)

39. *O. pseudosambucina* *Ten.* syn. p. 72. (1815.)

Syn.: *O. bracteata* *Ten.* fl. nap. prodr. p. 411. (1811.)

O. flavescens *C. Koch* in *Linn.* XXII. p. 281. (1849.)

O. lucana *Spr.* pug. II. p. 79. (1815.)

O. romana *Seb.* pl. rom. f. I. p. 12. (1813.)

O. sambucina *Brot.* fl. lus. I. p. 21. (1804.)

O. sulphurea *Spr.* syst. III. p. 688. (1826.)

Regio meridionalis Europæ. (Asia occid.)

b) *sicula* (*Tin.*) pl. rar. sic. I. p. 8. (1817.)

Sicilia. (end.)

c) *Markusii* (*Tin.*) l. c. p. 9. (1817.)

Sicilia. (end.)

40. *O. fasciculata* *Tin.* in *Guss.* syn. fl. sic. II. p. 875. (1844.)

Sicilia. (end.)

41. *O. sambucina* *L.* fl. suec. ed. II. p. 312. (1755.)

Syn.: *O. incarnata* *Hall.* fl. helv. ed. 2. p. 36.

O. latifolia v. 1 & 2. *Scop.* fl. carn. II. p. 197. (1772.)

O. mixta β . *sambucina* *Retz.* prodr. p. 167. (1779.)

O. pallens *Mor.* fl. d. Schw. p. 508. (1832.)

O. saccata *Rb.* fl. exe. p. 123. (1830.)

O. salina *Fr.* Verh. S. V. VIII. p. 102. (1827.)

O. Schleicheri *Sweet* Brit. Gard. fl. II. p. 199.

Europa media et meridionalis. (end.)

42. *O. maculata* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 942. (1753.)

Syn.: *O. Biermanni* *Ortm.* in Führ. in Karlsb. p. 332. (1850.)

O. Bonnaniana *Tod.* orch. sic. p. 58. (1842.)

O. Gervasiana *Tod.* ibid.

O. longibracteata *Schm.* in *Mey.* phys. Aufs. 1791.

O. mixta *Sr.* in *Vet. Acad.* Handl. 1800. p. 207.

O. solida *Much.* meth. p. 713. (1794.)

O. tetragona *Heuff.* in *Flora* 1833. I. p. 363.

O. transilvanica *Schur* en. p. 643. (1866.)

Europa omnis. (Siberia.)

XXIV. 234. *Orchis*.

b) *sudetica* *Pösch* ap. *Rb.* Icon. XIII. p. 66. (1851.)

Syn.: *O. comosa* *Schm.* in *Mey.* phys. Aufs. 1791. p. 233.

O. curvifolia *Nyl.* Spic. II. p. 12. (1844.)

O. recurva *Nyl.* spic. 2. (?)

Regio alpestris.

c) *Meyeri* *Rb.* l. c. p. 67. (1851.)

Syn.: *O. maculata* β . *C. A. Mey.* Beitr. p. 3. (1850.)

Regio septentrionalis.

d) *elodes* (*Gris.*) über Bild. d. Torfs p. 25. (1846.)

Regio septentrionalis.

e) *saccifera* (*Brogn.*) in *Bory & Chaub.* fl. d. Pelop. p. 60. (1838.)

Syn.: *O. lancibracteata* *C. Koch* Linn. XXII. p. 284. (1849.)

O. macedonica *Gris.* R. d. Rumel. II. p. 219. (1840.)

O. macrostachys *Tin.* pl. rar. sic. I. p. 7. (1817.)

O. maculata δ . *saccigera* *Rb.* l. c. (1851.)

Regio australis.

(43.) *O. Natalis* *Tin.* pl. rar. sic. I. p. 8. (1817.)

Sicilia (Species dubia.)

(44.) *O. Cupani* *Tod.* orch. sic. p. 56. (1842.)

Sicilia (Species dubia.)

Obs. *O. impudica* *Cr.* st. austr. VI. p. 497. (1769.) sec. *Rb.* Icon. XIII. p. 69. *inextricabilis*; *O. olbiensis* *Reut.* in *Nym.* consp. p. 694. nomen herbarii videtur.

C. *Hybridæ*.

45. \times *O. Gennari* *Rb.* Icon. XIII. p. 172. (1851.)

Syn.: *O. Morio-papilionacea* *Timb.* mem. hybr. p. 14. (1854.)

Italia, Gallia, Istria.

46. \times *O. Bornemanni* *Aschs.* in *Oe. B. Z.* XV. p. 70. (1865.)

(*papilionacea* \times *longicornu.*)

Sardinia.

47. \times *O. Perretii* *nob.*

Syn.: *O. purpurea* \times *morio* *M. H. Perret.* in *soc. bot. Lyon* I. p. 38. (1872.)

Gallia.

48. \times *O. alata* *Fleury* orch. d. env. de Rennes p. 17. (1819.)

Syn.: *O. morio* \times *laxiflora* *Reut.* ap. *Rb.* Icon. XIII. p. 50. (1851.)

Gallia, Helvetia.

49. \times *O. Dietrichiana* *Bogenh.* Taschenb. d. Fl. v. Jena p. 351. (1850.)

Syn.: *O. austriaca* *A. Kern.* in *Oe. B. Z.* XIV. p. 139. (1864.)

O. ustulata \times *variegata* *Kern.* *ibid.*

Germania, Austria.

50. \times *O. Canuti* *nob.*

Syn.: *O. tridentata* \times *militaris* *Canut* in *Barla* fl. d. Alp. mar. (1868.)

Gallia meridionalis.

XXIV. 234. *Orchis*.

51. × ***O. Beyrichii*** *A. Kern.* in *Verh. Z. B. G.* XV. p. 208. (1865.)
 Syn.: *O. Rivino-Simia* *Timb.* mem. hybr. p. 18. (1854.)
O. Simia-militaris *Gr. G.* fl. fr. III. p. 290. (1855—56.)
O. Simio-Rivini *Timb.* l. c.
 Gallia.
52. × ***O. Weddeleri*** *nob.*
 Syn.: *O. Simio-purpurea* *Wed.* ap. *Gr. G.* fl. fr. III. p. 290. (1855—56.)
 Gallia.
53. × ***O. spuria*** *Rb.* in *Flora* 1849. p. 891.
 Syn.: *Aceras anthropophora* × *militaris* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 28. (1855—56.)
O. macra *Koch* syn. ed. 2. p. 789. (1845.)
 Germania, Helvetia.
54. × ***O. Wilmsii*** *nob.*
 Syn.: *O. purpurea* × *mascula* *Wilms* in *Verh. d. nat. Ver. d. Rheinl. & Westph.*
 XXV. p. 72. (1868.)
 Westphalia.
55. × ***O. guestphalica*** *nob.*
 Syn.: *O. purpurea* × *latifolia* *Wilms* l. c.
 Westphalia.
56. × ***O. vallesiaca*** *Spiess* in *Oe. B. Z.* XXVII. p. 352. (1877.)
 (*O. globosa* × *Gymnadenia conopsea*.)
 Helvetia (Vallesia.)
57. × ***O. Timbali*** *Velen.* in *Sitzb. d. böhm. Acad.* 1882. p. 254.
 Syn.: *O. laxiflora* × *coriophora* *Timb.* in *Mem. Ac. Toul.* II. 4. p. 59.
 Gallia.
58. × ***O. Loreziana*** *Brügg.* *Beitr. z. Kenntn. d. Umg. v. Chur* p. 56. (1874.)
 (*mascula* × *pallens*.)
 Syn.: *O. Haussknechtii* *M. Schulze* *Mitth. d. geogr. Ges. in Jena* II. p. 228. (1885.)
O. Kisslingii *Beck* in *Verh. Z. B. G.* XXXVIII. p. 768. (1888.)
 Thuringia, Austria.
59. × ***O. Langei*** *nob.*
 Syn.: *O. masculo* × *laxiflora* *Lge.* pug. p. 78. (1861.)
 Hispania.
60. × ***O. speciosissima*** *Wettst. & Sennh.* *Oe. B. Z.* XXXIX. p. 319. (1889.)
 (*mascula* × *sambucina*.)
 Austria inferior.
61. × ***O. pentecostalis*** *Wettst. & Sennh.* l. c. p. 321.
 (*mascula* × *maculata*.)
 Austria inferior.
62. × ***O. Uechtritziana*** *Hausskn.* in *Mitth. d. geogr. Ges. in Jena* II. p. 221
 (1885.)
 (*incarnata* × *palustris*.)
 Germania, Austria.

XXIV. 234. Orchis.

63. × *O. Dufftii* *Hauskn.* l. c.
(*incarnata* × *angustifolia*.)
Thuringia.
64. × *O. Aschersoniana* *Hauskn.* *ibid.*
(*incarnata* × *latifolia*.)
Thuringia, Helvetia.
65. × *O. ambigua* *Kern.* in *Verh. Z. B. G.* XV. p. 205. (1865.)
(*incarnata* × *maculata*.)
Germania, Transsilvania.
66. × *O. Schulzei* *nob.*
(*angustifolia* × *maculata*.)
Syn.: *O. maculata* × *Traunsteineri* *M. Schulze* in *Bot. Ver. f. Ges. Thür.* 1889.
p. 26.
Thuringia.
67. × *O. monticola* *K. Richt.* in *Verh. Z. B. G.* XXXVIII. p. 220. (1888.)
(*latifolia* × *sambucina*.)
Austria inferior.
68. × *O. Braunii* *Hal.* in *Oe. B. Z.* XXI. p. 137. (1881.)
(*latifolia* × *maculata*.)
Austria inferior.
69. × *O. Heinzeliana* *Reich.* in *Verh. Z. B. G.* XXVI. p. 464. (1876.)
(*O. maculata* × *Gymnadenia conopsea*.)
Austria inferior.
70. × *O. Regeliana* *Brügg.* in *Jahrb. Graub.* XXIII—XXIV. p. 118. (1880.)
(*O. maculata* × *Gymnadenia odoratissima*.)
Helvetia, Austria inferior.
71. × *O. Bruniana* *Brügg.* *ibid.*
(*O. maculata* × *Gymnadenia albida*.)
Helvetia.

235.

V. Serapias L.

1. *S. cordigera* *L.* *Sp. pl.* ed. II. p. 1315. (1763.)
Syn.: *Helleborine cordigera* *Pers.* *syn.* II. p. 512. (1807.)
S. Lingua *β.* *Savi* *fl. pis.* II. p. 304. (1798.)
S. ovalis *Rich.* *Mem. du Mus.* IV. p. 54. (1817.)
Regio mediterranea. (Afr. bor.)
- b) *neglecta* *Dnt.* *fl. ligust.* p. 551. (1844.)
Italia, Corsica. (end.)
2. *S. longipetala* *Poll.* *fl. ver.* III. p. 30. (1824.)
Syn.: *Helleborine longipetala* *Ten.* *fl. nap. prodr.* p. LIII. (1811.)
H. pseudocordigera *Seb.* *pl. rom. f.* I. p. 14. (1813.)
Orchis Lingua *Scop.* *fl. carn.* ed. 2. II. p. 187. (1772.)
S. cordigera *MB.* *fl. t. c.* II. p. 370. (1808.)
S. cordigera *v. Bert.* *pl. gen.* p. 126. (1804.)

XXIV. 235. *Serapias*.

- S. hirsuta* *Lap.* abr. p. 551. (1813.)
S. lancifera *St. Amm.* fl. d'Agen. p. 378. (1821.)
S. Lingua a. *Hall.* fl. helv. ed. 2. p. 28.
S. oxyglottis *Rb.* fl. exe. p. 130. (1830.)
S. pseudocordigera *Moric.* fl. ven. p. 374. (1820.)

Europa meridionalis. (Caucas., Syria.)

3. *S. laxiflora* *Chaub.* fl. du Pelop. p. 62. (1838.)

- Syn.: *S. longipetala* β . *parviflora* *Lindl.* orch. p. 378. (1830—40.)
S. occultata *Gay* Ann. sc. nat. II. 6. p. 119. (1836.)
S. oxyglottis *Lindl.* l. c.
S. parviflora *Parl.* giorn. d. sc. lett. ed arte per la Sicil. f. 175. p. 66. (1837.)

Regio australis. (Afr. bor., Asia occident.)

4. *S. Lingua* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 950. (1753.)

- Syn.: *Helleborine Lingua* *Pers.* syn. II. p. 512. (1807.)
H. oxyglottis *Pers.* ibid.
S. glabra *Lap.* abr. p. 552. (1813.)
S. oxyglottis *Bert.* am. it. p. 202. (1819.)

Regio mediterranea. (Algeria, Smyrna.)

5. *S. Todari* *Tim.* pl. rar. sic. f. I. p. 12. (1846.)

Sicilia. (end.)

Hybridæ.

6. \times *S. Lloydii* *nob.*

(*S. cordigera* \times *Orchis laxiflora*.)

- Syn.: *S. cordigera* \times *laxiflora* *Noul.* app. acad. Toul. 1854.
S. laxiflora \times *cordigera* *Timb.* mem. hybr. p. 26. (1854.)
S. triloba *Lloyd.* fl. Loire inf. ed. 1. p. 255. (1844.)

Gallia.

7. \times *S. triloba* *Viv.* ann. bot. I. 2. p. 186. (1804.)

(*S. neglecta* \times *Orchis papilionacea*.)

- Syn.: *Isias triloba* *Dnt.* in mem. dell. Acad. R. di sc. di Torino II. 6. p. 414. (1844.)

Istria, Italia.

8. \times *S. purpurea* *Doumenj* suppl. herb. 1851. p. 54.

(*S. longipetala* \times *Orchis laxiflora*.)

- Syn.: *S. Fontanæ* *Rigo & Goir.* in N. G. B. XV. p. 32. (1883.)
S. laxiflora \times *longipetala* *Timb.* mem. hybr. p. 26. (1854.)
S. longipetala \times *laxiflora* *Noul.* app. acad. Toul. 1854.
S. triloba *Dupuy* ap. *Noul.* fl. s. pyr. suppl. p. 33. (1846.)

Gallia.

9. \times *S. Grenieri* *nob.*

- Syn.: *S. Lingua* \times *longipetala* *Gr. & Phil.* Ann. sc. nat. III. 19. p. 154. (1853.)
S. longipetala \times *Lingua* *Gr. G.* fl. fr. III. p. 279. (1855—56.)

Gallia.

10. \times *S. Timbali* *nob.*

(*S. Lingua* \times *Orchis laxiflora*.)

- Syn.: *Orchis linguo* \times *laxiflora* *Bonn. & Richt.* in Bull. S. B. F. XXIX. p. LXIV. (1882.)
S. Linguo \times *laxiflora* *Timb.* Mem. acad. Toul. IV. 5. p. 299.

Gallia.

XXIV. 235. Serapias.

11. × **S. Tommasinii** *A. Kern.* in *Verh. Z. B. G.* XV. p. 231. (1865.)
(*S. longipetala* × *Orchis fragrans.*)

Syn.: *S. Roselliniana* *Goir.* in *N. G. B.* XV. p. 33. (1883.)

Italia, Istria.

12. × **S. Barlæ** *nob.*

(*S. Lingua* × *Orchis papilionacea.*)

Syn.: *S. papilionacea* × *Lingua Barla* fl. d. alp. mar. (1868.)

Gallia meridionalis.

236.

VI. Aceras R. Br.

1. **A. anthropophora** [*L.*] *R. Br.* in *Ait. h. kew.* V. p. 191. (1817.)

Syn.: *A. anthropomorpha* *Sm.* in *Rees Cyclop.*

Arachnites anthropophora *Schm.* in *Mey. phys. Aufs.* 1791. p. 26.

Himantoglossum anthropophorum *Spr.* syst. III. p. 694. (1826.)

Loroglossum anthropophorum *Rich.* Mem. du Mus. IV. p. 54. (1817.)

L. brachyglotte *Rich.* *ibid.*

Ophrys anthropomorpha *W.* Sp. IV. p. 63. (1805.)

O. anthropophora *L.* Sp. pl. ed. I. p. 948. (1753.)

Orchis anthropophora *All.* fl. ped. II. p. 148. (1785.)

Satyrium anthropomorphum *Pers.* syn. II. p. 507. (1807.)

S. anthropophorum *Pers.* *ibid.*

Serapias anthropophora *Jundzill.* fl. lith. p. 267. (1791.)

Europa meridionalis, occidentalis et partun centralis. (Algeria.)

2. **A. longibracteata** [*Biv.*] *Rb.* f. Icon. XIII. p. 3. (1851.)

Syn.: *Barlia longibracteata* *Parl.* fl. it. III. p. 447. (1858.)

Orchis fragrans *Ten.* in prodr. fl. nap. p. LIII. (1811.)

O. longibracteata *Biv.* sic. pl. cent. I. p. 57. (1806.)

O. Robertiana *Lois.* fl. gall. ed. 1. II. p. 606. (1828.)

Regio mediterranea. (Algeria, Ins. Canar.)

3. × **A. Vayræ** *nob.*

(*A. anthropophora* × *Orchis Simia.*)

Syn.: *A. anthropophora* × *Simia Vayra y Vila* Ann. de la soc. esp. d. hist. nat. XI. p. 137. (1881.)

Hispania.

237.

VII. Himantoglossum Spr.

1. **H. hircinum** [*L.*] *Spr.* syst. III. p. 694. (1826.)

Syn.: *Aceras hircina* *Lindl.* Orch. p. 282. (1830—40.)

Loroglossum hircinum *Rich.* mem. du Mus. IV. p. 54. (1817.)

Orchis hircina *Cr.* st. austr. p. 484. (1769.)

Satyrium hircinum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 944. (1753.)

Europa media et australis. (Algeria.)

- b) **caprinum** [*MB.*] (*Spr.*) syst. III. p. 694. (1826.)

Syn.: *Aceras caprina* *Lindl.* orch. p. 282. (1830—40.)

Orchis caprina *MB.* fl. t. c. III. p. 602. (1819.)

Europa austro-orientalis. (Asia occid.)

XXIV. 238.

VIII. *Anacamptis* Rich.

238.

1. *A. pyramidalis* [L.] Rich. Mem. du Mus. IV. p. 41. (1817.)Syn.: *Aceras pyramidalis* Rb. Icon. XIII. p. 6. (1851.)*Orchis bicornis* Gilib. exerc. phyt. II. p. 473. (1792.)*O. condensata* Dsf. fl. atl. II. p. 316. (1800.)*O. pyramidalis* L. Sp. pl. ed. I. p. 940. (1753.)

Europa media et australis. (Afr. bor., Asia occid.)

b) *brachystachys* [Urv.]Syn.: *Aceras pyramidalis* b. *brachystachys* Rb. Icon. XIII. p. 7. (1851.)*Orchis brachystachys* Urv. en. p. 121. (1822.)

Dalmatia, Græcia. (Asia occident.)

c) *Durandii* (Bréb.) fl. norm. p. 258. (1836.)Syn.: *Aceras Dusquenii* Rb. l. c. p. 171. (1851.)*Orchis Dusquenii* Nym. syll. p. 358. (1855.)

Gallia. (end.)

β. *Gymnadeniæ*.IX. *Chamæorchis* Rich.

239.

1. *Ch. alpina* [L.] Rich. mem. du Mus. IV. p. 57. (1817.)Syn.: *Arachnites alpina* Schm. fl. bohem. p. 74. (1794.)*Chamærepes alpina* Spr. syst. III. p. 702. (1826.)*Epipactis alpina* Schm. in Mey. phys. Aufz. 1791. p. 247.*Herminium alpinum* Lindl. Bot. reg. XVIII. ad 1499. (1832.)*Ophrys alpina* L. Sp. pl. ed. I. p. 948. (1753.)*Orchis alpina* Schrk. baier. Fl. p. 227. (1789.)*O. graminea* Cr. stirp. austr. p. 480. (1769.)*Satyrium alpinum* Pers. syn. II. p. 507. (1807.)

Regio alpina Europæ mediæ et borealis. (end.)

X. *Herminium* L.

240.

1. *H. Monorchis* [L.] R. Br. in Ait. h. kew. V. p. 191. (1813.)Syn.: *Arachnites Monorchis* Hoffm. Deutschl. Fl. sec. Rb.*Epipactis Monorchis* Schm. in phys. Aufs. 1791. p. 246.*Herminium clandestinum* Gr. G. fl. fr. III. p. 299. (1855—56.)*Ophrys Monorchis* L. Sp. pl. ed. I. p. 947. (1753.)*Orchis Monorchis* All. fl. ped. II. p. 148. (1785.)*Satyrium Monorchis* Pers. syn. II. p. 507. (1807.)

Europa fere omnis. (Caucas., Sibiria.)

XI. *Coeloglossum* Hartm.

241.

1. *C. viride* [L.] Hartm. Hdb. p. 329. (1820.)Syn.: *C. alpinum* Schur Verh. S. V. II. p. 169. (1851.)*C. purpureum* Schur en. p. 646. (1866.)*Gymnadenia viridis* Lindl. syn. p. 261. (1829.)*Habenaria viridis* R. Br. in Ait. h. Kew. V. p. 192. (1813.)*Himantoglossum viride* Rb. fl. exc. p. 119. (1830.)*Orchis batrachites* Schrk. baier. R. p. 86. (1788.)*O. virens* Scop. fl. carn. II. p. 199. (1772.)*O. viridis* Cr. stirp. p. 491. (1769.)*Peristylus viridis* Lindl. syn. p. 261. (1829.)

XXIV. 241. *Coeloglossum*.

- Platanthera viridis* Lindl. *ibid.*
Satyrium alpinum Schm. fl. bohem. p. 63. (1794.)
S. ferrugineum Schm. in Mey. phys. Aufs. 1791. p. 238.
S. fuscum Huds. fl. angl. p. 337. (1762.)
S. viride L. Sp. pl. ed. I. p. 944. (1753.)

b) *bracteatum* [W.] (Parl.) fl. it. III. p. 409. (1858.)

- Syn.: *Habenaria bracteata* R. Br. l. c.
Orchis bracteata W. Sp. IV. p. 34. (1805.)
O. viridis β . *Vaillantii* Ten. syll. add. p. 629. (1831.)
Peristylus bracteatus Lindl. orch. p. 298. (1830—40.)
Platanthera viridis v. *bracteata* Rb. Icon. XIII. p. 130. (1851.)
Satyrium bracteale Salisb. trans. of hort. soc. I. p. 290. (1812.)

Europa fere omnis. (Siberia, Am. bor.)

2. *C. satyrioides* [Stev.] Nym. syll. p. 359. (1855.)

- Syn.: *Himantoglossum satyrioides* Spr. syst. III. p. 694. (1826.)
Orchis satyrioides Stev. Mem. Mosc. II. p. 176. (1809.)
Peristylus satyrioides Rb. f. in Flora 1849. p. 868.
Platanthera satyrioides Rb. Icon. XIII. p. 131. (1851.)

Tauria. (Asia occident.)

3. \times *C. Erdingeri* A. Kern. Oe. B. Z. XIV. p. 140. (1864.)

(*C. viride* \times *Orchis sambucina*.)

- Syn.: *C. viridi* \times *sambucinum* Neitr. Nachtr. z. Fl. v. N. Oestr. p. 18. (1866.)
Platanthera Erdingeri A. Kern. in Verh. Z. B. G. XV. p. 229. (1865.)

Austria inferior.

Obs. *C. islandicum* Nym. syll. p. 359. (1855.) = *Peristylus islandicus* Lindl. orch. p. 297. (1830—40) est planta omnino dubia.

242.

XII. *Nigritella* Rich.1. *N. nigra* [L.] Rb. Fl. exc. p. 121. (1830.)

- Syn.: *Gymnadenia nigra* Rb. f. in Bonplandia 1856. p. 321.
Habenaria nigra R. Br. in Ait. h. kew. V. p. 192. (1813.)
N. angustifolia Rich. mem. du mus. IV. p. 56. (1817.)
Orchis miniata Cr. stirp. p. 488. (1769.)
O. nigra Scop. fl. carn. ed. 2. II. p. 200. (1772.)
O. suaveolens Steud. & Hochst. en. p. 127. (1826.)
Satyrium nigrum L. Sp. pl. ed. I. p. 944. (1753.)

Regio alpina. (end.)

2. *N. rubra* [Wettst.]

- Syn.: *Gymnadenia rubra* Wettst. in Ber. d. D. B. G. VII. p. 312. (1889.)
N. fragrans Fleischm. fl. Krains p. 27. (1844.)
N. suaveolens Dollin. en. p. 127. (1842.)

Alpes orientales, Carpathi. (end.)

3. \times *N. suaveolens* [Vill.] Koch syn. ed. 1. p. 796. (1837.)

(*N. nigra* \times *Gymnadenia conopsea*.)

- Syn.: *N. brachystachya* A. Kern. in Verh. Z. B. G. XV. p. 224. (1865.)
N. fragrans Sant in Rb. fl. exc. p. 121. (1830.)
N. megastachya A. Kern. l. c. p. 222.
Orchis atropurpurea Tsch. in Flora 1831. p. 223.
O. latifolia α . *atropurpurea* Lindl. orch. p. 260. (1830—40.)

O. Moritziana Brügg. in Beitr. z. Kenntn. d. Umg. von Chur. p. 58. (1874.)

XXIV. 242. *Nigritella*.

- O. nigro* × *conopsea* *Mor.* fl. Graub. p. 25. (1839.)
O. Reichenbachii *Mut.* fl. fr. p. 245. (1833—38.)
O. suaveolens *Vill.* pl. dauph. II. p. 38. (1787.)

Alpes Austriæ et Helvetiæ.

4. × *N. Heuffleri* *A. Kern.* in *Verh. Z. B. G.* XV. p. 225. (1865)
 (*N. nigra* × *Gymnadenia odoratissima*.)
 Tirolia.
5. × *N. micrantha* *A. Kern.* *ibid.* p. 227.
 (*N. nigra* × *Gymnadenia albida*.)
 Tirolia.

XIII. *Gymnadenia* *R. Br.*

243.

1. *G. conopsea* [*L.*] *R. Br.* in *Ait. h. kew.* V. p. 191. (1813.)
 Syn.: *G. ornethia* *Schur* *Verh. S. V.* II. p. 644. (1851.)
G. ornithis *Rich.* *Mem. du Mus.* IV. p. 57. (1817.)
G. sibirica *Turcz.* in *Lindl. orch.* p. 277. (1830—40.)
G. transsilvanica *Schur* *en.* p. 644. (1866.)
Orchis conopsea *L.* *Sp. pl. ed. I.* p. 942. (1753.)
O. ornithis *Jacq.* *fl. austr.* II. p. 23. (1774.)
O. setacea *Gilib.* *exerc. phyt.* III. p. 482. (1792.)
Satyrium conopseum *Whlbg.* *fl. suec.* p. 557. (1824—26.)
 Europa fere omnis (Sibiria.)
- b) *densiflora* (*Dietr.*) *Allg. Gartenz.* VII. p. 170. (1839.)
 Syn.: *G. anisoloba* *Peterm.* *Deutschl. Fl.* II. p. 548. (1846—49.)
G. odoratissima *Dietr.* *fl. boruss.* I. p. 65. (1833.)
Orchis densiflora *Whlbg.* *Act. Holm.* 1806. p. 68.
Satyrium conopseum β. *densiflorum* *Whlbg.* *fl. suec.* p. 558. (1824—26.)
 Germania, Suecia. (end.)
- c) *comigera* (*Rb.*) *fl. exc.* p. 121. (1830.)
 Gallia. (end.)
- d) *intermedia* (*Peterm.*) *Fl. d. Bien.* p. 30. (1841.)
 Syn.: *Orchis gracillima* *Schur* *Oe. B. Z.* 1871. p. 44.
O. pseudoconopea *Gren.* *fl. de la ch. jur.* p. 751. (1865.)
 Germania, Austria. (end.)
- e) *peloria* [*Poir.*].
 Syn.: *G. conopsea* b. *ecalcarata* *Rb.* *Icon.* XIII. p. 115. (1851.)
Orchis peloria *Poir.* *enc. meth. suppl.* IV. p. 179. (1816.)
 Gallia. (end.)
- f) *pyrenaica* [*Phil.*].
 Syn.: *Orchis pyrenaica* *Phil.* *fl. d. pyr.* II. p. 354. (1860.)
 Pyrenæi. (end.)
2. *G. odoratissima* [*L.*] *Rich.* *mem. du mus.* IV. p. 57. (1817.)
 Syn.: *G. erubescens* *Zucc.* in *Moessl. Hdb.* II. p. 1565. (1828.)
G. suaveolens *Rb.* *fl. exc.* p. 121. (1830.)
Orchis odoratissima *L.* *syst. nat. ed. X.* p. 1243. (1759.)
Satyrium odoratissimum *Whlbg.* *fl. suec.* p. 557. (1824—26.)
 Europa continentalis et Italia. (end.)

XXIV. 243. *Gymnadenia*.

3. **G. Friwaldskyana** *Hampe* in *Flora* 1837. p. 230.

Syn.: *G. Friwaldii* *Gris.* spic. II. p. 363. (1844.)

Hungaria, Rumelia. (end.)

4. **G. albida** [*L.*] *Rich.* Ann. d. Mus. IV. p. 57. (1817.)

Syn.: *Bicchia albida* *Parl.* fl. it. III. p. 397. (1858.)

Coeloglossum albidum *Hrtm.* Hdb. 3. Aufl. p. 205. (1838.)

G. lucida *Schur* in *Oe. B. Z.* VIII. p. 22. (1858.)

Habenaria albida *Sw.* in summ. veg. Scand. 1814. p. 32.

H. densiflora *Schur* en. p. 645. (1866.)

Orchis albida *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 204. (1772.)

O. alpina *Cr.* stirp. austr. p. 486. (1769.)

O. ecalcarata *Vayr. & Costa* in Ann. d. hist. nat. Madr. X. p. 98. (1880.)

O. parviflora *Lam.* enc. IV. p. 599. (1797.)

Peristylus albidus *Lindl.* orch. p. 299. (1830-40.)

Platanthera albida *Lindl.* syn. p. 261. (1829.)

Satyrium albidum *L.* Sp. pl. ed. I. p. 944. (1753.)

Europa occidentalis. (Groenl.)

5. **G. cucullata** [*L.*] *Rich.* mem. d. Mus. IV. p. 57. (1817.)

Syn.: *Habenaria cucullata* *Höfft* Cat. Kursk. p. 56. (1826.)

Himantoglossum cucullatum *Rb.* fl. exc. p. 120. (1830.)

Orchis cucullata *L.* Sp. pl. ed. I. p. 939. (1753.)

Galicia, Borussia, Rossia. (Sibiria, Davuria.)

6. × **G. Schweinfurthii** *Hegel.* ap. *Kern.* in *Verh. Z. B. G.* XV. p. 203. (1865.)

Syn.: *G. conopsea* × *albida* *Hegel.* in *Oe. B. Z.* XIV. p. 102. (1864.)

Moravia.

7. × **G. Strampffii** *Aschers.* in *Oe. B. Z.* XV. p. 179. (1865.)

(odoratissima × *albida*.)

Helvetia.

8. × **G. Anacamptis** *Wilms* in *Verh. d. Naturw. Ver. d. Rheinl. u. Westph.*
XXV. p. 80. (1868.)

(*G. conopsea* × *Anacamptis pyramidalis*.)

Germania.

244.**XIV. *Platanthera* *Rich.*****A. Filicornes.***a.* Solstitiales.

1. **Pl. bifolia** [*L.*] *Rb.* fl. exc. p. 120. (1830.)

Syn.: *Conopsidium stenanthum* *Wallr.* Beitr. I. 1. p. 103. (1842.)

Gymnadenia bifolia *Mey.* chl. hannov. p. 540. (1836.)

Habenaria bifolia *Sw.* summ. veg. scand. p. 31. (1814.)

H. fornicata *Bab.* in trans. of linn. soc. XVII. 3. p. 463. (1837.)

Lysias bifolia *Salisb.* in trans. of hort. soc. I. p. 288. (1812.)

Orchis alba *Lam.* fl. fr. III. p. 503. (1778.)

O. bifolia *L.* Sp. pl. ed. I. p. 939. (1753.)

O. bifolia ? *brachyglossa* *Wallr.* sched. crit. p. 486. (1822.)

O. chlorantha v. *b.* *Guss.* syn. fl. sic. II. p. 529. (1844.)

Pl. brachyglossa *Rb.* pl. crit. IX. p. 19. (1831.)

Pl. pervia *Peterm.* Pflanzenschl. p. 591. (1846.)

Pl. Schuriana *Fuss* *Verh. d. S. V.* XIX. p. 206. (1868.)

Pl. solstitialis *Bungh.* in *Rb.* fl. exc. p. 120. (1830.)

Satyrium bifolium *Whlby.* fl. succ. p. 558. (1824-26.)

Europa omnis. (Sibiria.)

XXIV. 244. *Platanthera*.2. *Pl. montana* [Schm.] Rb. Icon. XIII. p. 123. (1851.)

- Syn.: *Conopsidium platantherum* Wallr. Beitr. I. 1. p. 107. (1842.)
Gymnadenia chlorantha Ambr. fl. tir. austr. I. p. 705. (1854.)
Habenaria bifolia β . Hock. brit. fl. p. 369. (1830.)
H. chlorantha Bab. in trans. of linn. soc. XVII. 3. p. 463. (1837.)
Orchis bifolia Cr. stirp. austr. p. 504. (1769.)
O. bifolia γ . L. Sp. pl. ed. I. p. 939. (1753.)
O. bifolia β . elatior Gaud. fl. helv. V. p. 425. (1829.)
O. bifolia α . macroglossa Wallr. sched. crit. p. 486. (1822.)
O. bifolia β . major Bess. fl. galic. p. 43. (1809.)
O. chlorantha v. α . Guss. syn. fl. sic. II. p. 529. (1844.)
O. montana Schm. fl. bohem. p. 35. (1794.)
O. ochroleuca Rb. fl. exc. p. 120. (1830.)
O. virescens Zollik. ap. Gaud. l. c. (1829.)
Pl. bifolia Rich. Ann. d. Mus. IV. p. 57. (1817.)
Pl. chlorantha Rb. in Mössl. Hdb. II. p. 1565. (1828.)
Pl. virescens C. Koch in Linn. XXII. p. 288. (1849.)
Pl. Wankelii Rb. fl. sax. p. 89. (1842.)

Europa fere omnis. (Siberia.)

3. *Pl. Carducciana* Goir. in N. G. B. XV. p. 332. (1883.)

Tirolia australis. (end.)

β . Hyperboreæ.

4. *Pl. hyperborea* [L.] Lindl. orch. p. 287. (1830—40.)

- Syn.: *Gymnadenia hyperborea* Lk. Hdb. I. p. 242. (1829.)
Habenaria hyperborea R. Br. in Ait. h. kew. V. p. 193. (1813.)
Orchis hyperborea L. mant. I. p. 121. (1767.)
O. Koenigii Retz. fl. scand. p. 1087. (1779.)
Pl. Koenigii α Lindl. orch. p. 286. (1830—40.)

Islandia. (Am. arct.)

b) *dilatata* [Pursh] Lindl. in Beck Bot. of N. & M. Amer. p. 347. (1833.)

- Syn.: *Habenaria dilatata* Hook. fl. Exot. II. p. 95. (1823—27.)
Orchis dilatata Pursh fl. Amer. sept. II. p. 588. (1814.)

Islandia. (Am. bor.)

B. Crassicornes.

5. *Pl. obtusata* [Pursh] Lindl. orch. p. 284. (1830—40.)

- Syn.: *Habenaria obtusata* Richards. in Frankl. journ. p. 761. (1830.)
Orchis obtusata Pursh fl. Amer. sept. II. p. 588. (1814.)

Suecia borealis. (Am. bor., As. bor.)

6. *Pl. diphylla* [Lk.] Rb. Icon. XIII. p. 128. (1851.)

- Syn.: *Coeloglossum cordatum* Nym. syll. p. 359. (1865.)
Gennaria diphylla Parl. fl. it. III. p. 405. (1858.)
Gymnadenia diphylla Lk. Hdb. I. p. 243. (1829.)
Habenaria cordata R. Br. prodr. p. 312. (1809.)
Herminium cordatum Lindl. bot. reg. t. 1499. (1832.)
Orchis cordata W. Sp. IV. p. 27. (1805.)
Peristylus cordatus Lindl. orch. p. 298. (1830—40.)
Satyrium diphyllum Lk. in Schrad. journ. 1799. p. 323.

Regio mediterranea occidentalis. (Afr. bor., Ins. canar.)

γ . Habenarieæ.

XV. *Neotinea* Rb. f.

245.

1. *N. intacta* [Lk.] Rb. f. in De pollin. Orchid. gen. et struct. Scholia p. 29. (1852.)

- Syn.: *Aceras densiflora* Boiss. Voy. II. p. 595. (1845.)
A. intacta Rb. Icon. XIII. p. 2. (1851.)

XXIV. 245. *Neotinea*.

- A. secundiflora* *Lindl.* bot. reg. t. 1525.
Coeloglossum densiflorum *Nym.* syll. p. 359. (1855.)
Gymnadenia Linkii *Pr.* fl. sic. p. XLI. (1826.)
Himantoglossum secundiflorum *Rb.* fl. exc. p. 120. (1830.)
Ophrys densiflora *Dsf.* cor. p. 11. (1808.)
O. secundiflora *Steud.* nom. bot. I. p. 768. (1841.)
Orchis atlantica *W.* Sp. IV. p. 42. (1805.)
O. intacta *Lk.* in *Schrad.* journ. 1799. p. 322.
O. sagittata *Munby* fl. Alg. p. 100. (1847.)
O. secundiflora *Bert.* rar. lig. pl. dec. II. p. 42. (1806.)
Peristylus atlanticus *Lindl.* orch. p. 300. (1830—40.)
P. densiflorus *Lindl.* ibid. p. 298.
P. maculatus *Lindl.* ibid. p. 300.
Satyrium densiflorum *Brot.* fl. lus. I. p. 22. (1804.)
S. maculatum *Dsf.* fl. atl. II. p. 319. (1800.)
Tinea cylindrica *Biv.* orch. nov. gen. nel. giorn. di sc. lett. ed arti per la Sicil. p. 149.
T. intacta *Bss.* fl. or. V. p. 58. (1884.)
- Regio mediterranea. (Algeria, Teneriffa.)

b) *Acrotonæ*.α. *Neotiinæ*.α1. *Cephalanthereæ*.

246.

XVI. *Cephalanthera* *Rich.*

1. *C. rubra* [*L.*] *Rich.* Mem. du mus. IV. p. 60. (1817.)
 Syn.: *Epipactis purpurea* *Cr.* stirp. austr. VI. p. 457. (1769.)
Ep. rubra *All.* fl. ped. II. p. 153. (1785.)
Serapias grandiflora *Schm.* fl. boh. p. 83. (1794.)
S. Helleborine δ. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 949. (1753.)
S. rubra *L.* syst. nat. ed. XII. II. p. 594. (1767.)
 Europa omnis. (Caucas., Asia minor.)
2. *C. longifolia* [(*L.*)] *Fritsch* in *Oe. B. Z.* XXXVIII. p. 81. (1888.)
 Syn.: *C. angustifolia* *Simk.* en. fl. trans. p. 505. (1887.)
C. ensifolia *Rich.* mem. du Mus. IV. p. 60. (1817.)
C. xiphophyllum *Rb.* Icon. XIII. p. 135. (1851.)
Epipactis ensifolia *Sw.* in act. holm. 1800. p. 232.
E. grandiflora *All.* fl. ped. II. p. 152. (1785.)
E. longifolia *Wettst.* in *Oe. B. Z.* XXXIX. p. 428. (1889.)
Serapias ensifolia *Murr.* syst. veg. ed. XIV. p. 813. (1784.)
S. grandiflora *Pour.* Voy. en. Barb. II. p. 201. (1789.)
S. Helleborine β. *longifolia* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 950. (1753.)
S. longifolia *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 202. (1772.)
S. nivea *Dsf.* fl. atl. II. p. 321. (1800.)
S. Xiphophyllum *L.* f. suppl. p. 404. (1781.)
 Europa centralis et meridionalis (Afr. bor.)
3. *C. alba* [*Cr.*] *Simk.* en. fl. transs. p. 504. (1887.)
 Syn.: *C. grandiflora* *Bab.* Man. brit. bot. p. 296. (1843.)
C. lancifolia *Tod.* orch. sic. p. 123. (1842.)
C. ochroleuca *Rb.* fl. exc. p. 140²⁰. (1830.)
C. pallens *Rich.* Mem. du Mus. IV. p. 60. (1817.)
Epipactis alba *Cr.* stirp. austr. p. 460. (1769.)
E. grandiflora *Gaud.* fl. helv. V. p. 469. (1829.)
E. lancifolia *Schm.* in *Mey.* phys. Aufs. 1791. p. 252.
E. longifolia *Huds.* fl. angl. ed. 1. p. 341. (1762.)
E. ochroleuca *Bmg.* en. III. p. 174. (1846.)
E. pallens *W.* Sp. IV. p. 85. (1805.)

XXIV. 246. *Cephalanthera*.

- E. pallida* Sw. in act. holm. 1800. p. 232.
Serapias grandiflora Scop. fl. carn. ed. 2. II. p. 203. (1772.)
S. lancifolia Schm. fl. boh. p. 84. (1794.)
S. Lonchophyllum L. f. suppl. p. 405. (1781.)
S. nivea Vill. pl. dauph. II. p. 52. (1787.)
S. pallens Jundz. fl. lith. p. 268. (1791.)
S. pallida Sw. in Act. holm. 1800. p. 232.

Europa media et meridionali-orientalis. (end.)

4. *C. cucullata* Bss. & Hldr. diagn. pl. or. I. 13. p. 12. (1853.)

- Syn.: *C. epipactoides* Fisch. & Mey. in Ann. sc. nat. IV. 1. p. 30. (1854.)
Epipactis cucullata Wettst. in Oe. B. Z. XXXIX. p. 429. (1889.)

Creta. (Asia occid.)

Obs. *C. comosa* Tin. & *C. Maravignæ* Tin. ambo in Guss. syn. fl. sic. II. p. 877. (1844.) ex Sicilia omnino dubiæ sunt.

XVII. *Epipactis* Rich.

247.

A. *Arthrochilum* Irm.1. *E. palustris* [(L.)] Cr. stirp. austr. p. 462. (1769.)

- Syn.: *Cymbidium palustre* Sw. in Schrad. journ. 1799. I. p. 225.
Epipactis longifolia All. fl. ped. II. p. 152. (1785.)
Helleborine latifolia Fl. dan. t. 267. (1766.)
Serapias Helleborine η . *palustris* L. Sp. pl. ed. I. p. 950. (1753.)
S. latifolia γ . *palustris* Huds. fl. angl. ed. 2. p. 393. (1778.)
S. longiflora Asso syn. p. 131. (1779.)
S. longifolia L. syst. ed. XIII. II. p. 593. (1774.)
S. longifolia β . & γ . L. Sp. pl. ed. II. p. 1345. (1763.)
S. palustris Scop. fl. carn. ed. 2. II. p. 204. (1772.)

Europa media et meridionalis. (Siberia.)

b) *salina* (Schur) en. p. 650. (1866.)

Transsilvania. (end.)

B. *Euepipactis* Irm.2. *E. microphylla* [Ehrh.] Sw. Act. holm. 1800. p. 232.

- Syn.: *E. Helleborine* 1. *microphylla* Rb. Icon. XIII. p. 141. (1851.)
E. latifolia γ . *microphylla* DC. fl. fr. VI. p. 334. (1815.)
Serapias microphylla Ehrh. Beitr. IV. p. 42. (1791.)

Europa media et australis. (end.)

b) *intermedia* (Schur) en. p. 649. (1866.)

- Syn.: *E. microphylla* β . *firmior* Schur l. c. (1866.)

Transsilvania. (end.)

3. *E. rubiginosa* (Cr.) Gaud. fl. helv. II. p. 182. (1828.)

- Syn.: *E. atropurpurea* Raf. car. p. 87. (1810.)
E. atrorubens Schult. östr. Fl. I. p. 538. (1794.)
E. Helleborine a. *rubiginosa* Cr. stirp. austr. p. 467. (1769.)
E. latifolia γ . *rubiginosa* Gaud. fl. helv. V. p. 465. (1829.)
E. latifolia β . *silvatica* Ten. syll. p. 460. (1831.)
E. macropodia α . *rubiginosa* Peterm. fl. d. Bien. p. 31. (1841.)
E. media Fr. nov. mant. p. 254. (1832—42.)
E. ovalis Bab. man. of brit. bot. p. 295. (1843.)
E. purpurea Hol. fl. de la Mos. p. 474. (1829.)

XXIV. 247. *Epipactis*.

- Serapias atrorubens* Hoffm. *Deutschl. Fl.* II. p. 182. (1800.)
S. latifolia Scop. *fl. carn.* ed. 2. II. p. 203. (1772.)
S. microphylla Mer. *fl. Paris.* p. 127. (1812.)

Europa fere omnis. (Caucas.)

4. *E. latifolia* [(L.)] *All. fl. ped.* II. p. 151. (1785.)

- Syn.: *Cymbidium latifolium* Sw. in *Schrad. journ.* 1799. I. p. 225.
E. Helleborine γ . *viridans* Cr. *stirp. austr.* p. 467. (1769.)
E. latifolia δ . *platyphylla* Irm. in *Linn.* XIX. p. 120. (1847.)
E. latifolia β . *pynostachys* C. Koch in *Linn.* XIX. p. 12. (1847.)
E. pynostachys C. Koch in *Linn.* XXII. p. 289. (1849.)
Serapias Helleborine α . *latifolia* L. *Sp. pl.* ed. I. p. 949. (1753.)
S. latifolia W. *Sp. pl.* IV. p. 83. (1805.)

Europa tota. (Siberia, Altai, Asia min.)

b) *varians* [Cr.]

- Syn.: *Ep. Helleborine* b. *varians* Cr. *stirp. austr.* p. 467. (1769.)
Ep. macropodia β . *viridiflora* Peterm. *Fl. d. Bien.* p. 31. (1841.)
Ep. purpurata Sm. *engl. fl.* IV. p. 41. (1828.)
Ep. viridiflora Rb. *fl. exc.* p. 134. (1830.)
Serapias latifolia b. *silvestris* Pers. *syn.* I. p. 512. (1805.)
S. viridiflora Hoffm. *Deutschl. Fl.* II. p. 182. (1800.)

Europa media et australis.

c) *orbicularis* K. *Richter* in *Verh. Z. B. G.* XXXVII. p. 190. (1887.)
Austria.d) *purpurea* Cel. *prodr. fl. Böhm.* p. 765. (1867.)
Bohemia.e) *parvifolia* [Pers.].

- Syn.: *Ep. Helleborine* δ . *violacea* Rb. *Icon.* XIII. p. 143. (1851.)
E. latifolia v. *brevifolia* Irm. in *Linn.* XVI. p. 451. (1843.)
E. sessilifolia Peterm. in *Flora* 1844. p. 370.
Serapias latifolia γ . *parvifolia* Pers. *syn.* I. p. 512. (1805.)

Germania, Gallia, Austria.

5. \times *E. Schmalhauseni* nob.

- Syn.: *E. latifolia* \times *rubiginosa* Schmalth. in *Arb. d. St. Petersb. Ges. d. Naturf.*
V. 1. (1874.)

6. \times *E. violacea* Dur. *Dusq. Cat. rais. d. pl. Lis.* (1846.)
(*latifolia* \times *microphylla*.)
Germania.7. \times *E. speciosa* Wettst. in *Oe. B. Z.* XXXVIII. p. 396. (1889.)
(*E. rubiginosa* \times *Cephalanthera alba*.)
Austria inferior.

248.

XVIII. *Limodorum* Rich.1. *L. abortivum* [L.] Sw. in *nov. Act. holm.* VI. p. 80. (1799.)

- Syn.: *Centrosis abortiva* Sw. *summ. veg. scand.* p. 32. (1814.)
Epipactis abortiva All. *fl. ped.* II. p. 151. (1785.)
L. sphaerolabium Viv. *app. ad fl. cors. prodr.* p. 6. (1825.)
Neottia abortiva Clair. *man.* p. 264. (1811.)
Orehis abortiva L. *Sp. pl.* ed. I. p. 943. (1753.)
Serapias abortiva Scop. *fl. carn.* ed. 2. II. p. 205. (1772.)

Europa media et meridionalis. (Algeria, (Asia minor).)

XXIV. 249.

XIX. *Epipogon* Gm.

249.

1. *E. aphyllus* *Sw.* summ. veg. scand. 1814. p. 32.

- Syn.: *Epipactis Epipogium* *Cr.* stirp. austr. p. 477. (1769.)
Epipogon Gmelini *Rich.* mem. du mus. IV. p. 48. (1817.)
Limodorum aphyllum *Bmg.* en. III. p. 168. (1846.)
L. Epipogium *Sw.* nov. act. soc. ups. 1799. p. 80.
Orchis aphylla *Schm.* in *Mey.* phys. Aufs. 1791. p. 240.
Satyrium Epipogium *L.* Sp. pl. ed. I. p. 945. (1753.)

Europa media. (Siberia.)

α2. Spiranthææ.

XX. *Spiranthes* *Rich.*

250.

1. *Sp. spiralis* [*L.*] *C. Koch* in *Linn.* XIII. p. 290. (1839.)

- Syn.: *Epipactis spiralis* *Cr.* stirp. austr. p. 470. (1769.)
Ibidium spirale *Sal.* trans. of hort. soc. I. p. 291. (1812.)
Neottia autumnalis *Ten.* syll. p. 461. (1831.)
N. spiralis α. *W.* Sp. IV. p. 74. (1805.)
Ophrys autumnalis *Balb.* el. in addit. ad fl. ped. p. 96. (1801.)
O. spiralis α. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 945. (1753.)
Satyrium spirale *Hoffm.* bot. Taschenb. II. p. 177. (1800.)
Serapias spiralis *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 201. (1772.)
Sp. autumnalis *Rich.* mem. du mus. IV. p. 59. (1817.)
Tussacia autumnalis *Desv.* fl. anj. p. 90. (1827.)

Europa media et meridionalis. (Caucas., Algeria.)

2. *Sp. æstivalis* [*Lam.*] *Rich.* mem. du mus. IV. p. 58. (1817.)

- Syn.: *Neottia æstivalis* *DC.* fl. fr. III. p. 258. (1805.)
N. spiralis γ. *W.* Sp. IV. p. 74. (1805.)
Ophrys æstiva *Balb.* el. in addit. ad fl. ped. p. 96. (1801.)
O. æstivalis *Lam.* enc. IV. p. 567. (1797.)
O. spiralis β? & γ. *L.* Sp. pl. ed. I. p. 946. (1753.)
Tussacia æstivalis *Desv.* fl. d'anj. p. 90. (1827.)

Europa occidentalis et meridionalis. (end.)

3. *Sp. Romanzowiana* *Cham.* in *Linn.* III. p. 27. (1828.)

- Syn.: *Neottia cernua* *W.* Sp. IV. p. 75. (1805.)
N. gemmipara *Sm.* Engl. Fl. IV. p. 36. (1828.)
Ophrys cernua *L.* Sp. pl. ed. I. p. 946. (1753.)?
Sp. cernua *Rich.* mem. du mus. IV. p. 59. (1817.)
Sp. gemmipara *Lindl.* Syn. br. fl. p. 257. (1829.)

Hibernia. (Unalaschka.)

XXI. *Listera* *R. Br.*

251.

1. *L. ovata* [*L.*] *R. Br.* in *Ait.* h. kew. V. p. 201. (1813.)

- Syn.: *Diostomæa ovata* *Spenn.* fl. frib. p. 246. (1825—29.)
Epipactis ovata *Cr.* stirp. austr. p. 473. (1769.)
Helleborine ovata *Schm.* fl. boh. p. 80. (1794.)
L. multinervis *Peterm.* in *Flora* 1844. p. 369.
Neottia latifolia *Rich.* mem. du mus. IV. p. 37. (1817.)
N. ovata *Bl. & Fing.* Comp. p. 453. (1825.)
Ophrys ovata *L.* Sp. pl. ed. I. p. 946. (1753.)

Europa fere tota. (Siberia, Caucas., Am. bor.)

2. *L. cordata* [*L.*] *R. Br.* in *Ait.* h. kew. V. p. 201. (1813.)

- Syn.: *Cymbidium cordatum* *Lond.* Mem. de Mosc. I. p. 282. (1806.)
Diostomæa cordata *Spenn.* fl. frib. p. 247. (1825—29.)
Epipactis cordata *All.* fl. ped. II. p. 152. (1785.)

XXIV. 251. Listera.

Helleborine cordata *Schm.* fl. boh. p. 81. (1794.)

Neottia cordata *Rich.* mem. du mus. IV. p. 59. (1817.)

Ophrys cordata *L.* Sp. pl. ed. I. p. 946. (1753.)

Europa borealis et media. (Siberia, Am. bor.)

252.

XXII. Neottia L.

1. *N. Nidus avis* [*L.*] *Rich.* mem. du mus. IV. p. 59. (1817.)

Syn.: *Diostromæa nidus avis* *Spenn.* fl. frib. p. 246. (1825—29.)

Epipactis nidus avis *Cr.* stirp. austr. p. 475. (1769.)

Helleborine Nidus avis *Schm.* fl. boh. p. 78. (1794.)

H. succulenta *Schm.* ibid.

Listera Nidus avis *Hook.* fl. scot. p. 253. (1821.)

N. macrostelis *Peterm.* in Flora 1844. p. 369.

Neottidium Nidus avis *Schltd.* fl. berol. p. 454. (1823.)

Ophrys Nidus avis *L.* Sp. pl. ed. I. p. 945. (1753.)

Europæ pars major. (Siberia:)

α. Physureæ.

253.

XXIII. Goodyera R. Br.

1. *G. repens* [*L.*] *R. Br.* in *Ait.* h. kew. V. p. 198. (1813.)

Syn.: *Epipactis repens* *Cr.* stirp. austr. p. 473. (1869.)

Neottia repens *Sw.* in act. holm. 1800. p. 226.

Ophrys cernua *Thoré* fl. d. land. p. 361. (1803.)

Peranium repens *Salisb.* in taans. of hort. soc. p. 261. (1812.)

Satyrium hirsutum *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 484. (1792.)

S. repens *L.* Sp. pl. ed. I. p. 945. (1753.)

Serapias repens *Vill.* pl. dauph. II. p. 53. (1787.)

Tussacia repens *Raf.* in journ. de bot. IV. p. 270. (1814.)

Europa media et borealis. (Siberia, Caucas.)

β. Coelogyninæ.

254.

XXIV. Sturmia Rb. f.

1. *St. Loeselii* [*L.*] *Rb.* pl. crit. IV. p. 39. (1826.)

Syn.: *Cymbidium Loeselii* *Sw.* in nov. act. ups. (1799. p. 76.)

Liparis Loeselii *Rich.* mem. du mus. IV. p. 60. (1817.)

Malaxis Loeselii *Sw.* in Act. holm. 1800. p. 235.

Ophrys latifolia *L.* fl. suec. ed. II. p. 316. (1755.)

O. liliifolia *L.* Sp. pl. ed. I. p. 946. (1753.)

O. Loeselii *L.* ibid. p. 947. (1753.)

O. paludosa *Fl.* dan. t. 877. (1782.)

O. trigona *Gilib.* exerc. phyt. II. p. 488. (1792.)

Serapias Loeselii *Hoffm.* Deutschl. fl. sec. *Rb.*

Europa media et borealis. (Am. bor.)

γ. Liparidinæ.

255.

XXV. Malaxis Sw.

1. *M. paludosa* [*L.*] *Sw.* Act. holm. 1800. p. 235.

Syn.: *Epipactis paludosa* *Schm.* in *Mey* phys. Aufs. 1791. p. 245.

Ophrys paludosa *L.* Sp. pl. ed. I. p. 947. (1753.)

Orchis paludosa *Pall.* H. III. p. 320. (1776.)

Sturmia paludosa *Rb.* in *Mössl.* Hdb. II. b. p. 1576. (1828.)

Europæ mediæ pars borealis. (end.)

XXIV. 256.

XXVI. *Microstylis* *Null.*

256.

1. *M. monophyllos* [*L.*] *Lindl.* orch. p. 19. (1830—40.)Syn.: *Epipactis monophyllos* *Schm.* in *Mey.* phys. Aufs. 1791. p. 245.*E. unifolia* *Hall.* Icon. 38. (1795.)*Malaxis diphyllus* *Cham.* in *Linn.* III. p. 34. (1828.)*M. monophyllos* *Sw.* act. holm. 1800. p. 234.*Mier. diphyllus* *Lindl.* orch. p. 19. (1830—40.)*Ophrys monophyllos* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 947. (1753.)

Europa media et borealis. (Siberia, Am. bor.)

XXVII. *Calypso* *Salisb.*

257.

1. *C. bulbosa* [*L.*] *Rb. f.* Icon. XIII. p. 158. (1851.)Syn.: *C. boreale* *Salisb. & Hook.* parad. Lond. p. 89. (1806.)*Cymbidium boreale* *Sw.* in nov. act. ups. 1799. p. 76.*Cypripedium bulbosum* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 945. (1753.)*Limodorum boreale* *W.* sp. IV. p. 122. (1805.)*Norna borealis* *Whlb.* fl. suec. p. 561. (1824—26.)*Orchidium boreale* *Sv. bot.* VIII. p. 518. (1819.)

Europa borealis. (Regio arctica.)

XXVIII. *Corallorhiza* *R. Br.*

258.

1. *C. innata* *R. Br.* in *Ait.* h. kew. V. p. 208. (1813.)Syn.: *Cymbidium Corallorhiza* *Sw.* in act. holm. 1800. p. 738.*Cor. dentata* *Host* fl. austr. II. p. 547. (1831.)*C. Halleri* *Rich.* mem. du mus. IV. p. 61. (1817.)*C. intacta* *Cham. & Schldt.* in *Linn.* III. p. 35. (1828.)*C. nemoralis* *Sw.* summ. veg. scand. p. 32. (1814.)*C. Neottia* *Scop.* fl. carn. ed. 2. II. p. 207. (1772.)*C. verna* *Nutt.* in journ. ac. Phil. 1823. p. 135.*C. virescens* *Drej.* fl. dan. XL. 7.*Epipactis Corallorhiza* *Cr.* stirp. austr. p. 464. (1769.)*Helleborine Corallorhiza* *Schm.* fl. boh. p. 79. (1794.)*Ophrys Corallorhiza* *L.* Sp. pl. ed. I. p. 945. (1753.)

Major pars Europæ. (Siberia, Am. bor.)

b) *ericetorum* (*Drej.*) in *Kröj.* Tidskr. II. p. 429.

Dania.

Addenda.

Dzieduszyckia *Rehm.* (Genus novum Najadacearum (vel Potamogetonacearum?) ab autoribus recentioribus ne nomine quidem commemoratum et ea de causa uti dubium in contextu non receptum.)

1. **Dz. limnobia** *Rehm.* in *Oe. B. Z.* XVIII. p. 374. (1868.)
Teligut ad pontum Euxinum.

Species sub impressione publicatae:

- XII. 116. 2. Desmazeria balearica** *Willk.* in *Oe. B. Z.* XL. p. 184. (1890.)
Baleares.

3. **D. triticea** *Willk.* in *Oe. B. Z.* XL. p. 185. (1890.)
Sicilia.

- XIII. 157. 15. c. Carex Christii** *Beklr.* in *B. C. B.* XLII. p. 134. (1890.)
Helvetia (Rigi.)

- C. tricolor** *Velen.* pl. n. bulg. II. (ex *Oe. B. Z.* XL. p. 237.) (1890.)
Bulgaria.

- XIX. 191. Allium rhodopæum** *Velen.* l. c.
Bulgaria.

- XIX. 201. Ornithogalum orbelicum** *Velen.* l. c.
Bulgaria.

- XXII. 224. Crocus Vilmæ** *Fiala* sec. *Oe. B. Z.* XL. p. 247. (1890.)
Bosnia.

Index specierum et synonymorum.

(Numerus Arabicus numerum percurrentem generis, numerus Romanus illum ordinis indicat. Numeri isti etiam singulis speciebus (in parenthesi) additi sunt, si hoc in alio genere querenda sunt. Numerus unicus post nomen speciei, ejus numerum in genere indicat et si nomen speciem, non synonymum declarat, interrupte impressum est. Insuper numerus paginae addebatur.)

	pag.		pag.
Abama ossifragum DC. (XIX. 175.) 1.	188	Aceras brachystachys (Rb.) (XXIV. 238.)	
Abies Juss. II. 5.	4	1. b.	277
— alba Mill. 1.	4	— caprina Lindl. (XXIV. 237.) 1. b.	276
— Apollinis Lk. 1. b.	5	— densiflora Bss. (XXIV. 245.) 1. . .	281
— Baborensis Coss. 2.	5	— Dusquenii Rb. (XXIV. 238.) 1. c. .	277
— cephalonica Loud. 1. b.	5	— hireina Lindl. XXIV. 237.) 1. . . .	276
— chlorocarpa Purk. (II. 4.) 2.	4	— intacta Rb. (XXIV. 245.) 1.	281
— erythrocarpa Purk. (II. 4.) 2.	4	— longibraeteata Rb. 2.	276
— excelsa DC. (II. 4.) 2.	4	— pyramidalis Rb. (XXIV. 238.) 1. . .	277
— — Lk. 1.	4	— b. brachystachys Rb. (XXIV. 238.)	
— extrema Th. Fr. (II. 4.) 1.	4	1. b.	277
— hispanica De Ch. 2.	5	— secundiflora Lindl. (XXIV. 245.) 1.	282
— Larix Lam. (II. 3.) 2.	4	— Vayrae nob. 3. ×.	276
— Ledebourii Rupr. (II. 3.) 1.	3	Achnatherum Calamagrostis Beauv. (XII.	
— minor Gilib. 1.	4	55.) 3.	32
— montana Nym. (II. 4.) 2.	4	Achnodon arenarius Lk. (XII. 61.) 6. . .	37
— Nordmanniana Spach. 1.	4	— Bellardi Lk. (XII. 61.) 10.	37
— numidica De Lann. 2.	5	Achnodonton arenarium Trin. (XII. 61.) 6	37
— obovata Loud. (II. 4.) 1.	4	— Bellardi Beauv. (XII. 61.) 10. . . .	37
— Omorica Nym. (II. 4.) 3.	4	— tenue Beauv. (XII. 61.) 10.	37
— pectinata DC. 1.	4	Acis autumnalis Salisb. (XX. 216.) 6. . .	235
— — Gilib. (II. 4.) 2.	4	— Broteri Jord. & Fourr. (XX. 216.) 4.	235
— Picea Lindl. 1.	4	— grandiflora Sweet. (XX. 216.) 4. b. . .	235
— — Mill. (II. 4.) 2.	4	— hiemalis Roem. (XX. 216.) 8.	235
— Picea Forbes. 3.	5	— longifolia Roem. (XX. 216.) 5.	235
— Pinsapo Bss. 2.	5	— operantha Jord. & Fourr. (XX. 216.) 6.	235
— Reginae Amaliae Heldr. 1. b.	5	— rosea Sweet. (XX. 216.) 7.	235
— sibirica Led. 3.	5	— trichophylla Herb. (XX. 216.) 4. . . .	235
— taxifolia Dsf. 1.	4	Acorus L. XV. 159.	171
— virescens Hinth. 1.	4	— aromaticus Gilib. 1.	171
— vulgaris Poir. 1.	4	— Calamus L. 1.	171
Aceras R. Br. XXIV. 236.	276	— odoratus Lam. 1.	171
— anthropomorpha Sm. 1.	276	Actinocarpus Damasonium Guss. (IX. 24.)	
— antropophora R. Br. 1.	276	1. b.	20
— antropophora × militaris Gr. G.		— Damasonium Sm. (IX. 24.) 1.	20
(XXIV. 234.) 53. ×.	273	— europaeus Spr. (IX. 24.) 1.	20
— antropophora × Simia Vayra. 3. ×	276	Adenosilla bifolia Gr. G. (XIX. 200.) 9.	219

	pag.		pag.
<i>Aegilops Aucheri</i> Bss. (XII. 143.) 14.	129	<i>Agraulus caninus</i> Beauv. (XII. 71.) 19.	45
— <i>biuncialis</i> Vis. (XII. 143.) 3.	128	<i>Agropyrum Gaertn.</i> XII. 140.	122
— <i>caudata</i> Balb. (XII. 143.) 9.	128	— <i>acutum</i> R. S. 16.	125
— — <i>Bert.</i> (XII. 143.) 14.	129	— <i>affine</i> Rb. 16. b.	125
— — <i>L.</i> (XII. 143.) 6.	128	— <i>alpinum</i> (Schur.) 4. e.	123
— — <i>Ten.</i> (XII. 143.) 7.	128	— <i>arundinaceum</i> (Lge.) 5. b.	123
— <i>comosa</i> S. Sm. (XII. 143.) 11.	128	— <i>athericum</i> (—) 13. b.	124
— — β . <i>subventricosa</i> Bss. (XII. 143.)		— <i>barbulatum</i> Schur. 9. c.	124
12.	128	— <i>biflorum</i> R. S. 4. c.	123
— <i>Crithodium</i> Steud. (XII. 143.) 19.	129	— <i>cæsum</i> Pr. 9.	124
— <i>cylindrica</i> Host. (XII. 143.) 7.	128	— <i>Caldesii</i> Goir. 8.	123
— — <i>S. Sm.</i> (XII. 143.) 6.	128	— <i>campestre</i> Gr. G. 11.	124
— <i>divaricata</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>caninum</i> R. S. 4.	123
— <i>echinata</i> Pr. (XII. 143.) 5.	128	— — <i>c. alpinum</i> Schur. 4. e.	123
— <i>elongata</i> Lam. (XII. 143.) 5.	128	— <i>collinum</i> Opiz. 6. c.	123
— <i>erigens</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>cristatum</i> Bess. 30.	126
— <i>erratica</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>curvifolium</i> Lge. 18.	125
— <i>fragilis</i> Parl. (XII. 143.) 10.	128	— <i>dasyanthum</i> Led. 26.	126
— <i>geniculata</i> Rth. (XII. 143.) 1.	127	— <i>desertorum</i> —. 29.	126
— <i>Heldreichii</i> Holzm. (XII. 143.) 12.	128	— <i>distans</i> C. Koch 31. b.	126
— <i>incurva</i> L. (XII. 138.) 1.	121	— <i>dumetorum</i> (—) 6. c.	123
— <i>incurvata</i> L. (XII. 138.) 1.	121	— <i>duplicatum</i> —. 24.	126
— <i>macrochaeta</i> Sh. & H. (XII. 143.) 2.	128	— <i>elongatum</i> Beauv. 15.	124
— <i>microstachys</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>fartum</i> Viv. 21.	125
— <i>neglecta</i> Req. (XII. 143.) 4.	128	— <i>firmum</i> Seidl. 9.	124
— <i>ovata</i> L. (XII. 143.) 1.	127	— <i>flaccidifolium</i> Bss. Heldr. 15. c.	125
— — <i>Rth.</i> (XII. 143.) 4.	128	— <i>giganteum</i> R. S. 15.	124
— <i>parvula</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>glaucum</i> R. S. 9.	124
— <i>procera</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>Goiranianum</i> Vis. 23.	125
— <i>pubiglumis</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>Halleri</i> Rb. (XII. 130.) 125.	109
— <i>sicula</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>hispanicum</i> (Bss.) 2. b.	122
— <i>speltoides</i> Tsch. (XII. 143.) 15.	129	— — <i>Pr.</i> (XII. 130.) 125. b.	109
— <i>squarrosa</i> Cav. (XII. 143.) 9.	128	— <i>hordeaceum</i> (Niels.) 25. X.	126
— <i>subventricosa</i> (Bss.) (XII. 143.) 12.	128	— <i>intermedium</i> Bmg. 9. c.	124
— <i>Tauschii</i> Coss. (XII. 143.) 15.	129	— <i>junceum</i> Beauv. 21.	125
— <i>triaristata</i> Req. (XII. 143.) 5.	128	— <i>Langei</i> nob. 25. X.	126
— — <i>W.</i> (XII. 143.) 4.	128	— <i>lanuginosum</i> — 31. b.	126
— <i>triticoides</i> Req. (XII. 143.) 16. X.	129	— <i>latronum</i> (—) 9. b.	124
— <i>triuncialis</i> Guss. (XII. 143.) 16. X.	129	— <i>ligusticum</i> Sav. (XII. 143.) 13.	128
— — <i>L.</i> (XII. 143.) 5.	128	— <i>littorale</i> Dum. 12.	124
— <i>uniaristata</i> Vis. (XII. 143.) 8.	128	— <i>longearistatum</i> (Hekl.) 13. b.	124
— <i>vagans</i> Jord. & Fourr. (XII. 143.) 1.	127	— <i>majus</i> (Parl.) 4. d.	123
— <i>ventricosa</i> Tsch. (XII. 143.) 9.	128	— <i>mucronatum</i> Op. 9.	124
— <i>virescens</i> Jord. & F. (XII. 143.) 1.	127	— <i>muricatum</i> Eichw. 30.	126
— <i>vulgari</i> X <i>ovata</i> L. Barr. (XII. 143.)		— <i>obtusiflorum</i> R. S. 21. c.	125
16. X.	129	— <i>obtusiusculum</i> Lge. 20.	125
— — X <i>triaristata</i> Lor. (XII. 143.) 18. X.	129	— <i>orientale</i> C. Koch. 31.	126
— — X <i>triuncialis</i> Lor. (XII. 143.) 17. X.	129	— <i>panormitanum</i> Parl. 2.	122
<i>Aeluropus</i> Trin. XII. 118.	81	— <i>pauciflorum</i> Schur. 4. e.	123
— <i>lævis</i> Trin. 1.	81	— <i>pectinatum</i> Bess. 30.	126
— <i>littoralis</i> Parl. 1.	81	— <i>pectiniforme</i> R. S. 30.	122
— <i>niliacus</i> Steud. 2.	81	— <i>petræum</i> Vis. Panc. 2. c.	124
— <i>repens</i> Parl. 2.	81	— <i>pilosum</i> Schur. 9. c.	124
— <i>villosus</i> Trin. 2.	81	— <i>Pouzolzii</i> Gr. G. 7.	123
<i>Agave</i> L. XX. 221.	246	— <i>pratensi</i> X <i>repens</i> Lge. 25. X.	126
— <i>americana</i> L. 1.	246	— <i>prostratum</i> Eichw. 32.	127
— <i>ramosa</i> Mnch. 1.	246	— <i>pseudocaninum</i> Schur. 4. e.	123
<i>Agraphis campanulata</i> Rb. (XIX. 200.)		— <i>pungens</i> R. S. 13.	124
19.	221	— — <i>v. longearistatum</i> Hekl. 13. b.	124
— <i>cernua</i> Rb. (XIX. 200.) 20. b.	221	— <i>pycnanthum</i> Gr. G. 12.	124
— <i>nutans</i> Lk. (XIX. 200.) 20.	221	— <i>ramificum</i> — 14.	126
— <i>patula</i> Rb. (XIX. 200.) 19. b.	221	— <i>ramosum</i> Trin. 28.	123
<i>Agraulus alpinus</i> Beauv. (XII. 71.) 27.	46	— <i>repens</i> Beauv. 6.	126

	pag.		pag.
<i>Agropyrum repens</i> v. <i>hordeaceum</i> <i>Niels.</i>		<i>Agrostis capillaris</i> <i>Bss.</i> 32.	46
25. ×	126	— — <i>Dsf.</i> 8.	43
— <i>rigidum</i> <i>Eichw.</i> 15.	124	— — <i>Leers.</i> 10.	44
— <i>Rouxii</i> — 3.	123	— <i>capillaris</i> <i>L.</i> 33.	47
— <i>ruthenicum</i> (—) 15. b.	125	— — <i>Pall.</i> 16.	44
— <i>salinum</i> <i>Schur.</i> 9. c.	124	— — <i>Poll.</i> 6.	42
— <i>Sartorii</i> <i>Bss. Hldr.</i> 21. b.	125	— — <i>Thore</i> 30.	46
— <i>Savignonii</i> <i>Dnt.</i> 22.	125	— <i>castellana</i> <i>Bss. R.</i> 12.	44
— <i>scirpeum</i> <i>Pr.</i> 17.	125	— <i>Clementei</i> (<i>Willk.</i>) 5. b.	42
— <i>sibiricum</i> <i>Eichw.</i> 27	126	— <i>coarctata</i> <i>Hoffm.</i> 6.	42
— <i>strictum</i> <i>Rb.</i> 19.	125	— <i>coerulescens</i> <i>DC.</i> (XII. 56.) 2.	34
— <i>strigosum</i> <i>Bss.</i> 1.	122	— <i>comosa</i> <i>Poir.</i> (XII. 56.) 1.	33
— <i>subtriflorum</i> (<i>Parl.</i>) 4. b.	123	— <i>compressa</i> <i>W.</i> 6. b.	43
— <i>Tournefortii</i> <i>Sav.</i> (XII. 143.) 14.	129	— <i>erinita</i> <i>Mnch.</i> (XII. 68.) 1.	40
— <i>trichophorum</i> — 10.	124	— <i>dalmatica</i> <i>Trin.</i> 1. b.	42
— <i>triticeum</i> <i>Gaertn.</i> 32.	127	— <i>decumbens</i> <i>Hall.</i> 6.	42
— <i>unilaterale</i> <i>Beauv.</i> (XII. 130.) 127.	110	— — <i>Host.</i> 6. b.	43
— <i>Vaillantianum</i> (—) 6. b.	123	— <i>delicatula</i> <i>Pourr.</i> 33.	47
— <i>villosum</i> <i>Lk.</i> (XII. 141.) 1.	127	— <i>densa</i> <i>MB.</i> 1.	42
— <i>violaceum</i> — 5.	123	— <i>diffusa</i> <i>Host.</i> 6.	42
— <i>virescens</i> <i>Aschs.</i> 6. d.	123	— <i>divaricata</i> <i>Hoffm.</i> 10.	44
<i>Agrostis</i> <i>L.</i> XII. 71.	42	— <i>dubia</i> <i>Leers.</i> 6. b.	43
— <i>aculeata</i> <i>Scop.</i> (XII. 58.) 1.	35	— <i>dulcis</i> <i>Poir.</i> 6.	42
— <i>adscendens</i> <i>Lge.</i> 2.	42	— <i>Duriæi</i> (<i>Bss. R.</i>) 32. b.	47
— <i>affinis</i> <i>Kth.</i> 19.	45	— <i>effusa</i> <i>DC.</i> (XII. 57.) 1.	34
— <i>alba</i> <i>Kze.</i> 8.	43	— — <i>Spr.</i> 34.	47
— <i>alba</i> <i>L.</i> 6.	42	— <i>elegans</i> <i>Thore.</i> 30.	46
— — v. b. <i>Parl.</i> 10.	44	— <i>exilis</i> <i>Lois.</i> 30.	46
— — γ. <i>maritima</i> <i>Gr. G.</i> 5.	42	— <i>festucoides</i> <i>Vill.</i> 23.	46
— — β. <i>verticillata</i> <i>Pers.</i> 1.	42	— <i>filifolia</i> <i>Lk.</i> 35.	47
— <i>albida</i> <i>Trin.</i> 6. e.	43	— <i>filiformis</i> <i>Bast.</i> 22.	45
— <i>algida</i> <i>Sol.</i> (XII. 65.) 1.	40	— — <i>Vill.</i> 23.	46
— <i>Allionii</i> (<i>nob.</i>) 19. c.	45	— <i>flava</i> <i>fl. dan.</i> 6.	42
— <i>alopecuroides</i> <i>Lam.</i> (XII. 68.) 1.	40	— <i>flavescens</i> <i>Host.</i> 23. b.	46
— <i>alpina</i> <i>Leyss.</i> 19.	45	— <i>flavida</i> <i>Schur.</i> 6.	42
— — <i>Rth.</i> 6.	42	— <i>frondosa</i> <i>Guss.</i> 10. b.	44
— <i>alpina</i> <i>Scop.</i> 23.	46	— <i>frondosa</i> <i>Ten.</i> 7.	43
— — <i>Whlbg.</i> 25.	46	— <i>gaditana</i> <i>Nym.</i> 3.	42
— — <i>W.</i> 27.	46	— <i>geniculata</i> <i>Lam.</i> 19.	45
— — × <i>patula</i> <i>Brügg.</i> 38. ×.	47	— <i>gigantea</i> <i>Rth.</i> 6. d.	43
— <i>ambigua</i> <i>R. S.</i> 6.	42	— <i>glauca</i> (<i>Gr. G.</i>) 19. b.	45
— <i>anemagrostoides</i> <i>Trin.</i> 34.	47	— <i>glaucescens</i> <i>Spr.</i> 6. 1.	43
— <i>aquatica</i> <i>Pourr.</i> 1.	42	— <i>glaucina</i> <i>Bast.</i> 10.	44
— <i>arenaria</i> <i>Gouan.</i> (XII. 66.) 1.	40	— <i>gracilis</i> <i>Schult.</i> 6.	42
— <i>arenosa</i> <i>Schur.</i> 19.	45	— <i>Gussonii</i> <i>nob.</i> 10. b.	44
— <i>articulata</i> <i>Brot.</i> (XII. 67.) 1.	40	— <i>Hegetschweileri</i> <i>nob.</i> 38. ×.	47
— <i>arundinacea</i> <i>Birol.</i> (XII. 74.) 17.	50	— <i>hispanica</i> (<i>Bss. R.</i>) 12. c.	44
— — <i>L.</i> (XII. 74.) 19.	51	— <i>hispida</i> <i>Brot.</i> 32.	46
— <i>aurata</i> (—) 23. b.	46	— — <i>Heg. H.</i> 38. ×.	47
— <i>australis</i> <i>L.</i> (XII. 72.) 1.	47	— — <i>W.</i> 10.	44
— <i>Biebersteiniana</i> <i>Claus.</i> 16.	44	— <i>holciformis</i> <i>MB.</i> (XII. 56.) 5.	34
— <i>biflora</i> (<i>Lge.</i>) 22. b.	45	— <i>Hornungiana</i> <i>Schur.</i> 10.	44
— <i>borealis</i> <i>Htm.</i> 25.	46	— <i>hybrida</i> <i>Gaud.</i> 19.	45
— <i>brachystachys</i> <i>Schult.</i> (XII. 58.) 2.	35	— <i>incurvata</i> <i>Scop.</i> (XII. 138.) 1.	121
— <i>bromoides</i> <i>L.</i> (XII. 55.) 4.	32	— <i>intermedia</i> <i>Balb.</i> 10. obs.	44
— <i>bryoides</i> <i>Dum.</i> (37.)	47	— <i>interrupta</i> <i>L.</i> (XII. 76.)	51
— <i>byzantina</i> <i>Bss.</i> 15.	44	— <i>Juressi</i> <i>Lk.</i> 13.	44
— <i>Calamagrostis</i> <i>Georgi.</i> (XII. 74.) 4.	49	— <i>Kitaibelii</i> <i>Schult.</i> (28.)	46
— — <i>L.</i> (XII. 55.) 3.	32	— <i>lanceolata</i> <i>R. S.</i> (XII. 74.) 4.	49
— <i>Candollei</i> <i>Parl.</i> 6.	42	— <i>latifolia</i> <i>Trev.</i> (XII. 70.) 1.	41
— <i>canina</i> <i>L.</i> 19.	45	— <i>Leersii</i> <i>Gm.</i> 19.	45
— — γ. <i>mutica</i> <i>Gaud.</i> 19. c.	45	— <i>lendigera</i> <i>DC.</i> (XII. 72.) 1.	47
— <i>capillaris</i> <i>All.</i> 19. c.	45	— <i>limosa</i> <i>Schur.</i> 6.	42

	pag.		pag.
<i>Agrostis lithuanica</i> Bess. 10.	44	<i>Agrostis rupestris</i> Hrtm. 25.	46
— <i>litigans</i> Steud. 31.	46	— — <i>W.</i> 23.	46
— <i>littoralis</i> With. (XII. 68.) 3.	41	— — γ . <i>aurata</i> Gaud. 23. b.	46
— <i>longearistata</i> Ika 6. d.	43	— <i>salina</i> Dum. 6. f.	43
— <i>lusitanica</i> Steud. 12. d.	44	— <i>salmantica</i> Kth. (36.)	47
— <i>lutosa</i> Poir. (XII. 68.) 3.	41	— <i>scabriglumis</i> Bss. R. 4.	42
— <i>maritima</i> Lam. 5.	42	— <i>Schleicheri</i> Jord. & Verl. 23.	46
— <i>maritima</i> β . <i>subrepens</i> DC. 5. b.	42	— <i>Schottii</i> Trin. 17.	44
— <i>melanosperma</i> Lam. (XII. 56.) 4.	34	— <i>Schultesii</i> Kth. 19. e.	45
— <i>miliacea</i> L. (XII. 56.) 1.	33	— <i>seminuda</i> Knapp. 9.	43
— — <i>Sob.</i> (XII. 76.) 1.	51	— <i>sepium</i> Jacq. (XII. 56.) 1.	33
— <i>minima</i> L. (XII. 63.)	39	— <i>serotina</i> L. (XII. 105.) 1.	72
— <i>mixta</i> (Heckl.) 12. b.	44	— <i>setacea</i> Curt. 22.	45
— <i>montana</i> Krock. 27.	46	— — <i>Vill.</i> 27.	46
— <i>montis aurei</i> Delarbre. (XII. 56.) 1.	33	— <i>setifolia</i> Brot. 22.	45
— <i>Muelleri</i> Pr. 1. c.	42	— <i>sicula</i> Kth. 6. 1.	43
— <i>mutabilis</i> Sibth. 6.	43	— <i>signata</i> Schur. 6.	43
— <i>mutica</i> (Gaud.) 19. c.	45	— <i>silvatica</i> Georgi. (XII. 74.) 19.	51
— <i>mutica</i> (Heckl.) 12. d.	44	— — <i>Host.</i> 6.	43
— <i>nebulosa</i> Bss. R. 14.	44	— <i>silvatica</i> Huds. 6. k.	43
— <i>neglecta</i> Schult. 6.	43	— — <i>Poll.</i> 10.	44
— <i>nevadensis</i> Bss. 26.	46	— <i>sobolifera</i> Mühlb. (XII. 70.) 2.	42
— <i>nigra</i> With. 9.	43	— <i>Spica venti</i> L. (XII. 76.) 1.	51
— <i>nitens</i> Guss. (XII. 73.) 1.	48	— — β . <i>Lois.</i> 34.	47
— <i>nobilis</i> (Dnt.) 19. d.	45	— <i>spuria</i> R. S. (XII. 74.) 6.	49
— <i>olivetorum</i> Gr. G. 12. d.	44	— <i>stipata</i> Koel. (XII. 55.) 3.	32
— <i>oseroensis</i> Seen. (XII. 56.) 1.	44	— <i>stolonifera</i> Leers. 10. c.	44
— <i>pallida</i> DC. 34.	33	— <i>stolonifera</i> L. 1.	42
— — <i>Schkr.</i> 19.	47	— — <i>Savi.</i> 6.	43
— <i>palustris</i> Huds. 6.	45	— — γ . <i>prorepens</i> Koch. 6.	43
— <i>panicea</i> Savi. (XII. 72.) 1.	43	— <i>stolonizans</i> Bess. 6.	43
— — <i>W.</i> (XII. 68.) 1.	47	— <i>straminea</i> Hrtm. 6. h.	43
— <i>papposa</i> Gilib. (XII. 75.) 4.	40	— — <i>Hrtm.</i> ap. <i>Trin.</i> 6.	45
— <i>paradoxa</i> R. Br. (XII. 69.) 1.	49	— <i>stricta</i> Dnt. 21.	41
— — <i>L.</i> (XII. 56.) 4.	41	— <i>suaveolens</i> Blytt. (XII. 70.) 1.	42
— <i>parviflora</i> Schur. 10.	34	— <i>subrepens</i> (DC.) 5. b.	44
— <i>parvula</i> Schult. 6. g.	44	— <i>tarda</i> Bartl. 11.	40
— <i>patula</i> Gaud. 6. c.	43	— <i>tenacissima</i> Jacq. (XII. 66.) 2.	44
— <i>pauciflora</i> Schrad. 6. c.	43	— <i>tenella</i> Hoffm. 10. c.	53
— <i>pilosa</i> Schl. (XII. 74.) 6.	43	— — <i>Poir.</i> (XII. 79.)	49
— <i>plumosa</i> Ten. (XII. 43.) 1.	49	— — <i>R. S.</i> (XII. 74.) 6.	45
— <i>polymorpha</i> Huds. 1.	27	— <i>tenerrima</i> Schur. 19.	46
— — <i>Trin.</i> 6.	42	— — <i>Trin.</i> 30.	46
— <i>Pouretii</i> Spr. (XII. 85.) 29.	43	— <i>tenuifolia</i> M. B. 29.	45
— <i>procumbens</i> R. S. 6. b.	61	— — <i>Schur.</i> 19.	44
— <i>prorepens</i> (Koch.) 6.	43	— <i>tenuis</i> Sibth. 10.	45
— <i>pseudopungens</i> (Lge.) 5. c.	43	— <i>transsilvanica</i> Schur. 19.	40
— <i>pulchella</i> Guss. 30.	42	— <i>triaristata</i> Knapp. (XII. 68.) 1.	44
— <i>pumila</i> L. 10. obs.	46	— <i>trichoclada</i> Gris. 16.	44
— <i>pungens</i> Schreb. (XII. 66.) 1.	44	— <i>tricuspidata</i> Heckl. 12. d.	46
— <i>purpurea</i> Gaud. (XII. 76.) 1.	40	— <i>truncatula</i> Parl. 32.	43
— <i>pusilla</i> Dum. 20.	51	— <i>umbrosa</i> Pers. 6. l.	44
— <i>pyrenæa</i> Timb. L. 24.	45	— — <i>Schur.</i> 10.	45
— <i>pyrenaica</i> Pourr. 27.	46	— <i>valentina</i> R. S. (18.)	43
— <i>ramosa</i> R. S. (XII. 74.) 4.	46	— <i>varia</i> Host. 6.	45
— <i>refracta</i> Mnch. 1.	49	— <i>varians</i> Thuill. 19.	47
— <i>repens</i> Sincl. 9.	42	— <i>ventricosa</i> Gouan. (XII. 72.) 1.	34
— <i>Reuteri</i> Bss. 8.	43	— <i>vernalis</i> Poir. (XII. 57.) 2.	41
— <i>rivularis</i> Brot. 1.	43	— <i>verticillata</i> Thuill. 10.	42
— <i>rubra</i> All. 19.	42	— — <i>Vill.</i> 1.	42
— <i>rubra</i> L. 25.	45	— <i>Villarsii</i> Poir. 1.	49
— — <i>Whlbg.</i> 10.	46	— <i>villosa</i> Chaix. (XII. 74.) 5.	44
— <i>rupestris</i> All. 27.	44	— <i>vinealis</i> Brot. 12.	44
	46		

	pag.		pag.
<i>Agrostis vinealis</i> Desv. 19. b.	45	<i>Aira divaricata</i> Lois. 1. b.	53
— <i>vinealis</i> Schreb. 6. d.	43	— <i>elegans</i> W. 8.	53
— <i>violacea</i> Thuill. 10.	44	— <i>elodes</i> Brign. (XII. 124.) 24.	85
— — <i>purpurea</i> Gilib. 19.	45	— <i>fascicularis</i> Steud. (XII. 83.) 3.	55
— <i>vulgaris</i> Bert. 19.	45	— <i>festucoides</i> Vill. (XII. 71.) 23.	46
— — <i>z.</i> Bert. 6.	43	— <i>flexuosa</i> L. (XII. 84.) 7.	57
— <i>vulgaris</i> With. 10.	44	— — β . Sm. (XII. 84.) 8.	57
— <i>Welwitschii</i> Steud. 4.	42	— <i>glabrata</i> Brot. (XII. 82.) 3. b.	55
<i>Aira</i> L. XII. 80.	53	— <i>glauca</i> Schrad. (XII. 109.) 6.	75
— <i>ætnensis</i> Guss. (XII. 83.) 2.	55	— <i>globosa</i> Thore'. (XII. 79.) 1.	53
— <i>aggregata</i> Timm. 6.	54	— <i>gracilis</i> (Dsf.) (XII. 83.) 3.	55
— <i>agrostidea</i> Guss. (XII. 81.) 1.	54	— — <i>Trin.</i> (XII. 109.) 2. b.	74
— — <i>Lois.</i> (XII. 81.) 2.	54	— <i>grandiflora</i> Berl. (XII. 109.) 3.	75
— <i>alba</i> Wulf. (XII. 99.) 1. b.	68	— <i>Hartmanniana</i> Nym. (XII. 84.) 1.	56
— <i>alpina</i> Lilj. (XII. 53.) 5.	31	— <i>Holcus lanatus</i> Vill. (XII. 78.) 1.	52
— — <i>L.</i> (XII. 84.) 5.	57	— — <i>mollis</i> Vill. (XII. 78.) 2.	52
— — <i>Rth.</i> (XII. 84.) 1. d.	56	— <i>Hostii</i> Steud. 1.	53
— — <i>Savi.</i> (XII. 84.) 1. c.	56	— <i>humilis</i> M.B. (XII. 125.) 1.	88
— — <i>Sob.</i> (XII. 84.) 7. b.	57	— <i>hybrida</i> Gaud. (XII. 83.) 2.	55
— — <i>Vahl.</i> (XII. 84.) 11.	58	— <i>inflexa</i> Lois. 2.	53
— <i>altissima</i> Mneh. (XII. 84.) 1.	56	— <i>intermedia</i> Guss. 2. c.	53
— <i>ambigua</i> Dnt. 3. b.	53	— — (<i>Mut.</i>) 5.	54
— <i>Andræi</i> Auersw. (XII. 84.) 1. d.	56	— <i>involverata</i> Cav. (XII. 82.) 1.	54
— <i>aquatica</i> Guss. (XII. 110.) 1. b.	77	— <i>juncea</i> Vill. (XII. 84.) 1. c.	56
— — <i>L.</i> (XII. 110.) 1.	77	— <i>lævigata</i> Sm. (XII. 84.) 5.	57
— <i>arctica</i> Trin. (XII. 84.) 6.	57	— <i>lævis</i> Brot. (XII. 82.) 3.	55
— <i>articulata</i> Dsf. (XII. 83.) 2.	55	— <i>Lagascæ</i> Kth. (XII. 81.) 2.	54
— — β . <i>gracilis</i> Dsf. (XII. 83.) 3.	55	— — <i>Kze.</i> (XII. 82.) 2. b.	55
— <i>arundinacea</i> Lilj. (XII. 130.) 59.	101	— <i>Legei</i> Bor. (XII. 84.) 7. c.	57
— <i>atropurpurea</i> Whlbg. (XII. 84.) 11.	58	— <i>lendigera</i> Lag. (XII. 82.) 3.	55
— <i>atrovirens</i> Thuill. (XII. 106.) 1.	72	— <i>Lensæi</i> Lois. 1.	53
— <i>bætica</i> Trin. (XII. 84.) 10.	57	— <i>litoralis</i> God. (XII. 84.) 1. e.	56
— <i>Biebersteinii</i> Steud. (XII. 84.) 1. f.	56	— <i>macranthera</i> Steud. (XII. 83.) 3. b.	55
— <i>bottnica</i> Whlbg. (XII. 84.) 3.	56	— <i>media</i> Gouan. (XII. 84.) 1. c.	56
— <i>breviaristata</i> Gilib. (XII. 84.) 1.	56	— <i>miliacea</i> Vill. (XII. 129.) 1. b.	91
— <i>brevifolia</i> MB. (XII. 84.) 1. f.	56	— <i>minuta</i> L. (XII. 82.) 2.	55
— <i>brigantiaca</i> Chaix. (XII. 129.) 1. b.	91	— — <i>Lois.</i> (XII. 81.) 2.	54
— <i>cæspitosa</i> L. (XII. 84.) 1.	56	— <i>mixta</i> Gr. G. 2. b.	53
— <i>canescens</i> All. (XII. 83.) 2.	55	— <i>mollis</i> Schreb. (XII. 78.) 2.	52
— — <i>Host.</i> 1.	53	— <i>montana</i> All. (XII. 84.) 7.	57
— — <i>L.</i> (XII. 83.) 1.	55	— — <i>Brot.</i> (XII. 84.) 9.	57
— <i>capillaris</i> Guss. prodr. 5.	54	— — <i>Huds.</i> (XII. 84.) 8.	57
— — <i>Guss. syn.</i> 2. c.	53	— — <i>L.</i> (XII. 84.) 7. b.	57
— <i>capillaris</i> Host. 3.	53	— <i>multiculmis</i> Dum. 6.	54
— — <i>Lag.</i> (XII. 81.) 2.	54	— <i>Notarisiana</i> Steud. 3. b.	53
— — <i>Savi.</i> (XII. 84.) 1. c.	56	— <i>nutans</i> Wigg. (XII. 113.) 11.	79
— <i>caryophyllea</i> Bmg. 3.	53	— <i>oryztorum</i> Spr. (XII. 130.) 59.	101
— <i>caryophyllea</i> L. 1.	53	— <i>pachybasis</i> Vall. (XII. 84.) 1. c.	56
— — <i>Savi.</i> 3. b.	53	— <i>pallescens</i> Kit. (8.)	54
— — γ . <i>capillaris</i> R. S. 3.	53	— <i>paludosa</i> Rth. (XII. 84.) 7.	57
— — γ . <i>intermedia</i> Mut. 5.	54	— — <i>Wib.</i> (XII. 84.) 2.	56
— <i>clavata</i> Gilib. (XII. 83.) 1.	55	— <i>palustris</i> Poll. (XII. 130.) 59.	101
— <i>coerulea</i> L. (XII. 106.) 1.	72	— <i>parviflora</i> Thuill. (XII. 84.) 1. b.	56
— <i>collina</i> Dum. (XII. 84.) 7.	57	— <i>patulipes</i> Jord. 1. b.	53
— <i>corsica</i> Jord. 3.	53	— <i>plesiantha</i> Jord. 1. c.	53
— — <i>Tsch.</i> (XII. 84.) 7. d.	57	— <i>præcox</i> L. 7.	54
— <i>corymbosa</i> Chaub. 2. c.	53	— <i>provincialis</i> Jord. 4.	54
— <i>eristata</i> L. (XII. 109.) 2.	74	— <i>pubescens</i> Vahl. (XII. 109.) 12.	76
— <i>Cupaniana</i> Guss. 5.	54	— <i>pulchella</i> Lk. 2.	53
— <i>cuprina</i> Fuss. (XII. 84.) 7.	57	— — <i>Nocc. & Balb.</i> 3.	53
— <i>curta</i> Jord. 1.	53	— — <i>W.</i> (XII. 82.) 3.	55
— <i>dactyloides</i> Roch. (XII. 109.) 6.	75	— <i>purpureo-argentea</i> Gilib. 1.	53
— <i>discolor</i> Thuill. (XII. 84.) 8.	57	— <i>pusilla</i> Wigg. 7.	54

	pag.		pag.
<i>Aira refracta</i> Lag. (XII. 84.) 4.	56	<i>Ajax incomparabilis</i> Car. (XX. 219.) 4.	239
— <i>scabro-setacea</i> Knapp. (XII. 84.) 8.	57	— <i>lacinularis</i> Salisb. (XX. 219.) 2. d.	238
— <i>semineutra</i> W. K. (XII. 124.) 31. b.	87	— <i>lobularis</i> Haw. (XX. 219.) 2.	237
— <i>setacea</i> Huds. (XII. 84.) 8.	57	— <i>longiflorus</i> Salisb. (XX. 219.) 2. g.	238
— — <i>Pourr.</i> (XII. 84.) 1. c.	56	— <i>lorifolius</i> Haw. (XX. 219.) 2. d.	238
— <i>sicula</i> Spr. (XII. 78.) (9.)	52	— <i>lusitanicus</i> Roem. (XX. 219.) 3. b.	239
— <i>spicata</i> L. (XII. 85.) 15.	59	— <i>luteus</i> Herb. (XX. 219.) 2. d.	238
— <i>stolonifera</i> Hausm. (XII. 84.) 1.	56	— <i>major</i> Haw. (XX. 219.) 2. d.	238
— <i>stricta</i> Nym. (XII. 84.) 9.	57	— <i>maximus</i> Haw. (XX. 219.) 2. d.	238
— <i>subaristata</i> Faye. (XII. 84.) 1. c.	56	— <i>minimus</i> Haw. (XX. 219.) 2. e.	238
— <i>subspicata</i> L. (XII. 85.) 15.	59	— <i>minor</i> Herb. (XX. 219.) 2. e.	238
— <i>subtriflora</i> Lag. (XII. 84.) obs.	56	— <i>moschatus</i> Haw. (XX. 219.) 2. g.	238
— <i>tenera</i> Kit. (9.)	54	— <i>muticus</i> Gay. (XX. 219.) 2. b.	237
— <i>Tenorii</i> Guss. 2.	53	— <i>nanus</i> Haw. (XX. 219.) 2. e.	238
— — <i>Willk.</i> (XII. 71.) 33.	47	— <i>nobilis</i> Haw. (XX. 219.) 2.	237
— <i>triflora</i> Friv. (XII. 84.) 1. f.	56	— <i>obvallaris</i> Haw. (XX. 219.) 2.	237
— <i>uliginosa</i> Weihe. (XII. 84.) 8.	57	— <i>odorus</i> Car. (XX. 219.) 5.	239
— <i>vallesiaca</i> Bert. (XII. 109.) 9. c.	75	— <i>patulus</i> Salisb. (XX. 219.) 2. g.	238
— — <i>Sut.</i> (XII. 109.) 9. b.	75	— <i>propinquus</i> Haw. (XX. 219.) 2. d.	238
— <i>vallesiana</i> All. (XII. 109.) 9. b.	75	<i>Pseudonarcissus</i> Haw. (XX. 219.) 2.	237
— <i>varia</i> Jacq. (XII. 99.) 6.	69	— <i>pumilus</i> Haw. (XX. 219.) 2. e.	238
— <i>variegata</i> St. Amm. (XII. 83.) 1.	55	— <i>pygmaeus</i> Salisb. (XX. 219.) 2. e.	238
— <i>villosa</i> Gilib. (XII. 84.) 7.	57	— <i>radians</i> Roem. (XX. 219.) 2.	237
— <i>violacea</i> Gilib. (XII. 110.) 1.	77	— <i>reflexus</i> Roem. (XX. 219.) 2. b.	239
— <i>Wibeliana</i> Schur. (XII. 84.) 1.	56	— <i>Sabinianus</i> Herb. (XX. 219.) 16. X	245
— — <i>Sond.</i> (XII. 84.) 2.	56	— <i>serratus</i> Haw. (XX. 219.) 2.	237
— <i>Wilhelmsii</i> Steud. (XII. 84.) 1. f.	56	— <i>spurius</i> Haw. (XX. 219.) 2. d.	238
<i>Airochloa albescens</i> Lk. (XII. 109.) 4.	75	— <i>Telamonius</i> Haw. (XX. 219.) 2. d.	238
— <i>caudata</i> Lk. (XII. 109.) 1.	74	— <i>tortuosus</i> Haw. (XX. 219.) 2. g.	238
— <i>crinata</i> Lk. (XII. 109.) 2.	74	<i>Albucca minor</i> Gled. (XIX. 199.) 1.	218
— — β . <i>glabra</i> Lk. (XII. 109.) 6.	75	<i>Albucca chlorantha</i> Rb. (XIX. 201.) 18. b.	223
— <i>glabra</i> (Lk.) (XII. 109.) 6.	75	— <i>nutans</i> Rb. (XIX. 201.) 18.	11
— <i>hirsuta</i> Lk. (XII. 109.) 11.	76	<i>Alga marina</i> Lam. (VI. 11.) 1.	19
— <i>pubescens</i> Lk. (XII. 109.) (17.)	77	<i>Alisma</i> L. IX. 21.	20
— <i>vallesiaca</i> Lk. (XII. 109.) 9. b.	75	— <i>alpestre</i> Coss. (IX. 25.) 2.	20
— <i>villosa</i> Lk. (XII. 109.) 12.	76	— <i>angustifolium</i> Gilib. (IX. 25.) 1.	19
<i>Airopsis</i> Desv. XII. 79.	53	— — <i>Hoppe.</i> 1.	19
— <i>agrostidea</i> DC. (XII. 81.) 2.	54	— <i>arcuatum</i> Michx. 1.	20
— — β . <i>natans</i> Heckl. (XII. 81.) 2. b.	54	— <i>Bourgæi</i> Nym. (IX. 24.) 1. b.	19
— <i>Candollei</i> Desv. (XII. 81.) 2.	54	— <i>canaliculatum</i> A. Br. 1.	20
— <i>capillaris</i> Schur. (XII. 80.) 3.	53	— <i>Damasonium</i> L. (IX. 24.) 1.	19
— <i>caryophyllea</i> Fr. (XII. 80.) 1.	53	— — <i>W.</i> (IX. 22.) 1.	19
— <i>globosa</i> Desv. 1.	53	— <i>diversifolium</i> Gilib. (IX. 23.) 1.	19
— <i>insularis</i> Nym. (XII. 81.) 1.	54	— <i>dubium</i> W. (IX. 22.) 1.	19
— <i>involutrata</i> R. S. (XII. 82.) 1.	54	— <i>gramineum</i> Gm. 1.	19
— <i>lendigera</i> Lge. (XII. 82.) 3.	55	— <i>lanceolatum</i> (Brückn.) (IX. 23.) 1.	19
— <i>minuta</i> Desv. (XII. 82.) 2.	55	— — <i>Sz.</i> 1.	19
— <i>natans</i> (Heckl.) (XII. 81.) 2. b.	54	— <i>latifolium</i> Gilib. 1.	19
— <i>præcox</i> Fr. (XII. 80.) 7.	54	— <i>Loeselii</i> Fichw. 1.	19
— <i>pulchella</i> Ten. (XII. 80.) 2.	53	— <i>longifolium</i> Pr. 1.	20
<i>Ajax abscissus</i> Haw. (XX. 219.) 2. b.	237	— <i>minimum</i> Nym. (IX. 24.) 2.	19
— <i>albicans</i> Haw. (XX. 219.) 2. g.	238	— <i>natans</i> L. (IX. 23.) 1.	19
— <i>bicolor</i> Salisb. (XX. 219.) 2. f.	238	— — <i>Poll.</i> 1.	19
— <i>breviflos</i> Haw. (XX. 219.) 2. f.	238	— — β . <i>lanceolatum</i> G. Brückn. (IX. 23.) 1.	19
— <i>cambricus</i> Haw. (XX. 219.) 2.	237	— <i>parnassifolium</i> Bassi. (IX. 22.) 1.	19
— <i>capax</i> Roem. (XX. 219.) 3. b.	239	— <i>Plantago</i> L. 1.	20
— <i>cernuus</i> Haw. (XX. 219.) 2. g.	238	— <i>polyspermum</i> Nym. (IX. 24.) 2.	19
— <i>cuneiflorus</i> Salisb. (XX. 219.) 2. e.	238	— <i>ranunculoides</i> All. 1.	20
— <i>cuneifolius</i> Haw. (XX. 219.) 2. e.	238	— — <i>L.</i> (IX. 25.) 1.	19
— <i>cyclamineus</i> Haw. (XX. 219.) 2. c.	238	— — <i>W.</i> (IX. 23.) 1.	20
— <i>festalis</i> Salisb. (XX. 219.) 2.	237	— <i>repens</i> Lam. (IX. 25.) 1. b.	20
— <i>grandiflorus</i> Salisb. (XX. 219.) 2. d.	238	— <i>stellata</i> Lam. (IX. 24.) 1.	20
— <i>hispanicus</i> Roem. (XX. 219.) 2. d.	238		

	pag.		pag.
<i>Allium</i> <i>L.</i> XIX. 191.	198	<i>Allium</i> <i>callimischon</i> <i>Lk.</i> 53.	207
— <i>achajum</i> <i>Bss.</i> 56.	207	— <i>Cambiasii</i> <i>Dnt.</i> 15.	201
— <i>acre</i> <i>Pr.</i> 60.	208	— <i>candidissimum</i> <i>Cav.</i> 71.	209
— <i>acutangulum</i> <i>Rb.</i> 38.	204	— <i>candidum</i> <i>Pr.</i> 53. d.	207
— — <i>Schrad.</i> 39.	204	— <i>capillare</i> <i>Cav.</i> 33.	203
— <i>acutiflorum</i> <i>Lois.</i> 17.	202	— — <i>Desf.</i> 30.	203
— <i>acutum</i> <i>Spr.</i> 25.	202	— <i>capsuliferum</i> (<i>Koch.</i>) 51. c.	206
— <i>adscendens</i> <i>Ten.</i> 11.	200	— <i>capsuliferum</i> (<i>Rgl.</i>) 1. f.	199
— <i>æstivum</i> <i>Tin.</i> 22.	202	— <i>carinatum</i> <i>L.</i> 50.	206
— <i>affine</i> <i>Bss. Hldr.</i> 1. c.	198	— — <i>Poll.</i> 49.	205
— <i>albescens</i> <i>Guss.</i> 11.	200	— — β . <i>capsuliferum</i> <i>Koch.</i> 51. c.	206
— <i>albidum</i> <i>Fisch.</i> 41.	205	— <i>carneum</i> <i>Ten.</i> 74. c.	210
— — <i>Pr.</i> 53. d.	207	— <i>caspium</i> <i>MB.</i> 78.	210
— <i>album</i> <i>Santi.</i> 77.	210	— <i>caucasicum</i> <i>Ker.</i> 57.	208
— <i>alpinum</i> (<i>DC.</i>) 25. c.	203	— <i>caucasicum</i> (<i>Rgl.</i>) 53. b.	207
— <i>alpinum</i> <i>Heg.</i> 42.	205	— <i>Chamæmoly</i> <i>L.</i> 65.	208
— — (<i>Koch.</i>) 25.	202	— <i>chamæspathum</i> <i>Bss.</i> 8.	200
— — (<i>Knth.</i>) 25. b.	202	— <i>chloranthum</i> <i>Bss.</i> 51. b.	206
— <i>ambiguum</i> <i>DC.</i> 36.	204	— <i>Christii</i> <i>Ika.</i> 46.	205
— <i>ambiguum</i> <i>S. Sm.</i> 74. c.	210	— <i>ciliare</i> <i>Red.</i> 68.	209
— <i>amblyopetalum</i> <i>Lk.</i> 71.	209	— <i>ciliatum</i> <i>Cyr.</i> 68.	209
— <i>amethystinum</i> <i>Tsch.</i> 1. b.	201	— — <i>C. Koch.</i> 6.	199
— <i>ammophilum</i> <i>Heuff.</i> 39. b.	204	— <i>circinnatum</i> <i>Sieb.</i> 64.	208
— <i>amoenum</i> <i>Don.</i> 74. c.	210	— <i>cirrhosum</i> <i>Rœusch.</i> 74. c.	210
— <i>Ampeloprasum</i> <i>Jacq.</i> 15.	201	— — <i>Vand.</i> 51. c.	206
— <i>Ampeloprasum</i> <i>L.</i> 11.	200	— <i>Clusianum</i> <i>Bory & Ch.</i> 64.	208
— — <i>W. K.</i> 15. c.	201	— — <i>Retz.</i> 77.	210
— <i>Andersonii</i> <i>Don.</i> 38. b.	204	— <i>collinum</i> <i>Ten.</i> 53. d.	207
— <i>angulosum</i> <i>B. M.</i> 38.	204	— <i>coloratum</i> <i>Spr.</i> 51. c.	206
— — <i>Gueldst.</i> 41.	205	— <i>commutatum</i> <i>Guss.</i> 15. f.	201
— <i>angulosum</i> <i>L.</i> 39.	204	— <i>compactum</i> <i>Thuill.</i> 1. b.	198
— — β . <i>calcareum</i> <i>Wallr.</i> 38. b.	204	— <i>complanatum</i> <i>Bor.</i> 49.	205
— — δ . <i>flavescens</i> <i>Rgl.</i> 39. b.	204	— <i>confertum</i> <i>Jord.</i> 74.	210
— — β . <i>majus</i> <i>Trev.</i> 39.	204	— <i>consimile</i> <i>Jord.</i> 50.	206
— — α . <i>minus</i> <i>Trev.</i> 38. b.	204	— <i>controversum</i> <i>Costa.</i> 16.	202
— — β . <i>petræum</i> <i>DC.</i> 38. b.	204	— — <i>Rb.</i> 5. b.	199
— <i>appendiculatum</i> <i>Ram.</i> 37.	204	— <i>controversum</i> <i>Schrad.</i> 5. c.	199
— <i>approximatum</i> <i>Gr. G.</i> 7.	199	— <i>Copolleri</i> <i>Tin.</i> 53. d.	207
— <i>arenarium</i> <i>L.</i> 4.	199	— <i>cornutum</i> <i>Clem.</i> 26.	203
— — <i>Sadl.</i> 5. b.*	199	— — (<i>Kan.</i>) 7. b.	199
— <i>arvense</i> <i>Guss.</i> 7. e.	200	— <i>Cowani</i> <i>Lindl.</i> 71.	209
— <i>Ascalonicum</i> <i>Bory & Chaub.</i> 19.	202	— <i>crinitum</i> <i>Tsch.</i> 7. e.	200
— <i>asperiflorum</i> (<i>Rgl.</i>) 1. e.	198	— <i>cristatum</i> <i>Bss.</i> 6.	199
— <i>asperifolium</i> (<i>Borb.</i>) 2.	199	— <i>Cupani</i> <i>Guss.</i> 34.	203
— <i>asperum</i> <i>Don.</i> 50. c.	206	— <i>Cupani</i> <i>Raf.</i> 34.	203
— <i>atropurpureum</i> <i>W. K.</i> 76.	210	— <i>Cyrilli</i> <i>Ten.</i> 73.	209
— <i>atroviolaceum</i> <i>Bss.</i> 11. b.	201	— <i>danubiale</i> <i>Spr.</i> 39.	204
— <i>aureum</i> <i>Lam.</i> 66.	208	— <i>decipiens</i> <i>Fisch.</i> 75.	210
— <i>Babingtoni</i> <i>Borr.</i> 4. c.	199	— <i>deflexum</i> <i>W.</i> 44.	205
— <i>bæticum</i> <i>Bss.</i> 14.	201	— <i>densiflorum</i> <i>Dnt.</i> 7.	199
— <i>baicalense</i> <i>W.</i> 38.	204	— <i>denticulatum</i> <i>Kan.</i> 50.	206
— <i>Baumannianum</i> <i>C. Koch.</i> 15.	201	— <i>dentiferum</i> <i>Webb.</i> 53. d.	207
— <i>Beckerianum</i> <i>Rgl.</i> 47.	205	— <i>denudatum</i> <i>Red.</i> 41.	205
— <i>Bertolonii</i> <i>Dnt.</i> 11.	200	— <i>descendens</i> <i>Koch.</i> 1. b.	198
— <i>Borbassii</i> <i>Kerner.</i> 2.	199	— <i>descendens</i> <i>L.</i> 7. b.	199
— <i>Boryanum</i> <i>Kth.</i> 53. g.	207	— — <i>S. Sm.</i> 10. c.	200
— <i>bosniacum</i> <i>Kumm. & S.</i> 7.	199	— <i>Deseglisei</i> <i>Bor.</i> 7.	199
— <i>brachystemon</i> <i>Red.</i> 68. b.	209	— <i>diaphanum</i> <i>Ika.</i> 47.	205
— <i>Broteri</i> <i>Kth.</i> 25. d.	203	— <i>Dioscoridis</i> <i>Sm.</i> 79. b.	210
— <i>bulbiferum</i> (<i>Kth.</i>) 74. c.	210	— <i>Dregeanum</i> <i>Kth.</i> 4.	199
— <i>byzantinum</i> <i>C. Koch.</i> 11. b.	201	— <i>Duricianum</i> <i>Gaz.</i> 11.	200
— <i>calcareum</i> <i>Wallr.</i> 39.	204	— <i>erectum</i> <i>Don.</i> 15. e.	201
— — (<i>Wallr.</i>) 38. b.	204	— <i>ericetorum</i> <i>Thorc.</i> 36.	204

	pag.		pag.
<i>Allium erythraeum</i> <i>Gris.</i> 28.	203	<i>Allium lallemantii</i> <i>Rgl.</i> 75.	210
— — <i>Weiss.</i> 29.	203	— <i>latifolium</i> <i>Gilib.</i> 63.	208
— <i>exertum</i> <i>Don.</i> 13.	201	— <i>latifolium</i> (<i>Rgl.</i>) 39. e.	204
— <i>fallax</i> <i>R. S.</i> 38. b.	204	— <i>laxiflorum</i> (<i>Guss.</i>) 2.	199
— — (<i>Trautv.</i>) 38.	204	— — <i>Tsch.</i> 1.	198
— <i>flavescens</i> <i>Bess.</i> 41.	205	— <i>laxum</i> <i>Don.</i> 39.	204
— — (<i>Rgl.</i>) 39. b.	204	— <i>lepidum</i> <i>Kth.</i> 53.	207
— <i>flavum</i> <i>L.</i> 51.	206	— <i>leptophyllum</i> <i>Schur.</i> 38. b.	204
— — <i>Salisb.</i> 66.	208	— <i>leucanthum</i> <i>C. Koch.</i> 11. d.	201
— — <i>Urv.</i> 51. c.	206	— <i>ligusticum</i> <i>Dnt.</i> 51. b.	206
— — β . minus <i>Bss.</i> 51. e.	206	— <i>liliflorum</i> <i>Zeyh.</i> 71.	209
— — γ . purpurascens <i>MK.</i> 51. e.	206	— <i>lineare</i> <i>L.</i> 44.	205
— — ν . ruthenicum <i>O. Lang.</i> 51. b.	206	— — <i>Ten.</i> 10. d.	200
— <i>flexifolium</i> <i>Jord.</i> 50. b.	206	— — ζ . <i>Ten.</i> 10.	200
— <i>flexum</i> <i>Rb.</i> 50. b.	206	— <i>litoreum</i> <i>Bert.</i> 1.	198
— — <i>W. K.</i> 50.	206	— — <i>Don.</i> 23.	202
— <i>flexuosum</i> <i>Host.</i> 50.	206	— <i>longispatum</i> <i>Red.</i> 53. e.	207
— — <i>Urv.</i> 59.	208	— <i>loscosii</i> nob. 3.	199
— <i>foetidum</i> <i>W.</i> 50.	206	— <i>lusitanicum</i> <i>Brot.</i> 25. d.	203
— <i>foliosum</i> <i>Clar.</i> 25.	202	— — <i>Red.</i> 39.	204
— <i>Fontanesii</i> <i>Gay.</i> 51. e.	206	— <i>macilentum</i> (<i>Led.</i>) 53. e.	207
— <i>fragrans</i> <i>Vent.</i> (XIX. 192.) 1.	211	— <i>macrocephalum</i> ζ . <i>cornutum</i> <i>Kan.</i> 7. b.	199
— <i>frigidum</i> <i>Bss.</i> 62.	208	— <i>magicum</i> <i>L.</i> 73.	209
— <i>Frivaldskianum</i> <i>Kze.</i> 10.	200	— <i>majale</i> (<i>Cyr.</i>) 74. b.	210
— <i>fuscum</i> <i>Fuss.</i> 52. b.	207	— <i>majus</i> (<i>Trev.</i>) 39.	204
— <i>fuscum</i> <i>W. K.</i> 52.	206	— <i>margaritaceum</i> <i>Much.</i> 4.	199
— <i>Fussi</i> <i>Kern.</i> 52. b.	207	— <i>margaritaceum</i> <i>Sm.</i> 10.	200
— <i>gaditanum</i> <i>Perez-Lara.</i> 9.	200	— <i>marginatum</i> <i>Ika.</i> 53. d.	207
— <i>Gasparrinii</i> <i>Guss.</i> 11.	200	— <i>maritimum</i> <i>Raf.</i> 30.	203
— <i>Gherardi</i> <i>Dnt.</i> 7. d.	200	— <i>medium</i> <i>Don.</i> 69. b.	209
— <i>glaucum</i> <i>Schrad.</i> 38.	204	— <i>melantherum</i> <i>Panc.</i> 54.	207
— <i>globosum</i> <i>Red.</i> 57.	204	— <i>microcephalum</i> <i>Tsch.</i> 43.	205
— <i>gomphrenoides</i> <i>Bss.</i> 19.	208	— — <i>W.</i> 39.	204
— <i>Gouani</i> <i>Don.</i> 71.	202	— <i>minus</i> (<i>Bss.</i>) 51. e.	206
— <i>gracile</i> <i>W.</i> (XIX. 192.) 1.	209	— — (<i>Trev.</i>) 38. b.	204
— <i>græcum</i> <i>Urv.</i> 68. c.	207	— <i>modestum</i> <i>Bss.</i> 53. d.	207
— <i>gramineum</i> <i>C. Koch.</i> 15. d.	209	— <i>Moly</i> <i>Georgi.</i> 75.	210
— <i>graminifolium</i> <i>Lois.</i> 68. b.	201	— <i>Moly</i> <i>L.</i> 66.	208
— — <i>Pers.</i> 36.	209	— <i>monspessulanum</i> <i>Gouan.</i> 73.	209
— <i>grandiflorum</i> <i>Lam.</i> 48.	204	— <i>monspessulanum</i> <i>W.</i> 23.	202
— <i>Guicciardii</i> <i>Heldr.</i> 51. f.	205	— <i>montanum</i> <i>Rb.</i> 51. e.	206
— <i>guttatum</i> <i>Stev.</i> 10. b.	206	— — <i>Schm.</i> 39.	204
— — <i>Urv.</i> 10.	200	— <i>montanum</i> <i>Sibth.</i> 53. g.	207
— <i>Halleri</i> <i>Bab.</i> 4. c.	200	— — β . univalve <i>Ten.</i> 34.	203
— — <i>Don.</i> 11. b.	199	— <i>moschatum</i> <i>L.</i> 33.	200
— <i>Heldreichii</i> <i>Bss.</i> 18.	201	— <i>multibulbosum</i> <i>Jacq.</i> 73.	209
— <i>hirsutum</i> <i>Lam.</i> 68.	202	— <i>multiflorum</i> <i>Dsf.</i> 17.	202
— <i>hirto-vaginatatum</i> <i>Kth.</i> 34.	209	— — <i>Kth.</i> 15.	201
— <i>holmense</i> <i>Mill.</i> 11.	203	— <i>narcissiflorum</i> <i>Will.</i> 48.	205
— <i>hymettium</i> <i>Bss.</i> 62.	200	— <i>narcissifolium</i> <i>Lam.</i> 48.	204
— <i>illyricum</i> <i>Jacq.</i> 74.	208	— — <i>Scop.</i> 38.	204
— <i>inaequale</i> <i>Ika.</i> 33.	210	— — σ . <i>Vill.</i> 38. b.	209
— <i>incarnatum</i> <i>Horn.</i> 74. c.	203	— <i>neapolitanum</i> <i>Cyr.</i> 71.	206
— <i>inodorum</i> <i>Ait.</i> (XIX. 192.) 1.	210	— <i>nebrodense</i> <i>Guss.</i> 51. e.	199
— — <i>W.</i> 39.	211	— <i>neglectum</i> <i>Wend.</i> 4.	206
— <i>insubricum</i> <i>Reut.</i> 40.	204	— <i>nemorale</i> <i>Salisb.</i> 63.	205
— <i>intermedium</i> <i>DC.</i> 53.	204	— <i>nigrum</i> <i>All.</i> 48.	209
— — <i>Don.</i> 49.	207	— — <i>Don.</i> 73.	209
— — <i>Rb.</i> 53. e.	205	— <i>nigrum</i> <i>L.</i> 72.	210
— <i>kermesinum</i> <i>Rb.</i> 57.	207	— — <i>MB.</i> 75.	199
— <i>Kochii</i> <i>Igc.</i> 1. d.	208	— <i>nitens</i> <i>Sauzè-Maill.</i> 7. b.	209
— <i>lacteam</i> <i>Sm.</i> 71.	198	— <i>niveum</i> <i>Rth.</i> 68.	209
— <i>lactum</i> <i>Poll.</i> 71.	209	— <i>obliquum</i> <i>L.</i> 35.	203

	pag.		pag.
<i>Allium oblitum</i> Nym. 53. d.	207	<i>Allium Regelianum</i> Beckr. 15.	201
— <i>obtusiflorum</i> Pour. 30.	203	— <i>reticulatum</i> Pr. 43.	205
— <i>ochroleucum</i> Gr. G. 37.	204	— <i>rhodopæum</i> Velen. add.	288
— — <i>Rb.</i> 57. b.	208	— <i>riparium</i> Op. 25.	202
— <i>ochroleneum</i> W. K. 36.	204	— <i>robustum</i> Kar. & Kir. 76.	210
— <i>odorum</i> Kar. & Kir. 39.	204	— <i>Rollii</i> Terrac. 7. e.	200
— — <i>Ten.</i> 73.	209	— <i>roseum</i> B. M. 74. e.	210
— <i>oleraceum</i> L. 49.	205	— — <i>Krock.</i> 25. b.	202
— <i>oliganthum</i> Kar. & Kir. 25. c.	203	— <i>roscum</i> L. 74.	210
— <i>olympicum</i> Bss. 51. e.	206	— — β . <i>bulbiferum</i> Kth. 74. e.	210
— <i>Ophioscorodon</i> Don. 5. h.	199	— — β . <i>carneum</i> Rb. 74. e.	210
— <i>Opizii</i> Wolfn. 69. b.	209	— <i>rotundum</i> Guss. 15. f.	201
— <i>oxypetalum</i> Don. 49.	205	— <i>rotundum</i> L. 15.	201
— <i>pallens</i> B. M. 49.	205	— — <i>W. Gr.</i> 1.	198
— <i>pallens</i> L. 53. d.	207	— — β . <i>Waldsteinianum</i> R. S. 15. e.	201
— — <i>Rb.</i> 51. b.	206	— <i>rubellum</i> Pr. 15. b.	201
— — <i>Sibth.</i> 53. e.	207	— — β . <i>parviflorum</i> Led. 31.	203
— <i>palustre</i> Pourr. 25.	202	— <i>rubrovittatum</i> Bss. Hldr. 21.	202
— <i>Pandatarium</i> (Terrac.) 74. d.	210	— <i>rudbaricum</i> Bss. 17.	202
— <i>paniculatum</i> All. 51. c.	206	— <i>rupestre</i> Stev. 53. e.	207
— — <i>B. M. t.</i> 973. 57.	208	— <i>ruthenicum</i> (O Lang) 51. b.	206
— — <i>B. M. t.</i> 1432. 51. b.	206	— <i>sabulosum</i> Stev. 27.	203
— — <i>Host.</i> 50.	206	— <i>sardoum</i> Mor. 7. d.	199
— <i>paniculatum</i> L. 53.	207	— <i>sativum</i> L. 5.	199
— — <i>Sibth.</i> 52.	206	— <i>Savii</i> Parl. 53.	207
— — β . <i>macilentum</i> Led. 53. e.	207	— <i>sawranicum</i> Bess. 57.	208
— <i>parciflorum</i> Viv. 32.	203	— <i>saxatile</i> MB. 57.	208
— <i>Pardoi</i> Losc. 12.	201	— <i>scaberrimum</i> Serres. 24.	202
— <i>parnassicum</i> (Bss.) 56. b.	208	— <i>scabrum</i> Gilib. 49.	205
— <i>parviflorum</i> Dsf. 53. d.	207	— <i>Schmidtianum</i> Tsch. 80.	210
— — <i>Dsv.</i> 7. e.	200	— <i>schoenoprasoides</i> (Fr.) 25.	202
— — (<i>Led.</i>) 31.	203	— <i>Schoenoprasum</i> Fl. dan. 25. b.	202
— <i>parviflorum</i> L. 58.	208	— <i>Schoenoprasum</i> Koch. 25. c.	203
— <i>paterfamilias</i> Bss. 11. e.	201	— <i>Schoenoprasum</i> L. 25.	202
— <i>pauciflorum</i> Gr. G. 32.	203	— — β . <i>B. M.</i> 25. e.	203
— <i>pedemontanum</i> W. 48.	205	— — β . <i>alpinum</i> DC. 25. e.	203
— <i>pendulinum</i> Ten. 69. b.	209	— — — <i>Koch.</i> 25.	202
— <i>permixtum</i> Guss. 68. b.	209	— — — <i>Kth.</i> 25. b.	202
— <i>petiolatum</i> Lam. 63.	208	— <i>scordioides</i> Dumoul. 4.	199
— <i>petraeum</i> (DC.) 38. b.	204	— <i>Scorodoprasum</i> L. 4.	199
— <i>petraeum</i> Kar. & Kir. 57. b.	208	— — β . <i>L.</i> 5. b.	199
— <i>phalereum</i> Hld. & Sart. 59.	208	— <i>segetum</i> Jan. 7. b.	200
— <i>phtioticum</i> Bss. Hldr. 70.	209	— <i>senescens</i> Jacq. 38.	204
— <i>pilosum</i> Sibth. Sm. 61.	208	— — <i>v. fallax</i> Trautv. 38.	204
— <i>plantagineum</i> Lam. 45.	205	— <i>serbicum</i> Vis. Panc. 33.	203
— <i>polyanthum</i> Gr. G. 15. e.	201	— <i>serotinum</i> Lap. 37.	204
— — <i>R. S.</i> 15.	201	— <i>serotinum</i> Schl. 38. b.	204
— <i>præcisum</i> Rb. 53. e.	207	— <i>setaceum</i> W. K. 33.	203
— <i>Preslianum</i> R. S. 15. b.	201	— <i>sibiricum</i> L. 25. b.	202
— <i>pruinatum</i> Lk. 23. b.	202	— — <i>R. S.</i> 25.	202
— <i>pruinatum</i> Bss. 12. e.	201	— — <i>schoenoprasoides</i> Fr. 25.	202
— <i>pseudo-ochroleucum</i> Schur. 57. b.	208	— <i>Sibthorpiatum</i> R. S. 53. g.	207
— <i>pulchellum</i> Don. 51. e.	206	— <i>siculum</i> Ueria. 79.	210
— <i>pulchrum</i> Clarke. 73.	209	— <i>Sieberianum</i> R. S. 71.	209
— <i>pumilum</i> Bge. 25. e.	203	— <i>Smithii</i> Nym. 53. g.	207
— <i>punctulatum</i> Schlecht. 25.	202	— <i>speciosum</i> Cyr. 73.	209
— <i>purpurascens</i> (MK.) 51. c.	206	— <i>spectabile</i> Dnt. 11.	200
— <i>purpureum</i> Losc. 3.	199	— <i>sphærocephaloides</i> Fouc. 7.	199
— <i>purpureum</i> Rgl. 10. e.	200	— <i>sphærocephalum</i> Cromc. 1.	198
— <i>pusillum</i> Cyr. 30.	203	— <i>sphærocephalum</i> L. 7.	199
— <i>Pylum</i> Dnt. 11. b.	201	— — <i>Red.</i> 7. b.	200
— <i>pyrenaicum</i> Costa & Vayr. 16.	202	— — β . <i>arvense</i> Gr. G. 7. e.	200
— <i>ramosum</i> Jacq. 35.	203	— — <i>laxiflorum</i> (Guss.) 2.	199

	pag.		pag.
<i>Allium spirale</i> W. 38.	204	<i>Allium Weissii</i> Bss. 29.	203
— <i>spurium</i> Don. 38. b.	204	— <i>Welwitschii</i> Rgl. 20.	202
— <i>stamineum</i> Bss. 55.	207	— <i>Wildii</i> Hldr. 11. d.	201
— <i>staticiforme</i> Sibth. 59.	208	— <i>xanthium</i> Gris. 57. b.	205
— <i>Stellerianum</i> Bess. 41.	205	<i>Almyra stellaris</i> Salisb. (XX. 220.) 2.	246
— <i>Steveni</i> a.—γ. Led. 57.	208	<i>Aloë</i> L. XIX. 188.	195
— — δ. Led. 57. b.	208	— <i>arborescens</i> Mill. 2.	195
— <i>stramineum</i> Bss. R. 67.	209	— <i>barbadensis</i> Mill. 1.	195
— <i>strictum</i> Schrad. 43.	205	— <i>perfoliata</i> a. L. 2.	195
— — β. <i>tortuosum</i> Trev. 44.	205	— — ε. L. 3.	195
— <i>suaveolens</i> Duby. 36.	204	— — π. <i>vera</i> L. 1.	195
— — <i>Gaud.</i> 43.	205	— <i>purpurascens</i> Haw. 3.	195
— <i>suaveolens</i> Jacq. 37.	204	— <i>vera</i> Webb. 1.	195
— <i>subalbidum</i> Jord. 74.	210	— <i>vulgaris</i> Lam. 1.	195
— <i>subalpinum</i> Pall. 75.	210	<i>Alopecurus</i> L. XII. 62.	37
— <i>subhirsutum</i> Dsf. 77.	210	— <i>aequalis</i> Sob. 9. b.	38
— <i>subhirsutum</i> L. 68.	209	— <i>agrestis</i> L. 6.	38
— — S. Sm. 68. c.	209	— — <i>Veria</i> . (XII. 68.) 1.	38
— — β. Bert. 68. c.	209	— <i>alpestris</i> (Whlbg.) 2. b.	38
— <i>subrotundum</i> Gr. G. 5. b.	199	— <i>alpinus</i> Sm. 3.	38
— <i>subvillosum</i> Salzm. 77.	210	— <i>altissimus</i> Schur. 2.	38
— <i>sulcatum</i> Red. 71.	209	— <i>aquaticus</i> Dum. 2.	38
— <i>syntamanthum</i> C. Koch. 31.	203	— <i>aristatus</i> Huds. (XII. 68.) 1.	38
— <i>szurulense</i> Lerchenf. 57.	208	— <i>arundinaceus</i> Poir. 1.	38
— <i>tataricum</i> L. f. 47.	205	— <i>brachyglossus</i> Peterm. 2.	38
— <i>tauricum</i> Bss. Hldr. 62.	208	— <i>brachystachys</i> MB. 4.	38
— <i>tauricum</i> Rb. 51. b.	206	— <i>brachystylus</i> Peterm. 2.	38
— <i>Tenorii</i> (Parl.) 10. d.	200	— <i>bulbosus</i> L. 5.	38
— — Spr. 74. c.	210	— <i>capitatus</i> Lam. 13.	38
— <i>tenuiflorum</i> Del. 7. e.	200	— <i>castellanus</i> Bss. 4.	38
— <i>tenuiflorum</i> Ten. 53. f.	207	— <i>ciliatus</i> All. (XII. 109.) 14.	38
— <i>tenuifolium</i> Pohl. 25.	202	— <i>colobachnoides</i> Trin. 4.	38
— <i>tenuissimum</i> Habl. 33.	203	— <i>creticus</i> Trin. 7.	38
— <i>Tinei</i> Pr. 68. b.	209	— <i>erypsoides</i> Gris. 8.	38
— <i>tortuosum</i> (Trev.) 44.	205	— <i>elongatus</i> Peterm. 2.	38
— <i>trachyanthum</i> Gris. 15.	201	— <i>foliosus</i> Clarke. 14.	38
— <i>trachypus</i> Bss. 7. f.	200	— <i>fulvus</i> Sm. 9. b.	38
— <i>transsilvanicum</i> Lerchf. 38. b.	204	— <i>geniculatus</i> L. 9.	38
— <i>trifoliatum</i> Cyr. 68. c.	209	— — Poll. 9. b.	38
— <i>triquetrum</i> L. 69.	209	— <i>Gerardi</i> Vill. 13.	38
— <i>tulipæfolium</i> Led. 75.	210	— <i>hybridus</i> Wimm. 10. X.	38
— <i>tythocephalum</i> R. S. 39.	204	— <i>laguriformis</i> Schur. 4.	38
— <i>uliginosum</i> Kan. 39.	204	— <i>lasiostachys</i> (Lk.) 2. d.	38
— <i>univalve</i> (Ten.) 34.	203	— <i>littoreus</i> All. (XII. 109.) 12.	41
— <i>ursinum</i> L. 63.	208	— <i>maritimus</i> Poir. (XII. 68.) 2.	41
— <i>valdensium</i> Reut. 51. d.	206	— <i>mixtus</i> nob. 11. X.	41
— <i>vernale</i> Tin. 77.	210	— <i>monspeliensis</i> L. (XII. 68.) 1.	41
— <i>veronense</i> Poll. 7.	199	— <i>myosuroides</i> Huds. 6.	41
— <i>verrucosum</i> Don. 15. b.	201	— <i>nigrescens</i> Jacq. 1.	41
— <i>Victorialis</i> L. 45.	205	— <i>nigricans</i> Horn. 1.	41
— <i>vineale</i> L. 1.	198	— — Koch. 2. c.	41
— — v. <i>asperifolium</i> Borb. 2.	199	— <i>obscurus</i> Led. 2. c.	41
— — β. <i>virens</i> Bss. 1. c.	198	— <i>ovatus</i> Horn. 3.	41
— <i>violaceum</i> Gilib. 4.	199	— <i>Pallasii</i> Trin. 14.	41
— <i>violaceum</i> W. 50. b.	206	— <i>pallidus</i> Dum. 2.	41
— <i>virens</i> (Bss.) 1. c.	198	— <i>paludosus</i> Beauv. 9. b.	41
— — Lam. 49.	205	— — Cr. (XII. 68.) 1.	41
— <i>virescens</i> DC. 49.	205	— <i>panicus</i> Fl. dan. 9.	41
— <i>viridi-album</i> (Tin.) 7. e.	200	— — L. (XII. 68.) 1.	41
— <i>viviparum</i> (Rgl.) 4. b.	199	— <i>phalaroides</i> C. Koch. 13.	41
— <i>volhynicum</i> Bess. 43.	205	— <i>pratensi</i> × <i>geniculatus</i> Heidenr. 10. X.	41
— <i>Waldsteinii</i> Don. 15. c.	201	— <i>pratensis</i> L. 2.	41
— <i>Webbii</i> Clem. 51. e.	206	— — × <i>agrestis</i> Brügg. 11. X.	41

	pag.		pag.
<i>Alopecurus pratensis ruthenicus Trin.</i> 1.	37	<i>Andropogon arundinacens Scop.</i> 5.	23
— <i>purpurascens Lk.</i> 6.	38	— <i>avenaceus H. K.</i> 5.	23
— <i>ramosus Poir.</i> 9.	38	— <i>Bellardi Bub.</i> 8. b.	24
— <i>repens MB.</i> 1.	37	— <i>campanus (Hekl.)</i> 5. b.	23
— <i>ruthenicus Schur.</i> 2.	38	— <i>contortus All.</i> 8. b.	24
— — <i>Weinm.</i> 1.	37	— <i>contortus L.</i> 8.	24
— <i>scaber Op.</i> 2.	38	— <i>distachyus L.</i> 2.	23
— <i>sericeus Gærtn.</i> 2.	38	— <i>firmus Kth.</i> 8.	24
— <i>splendens Ten.</i> (XII. 76.) 2.	51	— <i>Gerardi Vitm.</i> 1.	23
— <i>tonsus Dum.</i> 2.	38	— <i>giganteus Ten.</i> 7. b.	24
— <i>trivialis Seidl.</i> 2.	38	— <i>glaber (Hekl.)</i> 8. b.	24
— <i>utriculatus Pers.</i> 12.	39	— <i>Gryllus L.</i> 6.	23
— <i>vaginatus Pall.</i> 14.	39	— <i>halepensis Brot.</i> 5.	23
— <i>ventricosus Huds.</i> (XII. 72.) 1.	47	— <i>hermaphroditum Pourr.</i> (XII. 55.) 4.	32
— — <i>Pers.</i> 1.	37	— <i>hirtus L.</i> 7.	24
— <i>villosus Gilib.</i> 2.	38	— — β . <i>longearistatus Willk.</i> 7. b.	24
— — <i>Poir.</i> 13.	39	— <i>Ischæmum L.</i> 3.	23
— <i>Wlassowii Ika.</i> 4.	38	— <i>longearistatus (Willk.)</i> 7. b.	24
<i>Althenia Petit.</i> VII. 17.	17	— <i>messanensis Biv.</i> 8.	24
— <i>Barrandonii Duv.-J.</i> 1.	17	— <i>paniculatus Lam.</i> 6.	23
— <i>filiformis Pet.</i> 1.	17	— <i>panormitanus Parl.</i> 4.	23
— <i>setacea Pet.</i> 1.	17	— <i>pertusus d. panormitanus Hekl.</i> 4.	23
<i>Amaryllis ætnensis Raf.</i> (XX. 217.) 1.	235	— <i>podotrichus Steud.</i> 7. c.	24
— <i>caspia W.</i> (XIX. 191.) 78.	210	— <i>provincialis Lam.</i> 1.	23
— <i>citrina Ker.</i> (XX. 217.) 1.	235	— <i>pubescens Vis.</i> 7. b.	24
— <i>Clusiana Ker.</i> (XX. 217.) 1.	235	— <i>Ravennæ L.</i> (XII. 36.) 1.	22
— <i>colchiciflora Ker.</i> (XX. 217.) 1.	236	— <i>secundus W.</i> 8.	24
— <i>exigua Schousb.</i> (XX. 218.) 1.	236	— <i>Sorghum a. halpensis Hekl.</i> 5.	23
— <i>lutea L.</i> (XX. 217.) 2.	236	— — λ . <i>campanus Hekl.</i> 5. b.	23
— — <i>B. minor Ten.</i> (XX. 217.) 1.	236	— <i>strictus Host</i> (XII. 36.) 2.	22
— <i>minor (Ten.)</i> (XX. 217.) 1.	236	— <i>villosus a. Lam.</i> 3.	23
<i>Ambrosinia Bassi.</i> XV. 167.	174	— — β . <i>Lam.</i> 1.	23
— <i>Bassii L.</i> 1.	174	<i>Anemagrostis interrupta Trin.</i> (XII. 76.) 2.	51
— <i>maculata Ucria</i> 1.	174	— <i>Spica venti Trin.</i> (XII. 76.) 1.	51
— <i>nervosa Lam.</i> 1.	174	<i>Anthericum L.</i> XIX. 186.	194
— <i>reticulata Tin.</i> 1.	174	— <i>autumnale Scop.</i> (XIX. 200.) 1.	218
<i>Ammochloa Bss.</i> XII. 98.	68	— <i>bæticum Bss.</i> 3.	194
— <i>palæstina Bss.</i> 1.	68	— <i>bicolor Dsf.</i> (XIX. 185.) 1.	194
— <i>subacaulis Balb.</i> 1.	68	— <i>bifolium Scop.</i> (XIX. 200.) 9.	219
<i>Ammophila Host.</i> XII. 75.	51	— <i>calycinum Braune.</i> (XIX. 174.) 2.	187
— <i>arenaria Lk.</i> 1.	51	— <i>calyculatum L.</i> (XIX. 174.) 2.	187
— <i>arundinacea Host.</i> 1.	51	— — β . <i>L.</i> (XIX. 174.) 1.	187
— <i>baltica Lk.</i> 2. \times .	51	— <i>ericetorum Berg.</i> (XIX. 185.) 1.	194
<i>Ampelodesmos Beauv.</i> XII. 101.	70	— <i>fugax Moris.</i> (XIX. 198.) 1.	217
— <i>bicolor Kth.</i> 2.	70	— <i>græcum L.</i> (XIX. 197.) 2.	217
— <i>tenax Lk.</i> 1.	70	— <i>Liliago L.</i> 2.	194
<i>Amphigenes carpathica Ika.</i> (XII. 130.)		— <i>Liliastrum L.</i> (XIX. 183.) 1.	193
94.	105	— <i>Mattiazzi Vand.</i> (XIX. 185.) 1.	194
<i>Anacamptis Rich.</i> XXIV. 238.	277	— <i>non ramosum Gilib.</i> 2.	194
— <i>brachystachys</i> (—) 1. b.	277	— <i>ossifragum L.</i> (XIX. 175.) 1.	188
— <i>Brancifortii Lindl.</i> (XXIV. 234) 25.	269	— <i>planifolium L.</i> (XIX. 185.) 1.	194
— <i>Durandii Bréb.</i> 1. c.	277	— <i>Pseudoasphodelus Jacq.</i> (XIX. 174.) 2.	187
— <i>pyramidalis Rich.</i> 1.	277	— <i>ramosum L.</i> 1.	194
— <i>quadripunctata Lindl.</i> (XXIV. 234.)		— <i>serotinum L.</i> (XIX. 197.) 1.	217
24.	269	— <i>sulphureum W. K.</i> (XIX. 201.) 19. b.	224
<i>Anacharis Alsinastrum Bab.</i> (XI. 29) 1.	21	— <i>trinervium Viv.</i> (XIX. 197.) 3.	217
<i>Androcymbium W.</i> XIX. 177.	188	— <i>villosum Lab.</i> (XIX. 190.) 13.	197
— <i>europæum</i> — 1.	188	<i>Anthistiria vulcanica Steud.</i> obs.	24
<i>Andropogon L.</i> XII. 38.	23	<i>Anthoxanthum L.</i> XII. 52.	30
— <i>Allionii DC.</i> 8. b.	24	— <i>aculeatum L. f.</i> (XII. 58.) 1.	35
— — <i>Kth.</i> 8.	24	— <i>amarum Brot.</i> 1. b.	30
— <i>angustifolius Pr.</i> 4.	23	— <i>angustifolium Plan.</i> 2.	30
— — <i>Sm.</i> 3.	23	— <i>aristatum Bss.</i> 2.	30

	pag.		pag.
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Godr. 1. d.	30	<i>Arctophila effusa</i> Lge. (XII. 125.) 3.	89
— <i>Carrenianum</i> Parl. 2.	30	— <i>fulva</i> Rupr. (XII. 125.) 2.	89
— <i>glaucum</i> Vahl. 1. b.	30	— <i>Laestadii</i> Rupr. (XII. 125.) 3.	89
— <i>Godroni</i> (nob.) 1. d.	30	— <i>pendulina</i> Ands. (XII. 125.) 3.	89
— <i>gracile</i> Biv. 4.	30	<i>Arisarum</i> Targ.-Tazz. XV. 166.	174
— <i>laxiflorum</i> (St. Amm.) 2.	30	— <i>australe</i> Rich. 1.	174
— <i>nanum</i> (Lloyd.) 2.	30	— <i>Balansanum</i> Schott. 1.	174
— <i>odoratum</i> Brot. 2.	30	— <i>Clusii</i> Schott. 1. c.	174
— <i>odoratum</i> L. 1.	30	— <i>crassifolium</i> Schott. 1.	174
— — β . <i>laxiflorum</i> St. Amm. 2.	30	— <i>Forbesii</i> Schott. 1.	174
— — β . <i>nanum</i> Lloyd. 2.	30	— <i>Jacquini</i> Schott. 1.	174
— <i>ovatum</i> Lag. 3.	30	— <i>Libani</i> Schott. 1. b.	174
— <i>paniculatum</i> L. (XII. 130.) 68. b.	103	— <i>proboscideum</i> Savi. 2.	174
— <i>Puellii</i> Lec. & L. 2.	30	— <i>Sibthorpii</i> Schott. 1.	174
— <i>Sommierianum</i> (Ricci) 2. b.	30	— <i>Veslingii</i> Schott. 1. b.	174
— <i>subramosum</i> Gilib. 1.	30	— <i>vulgare</i> T. T. 1.	174
— <i>villosum</i> (Dum.) 1. c.	30	<i>Aristella bromoides</i> Bert. (XII. 55.) 4.	32
<i>Antinoria</i> Parl. XII. 81.	54	<i>Aristida</i> L. XII. 54.	31
— <i>agrostidea</i> Parl. 2.	54	— <i>adscensionis</i> L. 1.	31
— <i>insularis</i> Parl. 1.	54	— <i>canariensis</i> W. 1.	31
— <i>natans</i> Heckl. 2. b.	54	— <i>coerulescens</i> Dsf. 1.	31
<i>Antitragus aculeatus</i> Gært. (XII. 58.) 1.	35	— <i>elatior</i> Cav. 1.	31
<i>Apalanthe Schweinitzii</i> Planch. (XI. 29.)		— <i>gigantea</i> L. f. 1.	31
1.	21	— <i>pennata</i> Trin. 2.	65
<i>Apera</i> Beauv. XII. 76.	51	<i>Arrhenatherum</i> Beauv. XII. 88.	65
— <i>interrupta</i> Beauv. 2.	51	— <i>avenaceum</i> Beauv. 1.	65
— <i>purpurea</i> Rb. 1.	51	— <i>biaristatum</i> Peterm. 1. c.	65
— <i>Spica venti</i> Beauv. 1.	51	— <i>bulbosum</i> Pr. 1. b.	65
<i>Aphyllanthes</i> L. XIX. 189.	195	— <i>elatius</i> M. K. 1.	66
— <i>juncea</i> Salisb. 1.	195	— <i>erianthum</i> Bss. R. 2.	66
— <i>monspeliensis</i> L. 1.	195	— <i>pallens</i> Lk. 4.	66
— <i>monspeliensium</i> Vill. 1.	195	— <i>precatorium</i> Dietr. 1. b.	66
<i>Apluda distachya</i> Pr. (XII. 38.) 2.	23	— <i>Thorei</i> Desm. 3.	172
— <i>Gryllus</i> Beauv. (XII. 38.) 6.	23	<i>Arum</i> L. XV. 162.	172
<i>Arachnites alpina</i> Schm. (XXIV. 239.) 1.	277	— <i>albispalum</i> Stev. 2. d.	173
— <i>ambigua</i> (Tod.) (XXIV. 232.) 14.	263	— <i>alpinum</i> Sch. & Ky. 5. c.	173
— <i>anthropophora</i> Schm. (XXIV. 236.) 1.	276	— <i>angustatum</i> (Engl.) 5. b.	174
— <i>apifera</i> Tod. (XXIV. 232.) 20.	264	— <i>Arisarum</i> L. (XV. 166.) 1.	172
— <i>Bertolonii</i> Tod. (XXIV. 232.) 12.	263	— <i>balearicum</i> Buchoz. 1.	173
— <i>Biancae</i> Tod. (XXIV. 232.) 10.	262	— <i>Besserianum</i> Schott. 5. b.	173
— <i>bombylifera</i> Tod. (XXIV. 232.) 23.	264	— <i>byzantinum</i> Schott. 4. c.	174
— <i>exaltata</i> (Tod.) XXIV. 232.) 15.	263	— <i>Carratracense</i> Haens. (XV. 165.) 3.	172
— <i>luciflora</i> Schm. (XXIV. 232.) 10.	262	— <i>caucasicum</i> (W.) 2.	172
— — <i>Tod.</i> (XXIV. 232.) 13.	263	— <i>Colocasia</i> L. (XV. 161.) 1.	172
— — δ . <i>ambigua</i> Tod. (XXIV. 232.) 14.	263	— <i>concinatum</i> Schott. 4. b.	173
— — β . <i>exaltata</i> Tod. (XXIV. 232.) 15.	263	— <i>corsicum</i> Lois. 1.	172
— — γ . <i>panormitana</i> Tod. (XXIV. 232.)		— <i>creticum</i> Bss. Hldr. 3.	173
14.	263	— <i>erinitum</i> Ait. (XV. 164.) 1.	173
— <i>fusca</i> Tod. (XXIV. 232.) 1.	261	— <i>cylindraceum</i> Gasp. (6.)	173
— <i>Inzegnæ</i> Tod. (XXIV. 232.) 12. b.	263	— <i>Dracunculus</i> L. (XV. 163.) 1.	172
— <i>lunulata</i> Tod. (XXIV. 232.) 16.	263	— <i>Ehrenbergii</i> Schott. 2.	172
— <i>lutea</i> Tod. (XXIV. 232.) 4.	261	— <i>elongatum</i> Stev. 2.	173
— <i>Monorchis</i> Hoffm. (XXIV. 240.) 1.	277	— <i>gracile</i> Unv. 5. c.	173
— <i>musciflora</i> Schm. (XXIV. 232.) 6.	262	— <i>gramineum</i> Lam. (XV. 165.) 1.	173
— <i>oxyrhynchos</i> Tod. (XXIV. 232.) 10. b.	262	— <i>immaculatum</i> Schott. 5.	174
— <i>pallida</i> Tod. (XXIV. 232.) 3.	261	— <i>incurvatum</i> Lam. (XV. 166.) 1.	173
— <i>panormitana</i> Tod. (XXIV. 232.) 14.	263	— <i>intermedium</i> Schur. 5. b.	172
— <i>Speculum</i> Tod. (XXIV. 232.) 7.	262	— <i>italicum</i> Mill. 4.	172
— <i>tenthredinifera</i> Tod. (XXIV. 232.) 8.	262	— <i>longispalum</i> Rb. 2.	172
<i>Arceuthos drupacea</i> Ant. & Kg. (II. 7.) 1.	5	— <i>maculatum</i> All. 4.	173
<i>Arctagrostis</i> Gris. XII. 69.	41	— <i>maculatum</i> L. 5.	172
— <i>humilis</i> — 2.	41	— — <i>Pall.</i> 2.	172
— <i>latifolia</i> Gris. 1.	41	— — γ . <i>caucasicum</i> W. 2.	172

	pag.		pag.
<i>Arum Malyi Schott.</i> 5. b.	173	<i>Arundo laxa R. S.</i> (XII. 74.) 2.	48
— <i>marmoratum Schott.</i> 4. b.	172	— <i>Leersii Oett.</i> (XII. 74.) 4.	49
— <i>muscivorum L.</i> (XV. 164) 1.	173	— <i>lithuanica Schult.</i> (XII. 74.) 3. b.	48
— <i>Nickelii Schott.</i> 4. b.	172	— <i>littorea Schrad.</i> (XII. 74.) 2.	48
— <i>nigrum Schott.</i> 2. b.	172	— <i>maritima Ag.</i> (XII. 75.) 2. ×.	51
— <i>Nordmanni Schott.</i> 2.	172	— <i>mauritanica Dsf.</i> 2. b.	71
— <i>numidicum Schott.</i> 4.	172	— — <i>Poir.</i> (XII. 101.) 1.	70
— <i>orientale MB.</i> 2.	172	— <i>maxima Forsk.</i> (XII. 103.) 1. d.	71
— — <i>Vis.</i> 2. c.	172	— <i>micrautha Lam.</i> 2. b.	71
— — γ . <i>elongatum Engl.</i> 2.	172	— <i>montana Gaud.</i> (XII. 74.) 17.	50
— <i>peltatum v. Lam.</i> (XV. 161.) 1.	172	— — <i>R. S.</i> (XII. 74.) 17. b.	50
— <i>Petteri Schott.</i> 2. c.	172	— <i>neglecta Ehrh.</i> (XII. 74.) 11.	50
— <i>pictum L. f.</i> 1.	172	— <i>nemorosa Schult.</i> (XII. 74.) 17.	50
— — <i>Pett.</i> 2. c.	172	— <i>nigricans Mer.</i> (XII. 103.) 1. e.	71
— <i>ponticum Schott.</i> 4. b.	172	— <i>phragmites L.</i> (XII. 103.) 1.	71
— <i>proboscideum L.</i> (XV. 166.) 2.	174	— — β . <i>subuniflora DC.</i> (XII. 103.)	
— — β . <i>L.</i> (XV. 167.) 1.	174	1. c.	71
— <i>pyrenaicum Duf.</i> 5. b.	173	— <i>Pliniana Turr.</i> 2.	71
— <i>tenuifolium L.</i> (XV. 165.) 1.	173	— <i>Plinii Vitm.</i> 2.	71
— <i>variolatum Schott.</i> 2. b.	172	— <i>pseudophragmites Hall. f.</i> (XII. 74.) 2.	48
— <i>vulgare Lam.</i> 5.	173	— — <i>Lej.</i> (XII. 103.) 1. e.	71
— <i>Zeleborii Schott.</i> 5.	173	— — <i>Schrad.</i> (XII. 74.) 5.	49
<i>Arundo L.</i> XII. 102.	70	— <i>pygmæa Spr.</i> (XII. 85.) 27.	61
— <i>acutiflora Schrad.</i> (XII. 74.) 18.	50	— <i>pyramidalis Schult.</i> (XII. 74.) 19.	51
— <i>Aggerum Kit.</i> (XII. 103.) 1.	71	— <i>ramosa Schult.</i> (XII. 74.) 4.	49
— <i>Agrostis Lap.</i> (XII. 106.) 1.	72	— <i>sativa Lam.</i> 1.	70
— — <i>Scop.</i> (XII. 74.) 18.	50	— <i>Scheuchzeri Vill.</i> (XII. 74.) 5.	49
— <i>alpina Schult.</i> (XII. 74.) 6.	49	— <i>Schwabii Schult.</i> (XII. 72.) 1.	47
— — <i>Vill.</i> (XII. 74.) 5.	49	— <i>sedensis Lois.</i> (XII. 74.) 17.	50
— <i>altissima Bth.</i> (XII. 103.) 1. d.	71	— <i>silvatica Pucc.</i> (XII. 74.) 17.	50
— <i>ampelodesmos Cyr.</i> (XII. 101.) 1.	70	— — <i>Schrad.</i> (XII. 74.) 19.	51
— <i>annulata R. S.</i> (XII. 74.) 2.	48	— <i>speciosa Schrad.</i> (XII. 55.) 3.	32
— <i>arenaria L.</i> (XII. 75.) 1.	51	— <i>stricta Gilib.</i> (XII. 74.) 1.	48
— <i>baltica Fluegge.</i> (XII. 75.) 2. ×.	51	— — <i>Timm.</i> (XII. 74.) 11.	50
— <i>bicolor Poir.</i> (XII. 101.) 2.	70	— <i>strigosa Whlb.</i> (XII. 74.) 10.	49
— <i>Biebersteiniana Schult.</i> (XII. 74.) 2.	48	— <i>subulata Don.</i> (XII. 74.) 18.	50
— <i>biflora Lam.</i> (XII. 101.) 1.	70	— <i>subuniflora (DC.)</i> (XII. 103.) 1. c.	71
— <i>Calamagrostis All.</i> (XII. 74.) 1.	48	— <i>tenax Vahl.</i> (XII. 101.) 1.	70
— — <i>Hall. f.</i> (XII. 74.) 5.	49	— <i>tenella Schrad.</i> (XII. 74.) 6.	49
— — <i>L.</i> (XII. 74.) 4.	49	— <i>varia Schrad.</i> (XII. 74.) 17.	50
— — <i>Poll.</i> (XII. 74.) 2.	48	— <i>versicolor Mill.</i> 1.	70
— <i>canescens Wigg.</i> (XII. 74.) 4.	49	— <i>vilnensis Schult.</i> (XII. 74.) 3. c.	48
— <i>capillata Chab.</i> (XII. 71.) 22.	45	— <i>vulgaris Lam.</i> (XII. 103.) 1.	71
— <i>Clarionis Lois.</i> (XII. 74.) 5.	49	— <i>vulnerans Gilib.</i> (XII. 103.) 1.	71
— <i>collina Ten.</i> 2.	71	— <i>Wilhelmsii Led.</i> (XII. 85.) 9.	59
— <i>colorata W.</i> (XII. 51.) 9.	30	<i>Asparagopsis alba Kth.</i> (XIX. 205.) 10.	231
— <i>contracta Gilib.</i> (XII. 74.) 4.	49	<i>Asparagus L.</i> XIX. 205.	229
— <i>Donax L.</i> 1.	70	— <i>acutifolius L.</i> 6.	230
— <i>effusa Gm.</i> (XII. 74.) 2.	48	— <i>ætuensis Tornab.</i> 6.	230
— <i>Epigeios All.</i> (XII. 74.) 2.	48	— <i>albus L.</i> 10.	231
— — <i>L.</i> (XII. 74.) 1.	48	— <i>altilis Aschers.</i> 2.	229
— <i>festucea W.</i> (XII. 127.) 1.	89	— <i>amarus DC.</i> 3.	230
— <i>festucoides Dsf.</i> (XII. 101.) 1.	70	— <i>ambiguus Dnt.</i> 6.	230
— <i>glauca M. B.</i> (XII. 74.) 2.	48	— <i>aphyllus L.</i> 4.	230
— <i>græca Lk.</i> (XII. 103.) 1.	71	— <i>brachyphyllus Turcz.</i> 7.	230
— <i>Halleri W.</i> (XII. 55.) 3.	32	— <i>brevifolius Tornab.</i> 6.	230
— <i>Halleriana Gaud.</i> (XII. 74.) 5.	49	— <i>Broussonetii Jacq.</i> 4. b.	230
— <i>Hostii R. S.</i> (XII. 74.) 17.	50	— <i>collinus Schur.</i> 5.	230
— <i>humilis R. S.</i> (XII. 74.) 6.	49	— <i>commutatus Ten.</i> 6.	230
— <i>intermedia Gm.</i> (XII. 74.) 1.	48	— <i>Corruda Scop.</i> 6.	230
— <i>isiaca Del.</i> (XII. 103.) 1. d.	71	— <i>flexuosus (Led.)</i> 7.	230
— <i>Langsdorffii Lk.</i> (XII. 74.) 8.	49	— <i>floribundus (Bak.)</i> 5. b.	230
— <i>lapponica Whlb.</i> (XII. 74.) 9.	49	— <i>horridus L. f.</i> 4. b.	230

	pag.		pag.
<i>Asparagus hortensis</i> Mill. 2.	229	<i>Asphodelus infestus</i> Parl. 3.	193
— <i>inarimensis</i> Torn. 6.	230	— <i>intermedius</i> (Gay) 1. b.	192
— <i>littoralis</i> Stev. 8.	230	— — <i>Horn.</i> 4. c.	193
— <i>marinus</i> Rb. 3.	230	— <i>liburnicus</i> Scop. (XIX. 182.) 3.	193
— <i>maritimus</i> Led. 8.	230	— <i>littoralis</i> Jord. 3.	193
— <i>maritimus</i> Mill. 3.	230	— <i>luteus</i> L. (XIX. 182.) 1.	193
— <i>medeoloides</i> Thbg. 11.	231	— <i>macrocarpus</i> Parl. 2.	192
— <i>officinalis</i> L. fl. suec. 2.	229	— <i>microcarpus</i> Rb. 4. c.	193
— — β . L. 1.	229	— — <i>Viv.</i> 3.	192
— — γ . <i>atilis</i> L. 2.	229	— <i>monticola</i> Jord. 2.	192
— — <i>v. flexuosus</i> Led. 7.	230	— <i>Morisianus</i> Parl. 2. b.	192
— — <i>a. maritimus</i> L. 3.	230	— <i>neglectus</i> R. S. 2.	192
— <i>oligophyllus</i> Bak. 9.	230	— <i>occidentalis</i> Jord. 2.	192
— <i>oxycarpus</i> Stev. 2. c.	230	— <i>olbiensis</i> Jord. & F. 2. b.	192
— <i>Pastorianus</i> Webb. & B. 10.	231	— <i>Ozanoni</i> Jord. 2.	192
— <i>phyllacanthus</i> Lam. 4.	230	— <i>procerus</i> Jord. & F. 1.	192
— <i>polyphyllus</i> Stev. 2. d.	230	— <i>proterophyllus</i> Jord. 1.	192
— <i>prostratus</i> Dum. 2. b.	230	— <i>pyrenaicus</i> Jord. 2.	192
— <i>scaber</i> Brign. 3.	230	— <i>racemosus</i> Lk. 3.	193
— <i>silvaticus</i> W. K. 1.	229	— <i>ramosus</i> Gouan. 1.	192
— <i>stipularis</i> Forsk. 4. b.	230	— <i>ramosus</i> L. obs.	192
— <i>tenuifolius</i> Lam. 1.	229	— — <i>S. Sm.</i> 3.	193
— <i>trachyphyllus</i> (Kth.) 7.	230	— — <i>Vill.</i> 1. b.	192
— <i>tricarinatus</i> DC. 5.	230	— <i>Rouxii</i> Jord. 1.	192
— <i>trichophyllus v. trachyphyllus</i> Kth. 7.	230	— <i>sphaerocarpus</i> Gr. G. 2.	192
— <i>verticillaris</i> Lam. 5.	230	— <i>stoechadensis</i> Jord. & F. 2. b.	192
— <i>verticillatus</i> L. 5.	230	— <i>subalpinus</i> Gr. G. 2.	192
<i>Asphodeline</i> Rb. XIX. 182.	193	— <i>tardiflorus</i> Jord. 2. b.	193
— <i>capillaris</i> Kth. 3.	193	— <i>tauricus</i> Lodd. (XIX. 182.) 1.	193
— <i>cretica</i> Vis. 3.	193	— — <i>Pall.</i> (XIX. 182.) 2.	193
— <i>liburnica</i> Rb. 3.	193	— <i>tenuifolius</i> Cav. 4. c.	193
— <i>lutea</i> Rb. 1.	193	— <i>tenuior</i> Fisch. (XIX. 182.) 3.	192
— <i>parviflora</i> Bak. 4.	193	— <i>validus</i> Jord. 1.	192
— <i>taurica</i> Kth. 2.	193	— <i>Villarsii</i> Verl. 1. b.	192
<i>Asphodeloides ramosa</i> Mnch. (XIX. 181.) 4.	193	— <i>virgatus</i> Jord. 1.	24
<i>Asphodelus</i> L. XIX. 181.	192	<i>Asprella hexandra</i> Sw. (XII. 48.) 2.	122
— <i>aestivus</i> Brig. (XIX. 182.) 3.	193	— <i>nardiformis</i> Host. (XII. 139.) 1.	28
— — <i>Brot.</i> 3.	192	— <i>oryzoides</i> Lam. (XII. 48.) 1.	239
— — <i>Rb.</i> 4. c.	193	<i>Assaracus capax</i> Haw. (XX. 219.) 3. b.	239
— <i>affinis</i> Parl. 3.	192	— <i>reflexus</i> Haw. (XX. 219.) 3. b.	239
— <i>africanus</i> Jord. 3.	192	<i>Asteranthemum vulgare</i> Kth. (XIX. 207.)	231
— <i>albus</i> Bss. 1.	192	1.	90
— <i>albus</i> Mill. 2.	192	<i>Atropis</i> Rupr. XII. 129.	92
— <i>ambigens</i> Jord. 2. b.	192	— <i>angustata</i> Gris. 11.	92
— <i>approximatus</i> Gr. G. 4. b.	193	— <i>Borreri</i> Gris. 13.	91
— <i>Arondeaui</i> Lloyd. 2.	192	— <i>brigantiaca</i> — 1. b.	91
— <i>Audiberti</i> Req. 3.	192	— <i>convoluta</i> Gris. 4.	90
— <i>australis</i> Jord. & F. 1.	192	— <i>distans</i> Gris. 1.	91
— <i>capillaris</i> Red. (XIX. 182.) 3.	193	— <i>festucaiformis</i> Bss. 3.	91
— <i>cerasiferus</i> Gay. 1.	192	— <i>intermedia</i> Schur. 2.	92
— — <i>intermedius</i> Gay. 1. b.	192	— <i>Kjelmanni</i> — 9.	91
— <i>Chambeironii</i> Jord. 2. b.	192	— <i>limosa</i> Schur. 1. c.	92
— <i>collinus</i> Jord. & F. 1. b.	192	— <i>maritima</i> Gris. 6.	92
— <i>comosus</i> Jord. 1.	192	— <i>permixta</i> — 12.	92
— <i>corsicus</i> Jord. 1.	192	— <i>procumbens</i> — 14.	91
— <i>creticus</i> Lam. (XIX. 182.) 3.	193	— <i>pseudodistans</i> (—) 1. d.	92
— <i>crinipes</i> Jord. 3.	192	— <i>tenella</i> — 10.	92
— <i>delphinensis</i> Gr. G. 2.	192	— <i>tenuifolia</i> — 5.	92
— <i>Deseglisei</i> Jord. & F. 2.	192	— <i>Vahlina</i> — 8.	92
— <i>fistulosus</i> L. 4.	193	— <i>vilfoidea</i> — 7.	73
— <i>fuscatus</i> Jord. & F. 1. b.	192	<i>Avellinia</i> Parl. XII. 108.	73
— <i>glaucescens</i> Jord. 1.	192	— <i>Michelii</i> Parl. 1.	77
— <i>grandiflorus</i> Jord. & F. 1.	192	— <i>scabriuscula</i> Nym. (XII. 109.) 16.	77

	pag.		pag.
<i>Avellinia tenuicula</i> (Nym.) 1. b.	74	<i>Avena dubia</i> Leers. (XII. 86.) 1.	61
<i>Avena</i> L. XII. 87.	61	— <i>Dufourei</i> Nym. (XII. 85.) 28.	61
— <i>adsurgens</i> Smk. 37.	65	— <i>elatior</i> L. (XII. 88.) 1.	65
— <i>agraria</i> Brot. 2.	62	— <i>eriantha</i> Nym. (XII. 88.) 2.	66
— <i>agropyroides</i> Bss. 38.	65	— <i>fallax</i> Dnt. 17.	63
— <i>agrostidea</i> Fr. (XII. 85.) 12.	59	— — <i>Poll.</i> 29. b.	64
— <i>agrostoides</i> Gris. (XII. 85.) 22.	60	— — <i>R. S.</i> 18.	63
— <i>airoides</i> Koel. (XII. 85.) 15.	59	— — <i>Ten.</i> 15.	63
— <i>alba</i> Vahl. (XII. 88.) 1.	65	— <i>fatua</i> L. 6.	62
— <i>albinervis</i> Bss. 25.	64	— — × <i>sativa</i> Hsskn. 6. b.	62
— <i>alpestris</i> DC. (XII. 85.) 1. b.	58	— <i>fertilis</i> All. (XII. 86.) 1.	61
— — <i>Hrtm.</i> (XII. 85.) 12.	59	— <i>filifolia</i> Lag. 15.	63
— — <i>Host.</i> (XII. 85.) 6.	58	— <i>flavescens</i> Guss. (XII. 85.) 1. c.	58
— <i>alpina</i> (Gaud.) 29. b.	64	— — <i>L.</i> (XII. 85.) 1.	58
— <i>alpina</i> Sm. 37.	65	— <i>flexuosa</i> Leers. (XII. 84.) 7.	57
— — <i>Trin.</i> (XII. 84.) 5.	57	— <i>fragilis</i> L. (XII. 89.) 1.	66
— <i>ambigua</i> Schönh. 6. b.	62	— <i>fusca</i> Schult. (XII. 85.) 5.	58
— <i>amethystina</i> DC. 30.	64	— — <i>Schur.</i> 1. b.	62
— <i>argentea</i> W. (XII. 85.) 11.	59	— <i>fusciflora</i> Schur. 1. b.	62
— <i>aristata</i> (DC.) (XII. 53.) 4.	31	— <i>gallecica</i> Nym. (XII. 85.) 24.	60
— <i>atherantha</i> Pr. 5.	62	— <i>glabrata</i> Nym. (XII. 82.) 3. b.	55
— <i>atropurpurea</i> Lk. (XII. 84.) 11.	58	— <i>glabrescens</i> Schur. 30.	64
— <i>aurata</i> All. (XII. 71.) 23. b.	46	— <i>glacialis</i> Bory. (XII. 85.) 14.	59
— <i>australis</i> Parl. 31.	64	— <i>glauca</i> Lap. 27.	64
— <i>barbata</i> Brot. 5.	62	— <i>Gmelini</i> Nym. (XII. 85.) 18.	60
— <i>baregensis</i> Nym. (XII. 85.) 13.	59	— <i>gracilis</i> Moris. (XII. 85.) 17.	60
— <i>Baumgarteni</i> Steud. (XII. 85.) 1. b.	58	— <i>Heldreichii</i> Parl. 15.	63
— <i>Besseri</i> Gris. 20.	63	— <i>heteromalla</i> Mnch. 1. b.	62
— — <i>Schur.</i> 21.	63	— <i>hirsuta</i> Rth. 5.	62
— <i>Blavii</i> Aschers. & Ika. 35.	65	— <i>hirtula</i> Lag. 5.	62
— <i>brevifolia</i> Host. (XII. 85.) 10.	59	— <i>hispanica</i> Lge. (XII. 88.) 2.	66
— — <i>Spr.</i> (XII. 85.) 9.	59	— <i>hispida</i> Nym. (XII. 85.) 7.	59
— <i>brevis</i> Rth. 4.	62	— <i>Hoppeana</i> Scheele. 5. b.	62
— <i>bromoides</i> Gouan. 33.	65	— <i>Hostii aut. trans.</i> 21.	63
— — <i>MK.</i> 36.	65	— — <i>Bss.</i> 19.	63
— <i>bulbosa</i> W. (XII. 88.) 1. b.	65	— <i>Hugueninii</i> Dnt. 29. c.	64
— <i>Burnonfii</i> Nym. (XII. 85.) 8.	59	— <i>hybrida</i> Peterm. 6. b.	62
— <i>byzantina</i> C. Koch. 6. b.	62	— <i>intermedia</i> Lindgr. 6. b.	62
— <i>cæspitosa</i> Griess. (XII. 84.) 1.	56	— — <i>Nym.</i> (XII. 80.) 3. c.	53
— <i>calycina</i> Vill. (XII. 90.) 1.	66	— <i>laconica</i> Nym. (XII. 85.) 3.	58
— <i>Candollei</i> Serres. (XII. 85.) 1. b.	58	— <i>læta</i> Salisb. (XII. 134.) 2.	118
— <i>canescens</i> Wigg. (XII. 83.) 1.	55	— <i>lævigata</i> Schur. 30.	64
— <i>cantabrica</i> Lag. 15.	63	— <i>lævis</i> Hecl. 26.	64
— <i>capillaris</i> MK. (XII. 80.) 3.	53	— <i>lanata</i> DC. (XII. 78.) 1.	52
— <i>carpathica</i> Host. (XII. 85.) 5.	58	— <i>lanuginosa</i> Gilib. 6.	62
— — <i>Schur.</i> (XII. 85.) 1. b.	58	— <i>lasiantha</i> Lk. (XII. 133.) 32.	116
— <i>caryophyllæa</i> Sibth. 32.	65	— <i>latifolia</i> Host. 23.	64
— — <i>Wigg.</i> (XII. 80.) 1.	53	— <i>lendigera</i> Nym. (XII. 82.) 3.	55
— <i>Cavanillesii</i> Koch. (XII. 85.) 27.	61	— <i>lodunensis</i> Del. 24.	64
— — <i>Lag.</i> (XII. 55.) 1.	31	— <i>Loellingiana</i> Cav. (XII. 85.) 27.	64
— <i>chlorantha</i> Lk. (XII. 85.) 19.	60	— — <i>L.</i> (XII. 85.) 26.	61
— <i>clauda</i> Dur. 8.	62	— <i>longiculmis</i> Dur. 7.	62
— <i>compacta</i> Bss. Hldr. 22.	63	— <i>longifolia</i> Req. & DC. 36.	65
— <i>compressa</i> Heuff. 34.	65	— — <i>Thoré.</i> (XII. 88.) 3.	66
— <i>condensata</i> Lk. (XII. 85.) 19.	60	— <i>lucida</i> Brot. 29. b.	64
— <i>convoluta</i> Pr. 15.	63	— <i>Ludoviciana</i> Dur. 9.	62
— <i>corymbosa</i> Nym. (XII. 80.) 2. c.	53	— <i>macilenta</i> Guss. (XII. 108.) 1.	73
— <i>Cupaniana</i> Nym. (XII. 80.) 5.	54	— <i>macra</i> Stev. (XII. 86.) 2.	61
— <i>Daënensis</i> Bss. (XII. 85.) 9.	59	— <i>macrocarpa</i> Mnch. 10.	62
— <i>decora</i> Ika. 21.	63	— <i>maxima</i> Pr. (39.)	65
— <i>disticha</i> Lam. (XII. 85.) 10.	59	— <i>mediolanensis</i> Bals. & Dnt. (XII. 85.)	
— <i>distichophylla</i> Host. (XII. 85.) 11.	59	— — 22.	60
— — <i>Vill.</i> (XII. 85.) 10.	59	— <i>Michelii</i> Guss. (XII. 108.) 1.	73

	pag.		pag.
<i>Avena mollis</i> DC. (XII. 78.) 2.	52	<i>Avena sempervirens</i> Lap. 18.	63
— <i>montana</i> Brot. (XII. 88.) 3.	66	— <i>sempervirens</i> Vill. 16.	63
— <i>montana</i> Vill. 18.	63	— <i>sesquialtera</i> Brot. 2. b.	62
— — Wigg. (XII. 84.) 7.	57	— <i>sesquitertia</i> Comol. 29. b.	64
— <i>multiculmis</i> Nym. (XII. 80.) 6.	54	— — Host. (XII. 85.) 6.	58
— <i>myriantha</i> Bert. (XII. 85.) 22.	60	— <i>sesquitertia</i> L. 30.	64
— <i>neglecta</i> Bert. (XII. 85.) 27.	61	— — M. B. (XII. 85.) 9.	59
— — Savi. (XII. 85.) 20.	60	— — W. (XII. 85.) 11.	59
— <i>nervosa</i> Lam. 2.	62	— <i>setacea</i> Bmg. 21.	63
— <i>Neumayeriana</i> Vis. 22.	63	— <i>setacea</i> Vill. 14.	63
— <i>nigra</i> Wallr. (13.)	63	— <i>setifolia</i> Brot. (XII. 88.) 4.	66
— <i>Noëana</i> Nym. (XII. 85.) 19.	60	— <i>Sibthorpii</i> Nym. 32.	65
— <i>Notarisii</i> Parl. 17.	63	— <i>sicula</i> Spr. (XII. 85.) 19.	60
— <i>nuda</i> L. 3.	62	— <i>spicata</i> Bell. (XII. 90.) 1.	66
— <i>odorata</i> Pers. (XII. 53.) 1.	31	— — Gilib. 36.	65
— — <i>a. aristata</i> DC. (XII. 53.) 4.	31	— — β . W. (XII. 90.) 1.	66
— <i>orientalis</i> Schreb. 1. b.	62	— <i>splendens</i> Bss. 25.	64
— <i>ovata</i> Gm. (XII. 85.) 25.	61	— — Guss. (XII. 85.) 1. c.	58
— <i>pallens</i> Lk. (XII. 88.) 4.	66	— <i>sterilis</i> L. 10.	62
— <i>panicea</i> Lam. (XII. 85.) 20.	60	— <i>striata</i> Lam. enc. 16.	63
— <i>Parlatorii</i> Fuss. 21.	63	— — Lam. ill. (XII. 86.) 1.	61
— <i>Parlatorii</i> Woods. 19.	63	— — Schur. 21.	63
— <i>patulipes</i> Nym. (XII. 80.) 1. b.	53	— — Vis. 15.	63
— <i>parviflora</i> Dsf. (XII. 85.) 21.	60	— <i>stricta</i> Host. (XII. 90.) 1.	66
— <i>pennsylvanica</i> Pr. (39.)	65	— <i>strigosa</i> Nocc. 5.	62
— <i>pilosa</i> MB. 11.	62	— <i>strigosa</i> Schreb. 2.	62
— <i>paniculmis</i> Schrad. 23.	64	— — v. <i>uniflora</i> Hecl. 2. b.	59
— <i>plesiantha</i> Nym. (XII. 80.) 1. c.	53	— <i>subalpestris</i> Hrtm. (XII. 85.) 12.	59
— <i>Pourreti</i> W. (XII. 85.) 29.	61	— <i>subspicata</i> Clairv. (XII. 85.) 15.	59
— <i>præcox</i> Beauv. (XII. 80.) 7.	54	— — v. <i>Laest.</i> (XII. 85.) 12.	63
— <i>præusta</i> Rb. 37.	65	— <i>subulata</i> Lam. 14.	64
— <i>pratensis</i> Brot. 24.	64	— <i>sulcata</i> Gay. 24.	63
— <i>pratensis</i> L. 36.	65	— <i>taygetana</i> Steud. 15.	54
— — Pr. 31.	64	— <i>tenera</i> Nym. (XII. 80.) (9.)	53
— — β . DC. 33.	65	— <i>Tenorii</i> Nym. (XII. 80.) 2.	61
— <i>precatória</i> Thuill. (XII. 88.) 1. b.	65	— <i>tenuis</i> Mneh. (XII. 86.) 1.	66
— <i>pretutiana</i> Parl. 27. b.	64	— <i>Thorei</i> Duby. (XII. 88.) 3.	61
— <i>provincialis</i> Nym. (XII. 80.) 4.	54	— <i>triaristata</i> Vill. (XII. 86.) 1.	61
— — Poir. (XII. 90.) 1.	66	— <i>trisperma</i> Schübl. & Mart. 1.	62
— <i>pseudofatua</i> . Schur. 6. b.	62	— <i>uniflora</i> (Hecl.) 2. b.	61
— <i>pseudolucida</i> Schur. 30.	64	— <i>vallesiaca</i> Nym. (XII. 85.) 27.	58
— <i>pseudoviolacea</i> Kern. 28.	64	— <i>velutina</i> Nym. (XII. 85.) 4.	65
— <i>puberula</i> Guss. (XII. 108.) 1.	74	— <i>versicolor</i> Pucc. 36.	64
— <i>pubescens</i> Huds. 29.	64	— — St. Amm. 24.	64
— — β . <i>alpina</i> Gaud. 29. b.	64	— <i>versicolor</i> Vill. 27.	63
— <i>pulchella</i> Beauv. (XII. 80.) 2.	53	— <i>vilis</i> Wallr. (12.)	60
— <i>pumila</i> Dsf. (XII. 85.) 23.	60	— <i>villosa</i> Bert. (XII. 85.) 16.	59
— — Urv. (XII. 85.) 19.	60	— <i>Wilhelmsii</i> Spr. (XII. 85.) 9.	57
— <i>purpurascens</i> DC. (XII. 85.) 1. b.	58	<i>Avenella cuprina</i> (Schur.) (XII. 84.) 7.	57
— — Dnt. (XII. 85.) 6.	58	— <i>flavescens</i> v. <i>cuprina</i> Schur. (XII. 84.) 7.	57
— <i>pusilla</i> Web. (XII. 80.) 7.	54	— <i>flexuosa</i> Parl. (XII. 84.) 7.	57
— <i>racemosa</i> Thuill. 1. b.	62	— <i>uliginosa</i> Schur. (XII. 84.) 7.	57
— <i>Requienii</i> Mnt. 36.	65	<i>Bæothryon cæspitosum</i> Dietr. (XIII. 149.)	139
— <i>rigida</i> M. B. (XII. 85.) 9.	59	— 19.	139
— <i>Ruprechtii</i> Nym. (XII. 85.) 2.	58	— <i>Halleri</i> Nees. (XIII. 149.) 20.	139
— <i>sativa</i> L. 1.	61	— <i>nanum</i> Dietr. (XII. 149.) 22.	139
— <i>scabriuscula</i> Lag. (XII. 109.) 16.	77	— <i>pauciflorum</i> Dietr. (XII. 149.) 20.	20
— <i>Scheuchzeri</i> All. 27.	64	<i>Baldellia ranunculoides</i> Parl. (IX. 25.) 1.	30
— <i>sedensis</i> DC. 18.	63	<i>Baldingera arundinacea</i> Dum. (XII. 51.)	30
— <i>sempervirens</i> All. 17.	63	— 9.	30
— — Bmg. 21.	63	— <i>colorata</i> fl. <i>wetter.</i> (XII. 51.) 9.	276
— — Bess. 20.	63	<i>Barlia longibracteata</i> Parl. (XXIV. 236.)	276
— — Host. 19.	63	— 2.	276

	pag.
Basaltogeton peruvianum <i>Salisb.</i> (XIX. 200.) 11.	220
<i>Beckmannia Host.</i> XII. 94.	67
— <i>erucæformis Host.</i> 1.	67
— <i>erucoides Beauv.</i> 1.	67
<i>Bellevallia appendiculata Lap.</i> (XIX. 203.) 7.	226
— <i>Calandriniana Nym.</i> (XIX. 204.) 18.	228
— <i>ciliata Nees.</i> (XIX. 203.) 10.	226
— <i>Clusiana Gris.</i> (XIX. 204.) 24. b.	229
— <i>comosa Kth.</i> (XIX. 204.) 12.	228
— <i>Cupaniana Nym.</i> (XIX. 204.) (26.)	229
— <i>curta Nym.</i> (XIX. 204.) 14.	228
— <i>dubia Rb.</i> (XIX. 203.) 9.	226
— <i>Fontanesii Nym.</i> (XIX. 204.) 17.	228
— <i>græca Hldr.</i> (XIX. 204.) 19.	228
— <i>Gussoneana Gris.</i> (XIX. 203.) 9.	226
— <i>Hackelii Freyn.</i> (XIX. 203.) 9. b.	226
— <i>Holzmanni Hldr.</i> (XIX. 204.) 13.	228
— <i>maritima Kth.</i> (XIX. 204.) 21.	229
— <i>operculata Lap.</i> (XIX. 203.) 7.	226
— <i>Pharmacusana Nym.</i> (XIX. 204.) 16.	228
— <i>Pinardi Bss.</i> (XIX. 204.) 22.	229
— <i>romana Rb.</i> (XIX. 203.) 7.	226
— <i>Sartoriana Nym.</i> (XIX. 204.) 15.	228
— <i>spicata Bss.</i> (XIX. 203.) 5.	225
— <i>tenuiflora Nym.</i> (XIX. 204.) 24.	229
— <i>theræa Nym.</i> (XIX. 204.) 23.	229
— <i>trifoliata Kth.</i> (XIX. 203.) 8.	226
— <i>Webbiana Parl.</i> (XIX. 203.) 9.	226
— <i>Weissii Nym.</i> (XIX. 204.) 20.	229
<i>Beryllis pyrenaica Salisb.</i> (XIX. 201.) 19.	224
— <i>stachyoides Salisb.</i> (XIX. 201.) 20.	224
<i>Biarum Schott.</i> XV. 165.	173
— <i>abbreviatum Schott.</i> 1. b.	174
— <i>anguillare Schott.</i> 1.	173
— <i>Arundanum Bss. R.</i> 1.	173
— <i>Bovei</i> β . <i>Hænseleri Engl.</i> 3.	174
— <i>constrictum C. Koch.</i> 1.	173
— <i>Fraasianum Nym.</i> (4.)	174
— <i>gramineum Schott.</i> 1.	173
— <i>Hænseleri Willk.</i> 3.	174
— <i>rhopalospadix C. Koch.</i> 2.	174
— <i>Sprunneri Bss.</i> 2.	174
— — <i>Schott.</i> 1. b.	174
— <i>tenuifolium Schott.</i> 1.	173
<i>Biechia albida Parl.</i> (XXIV. 243.) 4.	280
<i>Bifolium cordatum fl. wetter.</i> (XIX. 208.) 1.	231
<i>Blumenbachia halepensis Koel.</i> (XII. 38.) 5.	23
<i>Blysmus Bonnani Steud.</i> (XIII. 149.) 32. b.	141
— <i>compressus Panz.</i> (XIII. 149.) 32.	141
— <i>rufus Lk.</i> (XIII. 149.) 33.	141
<i>Blyttia suaveolens Fr.</i> (XII. 70.) 1.	41
<i>Borderea Mieg.</i> XXI. 222.	249
— <i>pyrenaica Mieg.</i> 1.	246
<i>Bothryanthus albo-virens Tod.</i> (XIX. 204.) 6.	227
— <i>atlanticus Nym.</i> (XIX. 204.) 3.	227
— <i>commutatus Kth.</i> (XIX. 204.) 6.	227
— <i>Heldreichii Rgl.</i> (XIX. 204.) 10.	228

	pag.
<i>Bothryanthus Lelievrii Nym.</i> (XIX. 204.) 8. b.	227
— <i>Mordoanus Nym.</i> (XIX. 204.) 7.	227
— <i>neglectus Kth.</i> (XIX. 204.) 5.	227
— <i>odorus Kth.</i> (XIX. 204.) 3.	227
— <i>pallens Kth.</i> (XIX. 203.) 3.	225
— <i>parviflorus Dsf.</i> (XIX. 204.) 9.	227
— <i>pulchellus Nym.</i> (XIX. 204.) 4.	227
— <i>Sartorii Tod.</i> (XIX. 204.) 4.	227
— <i>stereophyllus Herb.</i> (XIX. 203.) 3.	225
— <i>Strangwaysii Kth.</i> (XIX. 204.) 8.	227
— <i>vulgaris Kth.</i> (XIX. 204.) 8.	227
<i>Braceonotia clymoides Godr.</i> (XI. 140.) 4.	123
— <i>officinarum Godr.</i> (XII. 140.) 6.	123
<i>Brachiaria eruciformis Gris.</i> (XII. 42.) 6.	26
<i>Brachypodium Beauv.</i> XII. 134.	118
— <i>abbreviatum Dum.</i> 2.	118
— <i>Allionii Pr.</i> 5.	119
— <i>asperum R. S.</i> 9. b.	119
— <i>australe (Gr. G.)</i> 3.	118
— <i>Barrelieri R. S.</i> 2.	118
— <i>Boissieri Nym.</i> 6.	119
— <i>cæspitosum R. S.</i> 2.	118
— <i>contractum Pr.</i> 2.	118
— <i>corniculatum Dum.</i> 2.	118
— <i>distachyum R. S.</i> 9.	119
— <i>divaricatum Pr.</i> (XII. 112.) 2.	78
— <i>festucoides Lk.</i> (XII. 130.) 125. b.	109
— <i>genuense R. S.</i> 2.	118
— <i>gracile Beauv.</i> 1.	118
— <i>Halleri R. S.</i> (XII. 130.) 125.	109
— <i>Hostii Lk.</i> 5.	119
— <i>intermedium Schur.</i> 2.	118
— <i>littorale R. S.</i> 3.	118
— <i>loliaceum Lk.</i> (XII. 130.) 65. \times	103
— — <i>R. S.</i> (XII. 130.) 1.	110
— — <i>R. S.</i> 2.	118
— <i>macropodium Heekl.</i> 7.	119
— <i>maritimum R. S.</i> (XII. 112.) 2.	78
— <i>monostachyum Guss.</i> 9. c.	119
— <i>montanum Nym.</i> (XII. 130.) 124.	109
— <i>mucronatum Willk.</i> 4.	119
— <i>Nardus Lk.</i> (XII. 130.) 125. b.	109
— <i>nigricans R. S.</i> (10.)	120
— <i>obtusifolium Bss.</i> 6.	119
— <i>patens Nym.</i> (XII. 130.) 126.	110
— <i>phoenicoides Guss.</i> 2.	118
— <i>phoenicoides R. S.</i> 3.	118
— <i>pinnatum Beauv.</i> 2.	118
— — β . <i>australe Gr. G.</i> 3.	118
— <i>Plukenetii Lk.</i> 5.	119
— <i>poa R. S.</i> (XII. 130.) 125.	109
— <i>psilanthum Lk.</i> (XII. 130.) 127. b.	110
— <i>ramosum R. S.</i> 5.	119
— <i>rigidum Lk.</i> 9. b.	119
— <i>rupestre R. S.</i> 2.	118
— <i>Salzmanni Bss.</i> (XII. 130.) 128.	110
— <i>sanctum Ika.</i> 8.	119
— <i>setifolium Schur.</i> 2.	118
— <i>silvaticum R. S.</i> 1.	118
— <i>strigosum Schult.</i> (XII. 140.) 1.	122
— <i>subtile Dnt.</i> 9. c.	119
— <i>tenellum R. S.</i> (XII. 130.) 127. b.	110
— <i>Tenoreanum Schult.</i> 2.	118

	pag.		pag.
<i>Brachypodium tenue</i> Tin. (XII. 130.)	113.	<i>Bromus Baumgarteni</i> Steud.	29.
— <i>tenuicolum</i> R. S. (XII. 130.)	125. b.	— <i>Benekei</i> Syme.	1.
— <i>unilaterale</i> R. S. (XII. 130.)	127.	— <i>Billoti</i> F. Sz.	21.
— <i>unioloides</i> Lk. (XII. 116.)	1.	— <i>bohemicus</i> Schur. (XII. 130.)	118.
<i>Brimeura amethystina</i> Salisb.		— <i>Boravi</i> Jord.	17. b.
(XIX. 203.)	2.	— <i>Borbasi</i> (Heckl.)	10. f.
<i>Briza</i> L. XII.	115.	— <i>brachystachys</i> Horn.	27.
— <i>aspera</i> Knapp.	3.	— <i>brevisetus</i> Dum.	21.
— <i>Clusii</i> Schult.	2.	— <i>brizeiformis</i> Willk.	35. c.
— <i>cynosuroides</i> Scop. (XII. 116.)	1.	— <i>caespitosus</i> Host. (XII. 134.)	2.
— <i>disticha</i> Mneh. (XII. 116.)	1.	— <i>canariensis</i> Zucc.	39.
— <i>elatior</i> S. Sm.	2.	— <i>caprinus</i> Kerner.	8.
— <i>Eragrostis</i> L. (XII. 107.)	3.	— <i>caudatus</i> Brot. (XII. 85.)	20.
— <i>humilis</i> M. B.	4.	— <i>ciliatus</i> Huds.	16.
— <i>lutescens</i> Fouc.	2.	— — <i>Lam.</i> (XII. 134.)	9.
— <i>major</i> Pr.	1.	— <i>circinnatus</i> Ten. (XII. 87.)	31.
— <i>maxima</i> L.	1.	— <i>commutatus</i> Schrad.	22.
— <i>media</i> L.	2.	— <i>condensatus</i> Heckl.	7.
— <i>minor</i> L.	3.	— <i>confertus</i> Bor.	31.
— <i>monspeulana</i> Gouan.	1.	— — <i>M. B.</i>	36.
— <i>oblonga</i> Mneh. (XII. 107.)	3.	— <i>contortus</i> Desf.	38.
— <i>pilosa</i> Schur.	2.	— <i>corniculatus</i> Lam. (XII. 134.)	2.
— <i>rubra</i> Lam.	1.	— <i>cristatus</i> L. (XII. 140.)	30.
— <i>serotina</i> Dum.	2.	— <i>cylindraceus</i> Brot. (XII. 109.)	14.
— <i>spicata</i> S. Sm.	4.	— <i>decolorans</i> Rb. (XII. 130.)	59.
— <i>tremula</i> Koel.	2.	— <i>decumbens</i> Koel. (XII. 104.)	1.
— <i>virens</i> L.	3.	— <i>demissus</i> Porta.	30.
<i>Brizopyrum siculum</i> Lk. (XII. 116.)	1.	— <i>densiflorus</i> Borb.	9. b.
<i>Bromus</i> L. XII.	133.	— <i>dertonensis</i> All. (XII. 130.)	117.
— <i>abortiflorus</i> St. Am.	18. b.	— <i>diandrus</i> Curt.	16.
— <i>aegyptiacus</i> Tsch.	27.	— — <i>Rth.</i>	17. c.
— <i>affinis</i> Dum.	29.	— <i>diffusus</i> Dum. (34. b.)	
— <i>agrarius</i> Dum. (34.)		— — (<i>Neilr.</i>)	22.
— <i>agrestis</i> All.	10.	— <i>dilatatus</i> Lam.	16.
— <i>alopecuroides</i> Lag. (XII. 109.)	14.	— <i>distachyus</i> L. (XII. 134.)	9.
— <i>alopecuroides</i> Poir.	38.	— <i>distichus</i> Mneh.	15.
— <i>alopecurus</i> Pers.	38.	— <i>divaricatus</i> Kth.	39. b.
— <i>altissimus</i> Gilib.	25.	— — <i>Lloyd.</i>	31.
— — <i>Web.</i>	1.	— — <i>Rhode</i>	39.
— <i>ambigens</i> Jord.	17. b.	— — β . <i>DC.</i>	39. b.
— <i>ambiguus</i> Cyr. (XII. 130.)	117.	— <i>dumetorum</i> Lam.	2.
— <i>angustifolius</i> Schrk.	10.	— <i>dumosus</i> Vill. (XII. 134.)	1.
— <i>apricorum</i> (<i>Simk.</i>)	22. b.	— <i>eburonensis</i> —	42.
— <i>aquaticus</i> Schrk. (XII. 130.)	62.	— <i>Ehrharti</i> Roem.	21.
— <i>arduennensis</i> Dum.	41.	— <i>elatior</i> Koel. (XII. 130.)	56.
— — β . <i>Spr.</i>	42.	— — <i>Spr.</i> (XII. 130.)	59.
— — <i>v. villosus</i> Crép.	42.	— <i>elongatus</i> Gaud.	21.
— <i>arenarius</i> Thom.	28.	— <i>erectus</i> Huds.	10.
— <i>arundinaceus</i> Rth. (XII. 130.)	59.	— — β . <i>glaber</i> Winkl.	6.
— <i>arvensis</i> L.	25.	— — <i>b. macrostachys</i> Gr. G.	10. b.
— — <i>Poll.</i>	10.	— — <i>v. pycnotrichus</i> Borb.	10. b.
— — <i>Weig.</i>	21.	— <i>fascicularis</i> Ten.	20.
— — β . <i>diffusus</i> Neilr.	22.	— <i>fasciculatus</i> Pr.	20.
— <i>asper</i> Murr.	1.	— <i>Ferronii</i> Mab.	28.
— <i>asperipes</i> Jord.	17. b.	— <i>festucoides</i> Lk. (XII. 108.)	1.
— <i>atticus</i> Steud.	14.	— <i>fibrosus</i> Heckl.	6.
— <i>auriculatus</i> Rasp.	41.	— <i>flavescens</i> Tsch.	20.
— <i>australis</i> (<i>Gr. G.</i>)	18. b.	— <i>fragilis</i> Schur.	25.
— <i>australis</i> (<i>Willk.</i>)	35. c.	— <i>Gaudini</i> R. S.	22.
— <i>avenaceus</i> Pourr.	18.	— <i>geniculatus</i> L. (XII. 130.)	110.
— <i>badensis</i> Gm.	21.	— — <i>Ten.</i> (XII. 130.)	113.
— <i>barbatus</i> Savi. (XII. 130.)	104.	— <i>giganteus</i> L. (XII. 130.)	62.
— <i>Barcensis</i> Simk.	12.	— <i>glaber</i> Scop. (XII. 140.)	6. c.

	pag.		pag.
<i>Bromus glaber</i> (Winkl.) 6.	112	<i>Bromus mollis</i> v. <i>hordeaceus</i> Tr. 28.	116
— <i>glabratus</i> (F. Sz. 21.	114	— — v. <i>Thomini</i> Bréb. 28.	116
— <i>glabriflorus</i> (Borb.) 10. 9.	113	— <i>montanus</i> fl. <i>wetter.</i> 10.	112
— <i>glaucus</i> Lap. 10.	112	— — Scop. 2.	111
— <i>glomeratus</i> Scop. (XII. 119.) 1.	81	— <i>multiflorus</i> Cast. 10. b.	112
— <i>gracilis</i> Leyss. (XII. 134.) 2.	118	— — DC. 33.	116
— — Weig. (XII. 134.) 1.	118	— — Host. 22.	115
— <i>grandiflorus</i> Weig. 15.	113	— — Sm. 21. b.	115
— — β. Weig. 18.	114	— — Weig. 25.	115
— <i>grossus</i> DC. 21. b.	115	— — β. <i>arduennensis</i> Rb. 41.	117
— — δ. Lej. & Court. 41.	117	— — v. <i>velutinus</i> Rb. 42.	118
— — ε. Lej. & Court. 42.	117	— <i>multispicatus</i> R. S. 16.	113
— <i>Gussonii</i> Parl. 17. b.	114	— <i>muralis</i> Huds. 16.	113
— <i>gynandrus</i> Rth. 16.	113	— <i>murorum</i> Bernh. 18.	114
— <i>Hackelii</i> (Borb.) 10. d.	112	— <i>mutabilis</i> γ. <i>glabratus</i> F. Sz. 21.	114
— <i>hannoveranus</i> nob. 40. ×	117	— — θ. <i>grossus</i> F. Sz. 21. b.	115
— <i>hirsutissimus</i> Cyr. 2.	111	— — δ. <i>hirtus</i> F. Sz. 21.	114
— <i>hirsutus</i> Curt. 2.	111	— — ε. <i>hordeacens</i> F. Sz. 21.	114
— — Schrk. 35. b.	116	— — ζ. <i>secalinus</i> F. Sz. 21.	114
— <i>hirtus</i> (F. Sz.) 21.	114	— — η. <i>velutinus</i> F. Sz. 21. b.	115
— <i>hispidus</i> Savi. (XII. 109.) 15.	77	— <i>nanus</i> Weig. 29.	116
— <i>hordeaceus</i> Gm. 21.	114	— <i>neglectus</i> Nym. 24.	115
— <i>hordeaceus</i> L. 28.	116	— <i>nemoralis</i> Huds. 2.	111
— <i>hordeiformis</i> Lam. (XII. 130.) 105.	107	— <i>nemosus</i> Vill. 2.	111
— <i>humilis</i> Cav. 36.	117	— <i>nitidus</i> Dum. 21. b.	115
— <i>hyalinus</i> Schur. 25.	115	— <i>odoratus</i> Gouan. 10.	112
— <i>hybridus</i> Schur. 21.	114	— <i>ovatus</i> Cav. (XII. 85.) 25.	61
— <i>incrassatus</i> Lam. 17.	113	— — Gaertn. 36.	117
— <i>inermis</i> Leyss. 13.	113	— <i>ovinus</i> Scop. (XII. 130.) 2.	93
— <i>intermedius</i> Guss. 32.	116	— <i>pannonicus</i> Hecl. 10. d.	112
— <i>jubatus</i> Ten. 15.	113	— <i>pannonicus</i> Kumm. & S. 11.	113
— <i>Kochii</i> Gm. 33.	116	— <i>patulus</i> M. K. 33.	116
— <i>lanceolatus</i> Guss. 39. b.	117	— <i>pauper</i> Gm. (XII. 134.) 9.	119
— — Rth. 39.	117	— <i>pendulus</i> Schur. 33.	116
— <i>lanuginosus</i> Poir. 39. b.	117	— <i>pentastachyos</i> Tin. (XII. 134.) 9.	119
— <i>laxus</i> Horn. 13. b.	113	— <i>perennis</i> Vill. 10.	112
— — Schur. 6.	112	— <i>pilosus</i> Dietr. 17. c.	114
— <i>leiostachys</i> Pers. 29. b.	116	— <i>pinnatus</i> fl. <i>dan.</i> (XII. 134.) 1.	118
— <i>ligusticus</i> All. (XII. 130.) 111.	108	— — L. (XII. 134.) 2.	118
— <i>littoralis</i> Steud. 35. c.	116	— — β. (XII. 134.) 5.	119
— <i>littoreus</i> Georgi. 13.	113	— <i>platystachyos</i> Lam. (XII. 134.) 9.	119
— — Retz. (XII. 130.) 59.	101	— <i>Plukenetii</i> All. (XII. 134.) 5.	119
— <i>Lloydianus</i> Nym. 31.	116	— <i>polymorphus</i> Huds. Obs.	115
— <i>loliacens</i> Ten. (XII. 134.) 2.	118	— — Scop.	115
— <i>longiflorus</i> Spr. 10.	112	— — α. Huds. 29.	116
— <i>longipilus</i> Kumm. & S. 18. c.	114	— — β. Huds. 22.	115
— <i>macrostachys</i> Dsf. 39.	117	— — γ. Huds. 21.	114
— — (Gr. G.) 10. b.	112	— <i>polystachyus</i> DC. 16.	113
— — Guss. 39. b.	117	— — Dsf. 41.	114
— <i>madritensis</i> DC. 17. b.	114	— <i>pratensis</i> Ehrh. 22.	115
— <i>madritensis</i> L. 16.	113	— — Spr. (XII. 120.) 56.	101
— — Nocc. & Balb. 17.	113	— <i>propendens</i> Jord. 17. b.	114
— <i>maximus</i> Bast. 16.	113	— <i>pseudoarvensis</i> Koel. 10.	112
— <i>maximus</i> Dsf. 17.	113	— <i>pseudoasper</i> Schur. 2.	111
— — Gilib. 21.	114	— <i>pubescens</i> C. Koch. 4.	112
— — Pr. 17. b.	114	— <i>pubiflorus</i> (Borb.) 10. e.	112
— — Rth. 17. c.	114	— <i>purpurascens</i> Del. 19.	114
— <i>Michelianus</i> de Moor. 41.	117	— <i>pycnotrichus</i> (Borb.) 11.	113
— <i>Michelii</i> Savi. (XII. 108.) 1.	74	— <i>racemiferus</i> (Borb.) 10. c.	112
— <i>modensis</i> Steud. 37.	117	— <i>racemosus</i> L. 23.	115
— <i>molliformis</i> Lloyd. 31.	116	— — Sm. 22.	115
— <i>mollis</i> L. 29.	116	— — × <i>mollis</i> Mej. 40. ×.	117
— — β. <i>commutatus</i> San. 22.	115	— <i>ramosus</i> Huds. 2.	111

	pag.		pag.
<i>Bromus ramosus</i> L. (XII. 134.) 5.	119	<i>Bromus velutinus</i> Guss. 24.	115
— <i>Requieni</i> Lois. 32.	116	— — <i>Nocc. & Balb.</i> 33.	116
— <i>retusus</i> Pers. (XII. 134.) 5.	119	— — (<i>Rb.</i>) 42.	118
— <i>rigens</i> L. 17.	113	— — <i>Schrad.</i> 21. b.	115
— <i>rigidus</i> Rth. 17.	114	— <i>vernalis</i> Panc. 11.	113
— <i>riparius</i> Rehm. 5.	112	— <i>versicolor</i> Poll. 25.	115
— <i>Rochelianus</i> Op. 16.	113	— <i>verticillatus</i> Cav. 25.	115
— <i>rubens</i> Desv. 16.	113	— <i>villosulus</i> Steud. 4.	112
— — <i>Host.</i> 17.	114	— <i>villosus</i> (<i>Crép.</i>) 42.	117
— <i>rubens</i> L. 19.	114	— — <i>Forsk.</i> 17.	114
— — β . <i>Mor.</i> 20.	114	— <i>villosus</i> <i>Gm.</i> 35. b.	116
— <i>rupestris</i> Host. (XII. 134.) 2.	118	— — <i>Scop.</i> (XII. 140.) 6.	123
— <i>sabulosus</i> Guss. (XII. 130.) 113.	108	— <i>vitiosus</i> Weig. 21.	114
— <i>sardous</i> Spr. (XII. 130.) 113.	108	— <i>wolgensis</i> MB. 35.	116
— <i>scaberrimus</i> Ten. 16.	113	<i>Bruchmannia eruceiformis</i> Nutt. (XII. 94.)	
— <i>scabratus</i> Lk. 22. c.	115	1.	67
— <i>scabriflorus</i> Op. 18.	114	<i>Brunniera vivipara</i> Franch. (XVI. 170.) 1.	175
— <i>scoparius</i> Guss. 38.	117	<i>Bucetum elatius</i> Parn. (XII. 130.) 59.	101
— <i>scoparius</i> L. 36.	117	— <i>pratense</i> Parn. (XII. 130.) 56.	101
— — <i>Maur.</i> 19.	114	<i>Bulbine planifolia</i> Spr. (XIX. 185.) 1.	194
— <i>secalinus</i> All. 21. b.	115	<i>Bulbocodium</i> L. XIX. 179.	189
— <i>secalinus</i> L. 21.	114	— <i>atticum</i> Nym. (XIX. 178.) 3.	189
— — <i>Savi.</i> 25.	115	— <i>autumnale</i> Lap. (XIX. 178.) 1.	188
— — β . <i>Bert.</i> 24.	115	— <i>balearicum</i> Nym. (XIX. 178.) 2.	189
— <i>segetalis</i> A. Br. & Döll. 33.	116	— <i>colchicoides</i> Nym. (XIX. 178.) 1. b.	189
— <i>sericeus</i> Ten. 38.	117	— <i>edentatum</i> Schur. 1. b.	189
— <i>serotinus</i> Benek. 2.	111	— <i>hastulatum</i> Friv. XIX. (178.) 4.	189
— <i>silvaticus</i> Sm. (XII. 134.) 1.	118	— <i>ruthenicum</i> Bge. 1. b.	189
— <i>simplex</i> Gaud. 22.	115	— <i>serotinum</i> L. (XIX. 197.) 1.	217
— <i>simplicissimus</i> Ces. 29.	116	— <i>trigynum</i> Gris. (XIX. 178.) 4.	189
— <i>spiculi-tenuatus</i> Knapp. 25.	115	— — <i>Ika.</i> 1. b.	189
— <i>splendens</i> Velen. 26.	115	— <i>vernum</i> Dsf. (XIX. 178.) 2.	189
— <i>squarrosus</i> Brot. 39.	117	— <i>vernum</i> L. 1.	189
— <i>squarrosus</i> L. 35.	116	— — <i>Pall.</i> 1. b.	189
— — β . <i>Seb. & Mauri.</i> 25.	115	— <i>versicolor</i> Spr. 1. b.	189
— <i>sterilis</i> Guss. 16.	113	<i>Bulbostylis palustris</i> Stev. (XIII. 150.) 1.	142
— — <i>Guss. suppl.</i> 17. b.	114	<i>Butomus</i> L. X. 27.	20
— <i>sterilis</i> L. 15.	113	— <i>floridus</i> Gartn. 1.	20
— <i>stipoides</i> L. (XII. 130.) 112.	108	— <i>umbellatus</i> L. 1.	20
— <i>strictus</i> Scop. (XII. 105.) 1.	72	— <i>vulgaris</i> <i>Güldenst.</i> 1.	48
— <i>strigosus</i> MB. (XII. 140.) 1.	122	<i>Calamagrostis</i> Rth. XII. 74.	50
— <i>suberectus</i> Fr. 10.	112	— <i>abietina</i> Schur. 19.	48
— <i>tectorum</i> L. 18.	114	— <i>acrathera</i> Peterm. 1. c.	50
— — β . <i>australis</i> Gr. G. 18.	114	— <i>acutiflora</i> DC. 18.	49
— <i>temulentus</i> Bernh. (XII. 136.) 9.	121	— <i>alpina</i> Host. 6.	71
— <i>Tenoreanus</i> Schult. 15.	113	— <i>altissima</i> Host. (XII. 102.) 2. b.	50
— <i>tenuis</i> Tin. (XII. 130.) 113.	108	— <i>ambigua</i> Hrtm. 16.	51
— <i>Thomini</i> (<i>Bréb.</i>) 28.	116	— <i>arenaria</i> Rth. (XII. 75.) 1.	32
— <i>Tigridis</i> Bss. N. 27.	115	— <i>argentea</i> DC. (XII. 55.) 3.	50
— <i>tigurinus</i> Sut. (XII. 134.) 2.	118	— <i>arundinacea</i> DC. 17.	51
— <i>tomentellus</i> Bss. 3.	112	— <i>arundinacea</i> Rth. 19.	56
— <i>transsilvanicus</i> Schur. 5.	112	— <i>Arundo</i> Rth. (XII. 84.) 1.	51
— <i>transsilvanicus</i> Steud. 9.	112	— <i>baltica</i> Htm. (XII. 75.) 2. \times	70
— <i>triaristatus</i> Lej. 41.	117	— <i>bicolor</i> Gm. (XII. 101.) 2.	51
— <i>triflorus</i> Ehrh. (XII. 130.) 103.	107	— <i>Bihariensis</i> Sim. 20. \times	50
— — L. (XII. 130.) 62.	102	— <i>borealis</i> Læst. 11. b.	50
— — <i>Poll.</i> (XII. 86.) 1.	61	— <i>chalybæa</i> Er. 15.	49
— <i>trivialis</i> Savi. (XII. 109.) 14.	76	— <i>Clarionis</i> Lois. 5.	30
— <i>truncatus</i> Scop. (XII. 140.) 21.	125	— <i>colorata</i> DC. (XII. 51.) 9.	32
— <i>turgidus</i> Pers. 39. b.	117	— <i>conspicua</i> Berg. (XII. 55.) 3.	51
— <i>variegatus</i> MB. 4.	112	— <i>contracta</i> Dum. 1. g.	50
— — <i>Schur.</i> 6.	112	— <i>deschampsoides</i> Trin. 14.	71
— <i>varius</i> Brot. 16.	113	— <i>donaciformis</i> Lois. (XII. 102.) 2.	

	pag.		pag.
<i>Calamagrostis dubia</i> Czetz. 5.	49	<i>Calamagrostis varia</i> Host. 5.	49
— <i>elata</i> Blytt. 3.	48	— <i>variegata</i> With. (XII. 51.) 9.	30
— <i>Epigeios</i> Rth. 1.	48	— <i>villosa</i> Mut. 5.	49
— <i>flexuosa</i> Rupr. 3. b.	48	— <i>vilmensis</i> Bess. 3. b.	48
— <i>Gaudiniana</i> Rb. 4.	49	— <i>vinealis</i> Bmg. (7.)	49
— <i>glaucæ</i> Rb. 2.	48	<i>Calamus aromaticus</i> <i>Güldenst.</i> (XV. 159.)	
— <i>gracilescens</i> Blytt. 13.	50	1.	171
— <i>gracilis</i> Schum. 4.	49	<i>Calceolus marianus</i> Cr. (XXIV. 230.) 1.	261
— — <i>Seen.</i> (XII. 55.) 4.	32	<i>Caldesia</i> Parl. IX. 22.	19
— <i>Halleriana</i> DC. 5.	49	— <i>parnassifolia</i> Parl. 1.	19
— — β . <i>ambigna</i> Hrtm. 16.	50	<i>Calla</i> L. XV. 160.	171
— — γ . <i>gracilescens</i> Hrtm. 13.	50	— <i>æthiopica</i> Gærtm. 1.	171
— <i>Hartmanniana</i> Fr. 16.	50	— <i>palustris</i> L. 1.	171
— <i>Holmii</i> Lge. 12.	50	<i>Callistachys pyrenaica</i> Heuff. (XIII. 157.) 3.	146
— <i>Hübneriana</i> Rb. 1.	48	<i>Callosilla Clusii</i> Jord. & Fourr. (XIX.	
— <i>Lagurus</i> Koel. (XII. 33.) 1.	22	200.) 11.	220
— <i>lanceolata</i> Barth. 2.	48	— <i>elegans</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.) 11.	220
— <i>lanceolata</i> Rth. 4.	49	— <i>flaveola</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.) 11.	220
— — β . DC. 1.	48	— <i>grandiflora</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.)	
— <i>Langsdorfii</i> Trin. 8.	49	11.	220
— <i>lapponica</i> Htm. 9.	49	— <i>hipponensis</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.)	
— <i>latifolia</i> Blytt. 3.	48	11.	220
— <i>laxa</i> Host 2.	48	— <i>Hughii</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.)	
— <i>Leersii</i> Koel. (XII. 84.) 1.	56	11. c.	220
— <i>lithuanica</i> Bess. 3. b.	48	— <i>pallidiflora</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.)	
— <i>littorea</i> DC. 2.	48	11.	220
— <i>maritima</i> Kth. (XII. 75.) 2. \times	51	— <i>subalbida</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.)	
— <i>mauritanica</i> Spr. (XII. 102.) 2. b.	71	11.	220
— <i>montana</i> DC. 17.	50	— <i>subearnea</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.)	
— — <i>Fr.</i> 15.	50	11.	220
— <i>montana</i> Host. 17. b.	50	— <i>venusta</i> Jord. & Fourr. (XIX. 200.)	
— <i>neglecta</i> fl. wett. 11.	50	11.	220
— <i>nigricans</i> Mer. (XII. 103.) 1. c.	71	<i>Calotheca bromoidea</i> Lej. (XII. 133.) 41.	117
— <i>nutans</i> Blytt. 3.	48	— <i>littoralis</i> Spr. (XII. 118.) 1.	81
— — <i>Saut.</i> 5.	49	— <i>niliaca</i> Spr. (XII. 118.) 2.	81
— <i>parviflora</i> Rupr. 19.	51	— <i>repens</i> Spr. (XII. 118.) 2.	81
— <i>phragmitoides</i> Htm. 3.	48	<i>Calypso</i> Salisb. XXIV. 257.	287
— <i>Plinii</i> Gm. (XII. 102.) 2.	71	— <i>borealis</i> Salisb. 1.	287
— <i>pseudophragmites</i> Bmg. 2.	48	— <i>bulbosa</i> Rb. 1.	287
— — <i>Blytt.</i> 3.	48	<i>Campelia cæspitosa</i> Lk. (XII. 84.) 1.	56
— — <i>Rb.</i> 5.	49	— <i>media</i> Lk. (XII. 84.) 1. b.	56
— <i>pulehella</i> Blytt. 3.	48	<i>Campydomum verticillatum</i> Salisb. (XIX.	
— — <i>Saut.</i> 5.	49	210.) 5.	233
— <i>pyramidalis</i> Host 19.	51	<i>Canna</i> L. XXIII. 230.	260
— <i>ramosa</i> Host. 4.	49	— <i>indica</i> L. 1.	260
— <i>rariflora</i> Schur. 19.	51	<i>Cannacorus ovatus</i> Mneh. (XXIII. 230.) 1.	260
— <i>rigens</i> (Lindgr.) 1. b.	48	<i>Carex</i> L. XIII. 157.	145
— <i>rubicunda</i> Blytt. 3.	48	— <i>acummata</i> W. 95. c.	160
— <i>Schleicheri</i> Bess. 4.	49	— <i>acuta</i> All. 153.	167
— <i>Schwabii</i> Spr. (XII. 72.) 1.	47	— — <i>Curt.</i> 152.	167
— <i>sedenensis</i> Lois. 17.	50	— — <i>Sut.</i> 95.	160
— <i>sylvatica</i> DC. 19.	50	— — <i>a. nigra</i> L. 67.	155
— — <i>Host.</i> 17.	50	— — <i>personata</i> Fr. 64. c.	155
— — \times <i>Epigeios</i> Heidenr. 18.	50	— — β . <i>rufa</i> L. 64.	155
— — \times <i>lanceolata</i> Heidenr. 16.	50	— <i>acutæformis</i> Brot. 153. b.	167
— <i>speciosa</i> Host (XII. 55.) 3.	32	— <i>acutiformis</i> Ehrh. 152.	167
— <i>stricta</i> Nutt. 11.	50	— <i>acutissima</i> Degl. 3.	146
— <i>strigosa</i> Htm. Hb. ed. I. 10.	49	— <i>æmulans</i> Drej. 152.	167
— — <i>Htm.</i> Hb. ed. 3. 16.	50	— <i>æthostachya</i> Schkr. 73.	157
— <i>subulata</i> Dum. 18.	50	— <i>affinis</i> Kth. 5.	146
— <i>tenella</i> Host. 6.	49	— <i>agastachys</i> Ehrh. 145.	166
— <i>Trinii</i> Rupr. 18.	50	— <i>alba</i> Bast. 81.	158
— <i>varia</i> Bmg. 17.	50	— <i>alba</i> Scop. 109.	161

	pag.		pag.
<i>Carex Alopecurus</i> <i>Lap.</i> (XIII. 147.) 7.	136	<i>Carex Bellardi</i> <i>All.</i> (XIII. 155.) 1.	145
— <i>alpestris</i> <i>All.</i> 83.	158	— <i>Bertolonii</i> <i>Schkr.</i> 18.	147
— — <i>Gaud.</i> 116.	163	— <i>bicolor</i> <i>All.</i> 70.	156
— — <i>Lam.</i> 79.	158	— — <i>Nyl.</i> 60. f.	154
— <i>alpicola</i> (<i>Whlbg.</i>) 47. c.	152	— <i>biformis fertilis</i> <i>Sz.</i> 129.	164
— <i>alpigena</i> (<i>Fr.</i>) 148. b.	166	— — <i>sterilis</i> <i>Sz.</i> 184. X.	170
— <i>alpina</i> <i>Schrk.</i> 116.	163	— <i>bifurca</i> <i>Schrk.</i> 149.	167
— — <i>Sut.</i> 79.	158	— <i>Biharica</i> <i>Simk.</i> 173. X.	169
— <i>alpina</i> <i>Sw.</i> 74.	157	— <i>biligularis</i> <i>DC.</i> 142.	166
— — β . <i>nigrescens</i> <i>And.</i> 74. c.	157	— <i>bina</i> <i>Schkr.</i> 73. b.	157
— <i>ambigua</i> <i>Lk.</i> 82.	158	— <i>binervis</i> <i>Sm.</i> 134.	165
— — <i>Mnch.</i> 64. c.	155	— <i>bipartita</i> <i>All.</i> (XIII. 156.) 1.	145
— <i>ambleocarpa</i> <i>W.</i> 95.	160	— <i>Blyttii</i> <i>Fr.</i> 47. e.	151
— <i>amblylepis</i> <i>Peterm.</i> 64.	155	— — <i>Nyl.</i> 43.	151
— <i>ammophila</i> <i>W.</i> 18.	147	— <i>Boeninghausenia</i> <i>Whe.</i>	
— <i>ampullacea</i> <i>Good.</i> 149.	167	— 171. X.	169
— — <i>borealis</i> <i>Htm.</i> 149. b.	167	— <i>bohemica</i> <i>Schrad.</i> 17.	147
— — β . <i>robusta</i> <i>Weinm.</i> 151.	167	— <i>bolina</i> <i>O. F. Lang.</i> 67. g.	156
— <i>androgyna</i> <i>Balb.</i> 70.	156	— <i>borealis</i> (<i>Hrtm.</i>) 149. b.	167
— <i>anguillata</i> <i>Drej.</i> 65. c.	155	— — <i>O. F. Lang.</i> 65. d.	155
— <i>anomala</i> <i>Ika.</i> 87.	159	— <i>brachyrhyncha</i> <i>Gsall.</i> 182. X.	170
— — <i>Pall.</i> 83.	158	— <i>brachystachys</i> <i>Schrk.</i> 115.	162
— <i>appropinquata</i> <i>Schum.</i> 32.	149	— <i>bracteata</i> <i>Sut.</i> 121.	163
— <i>approximata</i> <i>All.</i> 77. b.	157	— <i>brevicollis</i> <i>DC.</i> 136.	165
— — <i>DC.</i> 41.	151	— <i>brevifolia</i> <i>Host.</i> 113.	162
— <i>aquatilis</i> <i>Ten.</i> 144.	166	— <i>brevirostrata</i> <i>Poir.</i> 79.	158
— <i>aquatilis</i> <i>Whlbg.</i> 65.	155	— <i>brevirostris</i> <i>Cedr.</i> 163. X.	168
— <i>arctica</i> <i>Deinb.</i> 21.	148	— <i>brizoides</i> <i>Geners.</i> 37.	150
— <i>arctophila</i> <i>Nyl.</i> 65. d.	155	— — <i>Huds.</i> 47.	151
— <i>arcuata</i> <i>Læst.</i> 65. e.	155	— <i>brizoides</i> <i>L.</i> 35.	150
— <i>Ardoiniana</i> <i>Dnt.</i> 123.	163	— <i>Brüggeri</i> <i>nob.</i> 185. X.	170
— <i>arenaria</i> <i>All.</i> 52.	152	— <i>brunnescens</i> <i>Poir.</i> 47. c.	152
— — <i>Dub.</i> 177. X.	169	— <i>Buekii</i> <i>Wimm.</i> 63.	154
— — <i>Lap.</i> 31.	149	— <i>bullata</i> b. <i>levirostris</i> <i>Blytt.</i> 151.	167
— <i>arenaria</i> <i>L.</i> 51.	152	— <i>Buxbaumii</i> <i>Whlbg.</i> 75.	157
— <i>argentea</i> <i>Chaix.</i> 109.	161	— <i>cæsia</i> <i>Gris.</i> 88.	159
— <i>argyroglochin</i> <i>Horn.</i> 37.	150	— <i>cæspitosa</i> <i>Gay.</i> 61.	154
— <i>aristata</i> <i>Clairv.</i> 1.	145	— — <i>Good.</i> 67.	155
— — <i>Honck.</i> 34.	150	— <i>cæspitosa</i> <i>L.</i> 62.	154
— <i>Arthuriana</i> <i>Beckm. & Fig.</i>		— — <i>Ten.</i> 112.	162
— 169. X.	169	— <i>Caflischii</i> <i>Brügg.</i> 173. X.	169
— <i>aspera</i> <i>W.</i> 95.	160	— <i>campestris</i> <i>Host.</i> 78.	158
— <i>asturica</i> <i>Bss. R.</i> 91.	159	— <i>Camposii</i> <i>Bss. R.</i> 143.	166
— <i>aterrima</i> <i>Hoppe.</i> 72. b.	157	— <i>canescens</i> <i>Host.</i> 32.	149
— <i>atrata</i> <i>L.</i> 72.	156	— — <i>Leers.</i> 28.	149
— — X <i>aterrima</i> <i>Brügg.</i> obs.	171	— <i>canescens</i> <i>L.</i> 47.	151
— — X <i>nigra</i> <i>Brügg.</i> obs.	171	— — <i>Poll.</i> 38.	150
— — γ . — <i>Gaud.</i> 73.	157	— — <i>Thuill.</i> 29.	149
— — X <i>VahlII</i> <i>Brügg.</i> obs.	171	— — β . <i>alpicola</i> <i>Whlbg.</i> 47. c.	152
— <i>atrofusca</i> <i>Schkr.</i> 104.	161	— <i>capillaris</i> <i>Leers.</i> 141.	165
— <i>austriaca</i> <i>Schkr.</i> 18.	147	— <i>capillaris</i> <i>L.</i> 139.	165
— <i>axillaris</i> <i>Good.</i> 166. X.	168	— <i>capillipes</i> <i>Drej.</i> 59. d.	153
— <i>axillaris</i> <i>L.</i> 48. b.	152	— <i>capitata</i> <i>L.</i> 9.	146
— <i>badia</i> <i>Pers.</i> 79.	158	— <i>caryophyllata</i> <i>Gm.</i> 76.	157
— <i>bætica</i> <i>Auersw.</i> 132.	165	— <i>caryophyllea</i> <i>Lat.</i> 87.	159
— <i>bætica</i> <i>Gay.</i> 41. b.	151	— <i>castanea</i> <i>Mielichh.</i> 72. c.	157
— <i>Balbisii</i> <i>Ten.</i> 126.	164	— <i>caucasica</i> <i>Stev.</i> 72.	156
— <i>baldensis</i> <i>L.</i> 16.	147	— <i>cenisia</i> <i>Balb.</i> 70.	155
— — <i>Vill.</i> 24.	148	— <i>cerina</i> <i>Dum.</i> 66.	149
— <i>banatica</i> <i>Heuff.</i> 63.	154	— <i>Chaberti</i> <i>F. Sz.</i> 30.	154
— <i>basilaris</i> <i>Jord.</i> 85.	158	— <i>chatophylla</i> <i>Steud.</i> 19.	148
— <i>Bastardiana</i> <i>DC.</i> 81.	158	— <i>chlorocarpa</i> <i>Wimm.</i> 62.	154
— <i>Beckmanniana</i> <i>Fig.</i> 186. X.	170	— <i>chordorrhiza</i> <i>Ehrh.</i> 23.	148

	pag.		pag.
<i>Carex Christii</i> Bcklr. 15. e.	288	<i>Carex divulsa</i> Gaud. 28. b.	149
— <i>ciliata</i> W. 77. b.	157	— <i>divulsa</i> Good. 29.	149
— <i>cinerea</i> Poll. 47.	151	— <i>Drejeri</i> O. F. Lang. 62.	154
— <i>clandestina</i> Good. 110.	162	— <i>Drymeia</i> Ehrh. 141.	165
— <i>claviformis</i> Hoppe. 96.	160	— <i>dubia</i> Gaud. 72. b.	157
— <i>colchica</i> Gay. 51. b.	152	— <i>Dufourei</i> Lap. (XIII. 155.) 1.	145
— <i>collina</i> W. 76.	157	— <i>Duriæi</i> F. Sz. 30.	149
— <i>compacta</i> Hoppe. 68.	156	— <i>Duriæi</i> Steud. 124.	163
— — <i>Wimm.</i> 64. e.	155	— <i>echinata</i> Dsf. 94.	160
— <i>compressa</i> Gaud. 61.	154	— <i>echinata</i> Murr. 39.	150
— — <i>Kit.</i> 115.	162	— <i>elata</i> All. 61.	154
— <i>concolor</i> (Drej.) 59. e.	153	— <i>elegans</i> W. 100.	161
— <i>conglobata</i> All. 76.	157	— <i>elongata</i> Leers. 47.	151
— <i>conglobata</i> Kit. 79. b.	158	— <i>elongata</i> L. 38.	150
— <i>contigua</i> Hoppe. 28.	149	— <i>elytroides</i> Fr. 67. f.	156
— <i>corsica</i> Degl. 144.	166	— <i>emarcida</i> Sut. 141.	165
— <i>corsicana</i> Lk. 130.	164	— <i>emarginata</i> W. 76.	157
— <i>corynophora</i> Peterm. 64.	155	— <i>Epigeios</i> Fr. mant. 65. obs.	155
— <i>costata</i> Pr. 78.	158	— <i>Epigeios</i> Fr. summ. 60. f.	154
— <i>crassa</i> Ehrh. 153.	167	— <i>erecta</i> DC. 113.	162
— <i>cristata</i> Clairv. 113.	162	— — <i>Gilib.</i> 62.	154
— <i>cryptocarpa</i> C. A. Maj. 59. e.	153	— <i>ericetorum</i> Poll. 77.	157
— <i>Csomadensis</i> Simk. 187. ×.	170	— — × <i>verna</i> Sanio. 181. ×.	170
— <i>cuprina</i> Nendtv. 28. b.	149	— <i>erythrostachys</i> Hoppe. 95. b.	160
— <i>curta</i> Good. 47.	151	— <i>evoluta</i> Hrtm. 189. ×.	170
— — β. <i>brunnescens</i> Pers. 47. e.	152	— <i>exaltata</i> Peterm. 153.	167
— <i>curvata</i> Knaf. 34. b.	150	— <i>extensa</i> Good. 126.	164
— <i>curvula</i> Hrtm. 92.	159	— <i>fasciculata</i> Lk. 153. b.	167
— <i>curvula</i> All. 56.	153	— <i>ferruginea</i> Schkr. 116.	163
— — <i>Lam.</i> 34.	150	— <i>ferruginea</i> Scop. 113.	162
— <i>cuspidata</i> Bert. 18.	147	— <i>fertilis</i> Sz. 129.	164
— — <i>Host.</i> 95. c.	160	— <i>festiva</i> Dew. 36.	150
— — <i>Whlbg.</i> 60. e.	154	— <i>filifolia</i> Gay. 124.	163
— <i>Custoriana</i> Heer. 13. e.	147	— <i>filiformis</i> Leers. 87.	159
— <i>cyperoides</i> L. 17.	147	— <i>filiformis</i> L. 155.	167
— <i>Czetzii</i> Ika. 76.	157	— — <i>Poll.</i> 81.	158
— <i>dacica</i> Heuff. 62. b.	154	— — <i>Thuill.</i> 88.	159
— <i>Davalliana</i> Sm. 15.	147	— — × <i>vesicaria</i> Kohts. 190. ×.	170
— <i>decipiens</i> Gay. 8.	146	— <i>filipendula</i> γ. <i>concolor</i> Drej. 59. e.	153
— <i>decolorans</i> Wimm. 68. e.	156	— <i>fimbriata</i> Schkr. 119.	163
— <i>Deinbolliana</i> Gay. 21.	148	— <i>firma</i> Host. 118.	163
— <i>Dematreana</i> Lagg. 67. e.	156	— — × <i>sempervirens</i> Brügg. obs.	171
— <i>demissa</i> Horn. 128.	164	— — β. <i>subalpina</i> Whlb. 116.	163
— <i>denudata</i> Lap. 3.	146	— <i>flacca</i> Schreb. 95.	160
— <i>depauperata</i> Good. 122.	163	— — γ. <i>dinarica</i> Heuff. 95. d.	160
— — <i>Horn.</i> 90.	159	— <i>flava</i> L. 128.	164
— <i>depressa</i> Lk. 85.	158	— — β. <i>DC.</i> 127.	164
— <i>diandra</i> Rth. 33.	150	— — × <i>hornschuchiana</i> ABr. 184. ×.	170
— <i>digitata</i> L. 107.	161	— — × <i>Oederi</i> Brügg. obs.	170
— — β. <i>DC.</i> 108.	161	— — × <i>punctata</i> Brügg. obs.	171
— <i>diluta</i> MB. 131.	165	— — × — × <i>pallescens</i> Brügg. obs.	171
— <i>dimorpha</i> Brot. 85. e.	159	— <i>flavescens</i> Bmg. 129.	164
— <i>dinarica</i> Heuff. 95. d.	160	— — <i>Host.</i> 184. ×.	170
— <i>dioica</i> L. 13.	147	— <i>foetida</i> Vill. 24.	148
— — <i>Vill.</i> 15.	147	— <i>foliosa</i> All. 62.	154
— — β. <i>parallela</i> Læst. 14.	147	— — <i>Gaud.</i> 128.	164
— <i>distachya</i> W. 73. b.	157	— <i>Fontanesiana</i> DC. 3.	146
— <i>distans</i> Lightf. 134.	165	— <i>Fontanesii</i> Poir. 18.	147
— <i>distans</i> L. 132.	165	— <i>friesica</i> H. Koch. 66.	155
— <i>disticha</i> Huds. 52.	152	— <i>Friesii</i> Blytt. 147. b.	166
— <i>divergens</i> Thuill. 38.	150	— <i>frigida</i> All. 112.	162
— <i>diversiflora</i> Host. 83.	158	— — <i>Fr.</i> 111. b.	162
— <i>divisa</i> Huds. 18.	147	— — <i>Vill.</i> 116.	163

	pag.		pag.
<i>Carex frigida</i> <i>Whlbg.</i> 111.	162	<i>Carex Heleonastes</i> <i>Eh.rh.</i> 40.	151
— — <i>v.</i> <i>Hübneri</i> <i>His.</i> 111 b.	162	— <i>helodes</i> <i>Lk.</i> 142.	166
— <i>fuliginosa</i> <i>Blytt.</i> 111 b.	162	— <i>helvetica</i> <i>Honck.</i> 112.	162
— — <i>Host.</i> 119.	163	— <i>helvola</i> <i>Blytt.</i> 49.	152
— <i>fuliginosa</i> <i>Schkr.</i> 111.	162	— <i>hermaphrodita</i> <i>Gm.</i> (XIII. 155.) 1.	145
— <i>fulva</i> <i>Good.</i> 184. ×.	170	— <i>heterophylla</i> <i>Krock.</i> 34.	150
— — <i>Host.</i> 129.	164	— <i>hirsuta</i> <i>Sut.</i> (159.)	168
— — <i>Thuill.</i> 32.	149	— <i>hirta</i> <i>L.</i> 157.	168
— — × <i>sempervirens</i> <i>Brügg.</i> obs.	171	— <i>hirtæformis</i> (<i>Pers.</i>) 157. b.	168
— <i>funiformis</i> <i>Clairv.</i> 23.	148	— <i>hispidula</i> <i>Lk.</i> 157.	168
— <i>furcata</i> <i>Lap.</i> (158.)	168	— <i>hispidula</i> <i>Schkr.</i> 94.	160
— <i>furculata</i> <i>Peterm.</i> 28. c.	149	— <i>hispidula</i> <i>Gaud.</i> 119.	163
— <i>furva</i> <i>Webb.</i> 41. b.	151	— <i>holostoma</i> <i>Drej.</i> 72. b.	157
— <i>fusca</i> <i>All.</i> (160.)	168	— <i>homalocarpa</i> <i>Peterm.</i> 61.	154
— — <i>Schkr.</i> 148.	166	— <i>hordeiformis</i> <i>Host.</i> 137.	165
— <i>Fussii</i> <i>Simk.</i> 172. ×.	169	— — <i>Whlbg.</i> 138.	165
— <i>Gasparrinii</i> <i>Part.</i> 39. d.	151	— <i>hordeistichos</i> <i>Vill.</i> 138.	165
— <i>Gaudiniana</i> <i>Guthn.</i> 163. ×	168	— <i>Hornschuchiana</i> <i>Hoppe</i> 129.	164
— <i>Gayana</i> <i>Steud.</i> 91.	159	— — × <i>flava</i> <i>Greke.</i> 184. ×.	170
— <i>Gebhardi</i> <i>Hrtm.</i> 47. b.	152	— <i>Hostiana</i> <i>DC.</i> 129.	164
— — <i>Hoppe.</i> 47. c.	152	— <i>Hostii</i> <i>Schkr.</i> 22.	148
— <i>Gebhardi</i> <i>W.</i> 38. b.	150	— <i>Hübneri</i> (<i>His.</i>) 101. b.	162
— <i>geniculata</i> <i>Host.</i> 112.	162	— <i>humilis</i> <i>Leyss.</i> 110.	162
— <i>genuensis</i> <i>DC.</i> 95.	160	— <i>hybrida</i> <i>Brot.</i> 18.	147
— <i>Gerhardtii</i> <i>Fig.</i> 170. ×.	169	— — <i>Schkr.</i> (XIII. 156.) 1.	145
— <i>germanica</i> nob. 174. ×.	169	— <i>hydrophila</i> <i>Dmrt.</i> 39. c.	151
— <i>Gesneri</i> <i>Sut.</i> 110.	162	— <i>hymenocarpa</i> <i>Drej.</i> 149. b.	167
— <i>Gibsoni</i> <i>Bab.</i> 67.	156	— <i>hyperborea</i> <i>Drej.</i> 65. d.	155
— <i>glareosa</i> <i>Whlbg.</i> 42.	151	— <i>illegitima</i> <i>Ces.</i> 54.	153
— <i>glauca</i> <i>Murr.</i> 95.	160	— <i>Ilseana</i> <i>Ruhm.</i> 168. ×.	169
— — × <i>paludosa</i> <i>Sz.</i> 183. ×.	170	— <i>incurva</i> <i>Lightf.</i> 20.	148
— — × <i>sempervirens</i> <i>Brügg.</i> obs.	171	— — <i>arctica</i> <i>Hrtm.</i> 21.	148
— — × <i>tomentosa</i> <i>Brügg.</i> obs.	171	— <i>inferalpina</i> (<i>Whlbg.</i>) 74. b.	157
— <i>globularis</i> <i>L.</i> 80.	158	— <i>inflata</i> <i>Huds.</i> 147.	166
— — <i>Rth.</i> 78.	158	— — <i>Sut.</i> 149.	167
— — <i>Sut.</i> 78.	157	— <i>intermedia</i> <i>D'Urv.</i> 51. b.	152
— — <i>Vill.</i> 79.	158	— — <i>Good.</i> 52.	156
— — <i>W.</i> 76.	157	— — <i>Mieg.</i> 67.	149
— <i>glomerata</i> <i>Gilib.</i> 26.	148	— — <i>Retz.</i> 28.	167
— — <i>Host.</i> 22.	148	— — <i>Sut.</i> 152.	156
— — <i>Schkr.</i> 78.	158	— <i>intricata</i> <i>Tin.</i> 69.	161
— <i>Godefrini</i> <i>Willem.</i> 140.	165	— <i>irrigua</i> <i>Sm.</i> 101.	147
— <i>Goodenowii</i> <i>Gay.</i> 67.	156	— <i>isogyna</i> <i>Fr.</i> 13. b.	170
— <i>gracilis</i> <i>Curt.</i> 64.	155	— <i>Jaegeri</i> <i>Sz.</i> 183. ×.	170
— — <i>Honck.</i> 121.	163	— <i>junceae</i> <i>Scop.</i> 184. ×.	156
— — <i>Mnch.</i> 66.	157	— <i>juncella</i> <i>Fr.</i> 67. c.	148
— — <i>Schkr.</i> 47. e.	152	— <i>juncifolia</i> <i>All.</i> 20.	163
— <i>gracilis</i> <i>Wimm.</i> 61. b.	154	— — <i>Gm.</i> 121.	148
— <i>gracillima</i> <i>Steud. & Hochst.</i> 113.	162	— — <i>Host.</i> 22.	153
— <i>Grahami</i> <i>Boott.</i> 148. b.	166	— <i>juncoides</i> <i>Pr.</i> (57.)	162
— <i>Grioletti</i> <i>Roem.</i> 89.	159	— <i>Kernerii</i> <i>Kohts.</i> 113. c.	167
— <i>grisea</i> <i>Viv.</i> 89.	159	— <i>Kochiana</i> <i>DC.</i> 152. b.	170
— <i>Grypos</i> <i>Schkr.</i> 39. b.	151	— — <i>Schübl. & Mart.</i> 189. ×.	170
— <i>guestphalica</i> <i>Boenn.</i> 29.	149	— <i>Kohtsii</i> nob. 190. ×.	151
— <i>gynobasis</i> <i>Vill.</i> 83.	158	— <i>Lachenalii</i> <i>Schkr.</i> 41.	166
— <i>gynocrates</i> <i>Wormskj.</i> 11.	146	— <i>lacustris</i> (<i>Fr.</i>) 147. b.	166
— <i>gynomane</i> <i>Bert.</i> 55.	153	— <i>laevigata</i> <i>Bss.</i> 143.	166
— <i>hamatolepis</i> <i>Drej.</i> 60. d.	154	— — <i>Dub.</i> 144.	166
— <i>Halleri</i> <i>Gunn.</i> 74.	157	— <i>laevigata</i> <i>Sm.</i> 142.	167
— — <i>Vest.</i> (159.)	168	— <i>levirostris</i> <i>Fr.</i> 151.	147
— <i>Halleriana</i> <i>Asso.</i> 83.	158	— <i>levis</i> <i>Hoppe.</i> 13.	163
— <i>halophila</i> <i>Heuff.</i> 129. b.	164	— <i>levis</i> <i>Kit.</i> 117.	168
— <i>halophila</i> <i>Nyl.</i> 60. c.	154	— <i>Laggeri</i> <i>Wimm.</i> 164. ×.	

	pag.		pag.
<i>Carex lagopina</i> Whlbg. 41.	151	<i>Carex melana</i> Wimm. 67.	156
— <i>Lamarkii</i> Sm. 79.	158	— <i>melanocephala</i> Turcz. 74. c.	157
— <i>Langii</i> Steud. 90. b.	159	— <i>melanochloros</i> Thuill. 61.	154
— <i>lapponica</i> O. F. Lang. 47. d.	152	— <i>melanostachya</i> W. 156.	168
— <i>lasiocarpa</i> Gaud. 155.	167	— <i>membranacea</i> Hoppe. 77. b.	157
— <i>lasioclada</i> Kth. 157.	168	— <i>Metteniana</i> Lchm. 13. b.	147
— <i>laxa</i> Whlbg. 99.	161	— <i>Micheliana</i> Sm. 95.	160
— <i>laxula</i> Tin. 141. b.	166	— <i>Michelii</i> Host. 135.	165
— <i>Leersii</i> W. 39.	150	— <i>microcarpa</i> Bert. 144.	166
— <i>leiocarpa</i> Gay. 91.	159	— <i>microcephala</i> C. A. Mey. 5.	146
— <i>lepidocarpa</i> Tausch. 128. b.	164	— <i>microglochin</i> Whlbg. 1.	145
— <i>leporina</i> Kth. 41.	151	— <i>microstachya</i> Ehrh. 59.	152
— <i>leporina</i> L. 37.	150	— <i>microstyla</i> Gay. 25.	148
— — <i>Pall.</i> 18.	147	— <i>Mielichhoferi</i> Schkr. 113.	162
— <i>leptostachys</i> Ehrh. 140.	165	— <i>miliacea</i> Krock. 64.	155
— <i>Lerchenfeldiana</i> Schur. 137.	165	— <i>mirabilis</i> Host. (XIII. 156.)	145
— <i>leucantha</i> Schur. 97.	160	— <i>misandra</i> R. Br. 111. b.	162
— <i>leucoglochin</i> L. f. 2.	145	— <i>modesta</i> Gay. 33. b.	150
— <i>ligerica</i> Gay. 177. ×.	169	— <i>Moenchiana</i> W. 64. c.	155
— <i>ligerina</i> Bor. 177. ×.	169	— <i>mollis</i> Gilib. 37.	150
— <i>limosa</i> L. 100.	161	— — <i>Host.</i> 87.	159
— — <i>Schkr.</i> 99.	161	— <i>Moniezii</i> Lagr. 27.	149
— — <i>Scop.</i> 104.	161	— <i>monilifera</i> Thuill. 121.	163
— — β . <i>Leers.</i> 95.	160	— <i>montana</i> Leers. 77.	157
— — β . <i>irrigua</i> Whlbg. 101.	161	— — <i>Lightf.</i> 87.	159
— — δ . <i>livida</i> Whlbg. 98.	160	— <i>montana</i> L. 76.	157
— — γ . <i>rariflora</i> Whlbg. 102.	161	— <i>mucronata</i> All. 121.	163
— <i>limula</i> Fr. 68. b.	156	— — <i>Less.</i> 90.	159
— <i>linearis</i> Clairv. 115.	162	— <i>Mülleri</i> Steud. 55.	153
— <i>Linkii</i> Schkr. 55.	153	— <i>multiceps</i> Gaud. 38.	150
— <i>Linnaeana</i> Host. 13.	147	— <i>multiflora</i> Mühlb. 27.	149
— <i>Linnaei</i> Degl. 13.	147	— <i>multiformis</i> Thuill. 52.	152
— <i>liparicarpos</i> Gaud. 79.	158	— <i>multinervis</i> Krock. 134.	165
— <i>lipsiensis</i> Peterm. 128. b.	164	— <i>muricata</i> Desf. 29.	149
— <i>littoralis</i> Krock. 152.	167	— — <i>Huds.</i> 39.	150
— <i>livida</i> W. 98.	160	— <i>muricata</i> L. 28.	149
— <i>lobata</i> Bell. 56.	153	— — <i>Seb. & M.</i> 26.	148
— — <i>Vill.</i> 24.	148	— — β . <i>divulsa</i> Whlbg. 29.	149
— <i>loliacea</i> L. 45.	151	— <i>mutabilis</i> W. 145.	166
— — <i>Schreb.</i> 28. b.	149	— <i>myosuroides</i> Vill. (XIII. 155.) 1.	145
— — <i>Thuill.</i> 28.	149	— <i>nardifolia</i> Whlb. 65. b.	155
— <i>longearistata</i> Biv. 94.	160	— <i>nardina</i> Fr. 10.	146
— <i>longifolia</i> Host. 86.	159	— <i>Naufragii</i> Hochst. & Steud. 54.	153
— — <i>Thuill.</i> 149.	167	— <i>neglecta</i> Degl. 132.	165
— <i>longirostris</i> Krock. 142.	166	— — <i>Peterm.</i> 61.	154
— <i>longiseta</i> Brot. (58.)	153	— <i>nemorensis</i> Gm. 93.	160
— <i>Loscossii</i> Lge. 125. b.	163	— <i>nemorosa</i> Schkr. 109.	161
— <i>lucida</i> Clairv. 79.	158	— <i>nemorosa</i> W. 26. b.	148
— <i>ludibunda</i> Gay. 31. b.	149	— <i>nervosa</i> Desf. 126.	164
— <i>lusitanica</i> Schkr. 31.	149	— <i>nevadensis</i> Bss. R. 127. b.	164
— <i>Lyngbyei</i> Horn. 59. b.	153	— <i>nigra</i> All. 73.	157
— <i>macilenta</i> Fr. 47. e.	152	— — (L.) 57.	155
— <i>macra</i> Steud. 61. b.	154	— — <i>Schkr.</i> 72. b.	157
— <i>macrolepis</i> DC. 120.	163	— <i>nigrescens</i> (Ands.) 74. c.	157
— <i>macrostachys</i> Bert. 113.	162	— <i>nigrolutea</i> Gaud. 95.	160
— <i>macrostylon</i> Lap. 8.	146	— <i>nitida</i> Hoppe. 121.	163
— <i>Mairii</i> Coss. & Germ. 125.	163	— — <i>Host.</i> 79.	158
— <i>manostachys</i> Spr. 113.	162	— <i>Nordmanni</i> Kern. 88. b.	159
— <i>Marchandiana</i> Lap. 3.	146	— <i>norvegica</i> W. 46.	151
— <i>marginata</i> Gort. 18.	148	— <i>nuda</i> Lam. 37.	150
— <i>maritima</i> Müll. 59.	153	— <i>nutans</i> Host. 156.	168
— <i>Marssonii</i> Auersw. 128. c.	164	— <i>obæsa</i> All. 79.	158
— <i>maxima</i> Scop. 145.	166	— <i>obtusangula</i> Retz. 149.	167

	pag.		pag.
<i>Carex obtusata</i> Lilj. 5.	146	<i>Carex Poiretii</i> Gm. (XIII. 148.) 1.	136
— <i>Oederi</i> Ehrh. 127.	164	— <i>polyandra</i> Schkr. 62.	154
— — × <i>fulva</i> Brügg. 185. ×.	170	— <i>polygama</i> Schkr. 75.	157
— — × <i>pallescens</i> Brügg. obs.	171	— <i>polyrrhiza</i> Wallr. 86.	159
— — × <i>punctata</i> Brügg. obs.	171	— <i>polystachya</i> Cetz. 128.	164
— <i>oedocarpa</i> (Ands.) 127. d.	164	— <i>Portæ nob.</i> 133.	165
— <i>oedipostyla</i> Duv.-J. 82.	158	— <i>præcox</i> Jacq. 87.	159
— <i>Ohmülleriana</i> O.F. Lang. 167. ×.	168	— — <i>Schreb.</i> 34.	150
— <i>olbiensis</i> Jord. 123.	163	— — β. <i>procerior</i> Gaud. 86.	159
— <i>olyssiponensis</i> Steud. 82.	158	— <i>pratutiana</i> Parl. 96.	160
— <i>ornithopoda</i> W. 108.	161	— <i>procerior</i> (Gaud.) 86.	159
— <i>ornithopodioides</i> Hausm. 108. b.	161	— <i>prolixa</i> Fr. 64. b.	155
— — <i>Schur.</i> 107.	161	— <i>prostrata</i> All. 110.	162
— <i>Orsiniana</i> Ten. 29. b.	149	— <i>provincialis</i> Degl. 94.	160
— <i>orthostachys</i> C. A. Mey. 154.	167	— <i>pseudoarenaria</i> Pers. 52.	152
— <i>ovalis</i> Good. 37.	150	— — <i>Rb.</i> 177. ×	169
— <i>ovata</i> Honck. (159.)	168	— <i>pseudoaxillaris nob.</i> 166. ×.	168
— <i>pacifica</i> Drej. 62.	154	— <i>pseudo-Buxbaumii</i> Winkl.	171
— <i>Pairæi</i> FSz. 30.	149	(192. ×.)	166
— <i>pallescens</i> L. 97.	160	— <i>pseudo-Cyperus</i> L. 146.	165
— — × <i>punctata</i> Brügg. obs.	171	— <i>pseudoflava</i> Schur. 132.	164
— — × <i>silvatica</i> Brügg. obs.	171	— <i>pseudo-Mairii</i> Camus. 125. c.	149
— <i>pallidior</i> Degl. 130.	164	— <i>pseudo-paradoxa</i> Gibs. 32. b.	168
— <i>paludosa</i> Good. 152.	167	— <i>pseudovulpina nob.</i> 165. ×.	165
— — <i>Pucc.</i> 61.	154	— <i>psilostachya</i> Kit. 141.	146
— — × <i>Buxbaumii</i> Brügg. obs.	171	— <i>psyllophora</i> Ehrh. 7.	137
— <i>palustris</i> Sut. 152.	167	— <i>pubescens</i> Gilib. 76.	136
— <i>panicea</i> L. 90.	159	— — <i>Poir.</i> (XIII. 148.) 1.	147
— <i>paniculata</i> L. 31.	149	— <i>pulicaris</i> All. 15.	146
— — β. <i>Whlbg.</i> 33.	150	— <i>pulicaris</i> L. 7.	166
— <i>panormitana</i> Guss. 64. d.	155	— <i>pulla</i> Good. 148.	164
— <i>Paponii</i> Mur. 162. ×.	168	— <i>punctata</i> Gaud. 130.	146
— <i>paradoxa</i> Bth. 18.	148	— <i>pyrenaica</i> Whlbg. 3.	146
— <i>paradoxa</i> W. 32.	149	— <i>Ramondiana</i> DC. 3.	162
— <i>parallela</i> Smrf. 14.	147	— <i>rariflora</i> Sm. 102.	161
— <i>parviflora</i> Gaud. 41.	151	— <i>reclinata</i> Facch. 108. b.	160
— — <i>Host.</i> 73.	157	— <i>recurva</i> Huds. 95.	153
— — <i>C. A. Mey.</i> 74. c.	157	— <i>reducta</i> Drej. 60. b.	147
— <i>patula</i> Host. 128.	164	— <i>reflexa</i> Gaud. 15.	159
— — <i>Huds.</i> 2.	145	— — <i>Hoppe.</i> 87.	159
— — <i>Schkr.</i> 142.	166	— <i>refracta</i> Rth.	162
— — <i>Scop.</i> 141.	165	— — <i>Schkr.</i> 113. b.	152
— <i>pauciflora</i> Lightf. 2.	145	— <i>remota</i> L. 48.	169
— <i>pedata</i> All. 108.	161	— — × <i>leporina</i> Ilse. 168. ×.	153
— <i>pedata</i> L. 105.	161	— <i>repens</i> Bell. 53.	154
— <i>pediformis</i> Ika. 107.	161	— <i>reticulata</i> Peterm. 61.	160
— <i>pediformis</i> C. A. Mey. 106.	161	— <i>retusa</i> Degl. 94. b.	156
— <i>pelia</i> O. F. Lang. 90. b.	159	— <i>Reuteriana</i> Bss. 67. d.	166
— <i>pendula</i> Geners. 139.	165	— <i>reversa</i> Gilib. 146.	158
— <i>pendula</i> Huds. 145.	166	— <i>rhizantha</i> Gm. 83.	165
— <i>perennis</i> Krock. 76.	157	— <i>rhynchocharpa</i> Heuff. 136.	167
— <i>personata</i> (Fr.) 64. c.	155	— <i>rhynchophysa</i> C. A. Mey. 151.	151
— <i>Persoonii</i> O. F. Lang. 47. c.	152	— <i>Richardi</i> Thuill. 47.	167
— <i>petraea</i> Whlbg. 4.	146	— <i>rigens</i> Thuill. 152.	156
— <i>phaeostachya</i> Sm. 92.	159	— <i>rigida</i> Good. 68.	163
— <i>pharensis</i> Vis. 54.	153	— — <i>Schrk.</i> 118.	167
— <i>pilosa</i> Scop. 93.	160	— <i>riparia</i> Curt. 153.	148
— <i>pilosiuscula</i> Gobi. 191. ×.	170	— <i>rivalis</i> Good. 18.	148
— <i>pilulifera</i> L. 81.	158	— <i>rivularis</i> Pr. 18.	167
— <i>planifolia</i> Kohts. 100. b.	161	— <i>robusta</i> Nyl. 151.	158
— <i>platystachya</i> Ten. 120.	163	— <i>rorulenta</i> Porta. 84.	167
— <i>plena</i> Clairv. 139.	165	— <i>rostrata</i> With. 149.	149
— <i>plumbea</i> W. 153.	167	— <i>Rotæ</i> Dnt. 31.	149

	pag.		pag.
<i>Carex rotundata</i> <i>Whlbg.</i> 150.	167	<i>Carex spicata</i> <i>Schkr.</i> 5.	146
— <i>rudis</i> <i>Wimm.</i> 64 f.	155	— — <i>Spr.</i> 15. b.	147
— <i>rufa</i> <i>Lam.</i> 153.	167	— — <i>Thuill.</i> 26.	148
— <i>rufa</i> (<i>L.</i>) 64.	155	— <i>spiculosa</i> <i>Fr.</i> 60. e.	151
— <i>rufina</i> <i>Drej.</i> 71.	156	— <i>splendens</i> <i>Pers.</i> 18.	148
— <i>rupestris</i> <i>All.</i> 4.	146	— <i>splendida</i> <i>W.</i> 155.	167
— <i>salina</i> <i>Whlbg.</i> 60.	153	— <i>spretata</i> <i>Steud.</i> 61.	154
— — <i>v. filipendula</i> <i>Blytt.</i> 59. c.	153	— <i>stellulata</i> <i>Good.</i> 39.	151
— <i>salinaformis</i> <i>Hrtm.</i> 60. b.	153	— — <i>MB.</i> 29.	149
— <i>salinoides</i> <i>Beurl.</i> 60.	153	— <i>stenolepis</i> <i>Less.</i> 149. b.	167
— <i>Salisiana</i> <i>Brügg.</i> 180. X.	170	— <i>stenophylla</i> <i>Whlbg.</i> 22.	148
— <i>Sanionis nob.</i> 181. X.	170	— <i>sterilis</i> (<i>Sz.</i>) 184. X.	170
— <i>sarda</i> <i>Lk.</i> 55.	153	— <i>stictocarpa</i> <i>Sm.</i> 95. e.	160
— <i>saxatilis</i> <i>All.</i> 116.	163	— <i>striata</i> <i>Gilib.</i> 64.	155
— — <i>Huds.</i> 87.	159	— <i>stricta</i> <i>Good.</i> 61.	154
— <i>saxatilis</i> <i>L.</i> 148.	166	— <i>strigosa</i> <i>All.</i> 115.	162
— — <i>Scop.</i> 73.	157	— <i>strigosa</i> <i>Huds.</i> 140.	165
— — <i>Whlbg.</i> 68.	156	— <i>stygia</i> <i>Fr.</i> 103.	161
— <i>sabra</i> <i>Hoppe</i> 15.	147	— <i>subalpina</i> (<i>Whlbg.</i>) 116.	163
— <i>scariosa</i> <i>Vill.</i> 110.	162	— <i>subglobosa</i> <i>Mielichh.</i> 127. e.	164
— <i>Scheuchzeri</i> <i>Gaud.</i> 115.	162	— <i>sublobiacea</i> (<i>Loest.</i>) 47. d.	152
— — <i>Honck.</i> 152.	167	— <i>subrotunda</i> <i>Serres.</i> 61. d.	154
— <i>Schkuhriana</i> <i>Bonn. & R.</i> 116.	163	— <i>subsalsa</i> <i>Nym.</i> 129. b.	164
— <i>Schkuhrii</i> <i>W.</i> 78.	158	— <i>subspathacea</i> <i>Wormskj.</i> 60. b.	153
— <i>schoenoides</i> <i>Thuill.</i> 18.	148	— <i>subulata</i> <i>Schum.</i> 75.	157
— <i>Schraderi</i> <i>Schkr.</i> 142.	166	— <i>subvillosa</i> <i>MB.</i> 88.	159
— <i>Schreberi</i> <i>Desv.</i> 177. X.	169	— <i>sudetica</i> <i>Pr.</i> 92.	159
— <i>Schreberi</i> <i>Schrk.</i> 34.	150	— <i>sulcata</i> <i>Schur.</i> 156.	168
— <i>Schummelii</i> <i>Sieg.</i> 67. b.	156	— <i>supina</i> <i>Whlbg.</i> 78.	158
— <i>scirpoidea</i> <i>Mich.</i> 12.	146	— <i>Suteri</i> <i>Kth.</i> (159.)	168
— <i>Scopoliana</i> <i>W.</i> 113.	162	— <i>tenax</i> <i>Reut.</i> 113. b.	162
— <i>Scopolii</i> <i>Gaud.</i> 113.	162	— <i>tenella</i> <i>Schkr.</i> 43.	151
— <i>scotica</i> <i>Spr.</i> 113.	162	— — <i>Sm.</i> 48.	152
— <i>secalina</i> <i>Whlbg.</i> 137.	165	— — <i>Thuill.</i> 34.	150
— <i>sempervirens</i> <i>Vill.</i> 116.	163	— <i>Tenorii</i> <i>Kth.</i> 120.	163
— <i>Sendtneriana</i> <i>Brügg.</i> 178. X.	169	— <i>tenuiflora</i> <i>Whlbg.</i> 44.	151
— <i>serotina</i> <i>Mer.</i> 128. d.	164	— <i>tenuis</i> <i>Host.</i> 115.	162
— — <i>Ten.</i> 29. b.	149	— <i>teretiusecula</i> <i>Good.</i> 33.	150
— <i>serrulata</i> <i>Biv.</i> 65. c.	160	— <i>tetânica</i> <i>Rb.</i> 92.	159
— <i>setifolia</i> <i>Godr.</i> 19.	148	— — <i>Roch.</i> 136.	165
— <i>Siberi</i> <i>Rota.</i> 179. X.	169	— <i>tetrastachya</i> <i>Traunst.</i> 49. b.	152
— <i>sicula</i> <i>Pr.</i> 132.	165	— <i>thuringiaca</i> <i>Schkr.</i> 95.	160
— <i>sicula</i> <i>Ten.</i> 37. b.	150	— <i>tomentosa</i> <i>Lightf.</i> 155.	167
— <i>sicyocarpa</i> <i>Leb.</i> 87.	159	— <i>tomentosa</i> <i>L.</i> 88.	159
— <i>Sieberiana</i> <i>Op.</i> 15. b.	147	— <i>Touranginiana</i> <i>Bor.</i> 64. c.	155
— <i>Siegertiana</i> <i>Uechtr.</i> 191. X.	170	— <i>trachyantha</i> <i>Dorn.</i> 89.	159
— <i>silesiaca</i> <i>Fig.</i> 175. X.	169	— <i>transsilvanica</i> <i>Schur.</i> 85. b.	158
— <i>silvatica</i> <i>Huds.</i> 141.	165	— <i>tricolor</i> <i>Velen.</i> add.	288
— <i>simpliciuscula</i> <i>Whlbg.</i> (XIII. 155.) 1.	145	— <i>tricostata</i> <i>Fr.</i> 67. b.	156
— <i>Soleirolii</i> <i>Duby.</i> 94. b.	160	— <i>triflora</i> <i>W.</i> 121.	163
— <i>solstitialis</i> <i>Fig.</i> 176.	169	— <i>trigona</i> <i>All.</i> 129.	164
— <i>spadicea</i> <i>Gilib.</i> 51.	152	— <i>trinervis</i> <i>Degl.</i> 66.	155
— — <i>Gm.</i> 118.	163	— <i>tripartita</i> <i>All.</i> 56.	153
— — <i>Host.</i> 113.	162	— <i>tristis</i> <i>MB.</i> 44.	162
— — <i>Rth.</i> 152. b.	167	— <i>truncata</i> <i>Fzl.</i> 95. f.	160
— — <i>Schkr.</i> 112.	162	— <i>tuberosa</i> <i>Degl.</i> 55.	153
— <i>sparsiflora</i> <i>Fr.</i> 92.	159	— <i>tumida</i> <i>Beilschm.</i> 62.	154
— <i>speirostachya</i> <i>Sm.</i> 129.	164	— <i>tumidocarpa</i> <i>Ands.</i> 127. d.	164
— <i>sphaerica</i> <i>Lap.</i> 112.	162	— <i>turfacea</i> <i>Gm.</i> 147.	166
— <i>sphaerocarpa</i> <i>W.</i> 78.	158	— <i>turfosa</i> <i>Fr.</i> 61. e.	154
— <i>spicata</i> <i>Brot.</i> 56.	153	— <i>Uechtriziana nob.</i> 188. X.	170
— — <i>Huds.</i> 28.	149	— <i>uctlica</i> <i>Sut.</i> 128.	164
— — <i>Poll.</i> 52.	152	— <i>uliginosa</i> <i>L.</i> (XIII. 149.) 32.	141

	pag.		pag.
<i>Carex uliginosa</i> Sut. 52.	152	<i>Catapodium tuberosum</i> Moris.	
— <i>umbrosa</i> Balb. 86.	159	(XII. 130.) 129.	110
— — <i>Host.</i> 87.	159	— <i>unilaterale</i> Lcd. (XII. 130.) 127.	110
— <i>undulata</i> Kze. 97.	160	<i>Cathissa concinna</i> Salisb. (XIX. 201.)	
— <i>ursina</i> Dew. 6.	146	23. b.	224
— <i>ustulata</i> Whlbg. 104.	161	— <i>unifolia</i> Salisb. (XIX. 201.) 23.	224
— <i>vaginata</i> Tsch. 92.	159	<i>Caulinia alaguensis</i> Poll. (VII. 18.) 4.	18
— <i>Vahlia</i> Schkr. 74.	157	— <i>flexilis</i> W. (VII. 18.) 2.	18
— <i>vallesiaca</i> Sut. 115.	162	— <i>fragilis</i> W. (VII. 18.) 3.	18
— — <i>Whlbg.</i> 82.	158	— <i>intermedia</i> Balb. (VII. 18.) 4.	18
— <i>varia</i> Host. 116.	163	— <i>microphylla</i> Balb. & Noce (VII. 18.) 3.	18
— <i>variegata</i> Lam. 116.	163	— <i>minor</i> Coss. & Germ. (VII. 18.) 3.	18
— <i>ventricosa</i> Curt. 121.	163	— <i>oceanica</i> DC. (VI. 12.) 1.	11
— <i>verna</i> Chaix. 87.	159	<i>Cenchrus capitatus</i> L. (XII. 97.) 1.	68
— — <i>Schkr.</i> 79.	158	— <i>ciliaris</i> L. (XII. 46.) 1.	26
— — γ . <i>Lam.</i> 95.	160	— <i>linearis</i> Lam. (XII. 39.) 1.	24
— <i>versicolor</i> Dum. (161.)	168	— <i>racemosus</i> L. (XII. 39.) 1.	24
— <i>vesicaria</i> Leers. 153.	167	<i>Centrosis abortiva</i> Sw. XXIV. 248.) 1.	284
— <i>vesicaria</i> L. 147.	166	<i>Cepa flava</i> Mneh. (XIX. 191.) 51.	206
— — β . <i>L.</i> 149.	167	— <i>flexuosa</i> Mneh. (XIX. 191.) 74.	210
— <i>vesicaria alpigena</i> Fr. 148. b.	166	— <i>Moly</i> Mneh. (XIX. 191.) 66.	108
— — <i>lacustris</i> Fr. 147. b.	166	— <i>obliqua</i> Mneh. (XIX. 191.) 35.	203
— — <i>pulla</i> Ands. 148.	166	— <i>paniculata</i> Mneh. (XIX. 191.) 53.	207
— <i>vesiciformis</i> Peterm. 147.	166	— <i>Schoenoprasum</i> Mneh. (XIX. 191.) 25.	202
— <i>Villarsiana</i> Bss. R. 116.	163	— <i>Victorialis</i> Mneh. (XIX. 191.) 45.	205
— <i>Villarsii</i> Schkr. 24.	148	<i>Cephalanthera</i> Rich. XXIV. 246.	282
— <i>virens</i> Lam. 28. b.	149	— <i>alba</i> Simk. 3.	282
— — <i>Thuill.</i> 64.	155	— <i>angustifolia</i> Simk. 2.	283
— <i>viridis</i> Honck. 128.	164	— <i>comosa</i> Tin. obs.	283
— <i>vitilis</i> Fr. 47. b.	152	— <i>cucullata</i> Bss. Hldr. 4.	282
— <i>vulgaris</i> Fr. 67.	155	— <i>ensifolia</i> Rich. 2.	283
— — \times <i>pallescens</i> Brügg. obs.	171	— <i>epipactoides</i> Fisch. Mey. 4.	282
— <i>vulpina</i> L. 26.	148	— <i>grandiflora</i> Bab. 3.	282
— — β . <i>Lam.</i> 39.	150	— <i>lanceifolia</i> Tod. 3.	282
— <i>Welwitschii</i> Bss. 145. b.	166	— <i>longifolia</i> Fritsch. 2.	283
— <i>Wimmeri</i> Steud. 64. e.	155	— <i>Maravignæ</i> Tin. obs.	282
— <i>Wormskjoldiana</i> Horn. 12.	146	— <i>ochroleuca</i> Rb. 3.	282
— <i>xanthocarpa</i> Degl. 184. \times	170	— <i>pallens</i> Rich. 3.	282
<i>Carregnoa dubia</i> Perez-Lara. (XX. 218.)		— <i>rubra</i> Rich. 1.	282
2.	236	— <i>Xiphophyllum</i> Rb. 1.	31
— <i>humilis</i> Gay. (XX. 218.) 1.	236	<i>Chaetaria Adscensionis</i> Beauv. (XII. 54.) 1.	31
— <i>lutea</i> Bss. (XX. 218.) 1.	236	— <i>canariensis</i> Nees. (XII. 54.) 1.	31
<i>Caruelia arabica</i> Parl. (XIX. 201.) 17.	223	— <i>coeruleseens</i> Beauv. (XII. 54.) 1.	31
<i>Castellia tuberculata</i> Trin. (XII. 130.) 129.	110	— <i>elatior</i> Beauv. (XII. 54.) 1.	144
<i>Catabrosa</i> Beauv. XII. 110.	77	<i>Chaetospora ferruginea</i> Rb. (XIII. 152.) 1.	144
— <i>agrostidea</i> Pr. (XII. 81.) 1.	54	— <i>nigricans</i> Kth. (XIII. 152.) 2.	40
— <i>algida</i> Fr. (XII. 65.) 1.	40	<i>Chaeturus</i> Lk. XII. 67.	40
— <i>aquatica</i> Beauv. 1.	77	— <i>divaricatus</i> DC. 1.	40
— — <i>Parl.</i> 1. b.	77	— <i>fasciculatus</i> Lk. 1.	40
— <i>concinna</i> Fr. (XII. 65.) 1. c.	40	— <i>prostratus</i> Heckl. 2.	81
— <i>elodes</i> R. S. (XII. 124.) 24.	85	<i>Chamaedactylis maritima</i> Nees. (XII. 118.) 1.	
— <i>humilis</i> Trin. (XII. 125.) 1.	88	<i>Chamaëris graminea</i> Medic. (XXII. 227.)	256
— <i>latifolia</i> Fr. (XII. 69.) 1.	41	27.	277
— <i>minuta</i> Trin. (XII. 82.) 2.	55	<i>Chamaëorchis</i> Rich. XXIV. 239.	277
— <i>ochroleuca</i> Dum. 1. b.	77	— <i>alpina</i> Rich. 1.	277
— <i>vacillans</i> Fr. (XII. 65.) 1. b.	40	<i>Chamaerepes alpina</i> Spr. (XXIV. 239.) 1.	171
— <i>vilfoidea</i> Ands. (XII. 129.) 7.	92	<i>Chamaeriphes major</i> Gärtn. (XIV. 158.) 1.	171
<i>Catapodium</i> Lk. XII. 131.	110	— <i>minor</i> Gärtn. (XIV. 158.) 1.	171
— <i>Halleri</i> Rb. (XII. 130.) 125.	109	<i>Chamaerops</i> L. XIV. 158.	171
— <i>loliaceum</i> Lk. 1.	110	— <i>elatior</i> (Guss.) 2.	171
— <i>rachianthum</i> (—) 2. b.	111	— <i>humilis</i> L. 1.	171
— <i>Salzmanni</i> Bss. (XII. 130.) 128.	110	— — β . <i>elatior</i> Guss. 2.	171
— <i>siculum</i> Lk. (XII. 116.) 1.	80	— <i>macrocarpa</i> Tin. 2.	171

	pag.		pag.
<i>Chamagrostis Desvauxii</i> Nym. (XII. 63.) 1. b.	39	<i>Codonoprasum oleraceum</i> Rb. (XIX. 191.)	
— <i>elongata</i> (Hekl.) (XII. 63.) 1. b.	39	49.	205
— <i>minima</i> Borkh. (XII. 63.) 1.	39	— <i>pallens</i> Rb. (XIX. 191.) 51. b.	206
— — β . <i>elongata</i> Hekl. (XII. 63.) 1. b.	39	— <i>paniculatum</i> Rb. (XIX. 191.) 53.	207
<i>Charistemma fastigiata</i> Ika. (XIX. 203.) 6.	226	<i>Coeloglossum</i> Hrtm. XXIV. 241.	277
<i>Chilochloa annua</i> R. S. (XII. 61.) 8. b.	37	— <i>albidum</i> Hrtm. (XXIV. 243.) 4.	280
— <i>arenaria</i> Beauv. (XII. 61.) 6.	37	— <i>alpinum</i> Schur 1.	277
— <i>aspera</i> Beauv. (XII. 61.) 8.	37	— <i>bracteatum</i> Parl. 1. b.	278
— <i>Boehmeri</i> Beauv. (XII. 61.) 5.	36	— <i>cordatum</i> Nym. (XXIV. 244.) 6.	281
— <i>collina</i> Schur (XII. 61.) 5. e.	37	— <i>densiflorum</i> Nym. (XXIV. 246.) 1.	282
— <i>cuspidata</i> R. S. (XII. 61.) 5. b.	36	— <i>Erdingeri</i> Kern. 3. \times	278
— <i>Gerardi</i> Trin. (XII. 62.) 13.	39	— <i>islandicum</i> Nym. obs.	278
— <i>Michelii</i> Trin. (XII. 61.) 4.	36	— <i>purpureum</i> Schur. 1.	277
<i>Chionodoxa</i> Bss. XIX. 202.	225	— <i>satyrioides</i> Nym. 2.	278
— <i>cretica</i> Bss. 2.	225	— <i>viride</i> Hrtm. 1.	277
— — <i>Jaub. & Sp.</i> 1.	225	— <i>viridi sambucinum</i> Neibr. 3. \times	278
— <i>Forbesii</i> Bak. 3.	225	<i>Coix</i> L. XII. 33.	22
— <i>nana</i> Bss. Hldr. 1.	225	— <i>arundinacea</i> Lam. 1.	22
<i>Chloraster fissus</i> Haw. (XX. 219.) 12.	244	— <i>Lacryma Jobi</i> L. 1.	22
— <i>oblitteratus</i> Roem. (XX. 219.) 14.	244	<i>Colchicum</i> L. XIX. 180.	189
— <i>viridiflorus</i> Roem. (XX. 219.) 12.	244	— <i>ægyptiacum</i> Bss. 22.	191
<i>Chloris Cynodon</i> C. A. Mey. (XII. 91.) 1.	66	— <i>æstivale</i> Bor. 11.	190
— <i>mueronata</i> Mich. (XII. 96.) 1.	68	— <i>ætnense</i> Tin. 16.	191
<i>Chrysopogon Gryllus</i> Trin. (XII. 38.) 6.	23	— <i>alpinum</i> DC. 20.	191
<i>Chrysurus aureus</i> Spr. (XII. 121.) 1.	82	— <i>amabile</i> Hldr. 4.	190
— <i>cynosuroides</i> Pers. (XII. 121.) 1.	82	— <i>arenarium</i> Gr. G. 16.	191
— <i>echinatus</i> Beauv. (XII. 120.) 2.	81	— <i>arenarium</i> W. K. 19.	191
— <i>effusus</i> R. S. (XII. 120.) 3.	82	— — v. <i>umbrosum</i> Ker. 14.	190
<i>Chrysurus elegans</i> R. S. (XII. 120.) 3.	82	— <i>atticum</i> Spr. (XIX. 178.) 3.	189
— <i>giganteus</i> Ten. (XII. 120.) 2.	82	— <i>autumnale</i> L. 12.	190
— <i>gracilis</i> Moris. (XII. 120.) 3.	82	— — β . <i>Lam.</i> (XIX. 178.) 1.	188
<i>Cinna</i> L. XII. 70.	41	— — v. <i>MB.</i> 14.	190
— <i>arundinacea</i> β . <i>pendula</i> A. Gr. 1.	41	— — v. <i>latifolium</i> Red. 11.	190
— <i>Brownii</i> Rupr. (XII. 69.) 1.	41	— <i>Bertolonii</i> Stev. 22.	191
— <i>expansa</i> Lk. 1.	41	— <i>Bivonæ</i> Guss. 3.	189
— <i>latifolia</i> Gris. 1.	41	— — <i>Ten.</i> 7.	190
— <i>pendula</i> Trin. 1.	41	— — <i>Willk.</i> 5.	190
— <i>sobolifera</i> Lk. 2.	42	— <i>Boissieri</i> Orph. 1.	189
<i>Cladium</i> R. Br. XIII. 153.	144	— <i>bulbocodioides</i> Brot. (XIX. 178.) 1. b.	189
— <i>germanicum</i> Schrad. 1.	144	— — <i>MB.</i> 22.	191
— <i>giganteum</i> Willk. 2.	144	— <i>Bulbocodium</i> Ker. (XIX. 179.) 1.	189
— <i>leptostachyum</i> Nees. 1.	144	— <i>byzantinum</i> Ker. 11.	190
— <i>Mariscus</i> R. Br. 1.	144	— — <i>Ten.</i> 7.	190
— <i>Martii</i> — 2.	144	— <i>castrense</i> Lar. 16.	191
— <i>occidentale</i> R. S. 1.	144	— <i>caucasicum</i> Bory Ch. (XIX. 178.) 3.	189
— <i>palustre</i> Poir. 1.	144	— <i>Clementei</i> Graëlls. 22.	191
<i>Clavula acicularis</i> Dum. (XIII. 150.) 8.	143	— <i>corsicum</i> Bak. 18.	191
— <i>Bacothryon</i> Dum. (XIII. 149.) 20.	139	— <i>crociflorum</i> Ands. 12.	190
— <i>cæspitosa</i> Dum. (XIII. 149.) 19.	139	— — <i>Sch.</i> 22.	191
— <i>comosa</i> Dum. (XIII. 150.) 9.	143	— <i>crocifolium</i> Bss. 22.	191
— <i>fluitans</i> Dum. (XIII. 149.) 1.	137	— <i>Cupani</i> Guss. 22.	191
— <i>multiculmis</i> Dum. (XIII. 150.) 5.	142	— <i>eubœum</i> Orph. 8. b.	190
— <i>ovata</i> Dum. (XIII. 150.) 11.	143	— <i>floribundum</i> Laws. 11.	190
— <i>palustris</i> Dum. (XIII. 150.) 1.	142	— <i>Haynaldi</i> Heuff. 16.	191
— <i>uniglumis</i> Dum. (XIII. 150.) 3.	142	— <i>hexapetalum</i> Pourr. (XIX. 178.) 1.	188
<i>Codonoprasum alpicolum</i> Jord. (XIX. 191.)		— <i>Jankæ</i> Freyn. 16.	191
49.	205	— <i>illyricum</i> Friv. 10.	190
— <i>carinatum</i> Rb. (XIX. 191.) 50.	206	— <i>Kochii</i> Parl. 16.	191
— <i>flavum</i> Rb. (XIX. 191.) 51.	206	— <i>latifolium</i> Gris. 10.	190
— <i>flexum</i> Rb. (XIX. 191.) 50. b.	206	— <i>latifolium</i> (Red.) 11.	190
— <i>fuscum</i> Fuss. (XIX. 191.) 52. b.	207	— — <i>S. Sm.</i> 8.	190
— — <i>Rb.</i> (XIX. 191.) 52.	206	— <i>Levieri</i> Ika. 6.	190
— <i>longispathum</i> Rb. (XIX. 191.) 53. e.	207	— <i>lingulatum</i> Bss. 21.	191

	pag.		pag.
<i>Colchicum longifolium</i> Cast. 16.	191	<i>Conopsidium platantherum</i> Wallr. (XXIV. 244.) 2.	281
— <i>lusitanum</i> Brot. 5.	190	— <i>stenantherum</i> Wallr. (XXIV. 244.) 1.	280
— <i>micranthum</i> Bss. 15.	191	<i>Convallaria</i> L. XIX. 211.	233
— <i>montanum</i> All. 20.	191	— <i>angulosa</i> Lam. (XIX. 210.) 1.	232
— <i>montanum</i> L. 22.	191	— <i>bifolia</i> L. (XIX. 208.) 1.	231
— — <i>Synon.</i> L. (XIX. 178.) 1.	188	— <i>bracteata</i> Thom. (XIX. 210.) 3. b.	232
— <i>multiflorum</i> Brot. 12.	190	— <i>Broteri</i> Guss. (XIX. 210.) 3. e.	232
— <i>neapolitanum</i> Ten. 16.	191	— <i>dichotoma</i> Pers. (XIX. 209.) 1.	232
— <i>orientale</i> Friv. 16.	191	— <i>govanniana</i> Wall. (XIX. 210.) 3.	232
— <i>pannonicum</i> Gris. 12. c.	190	— <i>hirta</i> Bosc. (XIX. 210.) 2.	232
— <i>Parkinsonii</i> Hook. f. 2. b.	189	— <i>hybrida</i> V. Hall. (XIX. 207.) 1.	231
— <i>Parlatorii</i> Orph. 16. b.	191	— <i>latifolia</i> Jacq. (XIX. 210.) 2.	232
— <i>parnassicum</i> Sart. Orph. Hldr. 17.	191	— — <i>Lam.</i> (XIX. 210.) 3.	232
— <i>parviflorum</i> Biv. 22.	191	— <i>Linnæi</i> Gært. 1.	233
— <i>parvulum</i> Ika. 15.	191	— <i>majalis</i> L. 1.	233
— <i>parvulum</i> Ten. 20. b.	191	— <i>Mappii</i> Gm. 1.	232
— <i>patens</i> Sz. 12.	190	— <i>multiflora</i> L. (XIX. 210.) 3.	232
— <i>polyanthos</i> Ker. 12. c.	190	— — <i>?</i> Poir. (XIX. 210.) 2.	232
— <i>polymorphum</i> Orph. 16.	191	— <i>odorata</i> Mill. (XIX. 210.) 1.	232
— <i>præcox</i> Spenn. 12. b.	190	— <i>orientalis</i> R. S. (XIX. 210.) 4.	233
— <i>provinciale</i> Lor. 16.	191	— <i>polyanthema</i> MB. (XIX. 210.) 4.	232
— <i>pusillum</i> Sieb. 22.	191	— <i>Polygonatum</i> L. (XIX. 210.) 1.	231
— <i>pyrenaicum</i> Pourr. (XIX. 178.) 1.	188	— <i>quadrifida</i> Lam. (XIX. 208.) 1.	233
— <i>Sibthorpii</i> Bak. 8.	190	— <i>scaposa</i> Gilib. 1.	232
— <i>Steveni</i> Kth. 22.	191	— <i>Sigillum</i> Lep. (XIX. 210.) 1.	231
— <i>Tenorii</i> Parl. 7.	190	— <i>stellata</i> L. (XIX. 207.) 1.	233
— <i>tessulatum</i> Mill. 3.	189	— <i>stellifolia</i> Peterm. (XIX. 210.) 5. b.	231
— <i>Todari</i> Parl. 5.	190	— <i>tetrapetala</i> Gilib. (XIX. 208.) 1.	233
— <i>transsilvanicum</i> Schur. 11.	190	— <i>verticillata</i> L. (XIX. 210.) 5.	287
— <i>triphyllum</i> Kze. 22.	191	<i>Corallorhiza</i> R. Br. XXIV. 258.	287
— <i>turcicum</i> Ika. 13.	190	— <i>dentata</i> Host. 1.	287
— <i>umbrosum</i> Stev. 14.	190	— <i>ericetorum</i> Drej. 1. b.	287
— <i>Valery</i> Tin. 22.	191	— <i>Halleri</i> Rich. 1.	287
— <i>variegatum</i> Biv. 3.	189	— <i>innata</i> R. Br. 1.	287
— <i>variegatum</i> L. 2.	189	— <i>intacta</i> Cham. & Schl. 1.	287
— <i>variopictum</i> Ika. 9.	190	— <i>nemoralis</i> Sw. 1.	287
— <i>vernale</i> Hoffm. 12. b.	190	— <i>Neottia</i> Scop. 1.	287
— <i>vernum</i> Schrk. 12. b.	190	— <i>verna</i> Nutt. 1.	287
— <i>versicolor</i> Ker. (XIX. 179.) 1. b.	189	— <i>virescens</i> Drej. 1.	237
— <i>Visianii</i> Parl. 3.	189	<i>Corbularia albicans</i> Haw. (XX. 219.) 1. e.	236
<i>Coleanthus</i> Seidl. XII. 64.	39	— <i>aurea</i> Haw. (XX. 219.) 1.	236
— <i>subtilis</i> Seidl. 1.	39	— <i>Bulbocodium</i> Herb. (XX. 219.) 1.	237
<i>Colobachne Gerardi</i> Lk. (XII. 62.) 13.	39	— <i>cantabrica</i> Haw. (XX. 219.) 1. e.	236
— <i>vaginata</i> Beauv (XII. 62.) 14.	39	— <i>conspicua</i> Haw. (XX. 219.) 1.	236
<i>Colocasia</i> Schott. XV. 161.	172	— <i>filifolia</i> Roem. (XX. 219.) 1.	236
— <i>antiquorum</i> Schott. 1.	172	— <i>gigas</i> Haw. (XX. 219.) 1.	237
<i>Colpodium</i> Trin. XII. 125.	88	— <i>Graëllsii</i> Webb. (XX. 219.) 1. b.	237
— <i>aquaticum</i> Trin. (XII. 110.) 1.	77	— <i>hedreantha</i> Webb. & Hldr. (XX. 219.) 1. d.	237
— <i>bulbosum</i> Trin. 1.	88	— <i>lobulata</i> Haw. (XX. 219.) 1.	237
— <i>depauperatum</i> (Nath.) 3. c.	89	— <i>monophylla</i> Dur. (XX. 219.) 1. e.	237
— <i>fulvum</i> Gris. 2.	89	— <i>nivalis</i> Nym. (XX. 219.) 1. e.	236
— <i>humile</i> Gris. 1.	88	— <i>obesa</i> Herb. (XX. 219.) 1.	236
— — <i>Lge.</i> (XII. 69.) 2.	41	— <i>Schultesii</i> Roem. (XX. 219.) 1.	237
— <i>latifolium</i> R. Br. (XII. 69.) 1.	41	— <i>serotina</i> Haw. (XX. 219.) 1.	237
— <i>Malmgreni</i> Ands. 3. c.	89	— <i>tenuifolia</i> Herb. (XX. 219.) 1.	237
— <i>minutum</i> Steud. (XII. 82.) 2.	55	— <i>turgida</i> Salisb. (XX. 219.) 1.	259
— <i>pendulinum</i> Gris. 3.	89	<i>Coresanthe alata</i> Klatt. (XXII. 227.) 4. b.	39
— — <i>depauperatum</i> Nath. 3. c.	89	<i>Cornucopie alopecuroides</i> L. (XII. 62.) 12.	55
— <i>simile</i> Gris. 3. b.	89	<i>Corynephorus</i> Beauv. XII. 83.	55
— <i>Steveni</i> Hoh. 1.	88	— <i>aetnensis</i> Pr. 2.	55
<i>Comperia</i> C. Koch. XXIV. 233.	265	— <i>articulatus</i> Beauv. 2.	55
— <i>taurica</i> C. Koch. 1.	265		

	pag.		pag.
<i>Corynephorus canescens</i> Beauv. 1.	55	<i>Crocus fragrans</i> Haw. 10.	247
— fasciculatus Bss. R. 3.	55	— græcus Chap. 21. c.	248
— gracilis (Parl.) 3.	55	— granatensis Bss. 2. b.	246
— macrantherus Bss. R. 3. b.	55	— hadriaticus Herb. 22.	248
<i>Costia cristata</i> Willk. (XII. 140.) 30.	126	— Herbertianus Koern. 1.	246
— imbricata Willk. (XII. 140.) 30.	126	— Heuffelianus Herb. 16.	247
— orientalis Willk. (XII. 140.) 31.	126	— Heuffelii Körn. 16.	247
— scorpioides Willk. (XXII. 227.)	259	— hybernus Friv. 21. d.	248
<i>Crepalia temulenta</i> Schrk. (XII. 136.) 9.	121	— hybridus Petr. 41. ×.	251
<i>Crinum caspium</i> Pall. (XIX. 191.) 78.	210	— Imperati Ten. 8.	247
— Martinezii Spr. (XX. 215.) 1.	234	— Imperatorius Herb. 8.	247
<i>Critesium geniculatum</i> Raf. (XII. 144.) 7.	131	— indivisus Richt. 18.	248
<i>Crithodium ægilopoides</i> Lk. (XII. 143.) 19.	129	— insularis Gay. 11.	247
<i>Crocus</i> L. XXII. 224.	246	— intermedius Herb. 21. b.	248
— Adami Gay. 36. d.	250	— ionicus Herb. 33. b.	250
— adamicus (Herb.) 36. d.	250	— iridiflorus Heuff. 1.	246
— albiflorus Hoppe & H. 18.	248	— italicus Gaud. 36.	250
— albiflorus Kit. 18. b.	248	— lævigatus Bory & Ch. 33.	250
— annulatus Herb. 36.	250	— lagenæflorus Haw. 35.	250
— — v. adamicus Herb. 36. d.	250	— — v. Oliverianus Herb. 34.	250
— — v. chrysanthus Herb. 38.	250	— leucadensis (Herb.) 22.	248
— argenteus Sab. 36. b.	250	— longiflorus Raf. 20.	248
— asturicus Herb. 3.	247	— luteus Poir. 35.	250
— aureus (Lindem.) 28.	249	— Magontanus Rodr. 7.	247
— aureus S. Sm. 35.	250	— Malyi Vis. 11.	247
— autumnalis Brot. 6.	247	— marathonsius Hldr. 33. b.	250
— — M. B. 21. d.	248	— Mazziaricus Herb. 23.	249
— balkanensis Ika. 24.	249	— medius Balb. 19.	248
— banaticus Gay. 1.	246	— melitensis Herb. 20. b.	248
— banaticus Heuff. 16.	247	— micranthus Bss. 27.	249
— biflorus M. B. 36. d.	250	— minimus B. M. 36.	250
— biflorus Mill. 36.	250	— — Camb. 7.	247
— — β. violacens Bss. 36. d.	250	— minimus DC. 11.	247
— Boryanus Herb. 33. b.	250	— minimus Ten. 36.	250
— Boryi J. Gay. 33. b.	250	— — β. corsicus Gay. 12.	247
— — v. Tournefortii Bak. 31.	249	— moesiacus Ker. 35.	250
— Bulbocodium L. (XXII. 225.) 1.	251	— montenegrinus Kern. 15.	247
— byzantinus Ker. 1.	246	— multifidus Ram. 2.	246
— Cambessedesianus Herb. 7.	247	— — Rb. 39.	251
— Cambessedesii Gay. 7.	247	— multiflorus Emer. 18.	248
— campestris Herb. 21. d.	248	— nanus DC. 11.	247
— cancellatus Herb. 23.	249	— neapolitanus (Ker.) 18. c.	248
— carpetanus Bss. R. 29.	249	— — Ten. 8.	247
— Cartwrightianus Herb. 21.	248	— nervifolius Rb. 18.	248
— — v. leucadensis Herb. 22.	248	— nevadensis Amo & C. 30.	249
— chrysanthus Herb. 34.	250	— nivalis Bory & Ch. 25.	249
— — Herb. 38.	250	— nivigenus Haw. 18. d.	248
— circumscissus Haw. 36.	250	— nudiflorus S. Sm. 23.	249
— Clusianus Herb. 6.	247	— nudiflorus Sm. 2.	246
— Clusii Gay. 6.	247	— obovatus Haw. 18. c.	248
— corsicus Maw. 12.	247	— odoratus Biv. 20.	248
— cretensis Eug. 10. b.	247	— officinalis silvestris Huds. 18.	248
— eretensis Körn. 32.	249	— Olivieri Gay. 34.	250
— Crewi Hook. 37.	250	— Orphanidis Hook. 21.	249
— croceus C. Koch. 38.	250	— Orsinii Parl. 21. b.	248
— dalmaticus (Herb.) 21. d.	248	— Pallasianus Herb. 21. d.	248
— dalmaticus Vis. 26.	249	— Pallasii MB. 21. d.	248
— dianthus C. Koch. 23.	249	— peloponnesiacus Orph. 22. b.	248
— discolor Reuss. 27.	249	— præcox Haw. 36.	250
— etruscus Parl. 14.	247	— pulchellus Herb. 40.	251
— exiguus Schur. 24. b.	249	— pusillus Ten. 36.	250
— flavus Haw. 35.	250	— pyrenæus Herb. 2.	246
— floribundus Haw. 35.	250	— Reinwardtii Rb. 10.	247

	pag.		pag.
<i>Crocus reticulatus</i> MB. fl. 27.	249	<i>Crypsis schoenoides</i> Lam. (XII. 59.) 1.	35
— — MB. pl. r. 28.	249	<i>Crypturus loliaceus</i> Lk. (XII. 136.) 6.	120
— — <i>a. aureus</i> Lindem. 28.	249	<i>Cryptoglochin curvulus</i> Heuff. (XIII. 157.)	
— <i>revolutus</i> Haw. 28.	249	56.	153
— <i>Roegnerianus</i> C. Koch. 28.	249	<i>Cupressus</i> L. II. 6.	5
— <i>Salzmanni</i> Gay. 5.	247	<i>conoidea</i> Spad. 1.	5
— <i>Salzmannianus</i> Gay. 5.	247	<i>fastigiata</i> DC. 1.	5
— <i>sativus</i> Bert. 21. b.	248	<i>glaucæ</i> Lam. 2.	5
— <i>sativus</i> L. 21.	248	<i>horizontalis</i> Mill. 1. b.	5
— — β . <i>vernus</i> L. 18.	248	<i>lusitanica</i> Mill. 2.	5
— <i>serotinus</i> Bert. 20.	248	<i>patula</i> Spad. 1. b.	5
— <i>serotinus</i> Salisb. 3.	247	<i>pendula</i> Her. 2.	5
— <i>Sibthorpianus</i> Herb. 25.	249	— <i>pyramidalis</i> Targ.-T. 1.	5
— <i>siculus</i> Tin. 18. b.	248	— <i>sempervirens</i> L. 1.	5
— <i>Sieberi</i> Gay. 25.	249	— — β L. 1. b.	5
— — <i>v. veluchensis</i> Bak. 24.	249	<i>Cutandia</i> Willk. XII. 112.	77
— <i>Sieberianus</i> Herb. 25.	249	— <i>divaricata</i> — 3.	78
— <i>silvestris</i> (Huds.) 18.	248	— <i>maritima</i> — 2.	78
— <i>speciosus</i> Bmg. 1.	246	— <i>memphitica</i> — 1.	77
— — <i>Gris</i> . 40.	251	— <i>scleropoides</i> Willk. 1.	77
— <i>speciosus</i> MB. 39.	251	<i>Cuviera europæa</i> Koel. (XII. 144.) 11.	131
— — <i>Wils</i> . 2.	246	<i>Cyllenium Spruneri</i> Schott. (XV. 165.) 2.	174
— <i>Spruneri</i> Bss. Hlds. 23.	249	<i>Cymbidium boreale</i> Sw. (XXIV. 257.) 1.	287
— <i>suaveolens</i> Bert. 9.	247	— <i>Corallorhiza</i> Sw. (XXIV. 258.) 1.	287
— <i>sublimis</i> Herb. 25.	249	— <i>cordatum</i> Goud. (XXIV. 251.) 2.	285
— <i>sulphureus</i> Gris. 38.	250	— <i>latifolium</i> Sw. (XXIV. 247.) 4.	284
— — <i>Ker</i> . 35.	250	— <i>Loeselii</i> Sw. (XXIV. 254.) 1.	286
— <i>susianus</i> Ker. 28.	249	— <i>palustre</i> Sw. (XXIV. 247.) 1.	283
— <i>thessalus</i> Bss. 25.	249	<i>Cymodocea</i> Koen. VI. 15.	16
— <i>Thomasianus</i> Herb. 21. d.	248	— <i>aquorea</i> Koen. 1.	16
— <i>Thomasii</i> Ten. 21. d.	248	— <i>nodosa</i> Aschs. 1.	16
— <i>tingitanus</i> Herb. 5.	247	— <i>Webbiana</i> A. Juss. 1.	66
— <i>Tommasinianus</i> Herb. 17.	247	<i>Cynodon</i> Pers. XII. 90.	66
— <i>Tournefortianus</i> Herb. 31.	249	— <i>Dactylon</i> Pers. 1.	25
— <i>Tournefortii</i> Gay. 31.	249	— <i>præcox</i> R. S. (XII. 42.) 1.	82
— <i>triphyllus</i> Emer. 18.	248	<i>Cynosurus</i> L. XII. 120.	68
— <i>uniflorus</i> Schur. 24.	249	— <i>ægyptius</i> L. (XII. 96.) 1.	82
— <i>variegatus</i> Hoppe. 27.	249	— <i>aureus</i> L. (XII. 121.) 1.	69
— — <i>v. dalmaticus</i> Herb. 21. d.	248	— <i>coeruleus</i> L. (XII. 99.) 5.	69
— <i>veluchensis</i> Herb. 24.	249	— — <i>Wulf</i> . (XII. 99.) 6.	82
— <i>Veneris</i> Tapp. 32.	249	— <i>cristatus</i> L. 1.	68
— <i>vernus</i> All. 18.	248	— <i>cylindricus</i> Balb. (XII. 99.) 1.	70
— — <i>B. M.</i> 35.	250	— <i>distichus</i> Hoffm. (XII. 100.) 1.	82
— — <i>Mor</i> . 36.	250	— <i>durus</i> L. (XII. 123.) 1.	82
— — <i>v. neapolitanus</i> Ker. 18. c.	248	— <i>echinatus</i> L. 2.	82
— <i>versicolor</i> Barc. 7.	247	— <i>effusus</i> Lk. 3.	82
— <i>versicolor</i> Ker. 10.	247	— <i>elegans</i> Dsf. 3.	67
— <i>Vilmæ Fiala</i> . add.	288	— <i>eruceiformis</i> Ait. (XII. 94.) 1.	82
— <i>violaceus</i> (Bss.) 36. d.	250	— <i>fertilis</i> De Lens. 2.	82
— <i>Visianicus</i> Herb. 21. d.	248	— <i>gracilis</i> Vir. 3.	67
— <i>vittatus</i> Schloss. 18. b.	248	— <i>indicus</i> L. (XII. 95.) 1.	80
— <i>Weldeni</i> Hoppe. 36. c.	250	— <i>Lima</i> L. (XII. 117.) 1.	69
<i>Crypsis</i> Ait. XII. 58.	35	— <i>microcephalus</i> Hoffm. (XII. 99.) 10.	70
— <i>aculeata</i> Ait. 1.	35	— — (XII. 99.) 11.	82
— — β . <i>W</i> . (XII. 59.) 1.	35	— <i>obliquatus</i> Lk. 3.	70
— <i>ægyptiaca</i> Tsch. (XII. 59.) 3.	35	— <i>ovatus</i> Hoppe. (XII. 99.) 11.	40
— <i>alopecuroides</i> Schrad. (XII. 59.) 3.	35	— <i>panicus</i> L. (XII. 68.) 1.	77
— <i>arenaria</i> Dsf. (XII. 61.) 6.	37	— <i>phleoides</i> Dsf. (XII. 109.) 15.	82
— <i>geniculata</i> R. S. (XII. 59.) 3.	35	— <i>polybracteatus</i> Gr. G. 3.	82
— <i>macrostachya</i> Brot. (XII. 59.) 3.	35	— <i>pygmaeus</i> Porta. 4.	67
— <i>nigricans</i> Guss. (XII. 59.) 2.	35	— <i>retroflexus</i> Vahl. (XII. 93.) 1.	80
— <i>phalaroides</i> MB. (XII. 59.) 3.	35	— <i>siculus</i> Jacq. (XII. 116.) 1.	69
— <i>schoenoides</i> Beauv. 1.	35	— <i>sphærocephalus</i> Hoffm. (XII. 99.) 10. b.	

	pag.		pag.
<i>Cynosurus sphaerocephalus</i> W. (XII. 99.) 10.	69	<i>Cyperus neglectus</i> Parl. 19.	135
<i>Cyperus</i> L. XIII. 146.	132	— <i>ochreoides</i> Steud. 20.	135
— <i>aeicularis</i> With. (XIII. 150.) 8.	143	— <i>olivaris</i> Targ.-T. 21.	135
— <i>ægyptiacus</i> Glox. 9.	133	— <i>pallescens</i> Dsf. 20.	135
— <i>aureus</i> Ten. 22. b.	135	— <i>pallidus</i> (Beckl.) 20.	135
— <i>australis</i> Schrad. 15.	134	— <i>pallidus</i> Savi. 22. b.	135
— <i>badius</i> Dsf. 19.	135	— <i>pannonicus</i> Jacq. 6.	133
— <i>bifidus</i> Pourr. (24.)	135	— <i>Papyrus</i> L. 23.	135
— <i>brachystachys</i> Pr. 19.	135	— <i>patulus</i> Kit. 8.	133
— <i>calidus</i> Kern. 12.	134	— <i>pictus</i> (Beckl.) 5. b.	133
— <i>capitatus</i> Vand. 9.	133	— — Ten. 8.	133
— <i>cinnamomeus</i> Retz. 15.	134	— <i>polycephalus</i> Lk. 14.	134
— <i>comosus</i> S. Sm. 21. b.	135	— <i>polystachyus</i> Rttb. 4.	133
— <i>compressus</i> Krock. 11. b.	134	— <i>Preslii</i> Parl. 18.	134
— <i>congestus</i> Vahl. 14.	134	— <i>procerus</i> MB. 16.	134
— <i>Cossyrensis</i> Tin. 5.	133	— <i>protractus</i> Del. 11.	134
— <i>cymosus</i> Willk. 3. b.	133	— — Lk. 13.	134
— <i>diandrus</i> Biv. 11.	134	— <i>pygmæus</i> Rottb. (XIII. 149.) 15.	138
— <i>difformis</i> L. 13.	134	— <i>racemosus</i> Ten. 17.	134
— <i>distachyus</i> All. 5. b.	133	— <i>radicosus</i> S. Sm. 21.	135
— <i>Eragrostis</i> Willk. 2.	132	— <i>rotundus</i> L. 21.	135
— <i>esculentus</i> L. 22.	135	— — β . <i>mucrostachyus</i> Bss. 21. b.	135
— — Savi. 21.	135	— <i>schoenoides</i> Gris. 9.	133
— <i>fascicularis</i> DC. 3.	133	— <i>serotinus</i> Rottb. 7.	133
— — Lam. 4.	133	— <i>submonocephalus</i> (Beckl.) 3.	133
— <i>ferrugineus</i> Forsk. 11.	134	— <i>syriacus</i> Parl. 23.	135
— <i>flavens</i> Pall. 1.	132	— <i>Tenorianus</i> Schult. 22. b.	135
— <i>flavescens</i> L. 1.	132	— <i>Tenorii</i> Pr. 22. b.	135
— <i>Forskalii</i> Dietr. 11.	134	— <i>tenuiflorus</i> Parl. 19.	135
— <i>fuscus</i> L. 11.	134	— — Pr. 18.	134
— <i>glaber</i> Hoppe. 11. b.	134	— <i>tetrastachyos</i> Dsf. 21.	135
— <i>glaber</i> L. 8.	133	— <i>thermalis</i> Dum. 19.	135
— <i>globosus</i> All. 3.	133	— <i>vegetus</i> W. 10.	134
— — β . <i>submonocephalus</i> Beckl. 3.	133	— <i>virescens</i> Hoffm. 11. b.	134
— <i>glomeratus</i> L. 15.	134	— <i>viridis</i> Spr. 11. b.	134
— <i>Gussonii</i> Gasp. 1.	132	— <i>vulgaris</i> Kth. 3.	133
— <i>hamulosus</i> MB. (XIII. 149.) 16.	139	<i>Cypripedium</i> L. XXIV. 231.	261
— <i>Heldreichianus</i> Bss. 14. b.	134	— <i>bulbosum</i> L. (XXIV. 257.) 1.	287
— <i>hexastachyos</i> Rottb. 21.	135	— <i>Calceolus</i> L. 1.	261
— <i>humifusus</i> Clem. 3.	133	— — γ . <i>rubrum</i> Georgi. 2.	261
— <i>humifusus</i> R. S. 3. c.	133	— — <i>variegatum</i> Falk. 4.	261
— <i>Hydra</i> Ten. 21.	135	— <i>guttatum</i> Sw. 4.	261
— <i>inconspicuus</i> Genn. 21. c.	135	— <i>macranthon</i> Sw. 2.	261
— <i>intermedius</i> Guss. 18.	134	— <i>orientale</i> Spr. 4.	261
— <i>junciformis</i> Cav. 5. b.	133	— <i>rubrum</i> (Georgi) 2.	261
— <i>lævigatus</i> L. 5.	133	— <i>variegatum</i> Georgi. 4.	261
— — β . <i>pictus</i> Beckl. 5. b.	133	— <i>ventricosum</i> Sw. 3.	261
— <i>lateralis</i> Forsk. 5.	133	<i>Czackia Liliastrum</i> Andr. (XIX. 183.) 1.	193
— <i>longus</i> L. 16.	134	<i>Czekelia transsilvanica</i> Schur. (XIX. 203.)	
— — ρ . Bert. 18.	134	3.	225
— — ν . <i>pallidus</i> Beckl. 20.	135	<i>Czernia arundinacea</i> Pr. (XII. 103.) 1.	71
— <i>melanorrhizus</i> Del. 22. b.	135	<i>Dactylis</i> L. XII. 119.	81
— <i>Michelianus</i> Sadl. (XIII. 149.) 15.	138	— <i>abbreviata</i> Schur. 1.	81
— <i>monandrus</i> Rth. 10.	134	— <i>altaica</i> Bess. 1. b.	81
— <i>monostachyus</i> Lk. 5.	133	— <i>australis</i> (Willk.) 1. b.	81
— <i>Monti</i> L. f. 7.	133	— <i>capitata</i> Schult. (XII. 124.) 23.	85
— <i>mucronatus</i> Rottb. 5.	133	— <i>capitellata</i> Lk. (3.)	81
— — S. Sm. 5. b.	133	— <i>caudata</i> Brot. (XII. 85.) 20.	60
— — β . Kth. 6.	133	— <i>cristata</i> M. B. (XII. 109.) 2.	74
— — γ . Kth. 5. b.	133	— <i>cylindracea</i> Brot. (XII. 109.) 14.	76
— <i>mucrostachyus</i> (Bss.) 21. b.	135	— — Brot. 1. b.	81
— <i>Mundtii</i> Kth. 2.	132	— <i>cynosuroides</i> L. (XII. 92.) 2.	67
— <i>myriostachys</i> Ten. 17.	134	— <i>distichophylla</i> Brign. (XII. 118.) 1.	81

	pag.		pag.
<i>Dactylis glabra</i> Mann. 1.	81	<i>Deschampsia littoralis</i> Reut. 1. e.	56
— <i>glaucescens</i> W. 1. b.	81	— <i>media</i> R. S. 1. c.	56
— <i>glomerata</i> L. 1.	81	— <i>montana</i> Parl. 7. b.	57
— — β . <i>australis</i> Willk. 1. b.	81	— <i>paludosa</i> — 2.	56
— — β . <i>microstachya</i> Webb. 1. e.	81	— <i>parviflora</i> (—) 1. b.	56
— <i>hispanica</i> Rth. 1. b.	81	— <i>pulchella</i> Trin. (XII. 82.) 3.	55
— <i>juncinella</i> Bss. 1. e.	81	— <i>refracta</i> R. S. 4.	56
— <i>littoralis</i> Bert. (XII. 118.) 2.	81	— <i>setacea</i> (—) 8.	57
— — W. (XII. 118.) 1.	81	— <i>stricta</i> Heekl. 9.	57
— <i>lobata</i> MB. I. (XII. 109.) 3.	75	— <i>subtriflora</i> Lag. obs.	56
— — MB. III. (XII. 109.) 6.	75	— <i>Thuillieri</i> Gr. G. 8.	57
— <i>maritima</i> (Heekl.) 1. c.	81	— <i>Wibeliana</i> Parl. 2.	56
— — <i>Suffr.</i> (XII. 118.) 1.	81	<i>Desmazeria</i> Dum. XII. 116.	80
— <i>memphitica</i> Spr. (XII. 112.) 1.	77	— <i>balearica</i> Willk. 2.	288
— <i>microstachya</i> (Webb.) 1. e.	81	— <i>castellana</i> Willk. (XII. 131.) 1. b.	111
— <i>Noeana</i> Steud. 1. b.	81	— <i>loliacea</i> Nym. (XII. 131.) 1.	110
— <i>paspaloides</i> W. (XII. 93.) 1.	67	— <i>sicula</i> Dum. 1.	80
— <i>repens</i> Dsf. (XII. 118.) 2.	81	— <i>triticea</i> Willk. 3.	288
— <i>rigida</i> Bss. Hldr. 2.	81	<i>Deyeuxia acutiflora</i> Beauv. (XII. 74.) 18.	50
— <i>Sibthorpii</i> Heekl. 1. d.	81	— <i>arundinacea</i> Beauv. (XII. 74.) 19.	51
— <i>stricta</i> Sal. (XII. 92.) 2.	67	— <i>Langsdorfi</i> Kth. (XII. 74.) 8.	49
<i>Dactyloctenium</i> W. XII. 96.	68	— <i>lapponica</i> Kth. (XII. 74.) 9.	49
— <i>egyptiacum</i> W. 1.	68	— <i>montana</i> Beauv. (XII. 74.) 17.	50
— <i>egyptium</i> — 1.	68	— — (Parl.) (XII. 74.) 17. b.	50
— <i>meridionale</i> Ham. 1.	68	— <i>neglecta</i> Kth. (XII. 71.) 11.	50
— <i>mucronatum</i> W. 1.	68	— <i>silvatica</i> Kth. (XII. 74.) 19.	51
<i>Dactylon officinale</i> Vill. (XII. 91.) 1.	66	— <i>strigosa</i> Kth. (XII. 74.) 10.	49
— <i>sanguinale</i> Vill. (XII. 42.) 1.	25	— <i>varia</i> Kth. (XII. 74.) 17.	50
<i>Damasonium</i> Tourn. IX. 24.	20	— — b. <i>montana</i> Parl. (XII. 74.) 17. b.	259
— <i>Alisma</i> Mill. 1.	20	<i>Diaphane edulis</i> Salisb. (XXII. 227.) 41.	258
— <i>Bourgæi</i> Coss. 1. b.	20	— <i>stylosa</i> Salisb. (XXII. 227.) 39.	137
— <i>compactum</i> (Mich.) 1. b.	20	<i>Dichostylis fluitans</i> Beauv. (XIII. 149.) 1.	139
— <i>Dalechampii</i> Gray. 1.	20	— <i>hamulosa</i> Nees. (XIII. 149.) 16.	138
— <i>minimum</i> Lge. 2.	20	— <i>Micheliana</i> Nees. (XIII. 149.) 15.	139
— <i>polyspermum</i> Coss. 2.	20	— <i>pygmaea</i> Nees. (XIII. 149.) 15.	25
— <i>stellatum</i> Dal. 1.	20	<i>Digitaria aegyptiaca</i> Eichw. (XII. 42.) 1. b.	25
— — β . <i>compactum</i> Mich. 1. b.	20	— <i>ciliaris</i> Pers. (XII. 42.) 2.	25
— <i>vulgare</i> Coss. 1.	20	— <i>commutata</i> Schult. (XII. 42.) 2.	66
<i>Danthonia</i> DC. XII. 90.	66	— <i>Dactylon</i> Scop. (XII. 91.) 1.	25
— <i>alpina</i> Vest. 1.	66	— <i>debilis</i> W. (XII. 42.) 4.	25
— <i>calycina</i> Rb. 1.	66	— <i>eriantha</i> Steud. (XII. 42.) 2.	25
— <i>decumbens</i> DC. (XII. 104.) 1.	72	— <i>filiformis</i> Koel. (XII. 42.) 3.	25
— <i>provincialis</i> DC. 1.	66	— <i>glabra</i> R. S. (XII. 42.) 3.	26
— <i>strigosa</i> Beauv. (XII. 87.) 2.	62	— <i>gracilis</i> Guss. (XII. 42.) 5.	25
<i>Deschampsia</i> Beauv. XII. 84.	56	— <i>humifusa</i> Pers. (XII. 42.) 3.	25
— <i>alpigena</i> Schur. 1. d.	56	— <i>linearis</i> Crép. (XII. 42.) 3.	25
— <i>alpina</i> Gaud. 1. d.	56	— <i>marginata</i> Lk. (XII. 42.) 1.	24
— <i>alpina</i> R. S. 5.	57	— <i>paspaloides</i> Duby. (XII. 40.) 1.	25
— <i>atropurpurea</i> Scheele. 11.	58	— <i>præcox</i> W. (XII. 42.) 1.	25
— <i>bætica</i> Willk. 10.	57	— <i>sanguinalis</i> Scop. (XII. 42.) 1.	66
— <i>bottnica</i> Trin. 3.	56	— <i>stolonifera</i> Schrad. (XII. 91.) 1.	24
— <i>brevifolia</i> R. Br. 6.	57	— <i>vaginata</i> Magn. (XII. 40.) 1.	30
— <i>cæspitosa</i> Beauv. 1.	56	<i>Digraphis arundinacea</i> Trin. (XII. 51.) 9.	67
— <i>colorata</i> Gris. 1. f.	56	<i>Dinebra</i> Jacq. XII. 93.	67
— <i>corsica</i> (—) 7. d.	57	— <i>aegyptiaca</i> Jacq. 1.	67
— <i>discolor</i> R. S. 8.	57	— <i>arabica</i> Beauv. 1.	77
— <i>flexuosa</i> Gris. 7.	57	— <i>divaricata</i> Beauv. (XII. 112.) 1.	80
— <i>Gaudini</i> (nob.) 1. d.	56	— <i>Lima</i> Beauv. (XII. 117.) 1.	67
— <i>involucrata</i> Cut. (XII. 82.) 1.	54	— <i>retroflexa</i> Panz. 1.	245
— <i>juncea</i> Beauv. 1. e.	56	<i>Diomedes major</i> Haw. (XX. 219.) 16. X.	245
— <i>laevigata</i> R. S. 5.	57	— <i>minor</i> Haw. (XX. 219.) 16. X.	246
— <i>laevis</i> Schult. (XII. 82.) 3.	55	<i>Dioscorea pyrenaica</i> Bub. (XXI. 222.) 1.	285
— <i>Legei</i> (—) 7. e.	57	<i>Diostomea cordata</i> Spenn. (XXIV. 251.) 2.	

	pag.		pag.
<i>Distomæa nidus avis</i> Spenn. (XXIV. 252.) 1.	286	<i>Eleocharis comosa</i> — 9.	143
— <i>ovata</i> Spenn. (XXIV. 251.) 1.	285	— <i>conica</i> Pr. 3.	142
<i>Dipcadi</i> Med. XIX. 199.	218	— <i>costata</i> Pr. 8.	143
— <i>fulvum</i> Webb. 1. b.	218	— <i>erratica</i> Steud. 12.	143
— <i>serotinum</i> Med. 1.	218	— <i>filiculmis</i> Schur. 1.	142
<i>Diplachne</i> Beauv. XII. 105.	72	— <i>fluitans</i> Hock. (XIII. 149.) 1.	137
— <i>bulgarica</i> (Bornm.) 1. b.	72	— <i>leptophylla</i> Schult. (XIII. 149.) 29.	141
— <i>serotina</i> Lk. 1.	72	— <i>Lereschii</i> Shttlew. 12.	143
— <i>squarrosa</i> — 2.	72	— <i>minor</i> (Kth.) 12.	143
<i>Distimus flavescens</i> Raf. (XIII. 146.) 1.	132	— <i>multicatulis</i> Sm. 5.	142
<i>Donax ampelodesmos</i> Pr. (XII. 101.) 1.	70	— <i>nebrodensis</i> Parl. 2.	142
— <i>arundinaceus</i> Beauv. (XII. 102.) 1.	70	— <i>ovata</i> R. Br. 11.	143
— <i>bicolor</i> Beauv. (XII. 101.) 2.	70	— <i>oxyneura</i> Dur. 6.	142
— <i>borealis</i> Trin. (XII. 127.) 1.	89	— <i>palustris</i> R. Br. 1.	142
— <i>festucaceus</i> Beauv. (XII. 127.) 1.	89	— <i>pauciflora</i> Lk. (XIII. 149.) 20.	139
— <i>Kotzebuensis</i> Trin. (XII. 126.) 2.	89	— <i>polycaula</i> Wend. 1.	142
— <i>mauritanica</i> Spr. (XII. 102.) 2. b.	71	— <i>uniglumis</i> Schult. 3.	142
— <i>sativa</i> Pr. (XII. 102.) 1.	70	— <i>Watsonii</i> Bab. 3. b.	142
— <i>tenax</i> Beauv. (XII. 101.) 1.	70	— <i>Zanardinii</i> Parl. 10.	143
<i>Dracæna medeoloides</i> L. f. (XIX. 205.) 11.	231	<i>Eleogenus ovatus</i> Nees. (XIII. 150.) 11.	143
<i>Dracunculus</i> Schott. XV. 163.	173	<i>Eleogiton cernua</i> Spr. (XIII. 149.) 3. b.	137
— <i>creticus</i> Schott. 1. b.	173	— <i>elongantha</i> Dietr. (XIII. 149.) 2.	137
— <i>crinitus</i> Schott. (XV. 164.) 1.	173	— <i>fluitans</i> Lk. (XIII. 149.) 1.	137
— <i>minor</i> Blume. (XV. 164.) 1.	173	— <i>parvula</i> Lk. (XIII. 149.) 22.	139
— <i>muscivorus</i> Parl. (XV. 164.) 1.	173	<i>Eleusine</i> Gærtn. XII. 95.	67
— <i>polyphyllus</i> Blume. 1.	173	— <i>ægyptia</i> Pers. (XII. 96.) 1.	68
— <i>vulgaris</i> Schott. 1.	173	— <i>barcinonensis</i> Costa. 1. b.	67
<i>Dupontia</i> R. Br. XII. 126.	89	— <i>ciliata</i> Raf. (XII. 96.) 1.	68
— <i>Fischeri</i> R. Br. 1.	89	— <i>cruciata</i> Lam. (XII. 96.) 1.	68
— <i>psilosantha</i> Rupr. 2.	89	— <i>dura</i> Lam. (XII. 122.) 1.	82
<i>Dzieduzyckia</i> Rehm. add.	288	— <i>geminata</i> Lge. 1. b.	67
— <i>limnobia</i> Rehm. 1.	288	— <i>indica</i> Gærtn. 1.	67
<i>Echinaria</i> Dsf. XII. 97.	68	— <i>italica</i> Terr. 2.	67
— <i>capitata</i> Dsf. 1.	68	— <i>pectinata</i> Mnch. (XII. 96.) 1.	68
— <i>pumila</i> Dsf. 1.	68	<i>Elisma</i> Buchen. IX. 23.	19
<i>Echinochloa colona</i> Parl. (XII. 42.) 7.	26	— <i>natans</i> Buchen. 1.	19
— <i>commutata</i> Schult. (XII. 42.) 8. b.	26	<i>Elodea</i> Rich. XI. 29.	21
— <i>crus corvi</i> Beauv. (XII. 42.) 8.	26	— <i>canadensis</i> Rich. 1.	21
— <i>crus galli</i> Beauv. (XII. 42.) 8.	26	<i>Elymus</i> L. XII. 145	132
— — β . <i>stagnina</i> Rb. (XII. 42.) 8. b.	26	— <i>altaicus</i> Spr. 4.	132
— <i>eruciformis</i> Rb. (XII. 42.) 6.	26	— <i>arenarius</i> L. 1.	132
— <i>stagnina</i> (Rb.) (XII. 42.) 8. b.	26	— — <i>Pall.</i> 2.	132
— <i>zonalis</i> Parl. (XII. 42.) 7.	26	— — <i>Velen.</i> 2. b.	132
<i>Echinodorus</i> Engelm. IX. 25.	20	— <i>attenuatus</i> (Gris.) 3.	132
— <i>alpestris</i> Mich. 2.	20	— <i>caninus</i> Leers. (XII. 140.) 6. e.	123
— <i>natans</i> Engelm. (IX. 23.) 1.	19	— — <i>L.</i> (XII. 140.) 4.	123
— <i>parnassifolius</i> Engelm. (IX. 22.) 1.	19	— <i>caput Medusæ</i> L. (XII. 144.) 13.	132
— <i>ranunculoides</i> Engelm. 1.	20	— <i>compositus</i> Steud. (XII. 144.) 11.	131
— <i>repens</i> (Mich.) 1. b.	20	— <i>crinitus</i> Schreb. (XII. 144.) 12.	132
<i>Ehrharta</i> Thunbg. XII. 50.	29	— <i>depauperatus</i> Bornm. 2. b.	132
— <i>clandestina</i> Wigg. (XII. 48.) 1.	28	— <i>dumetorum</i> Hoffm. (XII. 140.) 6. e.	123
— <i>erecta</i> Lam. 1.	29	— <i>europæus</i> L. (XII. 144.) 11.	131
— <i>panicea</i> Sm. 1.	29	— <i>geniculatus</i> Curt. 1. b.	132
<i>Eleocharis</i> R. Br. XIII. 150.	142	— <i>giganteus</i> β . <i>attenuatus</i> Gris. 3.	132
— <i>acicularis</i> R. Br. 8.	143	— <i>intermedius</i> MB. (XII. 144.) 12.	132
— <i>affinis</i> C. A. Mey. 4.	142	— <i>juncæus</i> Fisch. 4.	132
— <i>amphibia</i> Dur. 6.	142	— <i>macrostachys</i> Spr. 2.	132
— <i>atropurpurea</i> Koch. 12.	143	— <i>racemosus</i> Lam. 2.	132
— — β . <i>minor</i> Kth. 12.	143	— <i>sabulosus</i> MB. 2.	132
— <i>Bæothryon</i> Nees. (XIII. 149.) 20.	139	<i>Elyna</i> Schrad. XIII. 155.	145
— <i>Bartoliana</i> Dnt. 7.	142	— <i>Bellardi</i> Simk. 1.	145
— <i>cæspitosa</i> Lk. (XIII. 149.) 19.	139	— <i>caricina</i> MK. (XIII. 156.) 1.	145
— <i>carniolica</i> Koch. 7.	142	— <i>scirpina</i> Par. 1.	145

	pag.		pag.
<i>Elyna spicata</i> Schrad. 1.	145	<i>Epipactis grandiflora</i> Gaud. (XXIV. 246.) 3.	282
— <i>stricta</i> Hoppe. 1.	145	— <i>Helleborine</i> 1. <i>microphylla</i> Rb. 2.	283
<i>Endymion amoenulus</i> Nym. (XIX. 200.) 8.	219	— — a. <i>rubiginosa</i> Cr. 3.	283
— <i>campanulatus</i> Parl. (XIX. 200.) 19.	221	— — b. <i>varians</i> Cr. 4. b.	284
— <i>cernuus</i> Willk. (XIX. 200.) 20. b.	221	— — c. <i>violacea</i> Rb. 4. e.	284
— <i>nutans</i> Dum. (XIX. 200.) 20.	221	— — d. <i>viridans</i> Cr. 4.	284
— <i>patulus</i> Gr. G. (XIX. 200.) 19. b.	221	— <i>intermedia</i> Schur. 2. b.	283
<i>Enodium atrovirens</i> Dum. (XII. 106.) 1.	72	— <i>lancifolia</i> Schm. (XXIV. 246.) 3.	282
— <i>coeruleum</i> Gaud. (XII. 106.) 1.	72	— <i>latifolia</i> All. 4.	284
— <i>silvaticum</i> Lk. (XII. 106.) 1. b.	72	— — v. <i>brevifolia</i> Irm. 4. e.	284
<i>Ephedra</i> L. III. 8.	8	— — β. <i>microphylla</i> DC. 2.	283
— <i>altissima</i> Buch. 1.	8	— — γ. <i>platyphylla</i> Irm. 4.	284
— — <i>Tomm.</i> 1. b.	8	— — δ. <i>pycnostachys</i> C. Koch. 4.	284
— <i>arborea</i> Lag. 3.	8	— — ε. <i>rubiginosa</i> Gaud. 3.	283
— <i>botryoides</i> C. A. Mey. 3.	8	— — ζ. <i>rubiginosa</i> Schmalh. 5. X.	284
— <i>campylopoda</i> C. A. Mey. 1. b.	8	— — η. <i>silvatica</i> Ten. 3.	283
— <i>Clusii</i> Duf. 3.	8	— <i>longifolia</i> All. 1.	283
— <i>dissoluta</i> Bark. & Webb. 1.	8	— — <i>Huds.</i> (XXIV. 246.) 3.	282
— <i>distachya</i> L. 3.	8	— — <i>Wettst.</i> (XXIV. 246.) 2.	282
— — <i>S. Sm.</i> 1. b.	8	— <i>macropodia</i> γ. <i>rubiginosa</i> Peterm. 3.	283
— — <i>Sut.</i> 2.	8	— — δ. <i>viridiflora</i> Peterm. 4. b.	284
— — <i>Ucria.</i> 1.	8	— <i>media</i> Fr. 3.	283
— — <i>Vill.</i> 4.	8	— <i>microphylla</i> Sw. 2.	283
— <i>equisetiformis</i> Webb. 4.	8	— — β. <i>firmior</i> Schur. 2. b.	283
— <i>foeminea</i> Forsk. 1. b.	8	— <i>monophyllos</i> Schm. (XXIV. 256.) 1.	287
— <i>fragilis</i> Dsf. 1.	8	— <i>Monorchis</i> Schm. (XXIV. 240.) 1.	277
— — <i>Moris.</i> 4.	8	— <i>myodes</i> Schm. (XXIV. 232.) 6.	262
— — <i>Sieb.</i> 1. b.	8	— <i>nidus avis</i> Cr. (XXIV. 252.) 1.	286
— <i>græca</i> Coss. 4.	8	— <i>ochroleuca</i> Bmg. (XXIV. 246.) 3.	282
— — <i>C. A. Mey.</i> 4. b.	8	— <i>orbicularis</i> K. Richt. 4. e.	284
— <i>helvetica</i> C. A. Mey. 2.	8	— <i>ovalis</i> Bab. 3.	283
— <i>major</i> Host. 4.	8	— <i>ovata</i> Cr. (XXIV. 251.) 1.	285
— — <i>Petter.</i> 1. b.	8	— <i>pallens</i> W. (XXIV. 246.) 3.	282
— <i>maritima</i> St. Lag. 3.	8	— <i>pallida</i> Sw. (XXIV. 246.) 3.	283
— <i>minor</i> Host. 3.	8	— <i>paludosa</i> Schm. (XXIV. 255.) 4.	286
— <i>monostachya</i> Guss. 4.	8	— <i>palustris</i> Cr. 1.	283
— — <i>L.</i> 3.	8	— <i>parvifolia</i> (—) 4. e.	284
— — <i>C. A. Mey.</i> 4. b.	8	— <i>platyphylla</i> (Irm.) 4.	284
— <i>nebrodensis</i> Tin. 4.	8	— <i>purpurata</i> Sm. 4. b.	284
— <i>polygonoides</i> Pall. 3.	8	— <i>purpurea</i> Cel. 4. d.	284
— <i>procera</i> Fisch. & Mey. 4. b.	8	— — <i>Cr.</i> (XXIV. 246.) 1.	282
— — <i>Vis.</i> 4.	8	— — <i>Hol.</i> 3.	283
— <i>rigida</i> v. <i>helvetica</i> St. Lag. 2.	8	— <i>pycnostachys</i> C. Koch. 4.	284
— — v. <i>nebrodensis</i> St. Lag. 4.	8	— <i>repens</i> Cr. (XXIV. 253.) 1.	286
— <i>scoparia</i> Lge. 4.	8	— <i>rubiginosa</i> Gaud. 3.	283
— <i>Villarsii</i> Gr. G. 4.	8	— <i>rubra</i> All. (XXIV. 246.) 1.	282
— <i>vulgaris</i> Rich. 3.	8	— <i>salina</i> Schur. 1. b.	283
— — <i>Willk.</i> 4.	8	— <i>Schmalhauseniiana</i> nob. 5. X.	284
<i>Epipactis</i> Rich. XXIV. 247.	283	— <i>sessilifolia</i> Peterm. 4. e.	284
— <i>abortiva</i> All. (XXIV. 248.) 1.	284	— <i>silvatica</i> (Ten.) 3.	283
— <i>alba</i> Cr. (XXIV. 246.) 3.	282	— <i>speciosa</i> Wttst. 7. X.	284
— <i>alpina</i> Schm. (XXIV. 239.) 1.	277	— <i>spiralis</i> Cr. (XXIV. 250.) 1.	285
— <i>athensis</i> Mich. (XXIV. 234.) (2. c.)	266	— <i>unifolia</i> Hall. (XXIV. 256.) 1.	287
— <i>atropurpurea</i> Raf. 3.	283	— <i>varians</i> (—) 4. b.	284
— <i>atrorubens</i> Schult. 3.	283	— <i>violacea</i> Dur. 6. X.	284
— <i>brevifolia</i> (Irm.) 4. e.	284	— — (Rb.) 4. e.	284
— <i>Corallorhiza</i> Cr. (XXIV. 258.) 1.	287	— <i>viridans</i> (Cr.) 4.	284
— <i>cordata</i> All. (XXIV. 251.) 2.	285	— <i>viridiflora</i> Rb. 4. b.	285
— <i>cucullata</i> Wttst. (XXIV. 246.) 4.	283	<i>Epipogon</i> Gm. XXIV. 249.	285
— <i>ensifolia</i> Sw. (XXIV. 246.) 2.	282	— <i>aphyllus</i> Sw. 1.	285
— <i>Epipogon</i> Cr. (XXIV. 249.) 1.	285	— <i>Gmelini</i> Rich. 1.	73
— <i>firmior</i> Schur. 2. b.	283	<i>Eragrostis</i> Host. XII. 107.	73
— <i>grandiflora</i> All. (XXIV. 246.) 2.	282	— <i>atrovirens</i> Bss. 4.	73

	pag.		pag.
<i>Eragrostis brizoides</i> Costa. 2. b.	73	<i>Eriophorum pubescens</i> Sm. 7.	136
— <i>leersioides</i> Guss. 3. b.	73	— <i>rufescens</i> Ands. 4.	136
— <i>major</i> Host. 3.	73	— <i>russeolum</i> Fr. 4.	136
— <i>megastachya</i> Lk. 3.	73	— <i>Scheuchzeri</i> Hoppe. 5.	136
— <i>microstachya</i> (Coss. & Germ.) 2.	73	— <i>triquetrum</i> Hoppe. 8.	136
— <i>minor</i> Host. 2.	73	— <i>vaginatam</i> L. 2.	136
— <i>multiflora</i> Aschs. 3.	73	— <i>Vaillantii</i> Poit. & Turp. 6. b.	136
— <i>papposa</i> Steud. 4.	73	— <i>vulgare</i> Pers. 7.	136
— <i>pilosa</i> Beauv. 1.	73	<i>Erythronium</i> L. XIX. 196.	217
— <i>poæformis</i> Lk. 2.	73	— <i>Dens canis</i> L. 1.	217
— <i>poæoides</i> Beauv. 2.	73	— <i>longifolium</i> Sweet. 1.	217
— <i>speirostachya</i> Coss. & Dur. 4.	73	— <i>maculatum</i> DC. 1.	217
— <i>suaveolens</i> Becker. 5.	73	— <i>ovatifolium</i> Poir. 1.	217
— <i>triticea</i> Parl. 3. c.	73	<i>Erythrodictus europæus</i> Lge. (XIX. 177.)	
— <i>verticillata</i> R. S. 1.	73	1.	188
— <i>vulgaris</i> α . <i>megastachya</i> Coss. & Germ. 3.	73	<i>Eustachys latifolia</i> Salisb. (XIX. 201.) (24.)	224
— — v. <i>microstachya</i> Coss. & Germ. 2.	73	<i>Evallaria bifolia</i> Neck. (XIX. 208.) 1.	231
— — v. <i>speirostachya</i> Coss. & Dur. 4.	73	— <i>polygonata</i> Neck. (XIX. 210.) 1.	232
<i>Eremopyrum cristatum</i> Led. (XII. 140.) 30.	126	— <i>verticillata</i> Neck. (XIX. 210.) 5.	232
— <i>orientale</i> Jaub. (XII. 140.) 31.	126	<i>Festuca</i> L. XII. 130.	93
— <i>pectinatum</i> Schur. (XII. 140.) 30.	126	— <i>acuminata</i> Gaud. 75. b.	104
<i>Eremurus</i> MB. XIX. 184.	194	— <i>adscendens</i> Retz. 65. \times .	103
— <i>caucasicus</i> Stev. 2.	194	— <i>ætnensis</i> — 115.	108
— <i>libanoticus</i> Bss. 2.	194	— — Pr. (XII. 124.) 22.	85
— <i>spectabilis</i> MB. 2.	194	— <i>affinis</i> Bss. 97.	106
— — v. <i>caucasicus</i> Lall. 2.	194	— <i>agrestis</i> Lois. 105.	107
— — v. <i>tauricus</i> Lall. 1.	194	— <i>airoides</i> Lam. (XII. 124.) 24.	85
— <i>tauricus</i> Stev. 1.	194	— <i>alopecuroides</i> Ten. 114.	108
<i>Erianthus</i> Mich. XII. 36.	22	— <i>alopecuroides</i> Timb. 19. c.	96
— <i>Hostii</i> Gris. 2.	22	— — Savi. 104.	107
— <i>Ravennæ</i> Beauv. 1.	22	— <i>alopecurus</i> Schousb. 104.	107
— <i>strictus</i> Bl. & F. 2.	22	— <i>alpestris</i> (Ands.) 3. d.	93
<i>Erinosma carpathicum</i> Herb. (XX. 216.)		— — (Gr. G.) 3.	93
1. b.	234	— <i>alpestris</i> R. S. 73.	104
— <i>vernum</i> Herb. (XX. 216.) 1.	234	— — Wulf. 48.	100
<i>Eriocaulon</i> L. XVII. 171.	176	— <i>alpina</i> (Gr. G.) 3.	93
— <i>decangulare</i> Hull. 1.	176	— — (Gr. G.) 41.	99
— <i>pellucidum</i> Mich. 1.	176	— — Host. 73.	104
— <i>septangulare</i> With. 1.	176	— — (Kumm. & Sendtn.) 14.	95
<i>Eriochloa</i> Kth. XII. 41.	25	— — (Neilr.) 25.	97
— <i>succincta</i> Kth. 1.	25	— — (Neilr.) 40.	99
<i>Eriophorum</i> L. XIII. 147.	135	— — (Parl.) 45. b.	99
— <i>alpicolum</i> Schur. 6. b.	136	— <i>alpina</i> Sut. 28.	97
— <i>alpinum</i> (Gaud.) 6. c.	136	— — (Wimm.) 3.	93
— <i>alpinum</i> L. 1.	135	— <i>altissima</i> All. 103.	107
— — Vill. 5.	136	— <i>altissima</i> Bss. 102. c.	106
— <i>angustifolium</i> Rth. 6.	136	— <i>amethystina</i> Delarbre. 48.	100
— — β . <i>alpinum</i> Gaud. 6. c.	136	— — Host. 8.	95
— <i>cæspitosum</i> Host. 2.	136	— <i>amethystina</i> L. 34.	97
— <i>callithrix</i> Cham. 3.	136	— <i>ammophila</i> Dum. (91.)	105
— <i>capitatum</i> Host. 5.	136	— <i>ampla</i> Hekl. 36.	98
— <i>Chamissonis</i> C. A. Mey. 4.	136	— <i>angustiflora</i> (Hekl.) 14. b.	95
— <i>congestum</i> MK. 6. b.	136	— <i>apennina</i> Dnt. 58.	101
— <i>gracile</i> Koch. 8.	136	— <i>arctica</i> Schur. 58.	101
— — Sm. 6. c.	136	— <i>Arduenna</i> Dum. 7. c.	94
— <i>intermedium</i> Bast. 6. b.	136	— <i>arenaria</i> Gr. G. 52.	101
— <i>latifolium</i> Hoppe. 7.	136	— <i>arenaria</i> Osb. 45. f.	99
— <i>medium</i> Ands. 5.	136	— <i>argentea</i> Savi. (XII. 99.) 1.	68
— <i>minus</i> Dalla Torre 6. c.	136	— <i>aristata</i> (A. Br.) 66. \times .	103
— <i>polystachyon</i> DC. 7.	136	— — (Koch.) 125. b.	110
— <i>polystachyon</i> L. 6.	136	— <i>arundinacea</i> Lilj. (XII. 127.) 1.	89
— — β . L. 7.	136	— <i>arundinacea</i> Schreb. 59.	101
— <i>pseudotriquetrum</i> Schur. 6. c.	136	— — β . <i>glaucescens</i> Bss. 61.	102

	pag.		pag.
<i>Festuca arundinacea</i> ? <i>interrupta</i> <i>Coss.</i>		<i>Festuca ciliata</i> <i>Pers.</i> 114.	108
& <i>Dur.</i> 61.	102	— <i>cinerea</i> <i>Vill.</i> 7. b.	94
— v. <i>simplex</i> (<i>Cel.</i>) 59. c.	102	— ? <i>DC.</i> 45. f.	99
— <i>Askelofiana</i> <i>Schult.</i> 45. f.	99	— <i>clavata</i> <i>Mnch.</i> 112.	108
— <i>aspera</i> <i>M. K.</i> (XII. 133.) 1.	111	— <i>Clementei</i> <i>Bss.</i> 31.	97
— (<i>Mut.</i>) 60.	102	— <i>coarctata</i> <i>Hekl.</i> 97.	106
— <i>asperrima</i> <i>Lk.</i> obs.	107	— <i>coerulans</i> <i>Schur.</i> 34.	97
— <i>atrorubens</i> <i>Wulf.</i> 99.	106	— <i>coerulea</i> <i>DC.</i> (XII. 106.) 1.	72
— <i>attenuata</i> <i>Parl.</i> 109.	107	— <i>coerulescens</i> <i>Dsf.</i> 71.	103
— <i>aurata</i> <i>Gaud.</i> 39. c.	98	— <i>colorata</i> <i>Schur.</i> 16. f.	96
— <i>aurea</i> <i>Lam.</i> 68. b.	103	— <i>commutata</i> (<i>Gaud.</i>) 48.	100
— <i>aureo-flava</i> (<i>Hekl.</i>) 39. f.	98	— — <i>Scheele.</i> 110.	108
— <i>australis</i> <i>Schur.</i> 58.	101	— <i>compressa</i> <i>DC.</i> 68. b.	103
— <i>austriaca</i> <i>Hekl.</i> 34.	97	— <i>conferta</i> (<i>Hekl.</i>) 61. b.	102
— <i>bætica</i> <i>Hekl.</i> 69.	103	— <i>consobrina</i> <i>Timb.</i> 68.	103
— <i>baicalensis</i> (<i>Hekl.</i>) 46. b.	100	— <i>convoluta</i> <i>Kth.</i> (XII. 129.) 4.	91
— <i>balearica</i> <i>Guatt.</i> 38. e.	98	— <i>corsica</i> (<i>Hekl.</i>) 61. c.	102
— <i>baltica</i> <i>Hohm.</i> 45. f.	99	— <i>crassifolia</i> (<i>Hekl.</i>) 4. g.	94
— <i>barbata</i> <i>Brot.</i> 104.	107	(<i>Koch.</i>) 77.	104
— <i>barbata</i> <i>Schrk.</i> 45. e.	99	— <i>Crinum ursi</i> <i>Ram.</i> 72.	104
— <i>barbulata</i> (<i>Hekl.</i>) 16. b.	96	— <i>cristata</i> <i>L.</i> (XII. 109.) 14.	76
— <i>Barrelieri</i> <i>Ten.</i> (XII. 134.) 2.	118	— — <i>Vill.</i> (XII. 109.) 2.	74
— <i>Bartherei</i> <i>Timb.</i> 49.	100	— <i>croatica</i> (<i>Hekl.</i>) 78.	104
— <i>Beckeri</i> <i>Hekl.</i> 11.	95	— (<i>Hekl.</i>) 97. b.	106
— <i>Boissieri</i> <i>Ika.</i> 102. c.	106	— <i>curvula</i> <i>Gaud.</i> 4.	94
— <i>Borderii</i> <i>Hekl.</i> 24.	97	— <i>cyllenica</i> <i>Bss. Hldr.</i> 79.	104
— <i>borealis</i> <i>M. K.</i> (XII. 127.) 1.	89	— — v. <i>multiflora</i> <i>Bss.</i> 97.	106
— <i>bosniaca</i> <i>Kum. & S.</i> 78.	104	— <i>dactyloides</i> <i>Rth.</i> (XII. 109.) 2.	74
— <i>brachyphylla</i> <i>Schult.</i> 29.	97	— — <i>S. Sm.</i> (XII. 119.) 1. d.	81
— <i>brachystachys</i> <i>Hekl.</i> 76.	164	— <i>dalmatica</i> <i>Hekl.</i> 13.	95
— <i>Braunii nob.</i> 66. ×.	103	— <i>dasyphylla</i> <i>Cel.</i> 45. g.	100
— <i>brennia</i> <i>Facch.</i> (XII. 124.) 21. b.	85	— <i>decidua</i> <i>Sm.</i> 103.	107
— <i>brevifolia</i> <i>R. Br.</i> 29.	97	— <i>decipiens</i> <i>Clairv.</i> 23.	97
— <i>Brinkmanni</i> <i>A. Br.</i> 64. ×.	102	— <i>decolorans</i> <i>M. K.</i> 59.	102
— <i>brizoides</i> <i>Wulf.</i> 73.	104	— <i>decumbens</i> <i>L.</i> (XII. 104.) 1.	72
— <i>bromoides</i> <i>L.</i> 117.	108	— <i>delicatula</i> <i>Lag.</i> 120.	109
— — <i>Savi.</i> 118.	109	— <i>denudata</i> <i>Dum.</i> (5.)	94
— <i>Broteri</i> <i>Nym.</i> 119.	109	— <i>depauperata</i> <i>Bert.</i> (XII. 124.) 23.	85
— <i>bulbosa</i> <i>Biv.</i> 71.	103	— <i>diandra</i> <i>Mnch.</i> (XII. 134.) 9.	119
— <i>cæsia</i> (<i>Fr.</i>) 51.	100	— <i>dichotoma</i> <i>Forsk.</i> (XII. 112.) 2.	78
— <i>cæsia</i> <i>Sm.</i> 7. e.	100	— <i>diffusa</i> <i>Dum.</i> (92.)	105
— <i>cæspitosa</i> <i>Dsf.</i> (XII. 134.) 5.	95	— <i>dimorpha</i> <i>Guss.</i> 93.	105
— (<i>Hekl.</i>) 48.	119	— — <i>Ika.</i> 94.	105
— <i>cagiriensis</i> <i>Timb.</i> 4. 9. 2.	100	— <i>distachya</i> <i>Koel.</i> (XII. 134.) 9.	119
— <i>calabrica</i> <i>Hut. R. P.</i> 98.	94	— <i>distans</i> <i>Kth.</i> (XII. 129.) 1.	90
— <i>calamaria</i> <i>Sm.</i> 103.	106	— <i>divaricata</i> <i>Dsf.</i> (XII. 112.) 3.	78
— <i>calva</i> <i>Hekl.</i> 77.	107	— <i>diversifolia</i> (<i>Gaud.</i>) 45. b.	99
— <i>calycina</i> <i>L.</i> (XII. 123.) 1.	104	— <i>Donacella</i> (<i>Wallr.</i>) 7. c.	94
— <i>campana</i> (<i>Hekl.</i>) 20. d.	82	— <i>donacina</i> <i>Whlbg.</i> (XII. 127.) 1.	89
— <i>canescens</i> <i>Host.</i> 90.	96	— <i>Drymeya</i> <i>Bss.</i> 102. c.	106
— <i>capillaris</i> <i>Lilj.</i> (XII. 129.) 3.	105	— — <i>M. K.</i> 102.	106
— — <i>Wulf.</i> 28.	91	— <i>dumetorum</i> <i>Fr.</i> 48.	100
— <i>capillata</i> <i>Lam.</i> 1.	97	— — (<i>Gaud.</i>) 45. e.	99
— — ? <i>Lam.</i> 34.	93	— <i>dumetorum</i> <i>L.</i> 52.	101
— <i>capillifolia</i> <i>Duf.</i> 35.	97	— — <i>Heg. & H.</i> 48.	100
— <i>capitata</i> <i>Balb.</i> (XII. 124.) 23.	98	— — <i>Raf.</i> 45. f.	99
— <i>carnica</i> (<i>Hekl.</i>) 39. b.	85	— — v. <i>cæsia</i> (<i>Fr.</i>) 51.	100
— <i>carniolica</i> <i>Hekl.</i> 96.	98	— — ? <i>nemorum</i> (<i>Ands.</i>) 48.	100
— <i>carpathica</i> <i>Dietr.</i> 94.	106	— — <i>z. scopulorum</i> (<i>Ands.</i>) 48.	97
— <i>cenisia</i> <i>Hekl.</i> 81.	105	— <i>dura</i> <i>DC.</i> 24.	97
— <i>cernua</i> <i>Schult.</i> 99.	104	— <i>dura</i> <i>Host.</i> 22.	97
— <i>ciliata</i> <i>Brot.</i> 104.	106	— — <i>Vill.</i> (XII. 122.) 1.	82
— — <i>Gouan.</i> (XII. 134.) 9.	107	— <i>Durandii</i> <i>Claus.</i> 70.	103
	119		

	pag.		pag.
<i>Festuca durissima</i> (Hekl.) 4. h.	94	<i>Festuca fusca</i> Mut. 75.	104
— <i>duriuscula</i> (Gaud.) 45. d.	99	— — Vill. 68. b.	103
— — Guss. 20.	96	— — β . <i>flavescens</i> Mut. 85.	105
— — Host. 16.	96	— Gaudini Kth. 23.	97
— <i>duriuscula</i> L. 4.	94	— Gautieri Hekl. 87.	105
— — Schrad. 38.	98	— <i>geniculata</i> Bert. 112.	108
— — (Syme.) 45.	99	— <i>geniculata</i> W. 110.	108
— — α . & β . Gaud. 48.	100	— <i>genuensis</i> Poll. (XII. 131.) 2.	118
— — γ . <i>alpestris</i> Gr. G. 3.	93	— <i>gigantea</i> Vill. 62.	102
— — ν . <i>alpina</i> Wimm 3.	93	— <i>glaberrima</i> Schur. 16. f.	96
— — ϵ . <i>campana</i> Terr. 20. d.	96	— <i>glacialis</i> Mieg. 27.	97
— — ν . <i>effusa</i> Hekl. 36.	98	— <i>glauca</i> (Gris.) 16.	96
— — β . <i>elatior</i> Bss. 36.	98	— <i>glauca</i> Lam. 7.	94
— — γ . <i>hirsuta</i> Gaud. 4. c.	94	— — Schrad. 7. c.	94
— — ν . <i>Hystrix</i> Bss. 30.	97	— — γ . <i>crassifolia</i> Gaud. 4. g.	94
— — <i>laevigata</i> Gaud. 4. g. 1.	94	— — β . <i>Donacella</i> Wallr. 7. c.	94
— — ϵ . <i>longifolia</i> Parl. 4. g. 3.	94	— — β . <i>major</i> Hagenb. 7. c.	94
— — σ . <i>parviflora</i> Hekl. 14.	95	— — α . <i>sabulosa</i> (Ands.) 7. e.	95
— — γ . <i>rivularis</i> Bss. 50.	100	— — β . <i>subalpina</i> Gaud. 4. g.	91
— — δ . <i>submutica</i> Parl. 7. d.	95	— <i>glaucantha</i> (Hekl.) 16. e.	96
— — β . <i>subvillosa</i> M. K. 4. c.	94	— <i>glaucescens</i> (Bss.) 61.	102
— — ϵ . <i>tenuis</i> Hekl. 14. d.	95	— <i>glaucescens</i> Heg. & H. 45. c.	99
— <i>effusa</i> (Hekl.) 36.	98	— — (Lk.) 7. c.	95
— <i>elatior</i> (Bss.) 36.	98	— — Rth. (XII. 109.) 6.	75
— <i>elatior</i> L. 56.	101	— <i>glomerata</i> All. (XII. 119.) 1.	81
— — <i>Ucria</i> (XII. 101.) 1.	70	— <i>gracilior</i> (Hekl.) 4. b.	94
— — β . L. 59.	101	— <i>gracilis</i> (Hekl.) 20. c.	96
— — β . <i>arundinacea</i> Syme. 59.	101	— — Kth. 125.	109
— — — β . <i>simplex</i> Cel. 59. c.	102	— — Mneh. (XII. 134.) 1.	118
— — α . <i>genuina</i> Syme. 59. b.	102	— <i>græca</i> (Hekl.) 75. c.	104
— — α . <i>rigida</i> v. <i>aspera</i> Mnt. 60.	102	— <i>granatensis</i> Bss. 101.	106
— — \times <i>perenne</i> F. Sz. 65. \times .	103	— <i>grandiflora</i> (Hekl.) 3. d.	93
— <i>elegans</i> Bss. 89.	105	— — (Hekl.) 45. b.	99
— <i>elongata</i> Ehrh. 65. \times .	103	— <i>guestphalica</i> Boenn. 2. c.	93
— <i>erecta</i> Wallr. (XII. 133.) 10.	112	— <i>gypsophila</i> Hekl. 123.	109
— <i>Eskia</i> Lej. 7. c.	94	— <i>Hackelii</i> nob. 55.	101
— <i>Eskia</i> Ram. 72.	104	— <i>Halleri</i> All. 23.	97
— <i>exaltata</i> Pr. 102. b.	106	— — Bss. 26.	97
— — Willk. Lge. 102. c.	106	— — Cast. 25.	97
— <i>expansa</i> Kth. (XII. 111.) 1.	77	— — Koch. 28.	97
— <i>fallax</i> (Loret.) 68.	103	— — Pucc. 39.	98
— <i>fallax</i> Thuill. 48.	100	— <i>halmyris</i> Mab. 52.	101
— <i>fasciculata</i> Forsk. 105.	107	— <i>Heldreichii</i> (Hekl.) 20. e.	96
— <i>fasciculata</i> Sond. 59. g.	102	— <i>hemipoa</i> Parl. (XII. 132.) 2.	111
— <i>Fenas</i> Lag. 61.	102	— <i>Henriquezii</i> Hekl. 37.	98
— <i>ferruginea</i> Rb. 68. b.	103	— <i>heteromalla</i> Pourr. 56.	101
— <i>fibrosa</i> Gris. 68. c.	103	— <i>heterophylla</i> Hnke. 48.	100
— <i>filiformis</i> Pourr. (XII. 139.) 1.	122	— <i>heterophylla</i> Lam. 38.	98
— <i>firmula</i> Hekl. 2. d.	93	— — β . <i>alpina</i> Gr. G. 41.	99
— <i>flaccida</i> Schur. 39. e.	98	— — — Neilr. 40.	99
— — ν . <i>aureo-flava</i> Schur. 39. f.	98	— — β . <i>mutica</i> Neilr. 34.	97
— <i>flavescens</i> Bell. 85.	105	— <i>hirsuta</i> DC. (XII. 109.) 11.	76
— — Gaud. 75.	104	— — fl. dan. 45. e.	99
— — (Gr. G.) 87.	105	— — (Gaud.) 4. c.	94
— — Host. 84.	105	— <i>hirsuta</i> Host. 16. c.	96
— — (Koch.) 73.	104	— <i>hirta</i> Seen. (XII. 133.) 10.	112
— — Lap. 86.	105	— <i>hispanica</i> nob. 124.	109
— — σ . Bert. 93.	105	— — Kth. 127. b.	110
— <i>Fleischeri</i> Steud. 95.	105	— <i>hispidula</i> (Hekl.) 16. d.	96
— <i>fluitans</i> Leers. 65. \times .	103	— — Savi. (XII. 109.) 15.	77
— — L. (XII. 128.) 1.	90	— <i>hispidula</i> (Hekl.) 2. b.	93
— <i>foliata</i> Steud. 122.	109	— <i>Hostii</i> Kth. (XII. 129.) 3.	91
— <i>frigida</i> Hekl. 26.	97	— <i>hybrida</i> Brot. 119.	109

	pag.		pag.
<i>Festuca Hystrix</i> Bss. 30.	97	<i>Festuca memphitica</i> Bss. & Coss.	177
— <i>iberica</i> Heckl. 43.	99	(XII. 112.) 1.	177
— <i>inarmata</i> Schur. 34.	97	— <i>Michelii</i> Kth. (XII. 108.) 1.	74
— <i>incrassata</i> Bert. 113.	108	— <i>minor</i> (Heckl.) 39. b.	98
— — <i>Salzm.</i> 112.	108	— — (Neilr.) 82.	104
— <i>indigesta</i> Bss. 10.	95	— — <i>Schur.</i> 75.	104
— — <i>Gr. G.</i> 4. h.	94	— <i>monostachya</i> Poir. (XII. 134.) 9. c.	119
— — <i>v. Hystrix</i> Willk. 30.	97	— <i>montana</i> MB. 102.	106
— <i>inermis</i> DC. (XII. 133.) 13.	113	— — <i>MK.</i> (XII. 133.) 10.	112
— <i>iniopoda</i> Schur. 39. f.	98	— — <i>Stbg. H.</i> (XII. 124.) 39.	88
— <i>inops</i> Dnt. 7. d.	95	— <i>montis aurei</i> Delarbre. 3.	93
— <i>intermedia</i> (Heckl.) 56. c.	101	— <i>Morisiana</i> Parl. 33.	97
— — <i>R. S.</i> 4.	94	— <i>multiflora</i> Bss. 97.	106
— <i>interrupta</i> Gr. G. 61.	102	— — <i>Hffm.</i> 46.	100
— <i>juncea</i> (Heckl.) 45. d.	99	— <i>multiflora</i> Pr. 57.	101
— — <i>Mnch.</i> (XII. 140.) 21.	125	— <i>mutica</i> (Koch.) 127.	110
— <i>juncifolia</i> St. Am. 52.	101	— — (Kumm. S.) 34.	97
— <i>jurana</i> Gr. 99.	106	— — (Neilr.) 34.	97
— <i>Kitaibeliana</i> Schult. 45. e.	99	— — <i>Wulf.</i> 1.	93
— <i>Lachenalii</i> Spenn. 125.	109	— <i>Myuros Savi.</i> 114.	108
— — γ . <i>aristata</i> Koch. 125. b.	110	— — ζ . <i>Seb. M.</i> 114.	108
— <i>laevifolia</i> (Heckl.) 2. c.	93	— <i>Myurus L.</i> 118.	109
— <i>laevigata</i> Clairv. 4. 9. 1.	94	— <i>Negri</i> (Goir.) 83.	105
— <i>laevis</i> Heckl. 20.	96	— <i>nemorosa</i> (Poll.) 95.	105
— <i>lanceolata</i> Forsk. (XII. 112.) 2.	78	— <i>nemorum</i> (Ands.) 48.	100
— <i>lanuginosa</i> Scheele. 45. f.	100	— — <i>Leyss.</i> 38.	98
— <i>latifolia</i> Host. 103.	107	— <i>nevadensis</i> Heckl. 53.	101
— <i>laxa</i> Gaud. 59.	102	— <i>nigrescens</i> Gaud. 41.	99
— <i>laxa</i> Host. 90.	105	— — <i>Lam.</i> 48.	100
— <i>leiophylla</i> Heckl. 38. b.	98	— — <i>M. K.</i> 40.	99
— <i>Lemani</i> Bast. 2. d.	93	— <i>nigricans</i> Schl. 41.	94
— <i>Leysseri</i> Mnch. (XII. 133.) 13.	133	— <i>nitida</i> Kan. 7. c.	98
— <i>ligustica</i> Bert. 111.	108	— — <i>Kit.</i> 39. b.	99
— <i>limosa</i> Simk. (XII. 129.) 1. c.	91	— <i>norica</i> Heckl. 42.	106
— <i>linearis</i> Gilib. 118.	109	— <i>nutans</i> Host. 99.	123
— <i>Linneana</i> Steud. 105.	107	— — <i>Mnch.</i> (XII. 140.) 4.	105
— <i>litoralis</i> S. Sm. (XII. 118.) 1.	81	— — <i>Whlbg.</i> 94.	94
— — <i>Steud.</i> (XII. 134.) 3.	118	— <i>ochroleuca</i> Timb. 6.	100
— <i>litorea</i> Whlbg. 59.	101	— <i>oelandica</i> Heckl. 51.	93
— <i>livida</i> (Heckl.) 70.	103	— <i>oligantha</i> (Heckl.) 3. b.	93
— <i>loliacea</i> Huds. 65. \times	103	— <i>oligosantha</i> Schur. 36.	103
— — β . <i>aristata</i> ABr. 66. \times	103	— <i>Oranensis</i> Steud. 71.	100
— <i>longifolia</i> Heg. & H. 45.	99	— <i>oraria</i> Dum. 45. f.	102
— — <i>Thuill.</i> 4.	94	— <i>orientalis</i> Kern. 59. d.	102
— — <i>Vis.</i> 4. g. 3.	94	— <i>oryztorum</i> Poll. 61.	107
— <i>longiglumis</i> (Heckl.) 61. e.	102	— <i>ourtana</i> Ley. obs.	95
— <i>longiseta</i> Brot. 106.	107	— <i>ovina</i> Host. 14.	93
— — <i>Heg. & H.</i> 38.	98	— <i>ovina</i> L. 2.	93
— <i>lubrica</i> Lap. 72.	104	— — γ . <i>alpestris</i> Ands. 3. d.	93
— <i>lucorum</i> Schur. 102.	106	— — <i>v. alpina</i> Gr. G. 3.	95
— <i>lutea</i> Heckl. 88.	105	— — β . — <i>Kum. S.</i> 14.	97
— <i>macrantha</i> (nob.) 45. b.	99	— — <i>v. alpina</i> Neilr. 25.	95
— <i>madritensis</i> Dsf. (XII. 133.) 16.	133	— — η . <i>amethystina</i> Koch. 8.	96
— <i>major</i> (Hagenb.) 7. c.	94	— — <i>v. duriuscula</i> Neilr. 16.	96
— — (Heckl.) 40.	99	— — <i>v. glauca</i> Gris. 16.	94
— — (Neilr.) 76.	104	— — ζ . — <i>Koch.</i> 7. c.	95
— <i>marginata</i> Heckl. 19.	96	— — — <i>a. sabulosa</i> Ands. 7. e.	95
— <i>maritima</i> DC. (XII. 112.) 2.	78	— — <i>v. 4. glaucescens</i> Lk. 7. e.	96
— <i>maritima</i> L. 127. b.	110	— — <i>v. hirsuta</i> Neilr. 16. c.	96
— <i>mediterranea</i> (Heckl.) 59. f.	102	— — <i>v. pannonica</i> Gris. 16.	95
— <i>megaphylla</i> Schur. 16. b.	96	— — <i>t.</i> — <i>Koch.</i> 9.	95
— <i>megastachys</i> (Gaud.) 45. b.	99	— — γ . <i>pauciflora</i> Kum. S. 14. e.	97
— — <i>Heg. H.</i> 46.	100	— — <i>v. scardica</i> Gris. 23.	97

	pag.		pag.
<i>Festuca ovina sudetica</i> Kitt. 3.	93	<i>Festuca Puccinelli</i> Parl. 39.	98
— δ . <i>vaginata</i> Koch. 34.	97	— <i>pulchella</i> Schrad. 99.	106
— δ . <i>valesiaca</i> Koch. 12.	95	— — subsp. <i>plicata</i> Hut. 99. b.	106
— γ . <i>violacea</i> Koch. 39.	98	— <i>pulchra</i> Schur. 14.	95
— β . <i>vivipara</i> L. 3. c.	93	— <i>pumila</i> Vill. 82.	104
— <i>a. vulgaris</i> Neibr. 14.	95	— — β . <i>Negri</i> Goir. 83.	105
— <i>pallens</i> Host. 7. c.	94	— — b. <i>rigidior</i> Mut. 83.	105
— <i>pallida</i> Murr. 39. c.	98	— <i>pungens</i> Kit. 78.	104
— <i>pallidula</i> (Hekl.) 76. b.	104	— <i>pyramidata</i> Lk. 105.	107
— <i>paludosa</i> Gaud. 1.	93	— <i>pyrenaica</i> Reut. 44.	99
— <i>palustris</i> Seen. (XII. 129.) 3.	91	— <i>rachiantha</i> Steud. (XII. 131.) 1. b.	111
— <i>Panciciana</i> Hekl. 17.	96	— <i>ramosa</i> Guss. (XII. 134.) 2.	118
— <i>pannonica</i> (Gris.) 16.	96	— — <i>Rth.</i> (XII. 134.) 5.	119
— <i>pannonica</i> Wulf. 9.	95	— <i>repens</i> Heg. & H. 45.	99
— <i>panormitana</i> Parl. 116.	108	— <i>rhaetica</i> Sut. (XII. 124.) 21.	85
— <i>parviflora</i> Hekl. 14.	95	— <i>rhomboidea</i> Kit. 99.	106
— <i>patens</i> — 126.	110	— <i>rigida</i> Kth. (XII. 132.) 1.	111
— <i>pauciflora</i> (Hekl.) 14. e.	95	— — <i>Rth.</i> (XII. 134.) 9. b.	119
— <i>pauciflora</i> Hrtm. 59. e.	102	— — c. <i>aspera</i> (Mut.) 60.	102
— — <i>Kum. S.</i> 14. e.	95	— <i>rigido-aspera</i> Steud. (XII. 134.) 9. b.	119
— <i>pentastachya</i> Pr. (XII. 134.) 9.	119	— <i>rigidior</i> (Mut.) 83.	105
— <i>phalaroides</i> Lam. (XII. 119.) 1.	81	— <i>rigurosa</i> Schur. 7. c.	94
— <i>phleoides</i> Vill. (XII. 109.) 14.	76	— <i>rivularis</i> Bss. 50.	100
— <i>phoenicoides</i> All. (XII. 134.) 2.	118	— <i>robusta</i> (Hekl.) 4. f.	94
— — <i>L.</i> (XII. 134.) 3.	119	— — <i>Mut.</i> (XII. 112.) 2.	78
— — <i>Rth.</i> (XII. 134.) 5.	119	— <i>Rochelii</i> Steud. 8.	95
— <i>Phoenix</i> Thuill. 95. \times	103	— <i>rottboellioides</i> Kth. (XII. 131.) 1.	110
— — <i>Vill.</i> 59.	101	— <i>rubens</i> Pers. (XII. 133.) 19.	114
— <i>pieta</i> Kit. 40.	99	— <i>rubra</i> L. 45.	99
— <i>pilosa</i> Hall. f. (XII. 124.) 21.	85	— — c. <i>alpina</i> Parl. 45. b.	99
— <i>pinnata</i> Huds. (XII. 134.) 2.	118	— — γ . <i>baicalensis</i> Gris. 46. b.	100
— <i>planifolia</i> Hekl. 46.	100	— — <i>a. caespitosa</i> Hekl. 48.	100
— — <i>Trautv.</i> 46. c.	100	— — <i>commutata</i> Gaud. 48.	100
— <i>plicata</i> Hekl. 32.	97	— — <i>diversifolia</i> Gaud. 45. b.	99
— — (Hekl.) 99. b.	106	— — <i>dumetorum</i> Gaud. 45. e.	99
— <i>pluriflora</i> Schult. 57.	101	— — — γ . <i>caesia</i> Fr. 51.	100
— <i>poa</i> Kth. 125.	109	— — — β . <i>nemorum</i> Ands. 48.	100
— <i>poaeformis</i> Host. (XII. 124.) 21.	85	— — — <i>a. scopulorum</i> Ands. 48.	100
— — <i>Pers.</i> (XII. 133.) 13.	113	— — <i>duriuscula</i> Gaud. 45. d.	99
— <i>poaeoides</i> Thuill. (XII. 133.) 13.	113	— — subsp. <i>duriuscula</i> Syme. 45.	99
— <i>poecilantha</i> C. Koch. (XII. 129.) 4.	91	— — b. <i>grandiflora</i> Hekl. 45. b.	99
— <i>Porcii</i> Hekl. 54.	101	— — v. <i>heterophylla</i> Mut. 38.	98
— <i>prasina</i> Dum. 2. b.	93	— — v. <i>lanuginosa</i> MK. 45. f.	100
— <i>pratensis</i> Guss. 57.	101	— — <i>megastachys</i> Gaud. 45. b.	99
— — <i>Huds.</i> 56.	101	— — v. <i>nigrescens</i> Mut. 41.	99
— — <i>Savi.</i> 59.	101	— — γ . <i>planifolia</i> Trautv. 46. c.	100
— — <i>Schreb.</i> 46.	100	— — β . <i>setacea</i> Döll. 47.	100
— — b. <i>sicula</i> Parl. 57.	101	— — γ . <i>subcaespitosa</i> Sond. 48.	100
— <i>procumbens</i> Kth. (XII. 129.) 14.	92	— — <i>subvillosa</i> MK. 45. e.	99
— <i>psammophila</i> (Hekl.) 7. f.	95	— — <i>trichophylla</i> Gaud. 47.	100
— <i>pseudistachya</i> Koel. (XII. 134.) 9.	119	— — δ . <i>uliginosa</i> Schur. 47. b.	100
— <i>pseudodura</i> Steud. 22.	97	— — <i>villosa</i> MK. 45. e.	99
— <i>pseudo-Eskia</i> Bss. 100.	106	— <i>rupicaprina</i> Hekl. 25.	97
— <i>pseudo-laxa</i> Schur. 94.	105	— <i>rupicola</i> Heuff. 16. b.	96
— <i>pseudo-loliacea</i> Fr. 56. b.	101	— <i>sabulicola</i> Duf. 52.	101
— <i>pseudo-Myuros</i> Soy.-Will. 118.	109	— <i>sabulosa</i> (Ands.) 7. e.	95
— <i>pseudorubra</i> Schur. 48.	100	— <i>salina</i> Kerner. 14. c.	95
— <i>pseudovina</i> Hekl. 14.	95	— <i>salinaria</i> Simk. (XII. 129.) 2.	91
— — c. <i>pauciflora</i> Hekl. 14. e.	95	— <i>Salzmanni</i> — 128.	110
— <i>puberula</i> Parl. 38. d.	98	— <i>sancta</i> Ika. (XII. 134.) 8.	119
— <i>pubescens</i> (Hekl.) 4. e.	94	— <i>sardoa</i> (Hekl.) 74.	104
— — <i>W.</i> 45. e.	99	— <i>Savii</i> Ten. 104.	107
— <i>pubiflora</i> (Hekl.) 3. b.	93	— <i>saxatilis</i> Schur. 16. f.	96

	pag.		pag.
<i>Festuca scaberrima</i> Lge. 35.	98	<i>Festuca Tenoreana</i> Steud. (XII. 134.) 2.	118
— <i>scabriculum</i> Hecl. 80.	104	— <i>tenuicula</i> Kth. 125. b.	109
— <i>scardica</i> (Gris.) 23.	97	— — <i>Nym.</i> (XII. 108.) 1.	74
— <i>Scheuchzeri</i> Gaud. 99.	106	— <i>tenuiflora</i> Schrad. 127. b.	110
— <i>Scheuchzeriformis</i> Schur. 99. b.	106	— — <i>a. mutica</i> Koch. 127.	110
— <i>Schliekumi</i> Grantz. 63. ×.	102	— <i>tenuifolia</i> Sibth. 1.	93
— <i>sciaphila</i> Schur. 2. b.	93	— <i>tenuis</i> (Hecl.) 14. d.	95
— <i>sciuroides</i> Rth. 117.	108	— <i>tenuis</i> <i>Nym.</i> 113.	108
— <i>scoparia</i> Kern. & Hecl. 86.	105	— <i>tenuissima</i> (Hecl.) 14. d.	95
— <i>scopulorum</i> (Ands.) 48.	100	— <i>thalassica</i> Kth. (XII. 129.) 6.	92
— <i>segetum</i> Savi. (XII. 85.) 21.	60	— <i>Thomasiana</i> Gay. 108.	107
— <i>Sendtneri</i> (nob.) 14. e.	95	— <i>Timbali</i> (Hecl.) 19. b.	96
— <i>serotina</i> L. (XII. 105.) 1.	72	— <i>trachyphylla</i> (Hecl.) 4. d.	94
— <i>setacea</i> Döll. 47.	100	— <i>trichophylla</i> Duer. 47.	100
— <i>setacea</i> Parl. 108.	107	— <i>triflora</i> Dsf. 67.	103
— <i>sicula</i> (Parl.) 57.	101	— — <i>Sm.</i> 62.	102
— <i>sicula</i> Pr. 107.	107	— <i>tuberculosa</i> — 129.	110
— — <i>v. b.</i> Guss. 108.	107	— <i>turfosa</i> Schur. 47. b.	100
— <i>Sieberi</i> Tsch. 95.	105	— <i>Uechtriziana</i> Wiesb. 60.	102
— <i>silvatica</i> Host. 102.	106	— <i>uliginosa</i> Hecl. 47. b.	100
— <i>silvatica</i> Huds. (XII. 134.) 1.	118	— <i>unifaria</i> Dum. 2. d.	93
— — <i>Pr.</i> 102. b.	106	— <i>uniglumis</i> Sol. 105.	107
— <i>silvatica</i> Vill. 103.	107	— <i>unilateralis</i> Schrad. 127.	110
— <i>simplex</i> (Cel.) 59. c.	102	— <i>unioloides</i> Kth. (XII. 116.) 1.	80
— <i>spadicea</i> Bss. 69.	103	— <i>vaginata</i> Gaud. 7. e.	94
— — <i>Coss. & D.</i> 70.	103	— — (Koch.) 34.	97
— <i>spadicea</i> L. 68.	103	— <i>vaginata</i> W. K. 8.	95
— — <i>Mnch.</i> 59.	101	— <i>vaginato-pseudovina</i> Hecl. 55.	101
— — β . <i>fallax</i> Lor. 68.	103	— <i>valesiaca</i> Schl. 12.	95
— — <i>v. livida</i> Hecl. 70.	103	— <i>varia</i> Hnke. 75.	104
— — β . <i>nemorosa</i> Poll. 95.	105	— — <i>Pers.</i> 82.	104
— <i>speciosa</i> Schreb. (XII. 133.) 13.	113	— — <i>a. & \beta.</i> Gaud. 75.	104
— <i>spectabilis</i> Gr. G. 68.	103	— — γ . <i>crassifolia</i> Koch. 77.	104
— <i>spectabilis</i> Kan. 95.	105	— — <i>v. croatica</i> Hecl. 78.	104
— — <i>Vis.</i> 97.	106	— — β . <i>flavescens</i> Gr. G. 86. & 87.	105
— — <i>v. coarctata</i> Hecl. 97.	106	— — — <i>Koch.</i> 73.	104
— <i>Sphenopus</i> C. A. Mey. (XII. 111.) 1.	77	— — β . <i>major</i> Neitr. 76.	104
— <i>splendens</i> Pourr. (XII. 109.) 9.	75	— — <i>a. minor</i> Neitr. 82.	104
— <i>spuria</i> (Hecl.) 61. d.	102	— — <i>versicolor</i> Tsch. 75.	100
— <i>stenantha</i> Hecl. 21.	96	— <i>villiflora</i> (Hecl.) 46. c.	100
— <i>stipoides</i> DC. 111.	108	— <i>villosa</i> Bær. 45. f.	99
— <i>stipoides</i> Dsf. 112.	108	— — (M. K.) 45. e.	94
— — <i>Jan.</i> 110.	108	— <i>villosa</i> Schrad. 4. c.	96
— <i>stolonifera</i> Mieg. 44.	99	— <i>villosula</i> (Hecl.) 20. b.	98
— <i>stricta</i> Gaud. 4.	94	— <i>violacea</i> Schl. 39.	99
— <i>stricta</i> Host. 18.	96	— — β . <i>major</i> Hecl. 40.	98
— <i>strictifolia</i> Op. 7.	94	— — <i>a. minor</i> Hecl. 39. b.	97
— <i>strictior</i> (Hecl.) 59. b.	102	— — <i>v. mutica</i> Kumm. S. 34.	93
— <i>subalpina</i> (Gaud.) 4. g. 1.	94	— <i>vivipara</i> Sm. 3. e.	95
— <i>subalpina</i> (Hecl.) 59. e.	102	— <i>vulgaris</i> (Neitr.) 14.	98
— <i>subcaespitosa</i> (Sond.) 48.	100	— <i>vulpioides</i> Schur. 38. c.	108
— <i>subciliata</i> Steud. 121.	109	— <i>Willemetii</i> Savi. 117.	105
— <i>submutica</i> (Parl.) 7. d.	95	— <i>xanthina</i> R. S. 84.	110
— <i>subracemosa</i> Schur. 39. d.	98	<i>Festucaria psilantha</i> Lk. (XII. 130.) 127. b.	110
— <i>subscabra</i> (Hecl.) 43. b.	99	— <i>tenuicula</i> Lk. (XII. 130.) 125. b.	66
— <i>subvariegata</i> (Hecl.) 95. b.	105	<i>Fibichia umbellata</i> Koel. (XII. 91.) 1.	143
— <i>subvillosa</i> (M. K.) 4. c.	94	<i>Fimbristylis</i> Vahl. XIII. 151.	143
— — (M. K.) 45. e.	99	— <i>adventitia</i> Ces. 1. b.	143
— <i>sudetica</i> (Kitt.) 3.	93	— <i>annua</i> Pr. 1.	144
— <i>sulcata</i> Hecl. 16.	96	— — <i>R. S.</i> 2.	143
— <i>supina</i> Schur. 3.	93	— <i>bisumbellata</i> Bub. 1.	144
— <i>taurica</i> Kerner. 15.	96	— <i>Cioniana</i> Savi. 3.	144
— <i>tenax</i> Lk. 61.	102	— <i>comata</i> Nees. 4.	144

	pag.		pag.
<i>Fimbristylis dichotoma</i> Vahl. 1.	143	<i>Fritillaria tenella</i> MB. 3.	212
— <i>hirta</i> R. S. 4.	144	— <i>tesselata</i> Sal. 1.	212
— <i>laxa</i> Vahl. 2.	144	— <i>tristis</i> Bss. Hldr. 12.	213
— <i>melanostachya</i> Brogn. (XIII. 150.) 1.	142	— <i>tubæformis</i> Gr. G. 2.	212
— <i>Micheliana</i> Rb. (XIII. 149.) 15.	139	— <i>tulipæfolia</i> Bory. Ch. 13.	213
— <i>Michelii</i> Bub. 4.	144	— <i>unicolor</i> Rb. 1.	212
— <i>mucronata</i> Vahl. (XIII. 149.) 27.	140	— <i>versicolor</i> (Bak.) 6. b.	212
— <i>pubigera</i> Bernh. 1.	143	— <i>verticillata</i> MB. 7.	212
— <i>pygmæa</i> Vahl. (XIII. 149.) 3.	137	<i>Fuirena</i> Rottb. XIII. 148.	136
— <i>Sherardi</i> Bub. 2.	144	— <i>pubescens</i> Kth. 1.	136
— <i>squarrosa</i> Vahl. 4.	144	<i>Fussia capillaris</i> Schur. (XII. 80.) 3.	53
<i>Fiorinia pulchella</i> Parl. (XII. 80.) 2.	53	— <i>caryophyllea</i> Schur. (XII. 80.) 1.	53
<i>Flumina arundinacea</i> Fr. (XII. 127.) 1.	89	— <i>præcox</i> Schur. (XII. 80.) 7.	54
<i>Fluvialis flexilis</i> Pers. (VII. 18.) 2.	18	<i>Gagea</i> Salisb. XIX. 190.	195
— <i>minor</i> Pers. (VII. 18.) 3.	18	— <i>amblyopetala</i> Bss. Hldr. 10.	197
<i>Foxia spicata</i> Parl. (XIX. 203.) 5.	225	— <i>andegavensis</i> Sz. 13.	197
<i>Fritillaria</i> L. XIX. 194.	212	— <i>arvensis</i> R. S. 12.	197
— <i>aquitannica</i> Mill. 10.	213	— — <i>subuniflora</i> Rb. 14.	197
— <i>armena</i> BM. 17.	213	— <i>aurea</i> C. Koch. 10.	197
— <i>Boissieri</i> Costa. 1.	212	— <i>Baumgarteniana</i> Schur. 6.	196
— <i>Burnati</i> Planch. 2. c.	212	— <i>belgica</i> Dum. 7.	196
— <i>caussolensis</i> Goaty & P. 3.	212	— <i>Billardieri</i> Kth. 13.	197
— <i>conica</i> Bss. 13.	213	— <i>bohemica</i> Gr. G. 14.	197
— <i>delphinensis</i> Gr. G. 2.	212	— <i>bohemica</i> R. S. 13.	197
— <i>Ehrhartii</i> Bss. 16.	210	— <i>bracteolaris</i> Salisb. 1.	195
— <i>græca</i> Bss. & Spur. 11.	213	— <i>bulbifera</i> R. S. 15.	197
— <i>Guicciardi</i> Hldr. Sart. 14.	213	— <i>busambarensis</i> Parl. 14. b.	197
— <i>hispanica</i> Bss. R. 9. b.	213	— <i>callosa</i> Rb. 4.	196
— <i>involverata</i> All. 6.	212	— <i>chrysantha</i> R. S. 11.	197
— <i>italica</i> Pers. 3.	212	— <i>circinnata</i> Claus. 16.	198
— <i>lusitanica</i> Wickstr. 9.	213	— <i>Clusiana</i> R. S. 4.	196
— <i>lutea</i> Rb. 2.	212	— <i>commutata</i> C. Koch. 16.	198
— <i>Meleagris</i> Brot. 9.	213	— <i>erubescens</i> R. S. 8. b.	196
— — <i>Lap.</i> 10.	213	— <i>fascicularis</i> Salisb. 2.	195
— <i>Meleagris</i> L. 1.	212	— <i>fibrosa</i> (Bss.) 16. b.	198
— — <i>L.</i> 10.	213	— <i>fistulosa</i> Duby. 8.	196
— <i>meleagroides</i> Patr. 8.	213	— <i>foliosa</i> Rb. 9.	196
— <i>messanensis</i> Bss. 9. b.	213	— <i>gracilis</i> Welw. 12.	197
— <i>messanensis</i> Raf. 5.	212	— <i>Granatelli</i> Parl. 12.	197
— — <i>Rb.</i> 9. d.	213	— <i>Hackelii</i> Duft. 20. X.	198
— <i>minor</i> (Ker.) 3.	212	— <i>hybrida</i> Schur. 18. X.	198
— — <i>Led.</i> 8.	213	— <i>Liotardi</i> R. S. 8.	196
— <i>Moggridgei</i> Bss. 2. b.	212	— <i>lutea</i> Duby 1.	195
— <i>montana</i> Hoppe. 3.	212	— <i>lutea</i> Ker. 2.	195
— <i>neglecta</i> Parl. 9. d.	213	— <i>minima</i> R. S. 6.	196
— <i>nervosa</i> W. 10.	213	— <i>nebrodensis</i> Nym. 14.	197
— <i>nigra</i> Mill. 10.	213	— <i>nevadensis</i> Bss. 9. b.	196
— <i>obliqua</i> Ker. 12.	213	— <i>podolica</i> R. S. 5.	196
— <i>olympica</i> C. Koch. 4.	212	— <i>polymorpha</i> Bss. 9.	196
— <i>Orsiniana</i> Parl. 3. b.	212	— — <i>Sz.</i> 1.	195
— <i>plantaginifolia</i> Lam. 11.	213	— <i>polyphylla</i> Stev. 17.	198
— <i>pontica</i> Whlbg. 4.	212	— <i>pratensis</i> Rb. 1. b.	195
— <i>præcox</i> C. Koch. 1.	212	— — <i>R. S.</i> 1.	195
— <i>pyrenaica</i> Host. 3.	212	— <i>pusilla</i> R. S. 4.	196
— <i>pyrenaica</i> L. 10.	213	— <i>pusillo</i> X <i>arvensis</i> Rb. 18. X.	198
— — <i>Pall.</i> 7.	212	— <i>pygmæa</i> R. S. 9. c.	197
— — <i>S. Sm.</i> 11.	213	— — <i>Salisb.</i> 8.	196
— <i>racemosa</i> Kth. 10.	213	— <i>reticulata</i> R. S. 16.	198
— — <i>a. minor</i> Ker. 3.	212	— — γ . <i>fibrosa</i> Bss. 16. b.	198
— <i>Rhodocanakis</i> Orph. 15.	213	— <i>rigida</i> Bss. 16. b.	198
— <i>ruthenica</i> Wickstr. 7.	212	— <i>sarmentosa</i> C. Koch. 16.	198
— <i>Sibthorpiana</i> Bss. 17.	213	— <i>saxatilis</i> Koch. 14.	197
— <i>stenophylla</i> Bss. R. 9. b.	213	— <i>Schreberi</i> Rb. 1. c.	195

	pag.		pag.
<i>Gagea serotina</i> Ker. (XIX. 197.) 1.	217	<i>Gladiolus communis</i> L. 2.	259
— <i>silvatica</i> Lond. 2.	195	— — <i>S. Sm.</i> 6.	260
— <i>simplex</i> Becker. 1.	195	— <i>commutatus</i> Bouché. 6. b.	260
— <i>Soleirolii</i> Sz. 9. b.	196	— <i>crispiflorus</i> Herb. 3. b.	260
— <i>spathacea</i> R. S. 7.	196	— <i>dubius</i> Guss. 6.	260
— <i>stenopetala</i> Rb. 1.	195	— <i>galiciensis</i> Bess. 3.	260
— <i>subuniflora</i> (Rb) 14.	197	— <i>Guepinii</i> Koch. 6. e.	260
— <i>succedanea</i> Gris. 4.	196	— <i>illyricus</i> Koch. 4.	260
— <i>Szepusiana</i> Ullep. 3.	196	— <i>imbricatus</i> L. 3.	260
— <i>Szovitsii</i> Bess. 13.	197	— <i>inarimensis</i> Guss. 6. d.	260
— <i>taurica</i> Stev. 16.	198	— <i>infestus</i> Bianca. 6.	260
— <i>Theobaldi</i> Brügg. 19. X.	198	— <i>italicus</i> Gaud. 6.	260
— <i>transsilvanica</i> Schur. 2.	195	— <i>Ludovicæ</i> Jan. 6. c.	260
— <i>transversalis</i> Stev. 7.	196	— <i>neglectus</i> Schult. 3.	260
— <i>triphylla</i> C. Koch. 16.	198	— <i>Notarisii</i> Parl. 2. b.	259
— <i>villosa</i> Duby. 12.	197	— <i>palustris</i> Gaud. 5.	260
<i>Galanthus</i> L. XX. 214.	234	— <i>pauciflorus</i> Berd. 3. c.	260
— <i>autumnalis</i> All. (XX. 216.) 8.	234	— <i>pratensis</i> Dietr. 5.	260
— <i>grandior</i> (Ten.) 1. b.	234	— <i>Reuteri</i> Bss. 4. b.	260
— <i>Imperati</i> Bert. 1. b.	234	— <i>rossicus</i> Pers. 3.	260
— <i>montanus</i> Schur. 1.	234	— <i>segetum</i> Ker. 6.	260
— <i>nivalis</i> L. 1.	234	— <i>spathaceus</i> Parl. 7.	260
— — <i>M. B.</i> 2.	234	— <i>tenuiflorus</i> C. Koch. 6.	260
— — <i>grandior</i> Ten. 1. b.	234	— <i>tenuis</i> MB. 3.	260
— <i>Olgæ</i> Orph. 3.	234	— <i>triphylus</i> Bert. 5.	90
— <i>plicatus</i> Guss. 1. b.	234	<i>Glyceria</i> Br. XII. 128.	103
— <i>plicatus</i> M. B. 2.	234	— <i>acuminata</i> Schur. (XII. 130.) 65. X.	77
— <i>reflexus</i> Herb. 1. c.	234	— <i>airoides</i> Pr. (XII. 110.) 1.	92
— <i>vernus</i> All. (XX. 216.) 1.	234	— <i>angustata</i> Fr. (XII. 129.) 11.	77
<i>Galilea mucronata</i> Parl. (XIII. 146.) 9.	133	— <i>aquatica</i> Pr. (XII. 110.) 1.	90
<i>Ganymedes albus</i> Haw. (XX. 219.) 3.	239	— <i>aquatica</i> Whlbg. 6.	89
— <i>capax</i> Haw. (XX. 219.) 3. b.	239	— <i>arundinacea</i> Fr. (XII. 127.) 1.	90
— <i>cernuus</i> Salisb. (XX. 219.) 3.	239	— <i>Baumgarteniana</i> Schur. (10.)	92
— <i>effusus</i> Salisb. (XX. 219.) 3.	239	— <i>Borreri</i> Bab. (XII. 129.) 13.	91
— <i>Linnæi</i> Kth. (XX. 219.) 3.	239	— <i>capillaris</i> MK. (XII. 129.) 3.	77
— <i>nutans</i> Haw. (XX. 219.) 3.	239	— <i>Catabrosa</i> Kl. & Richt. (XII. 110.) 1.	92
— <i>ochroleucus</i> Haw. (XX. 219.) 3.	239	— <i>conferta</i> Fr. (XII. 139.) 13.	91
— <i>pulchellus</i> Haw. (XX. 219.) 3.	239	— <i>convoluta</i> Fr. (XII. 129.) 4.	91
— <i>reflexus</i> Herb. (XX. 219.) 3. b.	239	— <i>distans</i> Guss. (XII. 129.) 4.	91
— <i>striatulus</i> Haw. (XX. 219.) 3.	239	— — <i>Schur.</i> (XII. 129.) 1. c.	90
— <i>triandrus</i> Haw. (XX. 219.) 3.	239	— — <i>Whlbg.</i> (XII. 129.) 1.	91
<i>Gastridium</i> Beauv. XII. 72.	47	— — ? <i>tenuiflora</i> Gr. G. (XII. 129.) 1. b.	91
— <i>australe</i> Beauv. 1.	47	— <i>festucæformis</i> Guss. (XII. 129.) 4.	91
— <i>laxum</i> Bss. R. 1. b.	47	— — <i>Heynh.</i> (XII. 129.) 3.	91
— <i>lendigerum</i> Gaud. 1.	47	— — <i>Schur.</i> (XII. 129.) 1. c.	90
— <i>muticum</i> Guenth. 2.	47	— <i>fluitans</i> Guss. 2.	90
— <i>nitens</i> Coss. D. (XII. 73.) 1.	48	— <i>fluitans</i> R. Br. 1.	89
— <i>scabrum</i> Pr. 2.	47	— <i>fulva</i> Fr. (XII. 125.) 2.	91
— <i>siculum</i> Trin. 2.	47	— <i>Gussonii</i> Nym. (XII. 129.) 4.	89
— <i>triaristatum</i> Dur. (XII. 73.) 1.	48	— <i>hybrida</i> Towns. 2.	92
<i>Gaudinia</i> Beauv. XII. 89.	66	— <i>intermedia</i> Klingr. (XII. 129.) 6.	90
— <i>avenacea</i> Beauv. 1.	66	— <i>intersita</i> Hsskn. 9. X.	92
— <i>Biebersteinii</i> Trin. (XII. 86.) 2.	61	— <i>Kjellmanni</i> Lge. (XII. 129.) 9.	92
— <i>filiformis</i> Alb. 2.	66	— <i>leptophylla</i> Steud. (XII. 129.) 5.	103
— <i>fragilis</i> Beauv. 1.	66	— <i>loliacea</i> Godr. (XII. 130.) 65. X.	92
— <i>planiculmis</i> Beauv. (XII. 87.) 23.	64	— <i>maritima</i> MK. (XII. 129.) 6.	92
— <i>tenuis</i> Trin. (XII. 86.) 1.	61	— — <i>Roep.</i> (XII. 129.) 13.	90
<i>Genersichia obtusata</i> Heuff. (XIII. 157.) 5.	146	— <i>Michauxii</i> Kth. 8.	90
<i>Gennaria diphylla</i> Parl. (XXIV. 244.) 6.	281	— <i>nemoralis</i> Uechtr. & Körn. 5.	90
<i>Geophila pyrenaica</i> Berg. (XIX. 178.) 1.	189	— <i>nervata</i> Trin. 8.	90
<i>Gladiolus</i> L. XXII. 229.	259	— <i>norvegica</i> Smrft. 7.	77
— <i>Boucheanus</i> Schl. 5.	260	— <i>ochrotenea</i> Dum. (XII. 110.) 1. b.	90
— <i>byzantinus</i> Mill. 1.	259	— <i>pedirellata</i> Towns. 3.	90

	pag.		pag.
Hemerocallis Lilio-Asphodelus 3. fulvus		Hermione obsoleta Haw. (XX. 219.) 14. b.	245
L. 2.	194	— ochroleuca Roem. (XX. 219.) 10. d.	242
Hemisacris gonatodes Steud. (XII. 123.) 1.	182	— papyracea Haw. (XX. 219.) 10. e.	243
Heritiera anthericoides Schrk. (XIX. 174.)		— patula Haw. (XX. 219.) 10. e. . . .	242
2.	187	— polyantha Haw. (XX. 219.) 10. i.	243
Herminium L. XXIV. 240.	277	— praecox Haw. (XX. 219.) 10. k. . . .	243
— alpinum Lindl. (XXIV. 239.) 1. . . .	277	— pratensis Jord. (XX. 219.) 10. a. . . .	242
— clandestinum Gr. G. 1.	277	— primulina Haw. (XX. 219.) 11. . . .	244
— cordatum Lindl. (XXIV. 244.) 6. . . .	281	— pulchella Roem. (XX. 219.) 3. . . .	239
— Monorchis R. Br. 1.	277	serotina Haw. (XX. 219.) 13. . . .	244
Hermione æquilimba Herb. (XX. 219.) 10. b.	243	— stellaris Salisb. (XX. 219.) 11. . . .	244
— anceps Roem. (XX. 219.) 10. e. . . .	243	— striatula Roem. (XX. 219.) 3. . . .	239
— antipolensis Jord. (XX. 219.) 10. a.	241	— subalbida Haw. (XX. 219.) 10. k.	243
— aurantia (Haw.) (XX. 219.) 10. n.	244	— Tazetta Haw. (XX. 219.) 10. . . .	241
— aurea Jord. (XX. 219.) 10. m. . . .	244	— tenuiflora Haw. (XX. 219.) 10. k. . . .	243
— autumnalis Roem. (XX. 219.) 14. . . .	244	— tereticaulis Haw. (XX. 219.) 10. d.	243
— Bertolonii Jord. (XX. 219.) 10. l. . . .	243	— Trewiana Haw. (XX. 219.) 10. a. . . .	242
— Biancae Tod. (XX. 219.) 10. a. . . .	241	— tripartita Roem. (XX. 219.) 11. . . .	244
— bifrons Salisb. (XX. 219.) 11. . . .	244	— unicolor Haw. (XX. 219.) 10. e. . . .	243
— biscrenata Haw. (XX. 219.) 11. . . .	244	— virginea Jord. (XX. 219.) 10. f. . . .	243
— chlorotica Jord. (XX. 219.) 10. m.	244	viridiflora Haw. (XX. 219.) 12. . . .	244
— chrysantha Haw. (XX. 219.) 10. l.	243	— xanthea Jord. (XX. 219.) 10. m. . . .	244
— citrina Haw. (XX. 219.) 10. a. . . .	241	Hermodyctylus Adans. XXII. 226.	253
— compressa Haw. (XX. 219.) 11. . . .	244	— longifolius Sweet. 1. b.	253
— contorta Jord. (XX. 219.) 10. b. . . .	242	— repens Sweet. 1.	253
— coreyrensis Herb. (XX. 219.) 10. b.	242	— tuberosus Salisb. 1.	253
— corrugata Jord. (XX. 219.) 10. a. . . .	241	Heteropogon Allionii R. S. (XII. 38.) 8. b.	24
— crenulata Haw. (XX. 219.) 10. a. . . .	241	— contortus Ten. (XII. 38.) 8. b. . . .	24
— cupularis Salisb. (XX. 219.) 10. n.	244	— firmus Pr. (XII. 38.) 8.	24
— Cypri Haw. (XX. 219.) 10. a. . . .	241	— glaber Pers. (XII. 38.) 8. b.	24
— debilis Jord. (XX. 219.) 10. b. . . .	242	Heuffelia bromoides Schur. (XII. 87.) 33.	65
— deficiens Kth. (XX. 219.) 13. b. . . .	244	— compressa Schur. (XII. 87.) 34. . . .	65
— discolor Jord. (XX. 219.) 10. a. . . .	241	— convoluta Schur. (XII. 87.) 21. . . .	63
— discreta Jord. (XX. 219.) 10. b. . . .	242	— lævigata Schur. (XII. 87.) 30. . . .	64
— dubia Haw. (XX. 219.) 10. g. . . .	243	— lucida Schur. (XXII. 87.) 29. b. . . .	64
— elegans Haw. (XX. 219.) 14. . . .	244	— planiculmis Schur. (XII. 87.) 23. . . .	64
— flexiflora Haw. (XX. 219.) 10. a. . . .	242	— præusta Schur. (XII. 87.) 37. . . .	65
— formosa Jord. (XX. 219.) 10. a. . . .	242	— pratensis Schur. (XII. 87.) 36. . . .	65
— ganymedoides Jord. (XX. 219.) 10. b.	242	— pubescens Schur. (XII. 87.) 29. . . .	64
— hololeuca Jord. (XX. 219.) 10. i. . . .	243	— Scheuchzeri Schur. (XII. 87.) 24. . . .	64
— insolita Jord. (XX. 219.) 10. b. . . .	242	— sempervirens Schur. (XII. 87.) 19.	63
— intermedia (Haw.) (XX. 219.) 11.	244	— setacea Schur. (XII. 87.) 14. . . .	31
— italica Herb. (XX. 219.) 10. k. . . .	243	Hierochloa Gm. XII. 53.	31
— — ò. Kth. (XX. 219.) 10. a. . . .	242	— alpina R. S. 5.	31
— Jonquilla Haw. (XX. 219.) 7. . . .	240	— australis R. S. 4.	31
— jucunda Jord. (XX. 219.) 10. c. . . .	242	— borealis R. S. 1.	31
— juncifolia Haw. (XX. 219.) 7. . . .	240	— fragrans R. S. 1. b.	31
— lacticolor Haw. (XX. 219.) 10. a. . . .	242	— odorata Beauv. 4.	31
— leucojifolia Salisb. (XX. 219.) 10. d.	242	— odorata Whlbg. 1.	31
— littoralis Jord. (XX. 219.) 10. a. . . .	242	— orientalis Fr. & Heuff. 1.	52
— lobata Jord. (XX. 219.) 10. a. . . .	242	— parviflora Pr. (XII. 78.) (9)	31
— longiflora Roem. (XX. 219.) 11. . . .	244	— pauciflora Br. 3.	31
— Luna Haw. (XX. 219.) 10. i. . . .	243	— repens Beauv. 1.	31
— mediterranea Jord. (XX. 219.) 10. b.	242	— setifolia Htn. 2.	31
— micrantha Jord. (XX. 219.) 10. h.	243	— vinealis Schur. 1.	276
— modesta Jord. (XX. 219.) 10. c. . . .	242	Himantoglossum Spr. XXIV. 237.	276
— monspeliensis Jord. (XX. 219.) 10. a.	242	— anthropophorum Spr. (XXIV. 236.) 1.	276
— multiflora Haw. (XX. 219.) 10. m.	244	— caprinum C. Koch. 1. b.	280
— — v. aurantia Herb. (XX. 219.) 10. n.	244	— cucullatum Rb. (XXIV. 243.) 5. . . .	276
— neglecta Jord. (XX. 219.) 10. a. . . .	242	— hircinum Spr. 1.	266
— nivea Roem. (XX. 219.) 10. e. . . .	243	— parviflorum Spr. (XXIV. 234.) 5. . . .	273
— nutans Roem. (XX. 219.) 3.	239	— satyrioides Spr. (XXIV. 241.) 2. . . .	282
— oblitterata Haw. (XX. 219.) 14. . . .	244	— secundiflorum Rb. (XXIV. 245.) 1.	

	pag.		pag.
<i>Himantoglossum viride</i> Rb. (XXIV. 241.) 1.	277	<i>Hordeum elymoides</i> Vest. 11.	131
<i>Holcus</i> L. XII. 78.	52	— <i>europæum</i> All. 11.	131
— <i>æstivalis</i> Jord. 1.	52	— <i>geniculatum</i> All. 8.	131
— <i>alpinus</i> Sw. (XII. 53.) 5.	31	— <i>geniculatum</i> MB. 5. b.	131
— <i>annuus</i> Salzm. 6.	52	— <i>Gussoneanum</i> Parl. 8. c.	131
— <i>arcticus</i> Smrftt. (XII. 126.) 1.	88	— <i>hexastichon</i> L. 1. c.	130
— <i>arenarius</i> All. (XII. 109.) 12.	76	— <i>Hystrix</i> Rth. 8.	131
— <i>argenteus</i> Ag. 1. c.	52	— <i>imrinum</i> Forsk. 2.	130
— <i>arundinaceus</i> Buch. (XII. 38.) 5.	23	— <i>jubatum</i> DC. 12.	132
— <i>atropurpureus</i> Whlbg. (XII. 84.) 11.	58	— <i>jubatum</i> L. 7.	131
— <i>australis</i> Schrad. XII. 53.) 4.	31	— <i>leporinum</i> Lk. 2. b.	130
— <i>avenacens</i> Scop. (XII. 88.) 1.	65	— <i>major</i> (Gr. G.) 2. b.	130
— <i>biaristatus</i> Web. XII. 86.) 1.	61	— <i>marinum</i> Huds. 8.	131
— <i>borealis</i> Schrad. (XII. 53.) 1.	31	— <i>maritimum</i> With. 8.	131
— <i>bulbosus</i> Schrad. (XII. 88.) 1. b.	65	— <i>montanum</i> Schrk. 11.	131
— <i>cæspitosus</i> Bss. 8.	52	— <i>murinum</i> L. 2.	130
— <i>densus</i> (Peterm.) 2. b.	52	— — β . L. 5.	131
— <i>Duriei</i> Steud. 5.	52	— — β . major Gr. G. 2. b.	130
— <i>fragrans</i> W. (XII. 53.) 1. b.	31	— <i>nigrum</i> W. 1. d. γ .	130
— <i>Gayanus</i> Bss. 5.	52	— <i>nodosum</i> L. 5.	131
— <i>glaucus</i> Wulk. 1. d.	52	— — <i>Ucria</i> . 9.	131
— <i>grandiflorus</i> Bss. R. 7.	52	— <i>pratense</i> Huds. 5.	131
— <i>Gryllus</i> Brown. (XII. 38.) 6.	23	— — γ . desertorum Led. 5. b.	131
— <i>halpensis</i> L. (XII. 38.) 5.	23	— <i>pseudo-murinum</i> Tapp. 2. b.	130
— <i>lanatus</i> L. 1.	52	— <i>pubescens</i> Guss. 8. b.	131
— <i>mollis</i> L. 2.	52	— <i>rigidum</i> Rth. 8.	131
— <i>muticus</i> Kze. 1. b.	52	— <i>Rothii</i> Lk. 8.	131
— <i>Notarisii</i> Nym. 3.	52	— <i>rubens</i> Willk. 3.	130
— <i>odoratus</i> L. (XII. 53.) 1.	31	— <i>sativum</i> Jess. 1.	130
— — <i>Schkr.</i> (XII. 53.) 4.	31	— <i>secalinum</i> Guss. 8. c.	131
— — <i>repens</i> Schkr. (XII. 53.) 1.	31	— — <i>Savi</i> . 8.	131
— <i>repens</i> Host. (XII. 53.) 1.	31	— <i>secalinum</i> Schreb. 5.	131
— <i>Reuteri</i> Bss. 4.	52	— — β . annum Lge. 6.	131
— <i>Savii</i> Spr. (XII. 85.) 20.	60	— <i>Sieberianum</i> Bss. (XII. 142.) 4.	127
— <i>setiger</i> Dnt. 3.	52	— <i>silvaticum</i> Huds.	131
— <i>setiglumis</i> Bss. R. 6.	52	— <i>spontaneum</i> C. Koch. 1.	130
— <i>tenuis</i> Gay. 5.	52	— <i>strictum</i> Dsf. 9.	131
— <i>tenuis</i> Trln. (9.)	52	— <i>villosum</i> Much. (XII. 145.) 1.	132
<i>Holoschoenus australis</i> Rb. (XIII. 149.)		— <i>vulgare</i> L. 1. c.	130
12.	138	— <i>Winkleri</i> Heckl. 6.	131
— <i>exserens</i> Rb. (XIII. 149.) 13.	138	— <i>Zeocriton</i> L. 1. b.	130
— <i>filiformis</i> Rb. (XIII. 149.) 13.	138	<i>Hornungia circinnata</i> Bernh. (XIX. 190.)	
— <i>globiferus</i> Dietr. (XIII. 149.) 11.	138	16.	198
— <i>Linnaei</i> Rb. (XIII. 149.) 10.	138	<i>Hyacinthella leucophæa</i> Schur. (XIX. 203.)	
— <i>panormitanus</i> Nym. (XII. 149.) 14.	138	3.	225
— <i>vulgaris</i> Lk. (XIII. 149.) 10.	138	<i>Hyacinthoides racemosa</i> Medir. (XIX.	
— — β . Vis. (XIII. 149.) 12.	138	200.) 19.	221
<i>Homalocenchrus oryzoides</i> Poll.		<i>Hyacinthus</i> L. XIX. 203.	225
(XII. 48.) 1.	28	— <i>abortivus</i> Cav. 8.	226
<i>Hordeum</i> L. XII. 144.	130	— <i>albulus</i> Jord. 1. c.	225
— <i>ambiguum</i> Döll. 4.	130	— <i>amethystinus</i> Lam. (XIX. 200.) 19. b.	221
— <i>annuum</i> (Lge.) 6.	131	— <i>amethystinus</i> L. 2.	225
— <i>bifarium</i> Rth. (10.)	131	— — <i>Pall.</i> 11.	226
— <i>bulbosum</i> L. 9.	131	— <i>angustifolius</i> Medic. 2.	225
— <i>caput Medusæ</i> Heckl. 13.	132	— <i>botryoides</i> All. (XIX. 204.) 3.	227
— <i>ciliatum</i> Gilib. 2.	130	— — <i>L.</i> (XIX. 204.) 8.	227
— — <i>Lam.</i> (XII. 141.) 1.	127	— <i>cernuus</i> L. (XIX. 200.) 20. b.	221
— <i>coeleste</i> L. 1. d. β .	130	— — <i>Thuill.</i> (XIX. 200.) 20.	221
— <i>crinitum</i> Dsf. 12.	132	— <i>ciliatus</i> Cyr. 10.	226
— <i>cylindricum</i> Murr. 11.	131	— <i>comosus</i> Jacq. (XIX. 204.) 24.	229
— <i>desertorum</i> (Led.) 5. b.	131	— — <i>L.</i> (XIX. 204.) 12.	228
— <i>Desmoulinii</i> Phil. 11.	131	— <i>commutatus</i> Ten. (XIX. 204.) 6.	227
— <i>distichum</i> L. 1.	130	— <i>creticus</i> Nym. (XIX. 202.) 2.	225

	pag.		pag.
<i>Hyacinthus dalmaticus</i> <i>Arc-Lall.</i> 11.	226	<i>Illus triandrus</i> <i>Haw.</i> (XX. 219.) 3.	239
— <i>dalmaticus</i> <i>Bak.</i> 4.	225	<i>Imperata</i> <i>Cyr.</i> XII. 34.	22
— <i>dubius</i> <i>Guss.</i> 9.	226	— <i>arundinacea</i> <i>Cyr.</i> 1.	22
— <i>fastigiatus</i> <i>Bert.</i> 6.	226	— <i>cylindrica</i> <i>Beaur.</i> 1.	22
— <i>fuliginosus</i> <i>Pall.</i> (XIX. 204.) 12.	228	— <i>ovata</i> <i>Tratt.</i> (XII. 77.) 1.	52
— <i>fulvus</i> <i>Cav.</i> (XIX. 199.) 1. b.	218	— <i>Sieberi</i> <i>Opiz.</i> 1.	22
— <i>Hackelii</i> (—) 9. b.	226	— <i>spontanea</i> <i>Beaur.</i> (XII. 35.) 1.	22
— <i>hispanicus</i> <i>Lam.</i> 2.	225	<i>Joniris humilis</i> <i>Klatt.</i> (XXII. 227.) 23.	256
— <i>juncifolius</i> <i>Lam.</i> (XIX. 204.) 3.	227	— <i>ruthenica</i> <i>Klatt.</i> (XXII. 227.) 26.	256
— <i>leucophaeus</i> <i>Ster.</i> 3.	225	— <i>tenuifolia</i> <i>Klatt.</i> (XXII. 227.) 25.	256
— <i>lividus</i> <i>Pers.</i> (XIX. 199.) 1.	218	<i>Iris</i> <i>L.</i> XXII. 227.	253
— <i>maritimus</i> <i>Pers.</i> (XIX. 204.) 21.	229	— <i>acaulis</i> <i>Pall.</i> 25.	256
— <i>modestus</i> <i>Jord.</i> obs.	225	— <i>acoriformis</i> <i>Bor.</i> 29. c.	257
— <i>monstrosus</i> <i>L.</i> (XIX. 204.) 12. e.	228	— <i>acoroides</i> <i>Spach.</i> 29.	257
— <i>montanus</i> <i>Jord.</i> 2.	225	— <i>acuta</i> <i>W.</i> 28.	256
— <i>moschatus</i> <i>β.</i> <i>Lam.</i> (XIX. 204.) 1.	226	— <i>Adami</i> <i>W.</i> 27.	256
— <i>Muscari</i> <i>L.</i> (XIX. 204.) 2.	227	— <i>aquiloba</i> <i>Lcd.</i> 1. e.	253
— <i>nanus</i> <i>R. S.</i> (XIX. 202.) 1.	225	— <i>alata</i> <i>Poir.</i> 40.	259
— <i>nonscriptus</i> <i>L.</i> (XIX. 200.) 20.	221	— <i>alba</i> <i>Sari.</i> 21.	255
— — <i>Thuill.</i> (XIX. 200.) 19. b.	221	— <i>albicans</i> <i>Ige.</i> 21. b.	255
— <i>orientalis</i> <i>L.</i> 1.	225	— <i>angustifolia</i> <i>Bass.</i> 24.	256
— <i>Pallasianus</i> <i>Ster.</i> 11.	226	— — <i>Gilib.</i> 28.	256
— <i>pallens</i> <i>M. B.</i> 11.	226	— <i>aphylla</i> <i>L.</i> 10.	254
— — <i>R. S.</i> 3.	225	— <i>arenaria</i> <i>W. K.</i> 9.	254
— — <i>Vis.</i> 4.	225	— <i>attica</i> <i>Bass. Hldr.</i> 1. c.	253
— <i>paniculatus</i> <i>Lam.</i> (XIX. 204.) 12. e.	228	— <i>australis</i> <i>Tod.</i> 22. d.	256
— <i>parviflorus</i> <i>Pers.</i> (XIX. 204.) 9.	227	— <i>balkana</i> <i>Ika.</i> 4. d.	254
— <i>patulus</i> <i>Bert.</i> 10.	226	— <i>Bastardi</i> <i>Bor.</i> 29. b.	257
— — <i>Dsf.</i> (XIX. 200.) 19. b.	221	— <i>bayonnensis</i> <i>Darr.</i> 27. b.	256
— <i>Pouzolzii</i> <i>Gay.</i> 6.	226	— <i>benneensis</i> <i>Kern.</i> 18.	255
— <i>præcox</i> <i>Jord.</i> obs.	225	— <i>biflora</i> <i>L.</i> 6.	254
— <i>pratensis</i> <i>Lam.</i> (XIX. 200.) 20.	221	— — <i>Rb.</i> 10.	254
— — <i>β.</i> <i>cernuus</i> <i>Brot.</i> (XIX. 200.) 20. b.	221	— <i>binata</i> <i>Schur.</i> 8.	254
— <i>provincialis</i> <i>Jord.</i> 1. b.	225	— <i>bistlorens</i> <i>Host.</i> 10.	254
— <i>pyrenæus</i> <i>Jord.</i> 2.	225	— <i>bispathacea</i> <i>Spach.</i> (XXII. 226.) 1.	253
— <i>racemosus</i> <i>L.</i> (XIX. 204.) 3.	227	— <i>bohémica</i> <i>Schm.</i> 10.	254
— <i>rigidulus</i> <i>Jord.</i> obs.	225	— <i>Boissieri</i> <i>Henr.</i> 38.	258
— <i>romanus</i> <i>L.</i> 7.	226	— <i>bosniaca</i> <i>Beck.</i> 8. e.	254
— — <i>β.</i> <i>Lam.</i> 10.	226	— <i>caespitosa</i> <i>Pall.</i> 26.	256
— <i>sarmaticus</i> <i>Pall.</i> 10.	226	— <i>Cengialti</i> <i>Ambr.</i> 22. b.	255
— <i>serotinus</i> <i>Brot.</i> (XIX. 199.) 1. b.	218	— <i>Chamæiris</i> <i>Bert.</i> 4.	253
— — <i>L.</i> (XIX. 199.) 1.	218	— <i>Clusiana</i> <i>Rb.</i> 1.	253
— <i>spicatus</i> <i>Mneh.</i> (XIX. 200.) 19. b.	221	— — <i>Rb.</i> 1. b.	254
— <i>spicatus</i> <i>Sm.</i> 5.	225	— — <i>Tsch.</i> 10.	256
— <i>trifoliatus</i> <i>Ten.</i> 8.	226	— <i>compressa</i> <i>Mneh.</i> 27.	256
— <i>Webbianus</i> <i>Nym.</i> 9.	226	— <i>cretensis</i> <i>Ika.</i> 24.	255
<i>Hydora lithuanica</i> <i>Ands.</i> (XI. 28.) 1.	21	— <i>encullata</i> <i>Schur.</i> 22. c.	257
<i>Hydrilla</i> <i>Rich.</i> XI. 28.	21	— <i>curtopetala</i> <i>Ked.</i> 29.	255
— <i>dentata</i> <i>Casp.</i> 1.	21	— <i>defflexa</i> <i>Knowl. & W.</i> 17.	257
— <i>verticillata</i> <i>Rich.</i> 1.	21	— <i>desertorum</i> <i>Mneh.</i> 31.	254
<i>Hydrocharis</i> <i>L.</i> XI. 32.	21	— <i>diantha</i> <i>C. Koch.</i> 10.	257
— <i>morsus ranae</i> <i>L.</i> 1.	21	— <i>diluta</i> <i>M. B.</i> 31.	257
— <i>rotundifolia</i> <i>Gilib.</i> 1.	21	— <i>dubia</i> <i>Poir.</i> 31.	254
<i>Hydrochloa airoides</i> <i>Hrtm.</i> (XII. 110.) 1.	77	— <i>erratica</i> <i>Tod.</i> 7.	254
— <i>aquatica</i> <i>Hrtm.</i> (XII. 128.) 6.	90	— <i>extrafoliacea</i> <i>Mik.</i> 10.	254
— <i>coerulea</i> <i>Hrtm.</i> (XII. 106.) 1.	72	— <i>falcata</i> <i>Tsch.</i> 10.	254
— <i>distans</i> <i>Hrtm.</i> (XII. 129.) 1.	91	— <i>Fieberi</i> <i>Seidl.</i> 10.	258
— <i>fluitans</i> <i>Host.</i> (XII. 128.) 1.	90	— <i>filifolia</i> <i>Bass.</i> 37.	255
— <i>maritima</i> <i>Hrtm.</i> (XII. 129.) 6.	92	— <i>flavescens</i> <i>DC.</i> 13.	257
<i>Hyparrhena podotricha</i> <i>Ands.</i> (XII. 38.)		— <i>flexuosa</i> <i>Murr.</i> 28.	255
— 7. c.	24	— <i>florentina</i> <i>L.</i> 21.	258
<i>Ibidium spirale</i> <i>Salish.</i> (XXIV. 250.) 1.	285	— <i>foetida</i> <i>Thbg.</i> 33.	258
<i>Illus cernuus</i> <i>Haw.</i> (XX. 219.) 3.	239	— <i>foetidissima</i> <i>L.</i>	258

	pag.		pag.
<i>Isolepis acicularis</i> Schlt. (XIII. 150.) 8.	143	<i>Juncus affinis</i> Gaud. 30.	180
— <i>aristata</i> Pr. (XIII. 149.) (9.) . . .	138	— <i>albidus</i> Hoffm. (XVIII. 173.) 7.	184
— <i>brachyphylla</i> Pr. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>alpestris</i> Hartm. 32.	181
— <i>brevis</i> Brogn. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>alpino-pilosus</i> Vill. (XVIII. 173.) 12.	185
— <i>capillaris</i> v. Kth. (XIII. 149.) 18.	139	— <i>alpinus</i> Pers. 25. b.	179
— <i>cernua</i> Steud. (XIII. 149.) 3. b.	137	— — Schur. 33.	181
— <i>controversa</i> Steud. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>alpinus</i> Vill. 32.	181
— <i>fluitans</i> R. Br. (XIII. 149.) 1.	137	— <i>ambiguus</i> Guss. 4.	176
— <i>globifera</i> Nym. (XIII. 149.) 11.	138	— <i>anceps</i> Lah. 34. b.	181
— <i>globulifera</i> Steud. (XIII. 149.) 11.	138	— <i>Angelisii</i> Ten. 20. x.	179
— <i>gracillima</i> Nym. (XIII. 169.) 6.	137	— <i>angustifolius</i> Wulf. (XVIII. 173.) 7.	184
— <i>hamulosa</i> Kth. (XIII. 149.) 16.	139	— <i>annuus</i> Krock. 25.	179
— <i>hirta</i> Hmb. & Kth. (XIII. 151.) 4.	144	— <i>aquaticus</i> All. 30.	180
— <i>Holoschoenus</i> R. S. (XIII. 149.) 10.	138	— — Brot. 35.	181
— — β . R. S. (XIII. 149.) 13.	138	— — Seb. & M. 26.	180
— — γ . R. S. (XIII. 149.) 12.	138	— <i>arcticus</i> Hook. 14.	177
— <i>Kochii</i> Steud. (XIII. 149.) 3.	137	— — Lap. 15.	178
— <i>leptalea</i> Steud. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>arcticus</i> W. 13.	177
— <i>Martii</i> R. S. (XIII. 153.) 2.	144	— <i>arcuatus</i> Whlbg. (XVIII. 173.) 15.	185
— <i>Meyeniana</i> Nees. (XIII. 149. 3.)	137	— <i>aristiflorus</i> Clairv. 30.	180
— <i>Micheliana</i> R. S. (XIII. 149.) 15.	139	— <i>articulatus</i> DC. 26.	182
— <i>Minæ</i> Parl. (XIII. 149.) 4.	137	— — Dsf. 39.	180
— <i>oligantha</i> C. A. Mey. (XIII. 149.) 2.	137	— <i>articulatus</i> L. 30.	180
— <i>panormitana</i> Parl. (XIII. 149.) 14.	138	— — γ . Bert. 30. b.	182
— <i>Poiretii</i> R. S. (XIII. 149.) 12.	138	— <i>asper</i> Sauzè. 39.	180
— <i>prolifera</i> Br. (XIII. 149.) 8.	138	— <i>atlanticus</i> Lah. 29.	181
— <i>pubescens</i> R. S. (XIII. 148.) 1.	136	— <i>atratus</i> Bess. 35.	181
— <i>pubigera</i> Schrad. (XIII. 151.) 1.	143	— — Fr. 32.	181
— <i>pumila</i> Lk. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>atratus</i> Krock. 37.	177
— — R. S. (XIII. 149.) 2.	137	— — Lam. 12.	181
— <i>pygmæa</i> Kth. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>atricapillus</i> Drej. 34.	177
— <i>Saviana</i> Schult. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>atrofuscus</i> Rupr. 10.	177
— <i>setacea</i> R. Br. (XIII. 149.) 5.	137	— <i>attenuatus</i> Viv. 10.	184
— <i>sicula</i> Pr. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>aureus</i> Pourr. (XVIII. 173.) 9.	178
— <i>supina</i> R. Br. (XIII. 149.) 7.	138	— <i>balticus</i> W. 14.	180
— <i>tenerrima</i> Fisch. Mey. (XIII. 149.) 18.	139	— <i>bicephalus</i> Viv. 27.	180
— <i>tenuis</i> Pr. (XIII. 149.) 3.	137	— <i>bifolius</i> Hoppe. 26.	177
<i>Ittnera major</i> Gm. (VII. 18.) 1.	17	— <i>biglumis</i> Jacq. 12.	182
— <i>minor</i> Gm. (VII. 18.) 3.	18	— <i>biglumis</i> L. 43.	177
<i>Ixia Bulbocodium</i> L. (XXII. 225.) 1.	251	— <i>bottnicus</i> Whlbg. 10.	177
— — S. Sm. (XXII. 225.) 11.	252	— <i>bracteosus</i> Kit. 8.	184
— — var. Ten. (XXII. 225.) 13.	252	— <i>brevifolius</i> Rostk. (XVIII. 173.) 5.	181
— <i>Columnæ</i> R. S. (XXII. 225.) 13.	252	— <i>brevirostris</i> Nees. 35.	179
— <i>elongata</i> Vahl. (XXII. 225.) 4.	251	— <i>Broteri</i> Steud. 21.	176
— <i>minima</i> Ten. (XXII. 225.) 13.	252	— <i>bufonius</i> L. 2.	182
— <i>parviflora</i> Salisb. (XXII. 225.) 13.	252	— — δ . Retz. 45.	176
— <i>purpurascens</i> Ten. (XXII. 225.) 10.	252	— — x <i>sphaerocarpus</i> Hsskn. 5. x.	177
— <i>ramiflora</i> Ten. (XXII. 225.) 7.	252	— <i>bulbosus</i> Guss. 10.	179
<i>Joachima phalaroides</i> Ten. (XII. 94.) 1.	67	— <i>bulbosus</i> L. Sp. I. 25. e.	177
<i>Jonquilla major</i> Haw. (XX. 219.) 7.	240	— — L. Sp. II. 8.	186
— <i>media</i> Haw. (XX. 219.) 7.	240	— <i>campestris</i> L. (XVIII. 173.) 19.	185
— <i>minor</i> Haw. (XX. 219.) 7.	240	— — v. L. fl. dan. (XVIII. 173.) 16.	186
<i>Juncago palustris</i> Mueh. (VIII. 19.) 1.	18	— — β . L. (XVIII. 173.) 22.	186
<i>Juncus</i> L. XVIII. 172.	172	— — γ . L. (XVIII. 173.) 2.	187
— <i>acuminatus</i> Balb. 13.	177	— — δ . L. (XVIII. 173.) 25.	184
— <i>acutiflorus</i> Ehrh. 35.	181	— — ϵ . L. (XVIII. 173.) 9.	186
— — Guss. 39.	182	— — ζ . L. (XVIII. 173.) 19.	186
— — η . repens Lah. 38.	182	— — η . L. (XVIII. 173.) 20.	185
— <i>acutus</i> Thuill. 16.	178	— — v. <i>nivalis</i> Smmrft. (XVIII. 173.) 16.	196
— — Webb. & Berth. 23. b.	179	— — β . <i>sudeticus</i> Whlbg. (XVIII. 173.)	182
— <i>acutus</i> L. 23.	179	22.	182
— — β . L. 21.	179	— <i>capitatus</i> Weig. 45.	182
— <i>adscendens</i> Host. 30.	180	— — β . <i>congestus</i> Ten. 45. b.	182

	pag.		pag.
<i>Juncus carpaticus</i> Simk. 33.	181	<i>Juncus glaucus</i> β . DC. 16. c.	178
— <i>castaneus</i> Clairv. 12.	177	— — β . <i>laxiflorus</i> Wllk. & Lge. 17.	178
— <i>castaneus</i> Sm. 41.	182	— — β . <i>litoralis</i> Whlbg. 14.	178
— <i>Castelli</i> Tin. 39.	182	— — <i>prolifer</i> Sond. 17.	178
— <i>chloroticus</i> Schult. 11.	177	— <i>gracilis</i> Lej. 4.	176
— <i>coenosus</i> Rich. 10.	177	— — <i>Rth.</i> 45.	182
— <i>communis</i> β . <i>conglomeratus</i> E. Mey. 19.	178	— — <i>Sm.</i> 11.	177
— — α . <i>effusus</i> E. Mey. 18.	178	— <i>græcus</i> Bory. & Ch. (XVIII. 173.) 23.	186
— <i>compressus</i> Jacq. 8.	177	— <i>Gussonii</i> Parl. 39.	182
— — \times <i>effusus</i> Ktze. 11.	177	— <i>Hausknechtii</i> Ruhm. 5. \times	176
— — β . <i>elipsoideus</i> Neilr. 10.	177	— <i>helodes</i> Lk. 14.	178
— — α . <i>sphaerocarpus</i> Neilr. 8.	177	— <i>heterophyllus</i> Duf. 29.	180
— <i>congestus</i> Nees. 26.	180	— <i>Hochstetteri</i> Steud. 38.	182
— — (Ten.) 45. b.	182	— <i>Hostii</i> Tsch. 6. b.	177
— — <i>Thuill.</i> (XVIII. 173.) 19. b.	186	— <i>hybridus</i> Brot. 2. c.	176
— <i>conglomeratus</i> L. 19.	178	— <i>Jacquini</i> L. 12.	177
— <i>consanguineus</i> Koch. & Ziz. 10.	177	— — <i>Sm.</i> 13.	177
— <i>cymosus</i> (Schrk.) (XVIII. 173.) 1.	183	— — <i>Syme.</i> 41.	182
— <i>Czetzii</i> Schur. 41.	182	— <i>inflexus</i> L. 16.	178
— <i>Deangelisii</i> Bert. 20. \times	179	— — <i>Retz.</i> 14.	178
— <i>depauperatus</i> Ten. 16. b.	178	— <i>insulanus</i> Viv. 2. c.	176
— <i>diaphragmarius</i> Brot. 16.	178	— <i>intermedius</i> Host. (XVIII. 173.) 11.	184
— <i>diffusus</i> Hoppe. 20. \times	179	— — <i>Poir.</i> 32.	181
— <i>diphyllus</i> Hoppe. 26.	180	— — <i>Thuill.</i> (XVIII. 173.) 21.	186
— <i>divaricatus</i> Gilib. 2.	176	— <i>inundatus</i> Drej. 14. b.	178
— <i>divergens</i> Koch. & Ziz. 26.	180	— <i>Kochii</i> Sz. 25. d.	179
— <i>Dregeanus</i> Pr. 2.	176	— <i>lacteus</i> Lk. (XVIII. 173.) 5.	184
— <i>Duvalii</i> Lor. 38.	182	— <i>lævis</i> Ger. 18.	178
— <i>echinuloides</i> Brot. 28.	180	— — α . <i>conglomeratus</i> Wallr. 19.	178
— <i>effuso</i> \times <i>glaucus</i> F. Sz. 20. \times	179	— — γ . <i>diffusus</i> Wallr. 20. \times	179
— <i>effusus</i> L. 18.	178	— — β . <i>effusus</i> Wallr. 18.	178
— — <i>Poll.</i> 16.	178	— <i>lagenarius</i> Gay. 38.	182
— — α . L. 13.	177	— <i>lampocarpus</i> Ehrh. 30.	180
— <i>elatio</i> r Lge. 9.	177	— — <i>E. B.</i> 32.	181
— <i>elatus</i> Steud. 16.	178	— — δ . <i>fuscoater</i> Cel. 32.	181
— <i>elipsoideus</i> (Neilr.) 10.	177	— — β . <i>heterophyllus</i> Dub. 29.	180
— <i>equisetosus</i> Dum. 16.	178	— — β . <i>obtusiflorus</i> Neilr. 32.	181
— <i>erectus</i> Bess. 32.	181	— <i>latifolius</i> Wulf. (XVIII. 173.) 4.	183
— — <i>Pers.</i> 21.	186	— <i>laxiflorus</i> (Wllk. & Lge.) 17.	178
— <i>ericetorum</i> Krock. 25.	179	— <i>Leersii</i> Marss. 19.	178
— — <i>Poll.</i> 45.	182	— <i>leucophobus</i> Ehrh. (XVIII. 173.) 7.	184
— <i>fascicularis</i> (Schrk.) (XVIII. 173.) 4.	183	— <i>liniger</i> Purst. (XVIII. 173.) 19. b.	186
— <i>fasciculatus</i> Bert. 2. c.	176	— <i>litoralis</i> (Whlbg.) 14.	178
— <i>filiformis</i> L. 15.	178	— <i>longicornis</i> Bast. 16. c.	178
— — <i>Nendtv.</i> 16.	178	— <i>luteus</i> All. (XVIII. 173.) 9.	184
— <i>fistulosus</i> Guss. 18. b.	178	— <i>Luzula</i> Krock. (XVIII. 173.) 1.	183
— <i>flavescens</i> Host. (XVIII. 173.) 2.	183	— <i>luzulinus</i> Vill. (XVIII. 173.) 2.	183
— <i>fluitans</i> Lam. 25. c.	179	— <i>luzuloides</i> Lam. (XVIII. 173.) 7.	184
— <i>foliosus</i> Dsf. 2. b.	176	— <i>macer</i> Gray. 11.	177
— — <i>Hoppe.</i> 30.	180	— <i>macrocephalus</i> Vir. 30. b.	180
— — (Neilr.) 6. b.	177	— <i>maritimus</i> Lam. 21.	179
— <i>Fontanesii</i> 38.	182	— — <i>MB.</i> 22.	179
— <i>Forsteri</i> Sm. (XVIII. 173.) 3.	183	— <i>maximus</i> Reich. (XVIII. 173.) 4.	183
— <i>fusco-ater</i> Schreb. 32.	181	— <i>melananthus</i> Rb. 37.	181
— <i>geniculatus</i> Schrk. 32.	181	— <i>melanocephalus</i> Fris. 31.	180
— <i>Gerardi</i> Lois. 10.	177	— <i>Metzleri</i> Sz. 8.	177
— <i>Germanorum</i> Steud. 11.	177	— <i>micranthus</i> Desv. 35.	181
— <i>Gesneri</i> Sm. 11.	177	— <i>monanthus</i> Jacq. 6. b.	177
— <i>glabratus</i> Hoppe. (XVIII. 173.) 11.	184	— <i>montanus</i> α . Lam. (XVIII. 173.) 4.	183
— <i>glabrescens</i> (Schrk.) (XVIII. 173.) 11.	184	— — β . Lam. (XVIII. 173.) 25.	187
— <i>glandulosus</i> Porta. 40.	182	— — γ . Lam. (XVIII. 173.) 11.	185
— <i>glaucus</i> Ehrh. 16.	178	— <i>mucroniflorus</i> Clairv. 32.	181
— — β . Bert. 16. b.	178	— <i>multibracteatus</i> Tin. 23. b.	179

	pag.		pag.
<i>Juncus multicapitatus</i> Schult. 35.	181	<i>Juncus prolifer</i> (Sond.) 17.	178
— multiflorus Dsf. 1.	176	— purpureus Buch. (XVIII. 173.) 10.	184
— — Hoffm. (XVIII. 173.) 21.	186	— pygmæus Rb. 45.	182
— — (Koch.) 31.	180	— pygmæus Rich. 27.	180
— mutabilis Cav. 45.	182	— ranarius Nees. 2.	176
— — Savi. 2. c.	176	— rariflorus Czet. 33.	181
— — α . Lam. 27.	180	— rariflorus Hrtm. 32. b.	181
— — β . Lam. 45.	182	— repens Nlte. 30.	180
— — γ . Lam. 25. b.	179	— — Req. 38.	182
— nanus Dubois. 27.	180	— Requierii Parl. 32. c.	181
— Neesii Hell. 26.	180	— retroflexus Rafn. 26.	180
— nemorosus Host. (XVIII. 173.) 21.	186	— rigidus Dsf. 21.	179
— — Lam. (XVIII. 173.) 1.	183	— Rochelianus Schult. 31.	180
— — Savi. (XVIII. 173.) 3.	183	— rugosus Steud. 35.	181
— — Sibth. 35.	181	— schoenoides Mer. 35.	181
— — α . Poll. (XVIII. 173.) 4.	183	— Schrankius Moll. 6. b.	177
— — β . Poll. (XVIII. 173.) 7.	184	— septangulus Peterm. 37.	181
— nigricans Drej. 34.	181	— setaceus Ten. 45. b.	182
— nigricans Lam. 12.	177	— setifolius Ehrh. 25.	179
— — Wolff. 35.	181	— sículus Tin. 1. b.	176
— nigrifolius Don. 30. c.	180	— silvaticus Brot. 39.	182
— — Koch. 25. d.	179	— — Host. 26.	180
— nitidiflorus Duf. 10.	177	— — Huds. (XVIII. 173.) 4.	183
— nivalis (Smmrft.) (XVIII. 173.) 16.	185	— — Reich. 35.	181
— niveus Leers. (XVIII. 173.) 7.	184	— — Whlbg. 32.	180
— — L. (XVIII. 173.) 6.	184	— — b. multiflorus Roch. 31.	177
— — brevifolius Pers. (XVIII. 173.) 5.	184	— Smithii Kth. 11.	177
— nodulosus Bory & Chaub. (XVIII. 173.)		— soranthus Schrenk. 10. b.	180
23.	186	Sorrentini Parl. 27.	185
— — Whlbg. 32.	181	— spadiceus All. (XVIII. 173.) 12.	176
— nutans Vill. (XVIII. 173.) 25.	187	— sphaerocarpus Nees. 3.	177
— obtusatus Kit. 26.	180	— — (Neilr.) 8.	186
— obtusiflorus Ehrh. 26.	180	— spicatus Krock. (XVIII. 173.) 20.	186
— — (Neilr.) 32.	181	— — L. (XVIII. 173.) 24.	179
— olympicus Schott. 30.	180	— spinosus Forsk. 21.	177
— pallescens Schrk. (XVIII. 173.) 2.	183	— Sprengelii W. 7.	181
— — Whlbg. (XVIII. 173.) 22.	186	— squarrosus All. 35.	177
— pallidiflorus Becker. 36.	181	— squarrosus L. 7.	182
— pallidus (Neilr.) 3.	176	— stellatus Sol. 45.	184
— paniculatus Hoppe. 17.	178	— stoechadanthus Brot. (XVIII. 173.) 5.	180
— — Lucc. 30.	180	— stolonifer Wohll. 30.	182
— parviflorus Ehrh. (XVIII. 173.) 14.	185	— striatus Coss. & D. 38.	180
— — Kit. 8.	177	— — Gris. 31.	182
— pauciflorus Mnch. 13.	177	— striatus Schousb. 39.	182
— pediformis Chaix. (XVIII. 173.) 25.	187	— stygius L. 42.	182
— pilosus L. (XVIII. 173.) 1.	183	— — Trautv. 41.	180
— — M. B. (XVIII. 173.) 3.	183	— subalpinus Borb. 30.	181
— — Reich. (XVIII. 173.) 7.	184	— subnodulosus Schrk. 35.	186
— — β . L. (XVIII. 173.) 12.	185	— subpilosus Gilib. (XVIII. 173.) 19.	176
— — β . L. fl. suec. (XVIII. 173.) 14.	185	— subulatus Forsk. 1.	178
— — γ . L. (XVIII. 173.) 14.	185	— subuliflorus Drej. 19.	179
— — δ . L. (XVIII. 173.) 4.	183	— subverticillatus Wulf. 25.	186
— — ϵ . L. (XVIII. 173.) 7.	184	— sudeticus (Whlbg.) (XVIII. 173.) 22.	186
— — ζ . Chaix. (XVIII. 173.) 2.	183	— — W. (XVIII. 173.) 20.	182
— — ζ . L. (XVIII. 173.) 4.	183	— supinus Bich. 45.	179
— — η . L. (XVIII. 173.) 6.	184	— supinus Mnch. 25.	179
— — B. cymosus Schrk. (XVIII. 173.) 1.	183	— — δ . nigrifolius Sz. 25. d.	179
— — A. fascicularis Schrk. (XVIII. 173.)		— — ν . nodosus Lge. 25. e.	176
4.	183	— Tenageia Ehrh. 4.	176
— — C. glabrescens Schrk. (XVIII. 173.)		— — Host. 3.	176
11.	185	— — β . pallidus Neilr. 3.	176
— polyccephalus Sm. 35.	181	— — β . sphaerocarpus E. Mey. 3.	178
— ponticus Stev. 22.	179	— tenax Lam. 16.	178

	pag.		pag.
<i>Juncus tenellus</i> Geuns. 45.	182	<i>Juniperus monstrosa</i> Parl. 8. c.	7
— <i>tenuis</i> W. 11.	177	— <i>montana</i> Schult. 4. d.	6
— <i>Thomasii</i> Ten. 30. b.	130	— <i>multicaulis</i> (Spach.) 5.	6
— <i>thyrsiflorus</i> Vest. (XVIII. 173.) 24.	186	— <i>nana</i> W. 4. d.	6
— <i>Tommasinii</i> Parl. 23. c.	179	— <i>Olivieri</i> Carr. 6.	7
— <i>transsilvanicus</i> Schur. 15.	178	— <i>oophora</i> Kze. 8. b.	7
— <i>triandrus</i> Gouan. 45.	182	— <i>Oxycedrus</i> Aut. 2.	6
— — <i>Rb.</i> 27.	180	— <i>Oxycedrus</i> L. 3.	6
— — <i>Vill.</i> 25.	179	— — β . <i>Lam.</i> 2.	6
— <i>tricephalus</i> Gay. 30. b.	180	— <i>phoenicea</i> L. 8.	7
— <i>triceps</i> Rostk. 41.	182	— <i>prostrata</i> Pers. 5.	6
— <i>trichocephalus</i> Lah. 30. b.	180	— <i>prostrata</i> Risso. (11).	7
— <i>trichodes</i> Steud. 15.	178	— <i>racemosa</i> Risso. (11.)	7
— <i>trifidus</i> L. 6.	177	— <i>repens</i> Nutt. 5.	6
— — β . <i>foliosus</i> Neibr. 6. b.	177	— <i>rufescens</i> Lk. 3.	6
— <i>triglumis</i> L. 44.	182	— <i>Sabina</i> L. 5.	6
— <i>uliginosus</i> Rth. 25. b.	179	— <i>Sabina</i> S. Sm. 7.	7
— <i>ustulatus</i> Hoppe. 32.	181	— — β . <i>humilis</i> Hook. 5.	6
— <i>Vaillantii</i> Thuill. 4.	176	— — <i>v. taurica</i> Pall. 6.	7
— <i>valvatus</i> Lk. 28.	180	— <i>sabinoides</i> Endl. 9.	7
— <i>variegatus</i> Car. 24.	179	— — <i>Gris.</i> 7.	7
— <i>vernalis</i> Brot. (XVIII. 173.) 3.	183	— <i>sibirica</i> Burgsd. 4. d.	6
— — <i>Reich.</i> (XVIII. 173.) 1.	183	— <i>sphaerocarpa</i> Ant. 2.	6
— <i>verticillatus</i> Pers. 25.	179	— <i>squarrosula</i> (Spach.) 7.	7
— <i>viviparus</i> Relh. 25. b.	179	— <i>taurica</i> (Pall.) 6.	7
— <i>Welwitschii</i> Hochst. 25. f.	180	— <i>tenella</i> Ant. 3.	6
<i>Juniperus</i> L. II. 7.	5	— <i>tetragona</i> Mneh. 8.	7
— <i>ægea</i> Gris. 6.	7	— <i>thurifera</i> L. 9.	7
— <i>alpina</i> (Gaud.) 4. d.	6	— <i>turbinata</i> Guss. 8. b.	7
— — <i>Lodd.</i> 5.	6	— <i>umbilicata</i> Gr. G. 2.	6
— <i>bacciformis</i> Carr. 8.	7	— <i>Willkommii</i> Ant. 2.	6
— <i>Biasoletti</i> Lk. 2.	6	<i>Juno scorpioides</i> Tratt. (XXII. 227.) 40.	259
— <i>Bonati</i> Vis. 9.	7	<i>Kernera nodosa</i> R. S. (VI. 15.)	16
— <i>canadensis</i> Lodd. 4. d.	6	— <i>oceanica</i> W. (VI. 12.) 1.	11
— <i>cinerea</i> Carr. 9.	7	<i>Knappia agrostidea</i> Sm. (XII. 63.) 1.	39
— <i>communis</i> L. 4.	6	— <i>verna</i> Trin. (XII. 63.) 1.	39
— — γ . <i>alpina</i> Gaud. 4. d.	6	<i>Kobresia</i> W. XIII. 156.	145
— <i>dealbata</i> Lond. 4. d.	6	— <i>Bellardi</i> Degl. (XIII. 155.)	145
— <i>depressa</i> Stev. 4. d.	6	— <i>bipartita</i> Dalla Torre. 1.	145
— <i>drupacea</i> Lab. 1.	5	— <i>caricina</i> W. 1.	145
— <i>excelsa</i> MB. 6.	7	— <i>nardina</i> Horn. (XIII. 157.) 11.	146
— — <i>W.</i> 5.	6	— <i>scirpina fl. dan.</i> (XIII. 157.) 11.	146
— <i>foetida</i> ϵ . <i>excelsa</i> Spach. 6.	7	— — <i>W.</i> (XIII. 155.) 1.	145
— — γ . <i>multicaulis</i> Spach. 5.	6	<i>Koeleria</i> Pers. XII. 109.	74
— — α . <i>Sabina</i> Spach. 5.	6	— <i>albescens</i> DC. 4.	75
— — <i>squarrosula</i> Spach. 7.	7	— — <i>Schur.</i> 2. c.	74
— — $\hat{\epsilon}$. <i>thurifera</i> Spach. 9.	7	— <i>alpicola</i> Gr. G. 8.	75
— <i>foetidissima</i> W. 7.	7	— <i>ambigua</i> Schur. 2.	74
— <i>hemisphærica</i> Pr. 4. b.	6	— <i>arenaria</i> Dum. 2.	74
— <i>heterocarpa</i> Timb. 3.	6	— <i>aristata</i> Lois. (XII. 85.) 15.	59
— <i>hispanica</i> Lam. 9.	7	— <i>aurea</i> Ten. (XII. 85.) 19.	60
— <i>horizontalis</i> Mneh. 5.	6	— <i>australis</i> Kern. 1. b.	74
— <i>Hudsonica</i> Lodd. 5.	6	— <i>Barrelieri</i> Ten. 12.	76
— <i>humilis</i> (Hook.) 5.	6	— <i>bivestita</i> Schur. 2.	74
— <i>intermedia</i> Schur. 4. c.	6	— <i>brachystachys</i> DC. 13.	76
— <i>Kanitzii</i> Csato. 10. \times	7	— <i>brevifolia</i> Reut. 11. d.	76
— <i>Lobelii</i> Guss. 2. b.	6	— <i>brevis</i> Stev. 7.	75
— <i>lusitanica</i> Mill. 5.	6	— <i>calycina</i> DC. (XII. 123.) 1.	82
— <i>Lycia</i> L. 8.	7	— <i>cantabrica</i> Willk. 13.	76
— — <i>Pall.</i> 5.	6	— <i>carniolica</i> Kern. 11. c.	76
— <i>macrocarpa</i> Endl. 2. b.	6	— <i>castellana</i> Bss. R. 10.	76
— <i>macrocarpa</i> Sibth. 2.	6	— <i>caudata</i> Steud. 1.	74
— <i>Marschalliana</i> Stev. 3.	6	— <i>cenisia</i> Reut. 11. b.	76

	pag.		pag.
<i>Koeleria coerulea</i> Ten. (XII. 99.) 1.	68	<i>Lagurus cylindricus</i> L. (XII. 33.) 1.	22
— <i>coerulescens</i> Guss. (XII. 130.) 71.	103	— <i>ovatus</i> L. 1.	52
— <i>crassipes</i> Lge. 1.	74	<i>Lamarckia</i> Mnch. XII. 121.	82
— <i>cristata</i> Bert. 14.	76	— <i>aurea</i> Mnch. 1.	82
— — <i>Lloyd.</i> 4.	75	<i>Lapiedra</i> Lag. XX. 215.	234
— <i>cristata</i> Pers. 2.	74	— <i>gracillima</i> Bak. (XX. 218.) 1.	236
— — <i>Ten.</i> 3.	75	— <i>Martinezii</i> Lag. 1.	234
— — <i>v. pseudoglauca</i> Schur. 2. c.	74	— <i>Placiana</i> Herb. 1.	234
— — <i>v. pseudorigida</i> Schur. 2. c.	74	<i>Lappago racemosa</i> W. (XII. 39.) 1.	24
— <i>dactyloides</i> Rb. 6.	75	<i>Larix</i> Mill. II. 3.	3
— <i>discolor</i> Guss. 12.	76	— <i>Archangelica</i> Laws. 1.	3
— <i>eristachya</i> Panc. 11. c.	76	— <i>communis</i> Laws. 1.	4
— <i>Fenzliana</i> Schur. 2. c.	74	— <i>decidua</i> Mill. 2.	4
— <i>flexilis</i> Ika. 2.	74	— — <i>rossica</i> Henk. & Hochst. 1.	3
— <i>gigantea</i> Schur. 2.	74	— <i>europaea</i> DC. 2.	4
— <i>glauca</i> DC. 6.	75	— — <i>sibirica</i> Loud. 1.	3
— — <i>Led.</i> 3.	75	— <i>excelsa</i> Lk. 2.	4
— <i>gracilis</i> Guss. 3.	75	— <i>intermedia</i> Laws. 1.	3
— <i>gracilis</i> Pers. 2. b.	74	— <i>Ledebourii</i> Rupr. 1.	3
— <i>grandiflora</i> Bert. 3.	75	— <i>pyramidalis</i> Salisb. 2.	4
— <i>hirsuta</i> Gaud. 11.	76	— <i>rossica</i> (Hochst. & Henk.) 1.	3
— <i>hispida</i> DC. 15.	77	— <i>sibirica</i> Led. 1.	3
— <i>intermedia</i> Fr. 6. b.	75	— <i>vulgaris</i> Fisch. 2.	4
— — <i>Guss.</i> 12.	76	<i>Lasiagrostis Calamagrostis</i> Lk. (XII. 55.)	32
— <i>interrupta</i> Schur. 2.	74	3.	28
— <i>intricata</i> Genty. 9.	75	<i>Leersia</i> Sw. XII. 48.	29
— <i>Linkii</i> Kth. (17.)	77	— <i>hexandra</i> Sw. 2.	28
— — <i>Schur.</i> 2.	74	— <i>oryzoides</i> Sw. 1.	175
— <i>lobata</i> R. S. 6.	75	<i>Lemua</i> L. XVI. 169.	175
— <i>macilenta</i> DC. (XII. 108.) 1.	74	— <i>arrhiza</i> L. (XVI. 170.) 1.	175
— <i>maritima</i> Lge. 5.	75	— <i>bannatica</i> WR. (XVI. 168.) 1.	175
— <i>Michelii</i> Coss. (XII. 108.) 1.	74	— <i>cruciata</i> Roch. 1.	175
— <i>mollis</i> Mann. 2.	74	— <i>cyclostasa</i> Ell. 2.	175
— <i>montana</i> Hausm. 2. c.	75	— <i>gibba</i> L. 3.	175
— <i>nitida</i> Ten. (XII. 99.) 1. c.	68	— <i>globosa</i> Roxb. (XVI. 170.) 1.	175
— <i>paradoxa</i> Steud. 14.	76	— <i>hyalina</i> Del. (XVI. 170.) 1.	175
— <i>Parreissiana</i> Pr. 6.	75	— <i>intermedia</i> Ruthe. 1.	175
— <i>parviflora</i> Bert. 2.	74	— <i>major</i> C. A. Mey. (XVI. 168.) 1.	175
— — <i>Lk.</i> (XII. 85.) 21.	60	— <i>minima</i> Humb. 2.	175
— <i>phleoides</i> Pers. 14.	76	— <i>minor</i> L. 2.	175
— <i>pseudoglauca</i> (Schur.) 2. c.	74	— <i>orbicularis</i> Kit. (XVI. 168.) 1.	175
— <i>pseudorigida</i> (Schur.) 2. c.	74	— <i>orbiculata</i> Roch. (XVI. 168.) 1.	175
— <i>pubescens</i> Beauv. 12.	76	— <i>polyrrhiza</i> L. (XVI. 168.) 1.	175
— <i>pubescens</i> Parl. 9. c.	75	— <i>thermalis</i> Beauv. (XVI. 168.) 1.	175
— <i>quinqueflora</i> Wllk. 9. d.	76	— <i>trichorrhiza</i> Thuill. 3.	175
— <i>rigidula</i> Simk. 2. c.	74	— <i>trisulca</i> L. 1.	175
— <i>Rochelii</i> Schur. 6.	75	— <i>vulgaris</i> σ . Lam. 3.	175
— <i>scabriuscula</i> Heekl. 16.	76	— — ζ . Lam. 2.	175
— <i>setacea</i> Pers. 9.	75	<i>Lenticula gibba</i> Mnch. (XVI. 169.) 3.	175
— <i>splendens</i> Pr. 3.	75	— <i>minor</i> Scop. (XVI. 169.) 2.	175
— <i>subspicata</i> Mart. (XII. 85.) 15.	59	— <i>polyrrhiza</i> Lam. (XVI. 168.) 1.	175
— <i>tenuicula</i> Bss. R. (XII. 108.) 1.	74	— <i>trisulca</i> Scop. (XVI. 169.) 1.	175
— <i>transsylvanica</i> Brth. 2. c.	74	— <i>vulgaris</i> Lam. (XVI. 169.) 3.	175
— <i>transsylvanica</i> Schur. 2. d.	75	<i>Leopoldia Calandriniana</i> Parl. (XIX. 204.)	228
— <i>tuberosa</i> Lois. 9.	75	18.	228
— <i>tunicata</i> Pr. (XII. 130.) 71.	103	— <i>comosa</i> Parl. (XIX. 204.) 12.	229
— <i>valesiaca</i> Gaud. 9. b.	75	— <i>Cupaniana</i> Parl. (XIX. 204.) (26.)	228
— — <i>Rb.</i> 9.	75	— <i>curta</i> Hldr. (XIX. 204.) 14.	228
— <i>villosa</i> Pers. 12.	76	— <i>graeca</i> Hldr. (XIX. 204.) 19.	229
<i>Lachenalia serotina</i> W. (XIX. 199.) 1.	218	— <i>Gussonii</i> Parl. (XIX. 204.) 21.	228
<i>Lachnagrostis Gussonii</i> Trin. (XII. 73.) 1.	48	— <i>Holzmanni</i> Hldr. (XIX. 204.) 13.	228
— <i>nitens</i> Trin. (XII. 73.) 1.	48	— <i>maritima</i> Parl. (XIX. 204.) 17.	229
<i>Lagurus</i> L. XII. 77.	52	— <i>Neumayrii</i> Hldr. (XIX. 204.) 25.	229

	pag.		pag.
<i>Leopoldia Pharmacusana</i> Hldr.		<i>Lilium Convallium</i> Mneh. (XIX. 211.) 1.	233
(XIX. 204.) 16.	228	— <i>croceum</i> Chair. 3.	211
— <i>Pinardi</i> Parl. (XIX. 204.) 22.	229	— <i>flavum</i> Lam. 6. b.	211
— <i>pyramidalis</i> Hldr. (XIX. 204.) 27.	229	— <i>glabrum</i> Spr. 4.	211
— <i>Sartoriana</i> Hldr. (XIX. 204.) 15.	228	— <i>gracile</i> Ebel. 7. d.	212
— <i>tenuiflora</i> Hldr. (XIX. 204.) 24.	229	— <i>Heldreichii</i> Freyn. 7. c.	212
— <i>theræa</i> Hldr. (XIX. 204.) 23.	229	— <i>hirsutum</i> Mill. 4.	211
— <i>Weissii</i> Freyn. (XIX. 204.) 20.	229	— <i>humile</i> Mill. 2.	211
<i>Leptochloa arabica</i> Kth. (XII. 93.) 1.	67	— <i>Jankæ</i> Kern. 7. b.	211
<i>Lepturus</i> Br. XII. 138.	121	— <i>Martagon</i> L. 4.	211
— <i>compressus</i> Steud. 2.	122	— — β . L. 4. b.	211
— <i>cylindricus</i> Trin. (XII. 137.) 1.	121	— <i>Milleri</i> Schult. 4.	211
— <i>fasciculatus</i> Trin. (XII. 37.) 1.	22	— <i>pomponium</i> L. 6.	211
— <i>filiformis</i> Trin. 2.	122	— — <i>Suffr.</i> 5.	211
— <i>incurvatus</i> Trin. 1.	121	— <i>pyrenaicum</i> Bmg. 7. b.	211
— <i>pannonicus</i> Kth. 3.	122	— <i>pyrenaicum</i> Gouan. 6. b.	211
— <i>strigosus</i> Dum. 2.	122	— <i>rubrum</i> DC. 6.	211
— <i>subulatus</i> Kth. (XII. 137.) 1.	121	— <i>scabrum</i> Mneh. 2.	211
<i>Lerchenfeldia cuprina</i> Schur. (XII. 84.) 7.	57	— <i>verticillatum</i> Gilib. 4.	211
— <i>flexuosa</i> Schur. (XII. 84.) 7.	57	— <i>vestitum</i> (Simk.) 4. b.	211
— <i>uliginosa</i> Schur. (XII. 84.) 7.	57	<i>Limnætis pungens</i> Rich. (XII. 92.) 2.	67
<i>Leucoglochin pauciflorus</i> Heuff.		<i>Limniis Pseudacorus</i> Fuss. (XII. 227.) 29.	257
(XIII. 157.) 2.	145	<i>Limnochloa acicularis</i> Rb. (XIII. 150.) 8.	143
<i>Leucojum</i> L. XX. 216.	234	— <i>alpina</i> Rb. (XIII. 149.) 21.	139
— <i>æstivum</i> L. 2.	235	— <i>Bæothryon</i> Rb. (XIII. 149.) 20.	139
— — <i>Moris.</i> 3.	235	— <i>cæspitosa</i> Rb. (XIII. 149.) 19.	139
— <i>autumnale</i> Balb. 8.	235	— <i>multicaulis</i> Rb. (XIII. 150.) 5.	142
— <i>autumnale</i> L. 6.	235	— <i>parvula</i> Rb. (XIII. 149.) 22.	139
— <i>biflorum</i> (Red.) 4. b.	235	<i>Limodorum</i> Rich. XXIV. 248.	284
— — (Simk.) 1. b.	234	— <i>abortivum</i> Sw. 1.	284
— <i>carpathicum</i> Steud. 1. b.	234	— <i>aphyllum</i> Bmg. (XXIV. 249.) 1.	285
— <i>grandiflorum</i> Red. 4. b.	235	— <i>boreale</i> W. (XXIV. 257.) 1.	287
— <i>Hernandezianum</i> R. S. 3.	235	— <i>Epipogium</i> Sw. (XXIV. 249.) 1.	285
— <i>Hernandezii</i> Camb. 3.	235	— <i>sphaerolobium</i> Viv. 1.	284
— <i>hiemale</i> DC. 8.	235	<i>Linagrostis alpina</i> Scop. (XIII. 147.) 1.	135
— — β . DC. 7.	235	— <i>paniculata</i> γ . Lam. (XIII. 147.) 7.	136
— <i>longifolium</i> Gay. 5.	235	— — β . Lam. (XIII. 147.) 8.	136
— <i>pulchellum</i> Salisb. 3.	235	— <i>polystachya</i> Scop. (XIII. 147.) 6.	136
— <i>roseum</i> Lois. 7.	235	— <i>vaginata</i> Scop. (XIII. 147.) 2.	136
— <i>trichophyllum</i> Brot. 4.	235	<i>Liparis Loeselii</i> Rich. (XXIV. 254.) 1.	286
— — Rb. 5.	235	<i>Listera</i> R. Br. XXIV. 251.	285
— — <i>Schousb.</i> 4. b.	235	— <i>cordata</i> R. Br. 2.	285
— — β . Ker. 4. b.	235	— <i>multinervis</i> Peterm. 1.	285
— — B. Red. 7.	235	— <i>nidus avis</i> Hook. (XXIV. 252.) 1.	286
— — A. biflorum Red. 4. b.	235	— <i>ovata</i> R. Br. 1.	285
— <i>Vagneri</i> (Stapf.) 1. b.	234	<i>Lithagrostis lacryma Jobi</i> Gartn. (XII. 33.) 1.	22
— <i>vernum</i> L. 1.	234	<i>Lloydia</i> Salisb. XIX. 197.	217
— — β . Gouan. 2.	235	— <i>græca</i> Endl. 2.	217
— — v. biflorum Simk. 1. b.	234	— <i>serotina</i> Rb. 1.	217
— — v. <i>Vagneri</i> Stapf. 1. b.	234	— <i>sicula</i> Nym. 3.	217
<i>Libertia arduennensis</i> Lej. (XII. 133.) 41.	117	— <i>trinervia</i> Coss. 3.	217
— <i>arundinacea</i> Rth. (XII. 133.) 41.	117	<i>Lodicularia fasciculata</i> Lk. (XII. 37.) 1.	22
<i>Liliastrum album</i> Lk. (XIX. 183.) 1.	193	— <i>fastigiata</i> Beauv. (XII. 37.) 1.	22
<i>Lilium</i> L. XIX. 193.	211	<i>Lolium</i> L. XII. 136.	120
— <i>albanicum</i> Gris. 7. b.	211	— <i>annuum</i> Gilib. 9.	121
— <i>angustifolium</i> Mill. 6.	211	— <i>aristatum</i> Lag. 2.	120
— <i>bulbiferum</i> DC. 3.	211	— <i>arvense</i> Guss. 9. c.	121
— <i>bulbiferum</i> L. 2.	211	— — <i>Schrad.</i> 8.	121
— <i>candidum</i> L. 1.	211	— — <i>With.</i> 9. b.	121
— <i>carniolicum</i> Bernh. 5.	211	— <i>Boucheanum</i> Kth. 2.	120
— <i>Cattaniæ</i> Vis. 4. c.	211	— <i>bromoides</i> Huds. (XII. 130.) 105.	107
— <i>chalconicum</i> Jacq. 5.	211	— <i>complanatum</i> Schrad. 8.	121
— <i>chalconicum</i> L. 7.	211	— <i>compositum</i> Thuill. 1. c.	120

	pag.		pag.
<i>Lolium compressum</i> Bss. <i>Hldr.</i> 7.	121	<i>Luzula Allionii</i> (E. Mey.) 12.	185
— <i>cristatum</i> Pers. 1. c.	120	— <i>alpestris</i> (Cel.) 20.	186
— <i>decipiens</i> Dum. 9. b.	121	— <i>alpigena</i> Schur. 7. b.	184
— <i>festucaceum</i> Lk. (XII. 130.) 65. X.	103	— <i>alpina</i> Hoppe. 20.	186
— <i>furcatum</i> Bill. 1. d.	120	— <i>Althii</i> Herb. 19.	186
— <i>Gaudini</i> Parl. 3.	120	— <i>angustifolia</i> (Cel.) 4. b.	183
— <i>glumosum</i> Plan. (10.)	121	— <i>angustifolia</i> Grcke. 7.	184
— <i>gracile</i> Dum. 9. b.	121	— — X <i>nivea</i> Favr. 18. X.	185
— <i>Gussonii</i> Parl. 9. c.	121	— <i>arctica</i> Blytt. 17.	185
— <i>Halleri</i> Gm. 1. b.	120	— <i>arcuata</i> Whlbg. 16.	185
— <i>italicum</i> R. Br. 2.	120	— — v. <i>Hookeriana</i> Trautv. 17.	185
— <i>leptochæton</i> (R. Br.) 9. b.	121	— — v. <i>hyperborea</i> Fellm. 17.	185
— <i>lepturoides</i> Bss. 6.	120	— <i>Berthelotii</i> Nees. 10.	184
— <i>linicola</i> Sond. 8.	121	— <i>Borreri</i> Purch. 1. b.	183
— <i>lucidum</i> Dum. 9. b.	121	— <i>brevifolia</i> Desv. 5.	184
— <i>macilentum</i> Del. 5.	120	— <i>cæspitosa</i> (E. M.) 26.	187
— <i>Marschalli</i> Stev. 1. b.	120	— <i>calabra</i> Ten. 21. b.	186
— <i>maximum</i> Guss. 9. b.	121	— <i>Candollei</i> (E. M.) 12. b.	185
— <i>multiflorum</i> Guss. 4.	120	— <i>campestris</i> DC. 19.	186
— <i>multiflorum</i> Lam. 3.	120	— — R. Br. 16.	185
— <i>oliganthum</i> Gr. G. 9. d.	121	— — d. <i>alpestris</i> Cel. 20.	186
— <i>perenne</i> L. 1.	120	— — v. <i>alpina</i> Gaud. 20.	186
— — γ . <i>aristatum</i> Coss. 2.	120	— — b. <i>multiflora</i> Cel. 21.	186
— — <i>compositum</i> Sm. 1. c.	120	— — β . <i>pallescens</i> Weinm. 22.	186
— <i>pseudo-linicola</i> Genn. 8. b.	121	— — c. <i>pulchella</i> Cel. 22.	186
— <i>ramosum</i> Sur. 1. e.	120	— <i>carpatica</i> Kit. 12.	185
— <i>remotum</i> Hoffm. 3.	120	— <i>colorata</i> (E. M.) 7. b.	184
— <i>rigidum</i> Gaud. 5.	120	— <i>confusa</i> Lindbg. 17.	185
— — β . <i>rottboellioides</i> Hldr. 6.	120	— <i>congesta</i> Lej. 19. b.	186
— <i>robustum</i> Rb. 9. b.	121	— <i>conglomerata</i> Koch. 24.	187
— <i>rottboellioides</i> (Hldr.) 6.	120	— <i>cuprina</i> Roch. 7. b.	184
— <i>siculum</i> Parl. 4.	120	— <i>Desvauxii</i> Kth. 11.	185
— <i>speciosum</i> Stev. 9. b.	121	— <i>elegans</i> Lowe. 10.	184
— <i>strictum</i> Pr. 5.	120	— <i>erecta</i> Desv. 21.	186
— <i>subulatum</i> Vis. 6.	120	— <i>fastigiata</i> E. Mey. 14.	185
— <i>temulentum</i> L. 9.	121	— <i>Favrati</i> nob. 18. X.	183
— — β . <i>leptochæton</i> RBr. 9. b.	121	— <i>flavescens</i> Gaud. 2.	183
— <i>tenue</i> Guss. 5.	120	— <i>Forsteri</i> DC. 3.	183
— <i>tenue</i> L. 1. b.	120	— — Lej. 1.	183
— — Noul. 8.	121	— — v. Desv.	184
— <i>triticoides</i> Ika. 9. b.	121	— <i>fusca</i> Schur. 7. b.	184
— <i>vulgare</i> Host. 1.	120	— <i>glabrata</i> Desv. 11.	185
<i>Lophochloa paradoxa</i> Scheele. (XII. 109.)		— — Fr. 13.	187
14.	76	— <i>glomerata</i> Mieliichh. 24.	184
— <i>phleoides</i> Rb. (XII. 109.) 14.	74	— <i>gracilis</i> (E. M.) 8.	183
<i>Loretia gypsophila</i> Wulk. (XII. 130.) 123.	109	— <i>græca</i> Guss. 4. c.	186
— <i>incrassata</i> Wulk. (XII. 130.) 112.	108	— <i>græca</i> Kth. 23.	185
— <i>tenuis</i> Wulk. (XII. 130.) 113.	108	— <i>Hookeriana</i> (Trautv.) 17.	183
<i>Loroglossum anthropophorum</i> Rich.		— <i>Hostii</i> Desv. 2.	185
(XXIV. 236.) 1.	276	— <i>hyperborea</i> R. Br. 17.	185
— <i>brachyglotte</i> Rich. (XXIV. 236.) 1.	276	— — Lindb. 16.	184
— <i>hireinum</i> Rich. (XXIV. 237.) 1.	276	— <i>intermedia</i> Bmg. 7. b.	183
<i>Luciola arcuata</i> Sm. (XVIII. 173.) 15.	185	— — Nocc. & Balb. 4.	185
— <i>campestris</i> Sm. (XVIII. 173.) 19.	186	— — (Whlbg.) 13.	187
— <i>congesta</i> Sm. (XVIII. 173.) 19. b.	186	— <i>italica</i> Parl. 24. b.	185
— <i>Forsteri</i> Sm. (XVIII. 173.) 3.	183	— <i>Kunthii</i> (E. M.) 10.	184
— <i>pilosa</i> Sm. (XVIII. 173.) 1.	183	— <i>lactea</i> E. M. 5.	185
— <i>silvatica</i> Sm. (XVIII. 173.) 4.	183	— <i>laxiflora</i> (E. M.) 14.	184
— <i>spicata</i> Sm. (XVIII. 173.) 24.	187	— <i>lutea</i> DC. 9.	183
<i>Luzula</i> DC. XVIII. 173.		— <i>maxima</i> DC. 4.	183
— <i>albida</i> Bert. 8.	184	— — Guss. 4. c.	183
— — DC. 7.	184	— — b. <i>angustifolia</i> Cel. 4. b.	185
— — β . <i>rubella</i> Gaud. 7. b.	184	— <i>melanocarpa</i> Desv. 14.	

	pag.		pag.
<i>Luzula multiflora</i> Lej. 21.	186	<i>Malaxis diphyllus</i> Cham. (XXIV. 255.) 1.	287
— <i>neglecta</i> Kth. 14.	185	— <i>Loeselii</i> Sw. (XXIV. 253.) 1.	286
— <i>nemorosa</i> Bmg. 21.	186	— <i>monophyllos</i> Sw. (XXIV. 255.) 1.	287
— — <i>E. M.</i> 7.	184	— <i>paludosa</i> Sw. 1.	286
— — β . <i>colorata</i> <i>E. M.</i> 7. b.	184	<i>Marica anceps</i> Ker. (XXII. 228.) 1.	259
— — γ . <i>gracilis</i> <i>E. M.</i> 8.	184	<i>Mariscus acicularis</i> Mnch. (XIII. 150.) 8.	143
— <i>nigricans</i> Desv. 20.	186	— <i>albus</i> Gilib. (XIII. 154.) 2.	145
— <i>nivalis</i> Læst. 16.	185	— <i>mucronatus</i> Pr. (XIII. 146.) 9.	133
— <i>nivea</i> Bmg. 7.	184	— <i>serratus</i> Gilib. (XIII. 153.) 1.	144
— <i>nivea</i> DC. 6.	184	— <i>setaceus</i> Mnch. (XIII. 149.) 5.	137
— <i>nodulosa</i> <i>E. M.</i> 23.	186	<i>Maukschia laevis</i> Heuff. (XIII. 157.) 13.	147
— <i>nutans</i> Duv.-J. 25.	187	— <i>scabra</i> Heuff. (XIII. 157.) 15.	147
— <i>pallescens</i> Bss. 22.	186	<i>Medeola asparagoides</i> L. (XIX. 205.) 11.	231
— — <i>Hoppe</i> . 2.	183	<i>Megastachya eragrostis</i> Beauv. (XII. 107.)	
— <i>parviflora</i> Desv. 14.	185	3.	73
— — <i>Kth.</i> 13.	185	— <i>leersioides</i> Pr. (XII. 107.) 3. b.	73
— — <i>v. intermedia</i> Whlbg. 13.	185	— <i>papposa</i> R. S. (XII. 107.) 4.	73
— <i>pedemontana</i> Bss. R. 8.	184	— <i>pulchella</i> R. S. (XII. 132.) 1.	111
— <i>pediformis</i> DC. 25.	187	— <i>rigida</i> R. S. (XII. 132.) 1.	111
— — β . <i>cæspitosa</i> <i>E. M.</i> 26.	187	— <i>triticea</i> Pr. (XII. 107.) 3. c.	73
— <i>pilosa</i> Bmg. 19.	186	— <i>unioloides</i> Pr. (XII. 116.) 1.	80
— <i>pilosa</i> W. 1.	183	<i>Melanthium album</i> Thbg. (XIX. 176.) 2.	188
— — \times <i>flavescens</i> Brügg. obs.	186	— <i>nigrum</i> Thbg. (XIX. 176.) 1.	188
— <i>pubescens</i> Schrk. 2.	183	<i>Melica</i> L. XII. 113.	78
— <i>pulchella</i> (Cel.) 22.	186	— <i>altissima</i> L. 8.	79
— <i>purpurea</i> Mass. 10.	184	— <i>amethystina</i> Pourr. 6.	79
— <i>rubella</i> Gaud. 7. b.	184	— <i>arrecta</i> Kze. 9.	79
— <i>sicula</i> Parl. 4. c.	183	— <i>aspera</i> Dsf. 10.	79
— <i>Sieberi</i> Tsch. 4. b.	183	— <i>Bauhini</i> All. 7.	79
— <i>silvatica</i> Gaud. 4.	183	— — <i>Guss.</i> 5.	79
— <i>spadicea</i> DC. 12.	185	— — <i>Ten.</i> 1.	78
— — <i>Neudtv.</i> (XVIII. 172.) 30.	180	— <i>breviflora</i> Parl. 5. b.	79
— — δ . <i>Allionii</i> <i>E. M.</i> 12.	185	— <i>cæspitosa</i> Schur. 1.	78
— — β . <i>Desvauxii</i> <i>E. M.</i> 11. b.	185	— <i>caricina</i> D'Urv. (14.)	79
— — δ . <i>glabrata</i> <i>E. M.</i> 11.	185	— <i>ciliata</i> Godr. 2.	78
— — γ . <i>Kunthii</i> <i>E. M.</i> 13.	185	— <i>ciliata</i> L. 1.	78
— — β . <i>laxiflora</i> <i>E. M.</i> 14.	185	— — <i>Vill.</i> 1. c.	78
— — ϵ . <i>parviflora</i> <i>E. M.</i> 14.	185	— — γ . <i>elata</i> Rouy. 1. c.	78
— <i>spicata</i> DC. 24.	186	— — β . <i>intermedia</i> Rouy. 1. b.	78
— <i>sudetica</i> DC. 20.	186	— — <i>a. Linnæi</i> Heckl. 1.	78
— <i>tristachya</i> Desv. 19. b.	186	— <i>coerulea</i> L. (XII. 106.) 1.	72
— <i>velutina</i> Lge. 5. b.	184	— <i>cretica</i> Bss. Hldr. 3.	78
— <i>vernalis</i> DC. 1.	183	— <i>Cupani</i> Guss. 5.	79
— — <i>Seb. & M.</i> 3.	183	— <i>decumbeus</i> Web. (XII. 104.) 1.	72
— <i>Wahlenbergii</i> Rupr. 13.	185	— <i>elata</i> (Rouy.) 1. c.	78
<i>Lygeum</i> L. XII. 49.	29	— <i>Fischeri</i> Spr. (XII. 126.) 1.	89
— <i>Spartum</i> L. 1.	29	— <i>flavescens</i> Schur. 1. d.	78
— <i>spathaceum</i> Lam. 1.	29	— <i>glaucæ</i> F. Sz. 1. b.	78
<i>Lysias bifolia</i> Salisb. (XXIV. 244.) 1.	280	— <i>Gmelini</i> Rth. (XII. 109.) 2.	74
<i>Macrochloa arenaria</i> Kth. (XII. 55.) 1.	31	— <i>hirsuta</i> Koel. (XII. 109.) 2.	74
— <i>gigantea</i> Heckl. (XII. 55.) 1.	31	— <i>humilis</i> Bss. 4.	79
— <i>tenacissima</i> Kth. (XII. 55.) 2.	32	— <i>intermedia</i> (Rouy.) 1. b.	78
<i>Maillea</i> Parl. XII. 60.	35	— <i>latifolia</i> (Coss.) 9.	79
— <i>crypsoides</i> Bss. 1.	35	— <i>Linnæi</i> (Heckl.) 1.	78
— <i>Urvillei</i> Parl. 1.	35	— <i>lobata</i> Schur. 2. c.	78
<i>Majanthemum</i> Wigg. XIX. 208.	231	— <i>Lobelii</i> Vill. 12.	79
— <i>bifolium</i> DC. 1.	231	— <i>Magnolii</i> Gr. G. 1. c.	78
— <i>convallaria</i> Wigg. 1.	231	— — <i>Ika.</i> 1. d.	78
— <i>cordifolium</i> Mnch. 1.	231	— <i>major</i> S. Sm. 9.	79
— <i>stellatum</i> Lk. (XIX. 207.) 1.	231	— <i>micrantha</i> Bss. Hldr. 2. b.	78
<i>Malacochæte littoralis</i> Nees. (XIII. 149.)		— <i>minuta</i> L. 10.	79
27.	140	— — γ . <i>latifolia</i> Coss. 9.	79
<i>Malaxis</i> Sw. XXIV. 254.	286	— <i>montana</i> Huds. 11.	79

	pag.		pag.
<i>Melica nebrodensis</i> Parl. 3.	78	<i>Milium lendigerum</i> L. (XII. 72.) 1.	47
— <i>nodosa</i> Pill. & M. (XII. 105.) 1.	72	— <i>maritimum</i> Clem. (XII. 71.) 5. b.	42
— <i>nutans</i> Cav. 10.	79	— <i>membranaceum</i> Mneh. (XII. 42.) 1. b.	25
— <i>nutans</i> L. 11.	79	— <i>Montianum</i> Parl. 2. e.	34
— — <i>Poll.</i> 12.	79	— <i>multiflorum</i> Cav. (XII. 56.) 1.	33
— — <i>Savi.</i> 9.	79	— <i>panicum</i> Host. (XII. 68.) 1.	41
— <i>orientalis</i> (Rouy.) 2. b.	78	— <i>Panicum</i> Mill. (XII. 42.) 12.	27
— <i>pieta</i> C. Koch. 11. b.	79	— <i>paradoxum</i> All. (XII. 56.) 2.	34
— <i>pyramidalis</i> Bert. 9.	79	— — <i>L.</i> (XII. 56.) 4.	34
— — <i>Lam.</i> 10.	79	— — <i>Scop.</i> (XII. 56.) 4. b.	34
— <i>ramosa</i> Vill. 10.	79	— — <i>purpureum</i> Lap. (XII. 56.) 3.	34
— <i>rectiflora</i> Bss. 13.	79	— <i>scabrum</i> Guss. (XII. 72.) 2.	47
— <i>rigida</i> Web. (XII. 104.) 1.	72	— <i>scabrum</i> Rich. 2. b.	34
— <i>saxatilis</i> S. Sm. 10.	79	— <i>Schmidtianum</i> C. Koch. 1.	34
— <i>setacea</i> Pers. 7.	79	— <i>tenellum</i> Cav. (XII. 79.) 1.	53
— <i>sibirica</i> Lam. 8.	79	— <i>Thomasii</i> Dub. (XII. 56.) 1. b.	33
— <i>taurica</i> C. Koch. 2. b.	78	— <i>transsilvanicum</i> Schur. 1.	34
— <i>Tinei</i> Loj. 5. b.	79	— <i>undulatifolium</i> Mneh. (XII. 44.) 1.	27
— <i>transsilvanica</i> Schur. 2.	78	— <i>vernale</i> MB. 2.	34
— — β . <i>orientalis</i> Rouy. 2. b.	78	— — <i>Van Hall.</i> 1.	34
— <i>trebinjensis</i> Strobl. 3. b.	79	<i>Molinera</i> Parl. XII. 82.	54
— <i>typhina</i> Bor. 6.	79	— <i>bætica</i> (Wllk.) 2. b.	55
— <i>uniflora</i> Retz. 12.	79	— <i>glabrata</i> (Hekl.) 3. b.	55
— <i>viridiflora</i> Czern. 11. b.	79	— <i>involuta</i> — 1.	54
<i>Merendera</i> Ram. XIX. 178.	188	— <i>lævis</i> Hekl. 3.	55
— <i>attica</i> Bss. Spr. 3.	189	— <i>lendigera</i> Hekl. 3.	55
— <i>bulbocodioides</i> Steud. 1. b.	189	— <i>minuta</i> Parl. 2.	72
— — <i>W.</i> 1.	189	<i>Molinia</i> Schrk. XII. 106.	72
— <i>Bulbocodium</i> Ram. 1.	189	— <i>altissima</i> Lk. 1. b.	77
— <i>caucasica</i> Schur. (XIX. 179.) 1. b.	189	— <i>aquatica</i> Wib. (XII. 110.) 1.	72
— <i>filifolia</i> Camb. 2.	189	— <i>arundinacea</i> Schrk. 1. b.	91
— <i>montana</i> Lge. 1.	188	— <i>capillaris</i> Htn. (XII. 129.) 1.	72
— <i>sobolifera</i> C. A. Mey. 4.	189	— <i>coerulea</i> Mneh. 1.	72
<i>Mibora</i> Desv. XII. 63.	39	— <i>depauperata</i> Lindl. 1.	91
— <i>Desvauxii</i> Lge. 1. b.	39	— <i>distans</i> Hartm. (XII. 129.) 1.	72
— <i>minima</i> Desv. 1.	39	— <i>littoralis</i> Host. 1. b.	92
— <i>verna</i> Beauv. 1.	39	— <i>maritima</i> Htn. (XII. 129.) 6.	90
<i>Michelaria arduennensis</i> Dum. (XII. 133.)		— <i>maxima</i> Htn. (XII. 128.) 6.	72
41.	117	— <i>minor</i> Hol. 1.	90
— <i>bromoidea</i> Dum. (XII. 133.) 41.	117	— <i>norvegica</i> (<i>scand. fl.</i>) (XII. 128.) 7.	72
— — <i>v. villosa</i> Strail. (XII. 133.) 42.	118	— <i>obtusa</i> Peterm. 1.	
— <i>eburonensis</i> Dum. (XII. 133.) 42.	118	— <i>pendula</i> β . <i>norvegica scand fl.</i> (XII. 128.) 7.	90
— <i>hirsuta</i> Davr. (XII. 133.) 42.	118	— <i>remota</i> Hartm. (XII. 128.) 7.	72
— <i>villosa</i> Strail. (XII. 133.) 42.	118	— <i>serotina</i> MK. (XII. 105.) 1.	72
<i>Micropyrum tenellum</i> Lk. (XII. 130.) 125.	109	— <i>squarrosa</i> Trin. (XII. 105.) 2.	72
<i>Microstylis</i> Nutt. XXIV. 256.	287	— <i>varia</i> Schrk. 1.	72
— <i>diphyllous</i> Lindl. 1.	287	— <i>variabilis</i> Wib. 1.	209
— <i>monophyllos</i> Lindl. 1.	287	<i>Moly speciosum</i> Mneh. (XIX. 191.) 73.	121
<i>Miliarium effusum</i> Mneh. (XII. 57.) 1.	34	<i>Monerma</i> Beauv. XII. 137.	121
<i>Milium</i> L. XII. 57.	34	— <i>cylindrica</i> Coss. D. 1.	122
— <i>arundinaceum</i> S. Sm. (XII. 56.) 1.	33	— <i>monandra</i> Beauv. (XII. 139.)	121
— <i>capillare</i> Mneh. (XII. 42.) 9.	26	— <i>subulata</i> Beauv. 1.	259
— <i>ciliatum</i> Mneh. (XII. 42.) 2.	25	<i>Moræa fugax</i> Ten. (XXII. 227.) 41. c.	259
— <i>coerulescens</i> Dsf. (XII. 56.) 2.	34	— <i>Sisyrinchium</i> Ker. (XXII. 227.) 41.	259
— <i>colonum</i> Mneh. (XII. 42.) 7.	26	— <i>Tenoreana</i> Sweet. (XXII. 227.) 41. c.	194
— <i>confertum</i> L. 1. b.	34	<i>Morgagnia bicolor</i> Bub. (XIX. 185.)	
— — <i>Mar.</i> 2. b.	34	<i>Mühlenbergia interrupta</i> Steud. (XII. 76.)	
— <i>crus galli</i> Mneh. (XII. 42.) 8.	26	2.	51
— <i>Dactylon</i> Mneh. (XII. 91.) 1.	66	— <i>pendula</i> Bong. (XII. 70.) 1.	42
— <i>effusum</i> L. 1.	34	— <i>sobolifera</i> Trin. (XII. 70.) 2.	51
— <i>esculentum</i> Mneh. (XII. 42.) 12.	27	— <i>spica venti</i> Trin. (XII. 76.) 1.	226
— <i>gallecicum</i> R. S. (XII. 81.) 2.	54	<i>Muscari</i> Mill. XIX. 204.	
— <i>holciforme</i> Spr. (XII. 56.) 5.	34		

	pag.		pag.
<i>Neubeckia tenuifolia</i> Alef. (XXII. 227.)	256	<i>Ophrys</i> Biancæ Macch. 10.	262
25.	256	— bicornis Sadl. 22. c.	264
<i>Nigritella</i> Rich. XXIV. 242.	278	— biflora (Dsf.) 23.	265
— angustifolia Rich. 1.	278	— bombyliflora Lk. 23.	264
— brachystachya A. Kern. 3. X.	278	— — Rb. 21.	264
— fragrans Fleischm. 2.	278	— brachyotus Rb. 10.	262
— — Saut. 3. X.	278	— bremifera Stev. 22. b.	264
— globosa Rb. (XXIV. 234.) 14.	268	— canaliculata Viv. 23.	264
— Heufleri A. Kern. 4. X.	279	— cernua L. (XXIV. 250.) 3.	285
— megastachya A. Kern. 3. X.	278	— cernua Thoré. (XXIV. 253.) 1.	286
— micrantha A. Kern. 5. X.	279	— chlorantha Heg. & H. 20. b.	264
— nigra Rb. 1.	278	— Corallorhiza L. (XXIV. 258.) 1.	287
— rubra — 2.	278	— cordata L. (XXIV. 251.) 2.	286
— suaveolens Dollin. 2.	278	— corniculata Brot. 21.	264
— suaveolens Koch. 3. X.	278	— cornuta Stev. 22. c.	264
<i>Nivaria æstivalis</i> Mnch. (XX. 216.) 2.	235	— crabronifera Maur. 15.	263
— monadelpha Med. (XX. 216.) 2.	235	— crucigera Jacq. 14.	263
— verna Mnch. (XX. 216.) 1.	234	— densiflora Dsf. (XXIV. 245.) 1.	282
<i>Norna borealis</i> Whlbg. (XXIV. 257.) 1.	287	— devenensis Rb. 24. X.	265
<i>Nothoscordon</i> Kth. XIX. 192.	211	— discors Bianca 10.	262
— fragrans Kth. 1.	211	— distoma Biv. 23.	264
<i>Oileus abscissus</i> Haw. (XX. 219.) 2. b.	237	— epeiophora Peterm. 27. X.	265
<i>Ophioprason fistulosum</i> Sab. (XIX. 181.) 4.	193	— episcopalis Poir. 8.	262
<i>Ophioscorodon magicum</i> Wallr. (XIX. 191.) 73.	209	— exaltata Ten. 15.	263
— ursinum Wallr. (XIX. 191.) 63.	208	— Ferrum equinum Dsf. 18.	263
<i>Ophiurus compressus</i> Pr. (XII. 138.) 2.	122	— flavicans Vis. 12. c.	263
— cylindricus Lk. (XII. 137.) 1.	121	— fucifera Curt. 13.	262
— erectus Lk. (XII. 138.) 2.	122	— fuciflora Rb. 10.	261
— filiformis R. S. (XII. 138.) 2.	122	— funerea Viv. 2.	261
— gracilis Gay. (XII. 138.) 2.	122	— fusca Lk. 1.	261
— incurvatus Beauv. (XII. 138.) 1.	121	— — 3. pallida Rb. 3.	261
— pannonicus Beauv. (XII. 138.) 3.	122	— glaberrima (Dsf.) 4.	262
— subulatus Lk. (XII. 137.) 1.	121	— grandiflora Ten. 8.	265
<i>Ophrys</i> L. XXIV. 232.	261	— hiulca Seb. & M. 23.	264
— Adrachnites Bert. 10.	262	— hiulca Spr. 19.	265
— æstiva Balb. (XXIV. 250.) 2.	285	— hybrida Pok. 25. X.	263
— æstivalis Lam. (XXIV. 250.) 2.	285	— incubacea Bianca 14.	264
— alpina L. (XXIV. 239.) 1.	277	— insectifera Gùldenst. 22.	261
— andraenitis Bory & Ch. 18.	263	— — γ. & z. L. 1.	262
— anthropomorpha W. (XXIV. 236.) 1.	276	— — δ. L. 7.	263
— anthropophora fl. dan. (XXIV. 234.) 5.	266	— — ε. L. 13.	261
— — L. (XXIV. 236.) 1.	276	— — ζ. L. 4.	264
— apicula Schm. 25. X.	265	— — η. L. 20.	262
— apifera Huds. 20.	264	— — η. Adrachnites L. 10.	264
— apiformis (Dsf.) 21.	264	— — apiformis Dsf. 21.	264
— Arachnites Host. 10.	262	— — arachnites ? Hall. 20.	265
— — Lk. 8.	262	— — β. biflora Dsf. 23.	261
— — v. α. Savi. 20.	264	— — D. glaberrima Dsf. 4.	262
— — v. β. Savi 13.	263	— — z. myodes L. 6.	262
— arachnitiformis Gr. & Ph. 10. d.	262	— — A. rosea Dsf. 8.	263
— araneola Rb. 13. c.	263	— Inzengæ Nym. 12. b.	261
— aranifera Huds. 13.	263	— ipicolor Dsf. 1. b.	261
— — β. Bert. 14.	263	— — Gris. 1.	265
— — c. atrata Rb. 14.	263	— labrofossa Brot. 23.	286
— — b. lunulata Rb. 15.	263	— latifolia L. (XXIV. 254.) 1.	286
— — e. Tommasinii Rb. 17.	263	— liliifolia L. (XXIV. 254.) 1.	262
— asilifera Vayr. 5.	261	— limbata Lk. 8.	286
— attica Bss. Orph. 10. c.	262	— Loeselii L. (XXIV. 254.) 1.	263
— atrata Lindl. 14.	263	— lunulata Parl. 16.	261
— austriaca Wiesb. 20. f.	264	— lutea Biv. 1.	261
— autumnalis Balb. (XXIV. 250.) 1.	285	— lutea Cav. 4.	263
— Bertolonii Mor. 12.	263	— mammosa Dsf. 14.	287
		— monophyllos L. (XXII. 256.) 1.	261

	pag.		pag.
<i>Ophrys Monorchis</i> L. (XXIV. 240.) 1.	277	<i>Orchis</i> L. XXIV. 234.	265
— <i>Muscaria Suffr.</i> 6.	262	— <i>abortiva</i> L. (XXIV. 248.) 1.	284
— <i>muscifera</i> Huds. 6.	262	— <i>acuminata</i> Dsf. 6. c.	266
— <i>Muteliæ</i> (Mut.) 20. c.	264	— <i>ætnensis</i> a. <i>densiflora</i> Tin. 6. c.	266
— <i>myodes</i> Alsch. 23.	265	— — b. <i>laxiflora</i> Tod. 6. b.	266
— <i>myodes</i> Jacq. 6.	262	— <i>alata</i> Fleury. 48. X.	272
— — ξ . <i>Poir.</i> 1.	261	— <i>alba</i> Lam. (XXIV. 244.) 1.	280
— — γ . <i>lutea</i> Gouan. 4.	261	— <i>albida</i> Scop. (XXIV. 243.) 4.	280
— <i>neglecta</i> Parl. 9.	262	— <i>alpina</i> Cr. (XXIV. 243.) 4.	280
— <i>nidus avis</i> L. (XXIV. 252.) 1.	286	— — <i>Schrk.</i> (XXIV. 239.) 1.	277
— <i>obscura</i> Beck. (11.)	263	— <i>ambigua</i> Kern. 65. X.	274
— <i>oestrifera</i> Alsch. 22. c.	264	— <i>amoena</i> Cr. 5.	266
— <i>oestrifera</i> M. B. 22.	264	— <i>angustifolia</i> MB. 13.	268
— <i>ovata</i> L. (XXIV. 251.) 1.	285	— <i>angustifolia</i> Rb. 39.	270
— <i>oxyrhynchos</i> Tod. 10. b.	262	— — <i>Wim. Gr.</i> 29.	270
— <i>pallida</i> Raf. 5.	261	— <i>anthropophora</i> All. (XXIV. 236.) 1.	276
— <i>paludosa fl. dan.</i> (XXIV. 254.) 1.	286	— <i>aphylla</i> Schm. (XXIV. 249.) 1.	285
— — L. (XXIV. 255.) 1.	286	— <i>Arachnites</i> Scop. (XXIV. 232.) 10.	262
— <i>Philippi</i> Gren. 22. d.	264	— <i>Aschersoniana</i> Hsskn. 64. X.	274
— <i>picta</i> Lk. 21.	264	— <i>athensis</i> Dum. 2. (c.)	266
— <i>pseudo-apifera</i> Cald. 20.	264	— <i>atlantica</i> W. (XXIV. 245.) 1.	282
— <i>pseudo-speculum</i> DC. 13.	263	— <i>atropurpurea</i> Tsch. (XXIV. 242.) 3. X.	278
— <i>pulla</i> Ten. 23.	265	— <i>austriaca</i> Kern. 49. X.	292
— <i>purpurata</i> Tsch. 20. d.	264	— <i>batrachites</i> Schrk. (XXIV. 241.) 1.	277
— <i>Reichenbachiana</i> M. Sch. 25. X.	265	— <i>Beyrichii</i> Kern. 51. X.	273
— <i>rosea</i> (Dsf.) 8.	262	— <i>bicornis</i> Gilib. (XXIV. 238.) 1.	277
— <i>rostrata</i> Ten. 20.	264	— <i>Biermanni</i> Ort. 42.	271
— <i>Scolopax</i> Cav. 21.	264	— <i>bifolia</i> Cr. (XXIV. 244.) 2.	281
— — <i>Host.</i> 22. c.	264	— — L. (XXIV. 244.) 1.	280
— — <i>W.</i> 7.	262	— — γ . L. (XXIV. 244.) 2.	281
— <i>secundiflora</i> Steud. (XXIV. 245.) 1.	282	— — β . <i>brachyglossa</i> Wallr. (XXIV. 244.)	
— <i>sicula</i> Tod. 4.	261	1.	280
— <i>Speculum</i> Bert. 11.	263	— — β . <i>elatior</i> Gaud. (XXIV. 244.) 2.	281
— <i>Speculum</i> Lk. 7.	262	— — α . <i>macroglossa</i> Wallr. (XXIV. 244.)	
— <i>sphegifera</i> W. 21.	264	2.	281
— <i>spiralis</i> a. L. (XXIV. 250.) 1.	285	— — β . <i>major</i> Bess. (XXIV. 244.) 2.	281
— — β . & γ . L. (XXIV. 250.) 2.	285	— <i>bipunctata</i> Raf. 25.	269
— <i>Sprunneri</i> Nym. 19.	264	— <i>Bivonæ</i> Tod. 11. b.	267
— <i>tabanifera</i> W. 23.	265	— <i>Blyttii</i> Rb. 38. b.	271
— <i>taurica</i> Agg. 13. b.	263	— <i>Bonnaniana</i> Tod. 42.	271
— <i>Tenoreana</i> Bert. 10. b.	262	— <i>Bornemannii</i> Aschs. 46. X.	272
— — <i>Lindl.</i> 8.	262	— <i>Boryi</i> Rb. 4.	266
— <i>tenthredinifera</i> Ten. 9.	262	— <i>bosniaca</i> Beck. 35.	279
— <i>tenthredinifera</i> W. 8.	262	— <i>brachiata</i> Gilib. 10.	267
— <i>Todaroana</i> Macch. 26. X.	265	— — v. <i>cinerea</i> Gilib. 8.	267
— <i>Tommasinii</i> Vis. 17.	263	— — v. <i>minor</i> Gilib. 9.	267
— <i>trigona</i> <i>Güldenst.</i> (XXIV. 254.) 1.	286	— <i>brachyglossa</i> (Wallr.) (XXIV. 244.) 1.	280
— <i>Trollii</i> Heg. & H. 20. e.	264	— <i>brachystachys</i> Urv. (XXIV. 238.) 1. b.	277
— <i>umbilicata</i> Dsf. 23.	265	— <i>bracteata</i> Ten. 39.	271
— <i>vernixia</i> Brot. 7.	262	— — W. (XXIV. 241.) 1. b.	278
— <i>vespifera</i> Brot. 4.	261	— <i>Brancifortii</i> Biv. 25.	269
— <i>villosa</i> Dsf. 8.	262	— <i>Braunii</i> Hal. 68. X.	274
<i>Oplismenus</i> Beauv. XII. 44.	27	— <i>brevicalcarata</i> (Rb.) 31.	279
— <i>colonus</i> Humb. Kth. (XII. 41.) 7.	26	— <i>brevicornis</i> Vis. 18. b.	268
— <i>crus corvi</i> Dum. (XII. 42.) 8.	26	— <i>brevicornu</i> Viv. 18.	268
— <i>crus galli</i> Kth. (XII. 42.) 8.	26	— — β . <i>minor</i> Viv. 18.	268
— <i>stagninus</i> Dum. (XII. 42.) 8. b.	26	— <i>Bruniana</i> Brügg. 71. X.	274
— <i>undulatifolius</i> R. S. 1.	27	— <i>Canuti nob.</i> 50. X.	272
<i>Oporanthus citrinus</i> Herb. (XX. 217.) 1.	236	— <i>caprina</i> M. B. (XXIV. 237.) 1. b.	276
— <i>Clusianus</i> Herb. (XX. 217.) 1.	236	— <i>Carpetana</i> Willk. 15. c.	268
— <i>colchiciflorus</i> Herb. (XX. 217.) 1.	236	— <i>caspia</i> Trautv. 27.	279
— <i>luteus</i> Herb. (XX. 217.) 2.	236	— <i>cassidea</i> MB. 15. b.	268
<i>Orchidium boreale</i> Sv. B. (XXIV. 257.) 1.	287	— <i>cercopitheca</i> Lam. 6.	266

	pag.		pag.
<i>Orchis cercopithecus</i> (Georgi.) 8.	267	<i>Orchis fusco-cinerea</i> Kirschl. 10. b.	267
— <i>Champagneuxii</i> Barn. 2. b.	265	— — -Rivini Timb. 10. b.	267
— <i>chlorantha</i> v. a. Guss. (XXIV. 244.) 2.	281	— <i>galeata</i> Lam. 9.	267
— — v. b. Guss. (XXIV. 244.) 1.	280	— <i>galeato-fusca</i> Godr. 10. b.	267
— <i>ciliata</i> Biv. (XXIV. 232.) 7.	262	— <i>Gennari</i> Rb. 45. X.	272
— <i>cimicina</i> Bréb. 16.	268	— <i>germanorum</i> Mor. 26.	269
— — Cr. 15.	268	— <i>Gervasiana</i> Tod. 42.	271
— <i>cinerea</i> (Gilib.) 8.	267	— <i>glaucophylla</i> Kern. 20.	269
— — Schrk. 9.	267	— <i>globosa</i> Brot. 6. c.	266
— <i>Columnæ</i> Schm. 5.	266	— <i>globosa</i> L. 14.	268
— <i>commutata</i> Tod. 6. b.	266	— <i>gracillima</i> Schur. (XXIV. 243.) 1. d.	279
— <i>comosa</i> Schm. 42. b.	272	— <i>graminea</i> Cr. (XXIV. 238.) 1.	277
— — Scop. 34.	270	— <i>Grisebachii</i> Pant. 36.	270
— <i>Comperiana</i> Stev. (XXIV. 233.) 1.	265	— <i>guestphalica</i> nob. 55. X.	273
— <i>condensata</i> Dsf. (XXIV. 238.) 1.	277	— <i>Gussonii</i> Tod. 6.	266
— <i>conica</i> (Lindl.) 34.	271	— <i>hæmatodes</i> Rb. 29.	270
— — W. 6. c.	266	— <i>Halleri</i> Cr. 14.	268
— <i>conopsea</i> L. (XXIV. 243.) 1.	279	— <i>Haurii</i> Jord. 6. c.	266
— <i>cordata</i> W. (XXIV. 244.) 6.	281	— <i>Hausknechtii</i> M. Sch. 58. X.	273
— <i>cordigera</i> Fr. 38.	271	— <i>Heinzliana</i> Reich. 69. X.	274
— <i>coriophora</i> Gen. 20.	269	— <i>hircina</i> Cr. (XXIV. 237.) 1.	276
— <i>coriophora</i> L. 15.	268	— <i>Hostii</i> Tratt. 24.	269
— — v. <i>Polliniana</i> Poll. 15. b.	268	— <i>humilior</i> Pucc. 23.	269
— <i>corsica</i> Viv. 6. c.	266	— <i>hybrida</i> Boenn. 10. b.	267
— <i>crenulata</i> Gilib. 2.	265	— <i>hyperborea</i> L. (XXIV. 244.) 4.	281
— <i>cruenta</i> Müll. 31.	270	— <i>iberica</i> MB. 13.	268
— — Roch. 38.	271	— <i>imbricata</i> Vest. 12.	266
— <i>eucullata</i> L. (XXIV. 243.) 5.	280	— <i>impudica</i> Cr. obs.	272
— <i>Cupani</i> Tod. 44.	272	— <i>incarnata</i> Hall. 41.	271
— <i>curvifolia</i> Ngl. 42. b.	272	— <i>incarnata</i> L. 29.	270
— <i>Cyrilli</i> Ten. 22.	269	— — c. <i>angustifolia</i> Rb. 30.	270
— <i>decipiens</i> Bianca. 1.	265	— — v. <i>brevicalcarata</i> Rb. 31.	270
— <i>densiflora</i> (Tin.) 6. c.	266	— — γ. <i>Durandii</i> Wllk. 33.	270
— — Whlbg. (XXIV. 243.) 1. b.	279	— — aa. <i>lanceata</i> Fraasii Rb. 29. b.	270
— <i>Dietrichiana</i> Bogenh. 49. X.	272	— — 2. b. <i>sesquipedalis</i> Rb. 32.	270
— <i>dilatata</i> Pursh. (XXIV. 244.) 4. b.	281	— <i>intacta</i> Lk. (XXIV. 245.) 1.	282
— <i>divaricata</i> Rich. 29.	270	— <i>italica</i> Poir. 8.	267
— <i>Dufftii</i> Hausskn. 63. X.	274	— <i>Jacquinii</i> Godr. 10. b.	267
— <i>dunensis</i> (Rb.) 37. b.	271	— <i>Kisslingii</i> Beck. 58. X.	273
— <i>Durandii</i> Bss. R. 33.	270	— <i>Koenigii</i> Retz. (XXIV. 244.) 4.	281
— <i>Dusquenii</i> Nym. (XXIV. 238.) 1. c.	277	— <i>lactea</i> Lam. 6. c.	266
— <i>ecalcarata</i> Csta. & Vayr. (XXIV. 243.)		— <i>læta</i> Steinh. 23.	269
4.	280	— <i>lanceata</i> Dietr. 29.	270
— <i>elatior</i> (Gaud.) (XXIV. 244.) 2.	281	— — Fraasii (Rb.) 29. b.	270
— <i>elegans</i> Heuff. 26.	269	— <i>lanceibracteata</i> C. Koch. 42. e.	272
— <i>elodes</i> Gris. 42. d.	272	— <i>Langei</i> nob. 59. X.	273
— <i>ennensis</i> Guss. 6. b.	266	— <i>lapponica</i> Læst. 37.	271
— <i>ensifolia</i> Vill. 27.	270	— <i>latifolia</i> Lk. 32.	270
— <i>expansa</i> Ten. 1.	265	— <i>latifolia</i> L. 34.	270
— <i>fallax</i> Wllk. & Lge. 18. b.	268	— — Rb. 29.	270
— <i>fasciculata</i> Tin. 40.	271	— — v. 1. & 2. Scop. 41.	270
— <i>fistulosa</i> Mnch. 34.	270	— — β. <i>angustifolia</i> Bab. 29.	270
— <i>flavescens</i> C. Koch. 39.	271	— — ε. — Lindl. 30.	270
— <i>foliosa</i> Schur. 38.	271	— — ζ. <i>atropurpurea</i> Lindl. (XXIV.	278
— <i>Fontanesii</i> (Rb.) 18.	268	242.) 3. X.	271
— <i>Fraasii</i> (Rb.) 29. b.	270	— — η. <i>conica</i> Lindl. 34.	270
— <i>fragrans</i> Poll. 15. b.	268	— — θ. <i>cruenta</i> Lindl. 31.	271
— — Ten. (XXIV. 236.) 2.	276	— — 2. a. <i>lapponica</i> Rb. 37.	270
— <i>fuciflora</i> Cr. (XXIV. 232.) 10.	262	— — β. <i>longibracteata</i> Neitr. 29.	270
— <i>fusca</i> Jacq. 10.	267	— <i>laxiflora</i> Lam. 27.	266
— — γ. <i>stenoloba</i> Coss. Germ. 10. b.	267	— — Tin. 6. b.	269
— <i>fuscata</i> Pall. 10.	267	— — v. d. Rb. 26.	273
— <i>fuscescens</i> Steph. 10.	267	— — X. <i>coriophora</i> Timb. 57. X.	273

	pag.		pag.
<i>Pleuropogon Sabini</i> Br. 1.	80	<i>Poa concinna</i> Gaud. 17.	85
<i>Poa</i> L. XII. 124.	83	— — v. <i>membranacea</i> Bss. 19.	85
— <i>abbreviata</i> Blytt. 4. c.	83	— <i>conferta</i> Blytt. 5. c.	83
— <i>abbreviata</i> Br. 7.	83	— <i>convoluta</i> Horn. (XII. 129.) 4.	91
— <i>ætnensis</i> Guss. 22.	85	— <i>coronensis</i> Schur. 11.	84
— <i>agrostidea</i> DC. (XII. 81.) 2.	54	— <i>costata</i> Schur. 34. i.	87
— <i>airoides</i> Koel. (XII. 110.) 1.	77	— <i>crispa</i> Lk. 15.	85
— — <i>St. Hil.</i> (XII. 81.) 2.	54	— <i>cristata</i> Savi. (XII. 109.) 3.	75
— <i>algida</i> Rupr. (XII. 65.) 1.	40	— — <i>W.</i> (XII. 109.) 2.	74
— <i>alpina</i> Guss. 13.	84	— <i>curvata</i> Koel. (XII. 130.) 56.	101
— <i>alpina</i> L. 11.	84	— <i>debilis</i> Thuill. 24.	85
— — <i>jemtlandica</i> Almqu. 10.	84	— <i>decumbens</i> Scop. (XII. 104.) 1.	72
— <i>altissima</i> Mnch. (XII. 128.) 6.	90	— <i>deflexa</i> Rupr. (XII. 125.) 3.	89
— <i>anceps</i> Heg. 34. h.	87	— <i>depauperata</i> (Fr.) 4. c.	83
— — <i>Pr.</i> 37.	88	— — <i>Kit.</i> 24. d.	86
— — <i>Rehm.</i> 5. d.	83	— <i>depressa</i> Pr. 34. f.	87
— <i>angustata</i> R. Br. (XII. 129.) 11.	92	— <i>distans</i> Bmg. (XII. 129.) 1. c.	91
— — <i>Vahl.</i> (XII. 129.) 8.	92	— — <i>Gaud.</i> (XII. 129.) 1. b.	91
— <i>angustifolia</i> L. 34.	87	— — <i>Guss.</i> (XII. 129.) 4.	91
— — <i>Whlbg.</i> 30.	86	— — <i>L.</i> (XII. 129.) 1.	91
— <i>annua</i> L. 1.	83	— — β . <i>major</i> Bert. (XII. 129.) 3.	91
— <i>aquatica</i> L. (XII. 128.) 6.	90	— <i>disticha</i> Wulf. (XII. 100.) 1.	70
— <i>arctica</i> RBr. 4. c.	83	— <i>distichophylla</i> Gaud. 4.	83
— <i>arenaria</i> Rtz. (XII. 129.) 1.	91	— <i>divaricata</i> Gouan. (XII. 111.) 1.	77
— — β . <i>Trin.</i> (XII. 129.) 3.	91	— — <i>Vill.</i> 11.	84
— — γ . <i>Trin.</i> (XII. 129.) 6.	92	— <i>dolosa</i> Bss. Hldr. 4. b.	83
— <i>arundinacea</i> Mnch. (XII. 129.) 6.	92	— — <i>Ika.</i> 3.	83
— <i>aspera</i> Gaud. 5.	83	— <i>dubia</i> Leers. 31.	87
— — <i>Pall.</i> 28.	86	— — <i>Sut.</i> 24. b.	86
— <i>atrovirens</i> Dsf. (XII. 107.) 4.	73	— <i>dulcis</i> Salisb. (XII. 110.) 1.	77
— <i>attenuata</i> Czetz. 11.	84	— <i>dura</i> Scop. (XII. 122.) 1.	82
— — <i>Trin.</i> 28.	86	— <i>effusa</i> Kit. 30.	86
— <i>attica</i> Bss. Hldr. 36.	88	— <i>elegans</i> DC. 3.	83
— <i>badensis</i> Hnke. 12.	84	— <i>eragrostis</i> All. (XII. 107.) 1.	73
— <i>Balbisii</i> Parl. 23.	85	— — <i>L.</i> (XII. 107.) 2.	73
— <i>balearica</i> Porta. 14.	84	— — <i>S. Sm.</i> (XII. 107.) 3.	73
— <i>Balfourii</i> Parn. 5. b.	83	— <i>exigua</i> Dum. 30.	86
— <i>Barrelieri</i> Biv. (XII. 128.) 2.	90	— <i>expansa</i> Gm. (XII. 111.) 1.	77
— <i>Bivonæ</i> Parl. 13. b.	84	— <i>Feraticana</i> Bss. R. 26.	86
— <i>Borreri</i> Hook. & Walk. (XII. 129.) 13.	92	— <i>fertilis</i> Host. 30.	86
— <i>brennia</i> (—) 21. b.	85	— <i>festucæformis</i> Host. (XII. 129.) 3.	91
— <i>brevifolia</i> DC. 11. b.	84	— <i>festucoides</i> Lam. 41.	88
— — <i>Schur.</i> 11.	84	— <i>firmula</i> Gaud. 24.	85
— <i>brizoides</i> Vill. 34. k.	88	— <i>flaccidula</i> Bss. R. 27.	86
— — <i>Wohll.</i> 12.	84	— <i>flavescens</i> Thom. 11.	84
— <i>bulbosa</i> L. 15.	84	— <i>flexuosa</i> Host. 4.	83
— <i>cæsia</i> Sm. 5.	85	— — <i>Sm.</i> 3.	83
— <i>cæspitosa</i> Poir. 24. b.	83	— — <i>Whlbg.</i> 4. c.	83
— <i>capillaris</i> Falk. (XII. 107.) 1.	86	— <i>fluitans</i> Biv. (XII. 128.) 2.	90
— <i>capillata</i> Mer. (XII. 130.) 1.	73	— — <i>Koel.</i> (XII. 128.) 1.	90
— <i>cenisia</i> All. 4.	93	— <i>frigida</i> Gaud. 11.	84
— — <i>Rb.</i> 12.	83	— <i>fulva</i> Trin. (XII. 125.) 2.	89
— <i>depauperata</i> Fr. 4. c.	84	— <i>Gaudini</i> RS. 5.	83
— <i>Chaixii</i> Vill. 38.	83	— <i>gelida</i> Schur. 11.	84
— <i>cilianensis</i> All. (XII. 107.) 3.	88	— <i>Gerardi</i> All. (XII. 130.) 68.	103
— <i>cinerea</i> Vill. 24.	73	— <i>glauca</i> Bast. 24.	85
— <i>coarctata</i> DC. 24. b.	85	— — <i>DC.</i> 24. c.	86
— <i>collina</i> Bmg. 11.	86	— — <i>Schrk.</i> (XII. 109.) 6.	75
— — <i>Host.</i> 12.	84	— — <i>Sm.</i> 5.	83
— <i>commutata</i> R. S. 40.	84	— <i>glaucantha</i> Gaud. 24.	85
— <i>complanata</i> Schur. 37.	88	— <i>glaucescens</i> Rth. 24. c.	86
— <i>compressa</i> L. 37.	88	— <i>Gmelini</i> Koel. (24. e.)	86
	88	— <i>gracilescens</i> Schrad. 24.	85

	pag.		pag.
<i>Schenodorus arundinaceus</i> Dum.		<i>Schoenus junceus</i> W. (XIII. 149.) 7.	138
(XII.) 130.) 59.	101	— <i>Mariscus</i> L. (XIII. 153.) 1.	144
— — <i>R. S.</i> (XII. 127.) 1.	89	— <i>minimus</i> Forst. (XVIII. 172.) 45.	182
— <i>auratus</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 39. c.	98	— <i>monoicus</i> Sm. (XIII. 156.) 1.	145
— <i>calamarius</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 103.	107	— <i>mucronatus</i> L. (XIII. 146.) 9.	134
— <i>coerulescens</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 71.	103	— <i>nigricans</i> L. 2.	144
— <i>compressus</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 68. b.	103	— <i>rufus</i> Huds. (XIII. 149.) 33.	141
— <i>divaricatus</i> <i>R. S.</i> (XII. 112.) 2.	78	— <i>Scheuchzeri</i> Brügg. 3. ×.	144
— <i>elatior</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 59.	101	— <i>setaceus</i> Thuill. (XIII. 154.)	145
— <i>exaltatus</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 102. b.	106	<i>Scilla</i> L. XIX. 200.	215
— <i>inermis</i> <i>R. S.</i> (XII. 133.) 13.	113	— <i>alpina</i> Schur. 9. c.	220
— <i>loliaceus</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 65. ×.	103	— <i>amethystina</i> Viv. 4.	219
— <i>nigrescens</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 48.	100	— <i>amoena</i> Bory. Ch. 3.	219
— <i>nitidus</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 39. b.	98	— <i>amoena</i> L. 10.	220
— <i>nutans</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 99.	106	— — <i>Red.</i> 8.	219
— <i>phoenicoides</i> <i>R. S.</i> (XII. 134.) 3.	119	— — β . <i>sibirica</i> B. M. 8.	219
— <i>poæformis</i> <i>R. S.</i> (XII. 124.) 21.	85	— <i>amoenula</i> Horn. 8.	219
— <i>pratensis</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 56.	101	— <i>anthericoides</i> Kth. (XIX. 198.) 4.	215
— <i>pumilus</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 82.	104	— <i>autumnalis</i> L. 1.	215
— <i>radicans</i> Dum. (XII. 130.) 56.	101	— <i>azurea</i> Goldm. 8.	219
— <i>Scheuchzeri</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 99.	106	— <i>Bertolonii</i> Duby. 7.	219
— <i>serotinus</i> <i>R. S.</i> (XII. 105.) 1.	72	— <i>bifolia</i> fl. dan. 13.	220
— <i>silvaticus</i> Hoppe. (XII. 130.) 103.	107	— <i>bifolia</i> L. 9.	219
— — <i>R. S.</i> (XII. 130.) 102.	106	— — <i>Rtz.</i> 7.	220
— <i>spadiceus</i> <i>R. S.</i> (XII. 130.) 68. b.	103	— — <i>v. taurica</i> Reagl. 9. b.	219
— <i>violaceus</i> Lk. (XII. 124.) 21.	85	— <i>byzantina</i> Poir. 7.	221
— — <i>R. S.</i> (XII. 130.) 39.	98	— <i>campanulata</i> Ait. 19.	221
<i>Scheuchzeria</i> L. VIII. 20.	19	— — <i>Ker.</i> 19. b.	223
— <i>palustris</i> L. 1.	19	— <i>campestris</i> Savi. (XIX. 201.) 9.	220
— <i>paniculata</i> Gilib. 1.	19	— <i>candida</i> Guss. 11.	221
— <i>pseudo-Asphodelus</i> (XIX. 174.) 2.	187	— <i>cernua</i> Hoffm. L. 20. b.	219
<i>Schismus</i> Beauv. XII. 123.	82	— — <i>Ika.</i> 9.	219
— <i>arabicus</i> Nees. 2.	82	— — <i>Red.</i> 8.	220
— <i>calycinus</i> Coss. & Dur. 1.	82	— <i>Clusii</i> Parl. 11. b.	220
— <i>fasciculatus</i> Trin. 1.	82	— <i>Cupani</i> Guss. 12.	220
— <i>Gouani</i> Trin. (XII. 84.) 1. b.	56	— <i>Cupaniana</i> <i>R. S.</i> 12.	219
— <i>marginatus</i> Beauv. 1.	82	— <i>dubia</i> C. Koch. 9.	220
— <i>spectabilis</i> Fig. & Not. 2.	82	— <i>elongata</i> Parl. 11.	219
— <i>Villarsii</i> Trin. (XII. 84.) 1. b.	56	— <i>eriophora</i> Mill. 5.	220
<i>Schmidtia subtilis</i> Tratt. (XII. 64.) 1.	39	— <i>fastigiata</i> Viv. (XIX. 203.) 6.	221
— <i>utriculata</i> Pr. (XII. 64.) 1.	39	— <i>festalis</i> Salisb. 20.	220
— <i>utriculosa</i> Sternb. (XII. 64.) 1.	39	— <i>fistulosa</i> Raf. 12.	217
<i>Schoenoplectus carinatus</i> Palla.		— <i>fugax</i> Nym. (XIX. 198.) 1.	220
(XIII. 149.) 26.	140	— <i>glabra</i> Bss. 11. b.	220
— <i>lacustris</i> Palla. (XIII. 149.) 25.	140	— <i>hemisphaerica</i> Bss. 11.	221
— <i>littoralis</i> Palla. (XIII. 149.) 27.	140	— <i>hispanica</i> Mill. 19.	219
— <i>mucronatus</i> Palla. (XIII. 149.) 24.	140	— <i>Hohenackeri</i> Ika. 9.	220
— <i>pungens</i> Palla. (XIII. 149.) 29.	141	— <i>Hughii</i> Tin. 11. c.	221
— <i>supinus</i> Palla. (XIII. 149.) 7.	138	— <i>hyacinthoides</i> Jacq. 19.	219
— <i>Tabernaemontani</i> Palla. (XIII. 149.) 25.	140	— <i>hyacinthoides</i> L. 5.	221
— <i>triqueter</i> Palla. (XIII. 149.) 28.	140	— <i>Jacquini</i> Gm. 19.	219
<i>Schoenus</i> XIII. 152.	144	— <i>intermedia</i> Guss. 2.	219
— <i>aculeatus</i> L. (XII. 58.) 1.	35	— <i>italica</i> Host. 4.	219
— <i>albus</i> L. (XIII. 154.) 2.	145	— <i>italica</i> L. 7.	219
— <i>Bonnani</i> Pr. (XIII. 149.) 32. b.	141	— <i>Kladnii</i> Schur. 9.	215
— <i>Cladium</i> Sw. (XIII. 153.) 1.	144	— <i>lanceolata</i> Vis. (XIX. 198.) 3.	220
— <i>coarctatus</i> Seen. (XVIII. 172.) 21.	179	— <i>laxa</i> Schur. 9. c.	219
— <i>compressus</i> L. (XIII. 149.) 32.	141	— <i>lilio-hyacinthus</i> L. 6.	221
— — <i>Pr.</i> (XIII. 149.) 32. b.	141	— <i>lusitanica</i> L. (17.)	221
— <i>effusus</i> Sw. (XIII. 153.) 1.	144	— <i>macrogonia</i> Lk. 19.	220
— <i>ferrugineus</i> Krock. (XVIII. 172.) 45.	182	— <i>major</i> (Bss.) 13. b.	215
— <i>ferrugineus</i> L. 1.	144	— <i>maritima</i> L. (XIX. 198.) 3.	221
— <i>fuscus</i> L. (XIII. 154.) 1.	145	— <i>mauritanica</i> Schousb. 16.	

	pag.		pag.
<i>Squilla littoralis</i> <i>Jord. & F.</i> (XIX. 198.)		<i>Stipa pubescens</i> <i>Lag.</i> 9. b.	33
3. d.	218	— <i>seminuda</i> <i>Horn.</i> 7.	32
— <i>maritima</i> <i>Steinh.</i> (XIX. 198.) 3.	218	— <i>tenacissima</i> <i>L.</i> 2.	32
— <i>Pancration</i> <i>Steinh.</i> (XIX. 198.) 3. b.	218	— — <i>Ueria</i> 7.	32
<i>Staurogeton trisulcus</i> <i>Schur.</i> (XVI. 169.)		— <i>Tirsa</i> <i>Stev.</i> 5. b.	32
1.	175	— <i>tortilis</i> <i>Dsf.</i> 7.	32
<i>Stellaris bifolia</i> <i>Mnch.</i> (XIX. 200.) 9.	219	— <i>ukranensis</i> <i>Lam.</i> 5.	32
— <i>corymbosa</i> <i>Mnch.</i> (XIX. 201.) 9.	223	— <i>vulgaris</i> <i>Güldenst.</i> 5.	32
— <i>erecta</i> <i>Mnch.</i> (XIX. 201.) 20.	224	<i>Strangweia hyacinthoides</i> <i>Bert.</i> (XIX. 203.)	
— <i>minima</i> <i>Mnch.</i> (XIX. 190.) 12.	197	5.	226
— <i>Scilla</i> <i>Mnch.</i> (XIX. 198.) 3.	218	— <i>spicata</i> <i>Bss.</i> (XIX. 203.) 5.	226
<i>Stenotaphrum</i> <i>Trin.</i> XII. 47.	28	<i>Strateuma militaris</i> <i>Salisb.</i> (XXIV. 234.)	
— <i>americanum</i> <i>Schrk.</i> 1.	28	9.	267
— <i>glabrum</i> <i>Trin.</i> 1.	28	<i>Stratiotes</i> <i>L.</i> XI. 31.	21
— <i>sarmentosum</i> <i>Nees.</i> 1.	28	— <i>aloides</i> <i>L.</i> 1.	21
<i>Sternbergia</i> <i>W. K.</i> XX. 217.	235	— <i>aquatica</i> <i>Pall.</i> 1.	21
— <i>ætnensis</i> <i>Guss.</i> 1.	236	— <i>ensifomis</i> <i>Gilib.</i> 1.	21
— <i>citrina</i> <i>Ker.</i> 1.	236	<i>Streblidia ferruginea</i> <i>Lk.</i> (XIII. 152.) 1.	144
— <i>Clusiana</i> <i>Ker.</i> 1.	236	<i>Streptachne Calamagrostis</i> <i>Dum.</i> (XII. 55.)	
— <i>colchiciflora</i> <i>Vis.</i> 1. b.	236	3.	32
— <i>colchiciflora</i> <i>W. K.</i> 1.	235	<i>Streptopus</i> <i>Michx.</i> XIX. 209.	232
— <i>dalmatica</i> <i>Herb.</i> 1. b.	236	— <i>amplexicaulis</i> <i>Poir.</i> 1.	232
— <i>exigua</i> <i>Ker.</i> (XX. 218.) 1.	236	— <i>amplexifolius</i> <i>DC.</i> 1.	232
— <i>exscapa</i> <i>Tin.</i> (3.)	236	— <i>distortus</i> <i>Michx.</i> 1.	232
— <i>græca</i> <i>Rb.</i> 2. c.	236	<i>Sturmia</i> <i>Rb.</i> XXIV. 254.	286
— <i>lutea</i> <i>Ker.</i> 2.	236	— <i>Loeselii</i> <i>Rb.</i> 1.	286
— <i>sicula</i> <i>Tin.</i> 2. b.	236	— <i>minima</i> <i>Hoppe.</i> (XII. 63.) 1.	39
<i>Stipa</i> <i>L.</i> XII. 55.	31	— <i>paludosa</i> <i>Rb.</i> (XXIV. 255.) 1.	286
— <i>aperta</i> <i>Ika.</i> 5. b.	32	— <i>verna</i> <i>Pers.</i> (XII. 63.) 1.	39
— <i>appendiculata</i> <i>Cel.</i> 5. f.	32	<i>Styrandra bifolia</i> <i>Raf.</i> (XIX. 208.) 1.	232
— <i>arenaria</i> <i>Brot.</i> 1.	31	<i>Syntherisma ciliare</i> <i>Schrad.</i> (XII. 42.) 2.	25
— <i>Aristella</i> <i>L.</i> 4.	32	— <i>glabrum</i> <i>Schrad.</i> (XII. 42.) 3.	25
— <i>barbata</i> <i>Dsf.</i> 6.	32	— <i>præcox</i> <i>Walt.</i> (XII. 42.) 1.	25
— <i>Bergeri</i> <i>Lk.</i> 8.	33	— <i>vulgare</i> <i>Schrad.</i> (XII. 42.) 1.	25
— <i>Calamagrostis</i> <i>Whlbg.</i> 3.	32	<i>Tænidium acuminatum</i> <i>Targ.-Tozz.</i> (VI.	
— <i>calatajeronensis</i> <i>Tin.</i> 6. b.	32	12.) 1.	11
— <i>capillata</i> <i>L.</i> 10.	33	— <i>oceanicum</i> <i>Targ.-Tozz.</i> (VI. 12.) 1.	11
— <i>cerariorum</i> <i>Panc.</i> 5. e.	32	<i>Tamus</i> <i>L.</i> XXI. 223.	246
— <i>contorta</i> (<i>Lge.</i>) 8. b.	33	— <i>communis</i> <i>L.</i> 1.	246
— <i>elongata</i> <i>Rth.</i> 8.	33	— — <i>b. subtriloba</i> <i>Guss.</i> 1. b.	246
— <i>Fontanesii</i> <i>Parl.</i> 9. b.	33	— <i>cretica</i> <i>L.</i> 1. b.	246
— <i>gallica</i> <i>Cel.</i> 5.	32	— <i>subtriloba</i> (<i>Guss.</i>) 1. b.	246
— <i>gigantea</i> <i>Lag.</i> 9.	33	<i>Tapeinægle humilis</i> <i>Herb.</i> (XX. 218.) 1.	236
— — <i>Lk.</i> 1.	31	<i>Tapeinanthus</i> <i>Herb.</i> XX. 218.	236
— <i>Grafiana</i> <i>Stev.</i> 5. c.	32	— <i>dubius</i> — 2.	236
— <i>hispanica</i> <i>Trin. & Rupr.</i> 6.	32	— <i>humilis</i> <i>Herb.</i> 1.	236
— <i>holosericea</i> <i>Trin.</i> 9. b.	33	<i>Taxus</i> <i>L.</i> I. 1.	1
— <i>humilis</i> <i>Brot.</i> 7.	32	— <i>baccata</i> <i>L.</i> 1.	1
— <i>Joannis</i> (<i>Cel.</i>) 5. d.	32	<i>Telmatophace arrhiza</i> <i>Schur.</i> (XVI. 169.)	
— <i>juncea</i> <i>Cav.</i> 9.	33	3.	175
— — <i>Kze.</i> 8.	33	— <i>gibba</i> <i>Schleid.</i> (XVI. 169.) 3.	175
— <i>juncea</i> <i>L.</i> 12.	33	— <i>orbicularis</i> <i>Schur.</i> (XVI. 168.) 1.	175
— — <i>S. Sm.</i> 9. b.	33	— <i>polyrhiza</i> <i>Godr.</i> (XVI. 168.) 1.	175
— — <i>S. Dsf.</i> 9. b.	33	<i>Tenageia sphærocarpa</i> <i>Rb.</i> (XVIII. 172.)	
— <i>Lagasce</i> <i>Guss.</i> 9.	33	3.	176
— <i>Lagasce</i> <i>R. S.</i> 9. b.	33	— <i>Vaillantii</i> <i>Rb.</i> (XVIII. 172.) 4.	176
— <i>Lessingiana</i> <i>Trin. & Rupr.</i> 5. g.	32	<i>Thelysia alata</i> <i>Parl.</i> (XXII. 227.) 40.	259
— <i>longifolia</i> <i>Borb.</i> 11.	33	— <i>grandiflora</i> <i>Salisb.</i> (XXII. 227.) 40.	259
— <i>membranacea</i> <i>L.</i> (XII. 130.) 105.	107	<i>Tinæa elegans</i> <i>Gay.</i> (XII. 121.) 1.	82
— <i>paleacea</i> <i>S. Sm.</i> 7.	32	<i>Tinea cylindrica</i> <i>Biv.</i> (XXIV. 245.) 1.	282
— <i>parviflora</i> <i>Dsf.</i> 8.	33	— <i>intacta</i> <i>Bss.</i> (XXIV. 245.) 1.	282
— <i>pellita</i> <i>Trin.</i> 9. b.	33	<i>Tofieldia</i> <i>Huds.</i> XIX. 174.	187
— <i>pennata</i> <i>L.</i> 5.	32	— <i>allemanica</i> <i>Bl. & F.</i> 2.	187

pag.

Tofieldia alpina Hoppe. & St. 1. . . . 187
— — Sm. 2. 187
— anthericoides Rth. 2. d. 188
— borealis Whlbg. 1. 187
— calyculata Whlbg. 2. 187
— — a. Rb. 2. c. 187
— — β. racemosa Rb. 2. d. 188
— capitata Hoppe. 2. c. 187
— collina Schult. 2. d. 188
— glacialis Gaud. 3. 188
— ossifraga Nam. (XIX. 175.) 1. 188
— palustris Huds. 1. 187
— — W. 2. 187
— — v. alpina Gaud. 1. 187
— — γ. capitata Hoppe. 2. c. 187
— — β. rubescens Hoppe. 2. b. 187
— racemosa (Rb.) 2. d. 188
— rubescens (Hoppe.) 2. b. 187
— rubra (Braune.) 2. b. 187
Tozzetia pratensis Savi. (XII. 62.) 12. 39
— utriculata Savi. (XII. 62.) 12. 39
Trachynia distachya Lk. (XII. 134.) 9. 119
— rigida Lk. (XII. 134.) 9. b. 119
Trachynotia alterniflora DC. (XII. 92.) 2. 67
— stricta DC. (XII. 92.) 2. 67
Trachypogon hirtus Nees. (XII. 38.) 7. 24
Tragus Hall. XII. 39. 24
— muricatus Mnch. 1. 24
— occidentalis Nees. 1. 24
— racemosus Dsf. 1. 24
Traunsteinera globosa Rb. (XXIV. 234.)
14. 268
Trichæta ovata Beauv. (XII. 85.) 25. 61
Tricharis serotina Salisb. (XIX. 199.) 1. 218
Trichodium algidum Sv. bot. (XII. 65.) 1. 40
— alpinum Schrad. (XII. 71.) 27. 46
— arenosum Schur. (XII. 71.) 19. 45
— caninum Schrad. (XII. 71.) 19. 45
— diffusum Lk. (XII. 71.) 19. 45
— effusum Lk. (XII. 71.) 34. 47
— elegans R. S. (XII. 71.) 30. 46
— filiforme Spr. (XII. 71.) 23. 46
— flavescens R. S. (XII. 71.) 23. b. 46
— glaucinum R. S. (XII. 71.) 10. 44
— hybridum R. S. (XII. 71.) 19. 45
— Kitaibelii Schult. (XII. 71.) 19. 45
— neglectum Schult. (XII. 71.) 19. c. 45
— pusillum Van Hall. (XII. 71.) 20. 45
— rubrum R. S. (XII. 71.) 25. 46
— rupestre Schrad. (XII. 71.) 23. 46
— salmanticum Lag. (XII. 71.) (36) 47
— setaceum R. S. (XII. 71.) 22. 45
— subalpinum Schur. (XII. 71.) 19. 45
— transsilvanicum Schur. (XII. 71.) 19. 45
Tricholæna Schrad. XII. 43. 27
— micrantha Schrad. 1. 27
— Teneriffæ Parl. 1. 27
Trichonema Bulbocodium Ker. (XXII.
225.) 1. 251
— — Sm. (XXII. 225.) 13. 252
— — v. minima Ten. (XXII. 225.) 13. 252
— — v. parviflora Vahl. (XXII. 225.) 13. 252
— Clusianum Lge. (XXII. 225.) 2. b. 251

pag.

Trichonema collinum Salisb. (XXII. 225.)
1. 251
— Columnæ Rb. (XII. 225.) 13. 252
— elongatum Ker. (XXII. 225.) 4. 251
— Linaresii Gr. G. (XXII. 225.) 12. 252
— — Kl. (XXII. 225.) 11. 252
— minima Ten. (XXII. 225.) 13. 252
— parviflora (Vahl.) (XXII. 225.) 13. 252
— purpurascens Sweet. (XXII. 225.) 10. 252
— — β. uliginosum Wllk. (XXII. 225.)
10. b. 252
— pylium Herb. (XXII. 225.) 1. g. 251
— ramiflorum Sweet. (XXII. 225.) 7. 252
— subpalustre Herb. (XXII. 225.) 1. f. 251
— uliginosum (Wllk.) (XXII. 225.) 10. b. 252
Trichophorum alpinum Pers. (XIII. 147.)
1. 135
— atrichum Palla. (XIII. 149.) 21. 139
— cespitosum Hrtm. (XIII. 149.) 19. 139
— pauciflorum Palla. (XIII. 149.) 20. 139
Triglochin L. VIII. 19. 18
— Barrelieri Lois. 2. 18
— bulbosa L. 2. 18
— juncea Gilib. 1. 18
— laxiflora Guss. 3. 19
— maritima L. 4. 19
— palustris Brot. 2. 18
— — Dsf. 3. 19
— palustris L. 1. 18
— — β. L. 2. 18
— Roegneri C. Koch. (5) 19
— salina Wallr. 4. 19
Triniussa flavescens Steud. (XII. 133.) 20. 114
Triodia Br. XII. 104. 72
— alpina Rth. (XII. 90.) 1. 66
— decumbens Beauv. 1. 72
— festucacea Eichw. (XII. 127.) 1. 89
Triplachne Lk. XII. 73. 48
— nitens Lk. 1. 48
Trisetaria airoides Bmg. (XII. 85.) 15. 59
— alpestris Bmg. (XII. 85.) 6. 58
— brevifolia Bmg. (XII. 85.) 10. 59
— carpatia Bmg. (XII. 85.) 5. 58
— flavescens Bmg. (XII. 85.) 1. 58
— pratensis Bmg. (XII. 87.) 36. 65
— sesquitertia Bmg. (XII. 87.) 30. 64
— tenuis Bmg. (XII. 86.) 1. 61
Trisetum Pers. XII. 85. 58
— agrostideum Fr. 12. 59
— — Gay. 13. 60
— agrostoides Steud. 22. 59
— airoides R. S. 15. 58
— alpestre Beauv. 6. 65
— alpinum R. S. (XII. 87.) 37. 59
— argenteum R. S. 11. 59
— — Schur. 10. 58
— argentoideum Schur. 1. 60
— aureum Ten. 19. 59
— baregense Laff. & M. 13. 59
— brevifolium R. S. 10. 59
— Burnouffii Req. 8. 58
— carpathicum R. S. 5. 61
— Cavanillesii Trin. 27. 61

	pag.		pag.
<i>Trisetum chloranthum</i> Steud. 19.	60	<i>Triticum amyleum</i> Scri. 29. b.	129
— <i>compressum</i> Fuss. (XII. 87.) 34.	65	— <i>arundinaceum</i> Fr. XII. 140. 3. b.	129
— <i>condensatum</i> R. S. 19.	60	— <i>arvense</i> Schreb. XII. 140. 6.	129
— <i>distichophyllum</i> Beauv. 10.	59	— <i>asperum</i> DC. XII. 134. 9. b.	129
— — <i>C. A. Mey.</i> 9.	59	— <i>athericum</i> Lk. XII. 140. 13. b.	129
— <i>Dufourei</i> Bss. 28.	61	— <i>atratum</i> Host. 20. b.	129
— <i>flavescens</i> Beauv. 1.	58	— <i>Aucheri</i> Parl. 14.	129
— — <i>Parl.</i> 1. c.	58	— <i>Barrelieri</i> Kth. XII. 134. 2.	129
— <i>Frieseanum</i> Steud. 12.	59	— <i>Bauhini</i> Lag. 20. c. 2.	129
— <i>fuscum</i> R. S. 5.	58	— <i>biflorum</i> Brign. XII. 134. 4. b.	129
— <i>galleecicum</i> Willk. 24.	60	— <i>biunciale</i> — 3.	129
— <i>Gaudinianum</i> Bss. 27.	61	— — <i>Vill.</i> XII. 130. 127.	129
— <i>glabratum</i> Schult. (XII. 82.) 3. b.	55	— <i>boeoticum</i> Bss. 19.	129
— <i>glaciale</i> Bss. 14.	59	— <i>brachystachyum</i> Lag. 20. c. 2.	129
— <i>Gmelini</i> Trin. 18.	60	— — (<i>C. A. Mey.</i>) XII. 140. 1.	129
— <i>gracile</i> Parl. 17.	60	— <i>brizoides</i> Lam. XII. 116. 1.	129
— <i>hispanicum</i> Pers. 26.	61	— <i>bromoides</i> Wib. XII. 134. 2.	128
— — 3. <i>pisanum</i> Pers. 20.	60	— <i>caespitosum</i> DC. XII. 134. 5.	129
— <i>hispidum</i> Lge. 7.	59	— <i>campestre</i> Nym. XII. 140. 11.	129
— <i>laconicum</i> Bss. O. 3.	58	— <i>caninum</i> Guss. XII. 140. 2.	129
— <i>Loeflingianum</i> Beauv. 26.	61	— — <i>Lcd.</i> XII. 140. 1.	129
— — <i>Pr.</i> 19.	60	— — <i>L.</i> XII. 140. 4.	129
— <i>macilentum</i> Trin. (XII. 108.) 1.	74	— — <i>Noss. & Balb.</i> XII. 140. 4. d.	129
— <i>macrum</i> Beauv. (XII. 86.) 2.	61	— — <i>v. brachystachyum</i> <i>C. A. Mey.</i>	129
— <i>melitense</i> Steud. 15. b.	60	— — (XII. 140.) 1.	129
— <i>micranthum</i> R. S. 21.	60	— <i>caudatum</i> Gr. G. 6.	128
— <i>Morisi</i> Trin. 17.	60	— — <i>Pers.</i> (XII. 141.) 1.	127
— <i>myrianthum</i> Parl. 22.	60	<i>cereale</i> Aschs. XII. 142. 1.	127
— <i>neglectum</i> R. S. 20.	60	— — <i>Bmg.</i> 20. c. 7.	129
— <i>Noëanum</i> Bss. 19.	60	— <i>Cevallos</i> Lag. 21.	129
— <i>ovatum</i> Pers. 25.	61	— <i>Cienfuegos</i> Lag. 20. b.	129
— <i>panicum</i> Pers. 20.	60	— <i>ciliatum</i> DC. XII. 134. 9.	129
— <i>parviflorum</i> Pers. 21.	60	— <i>cochleare</i> Lag. 20. c. 2.	129
— <i>phleoides</i> Trin. (XII. 109.) 14.	76	— <i>comosum</i> — 11.	128
— <i>pilosum</i> R. S. (XII. 87.) 11.	62	— <i>compactum</i> Host. 20. c.	129
— <i>pisanum</i> (Pers.) 20.	60	— <i>compositum</i> L. f. 20. c. 7.	129
— <i>Pourretii</i> R. S. 29.	61	— <i>creticum</i> R. S. XII. 142. 4.	127
— <i>praecox</i> Dum. (XII. 80.) 7.	54	— <i>cristatum</i> Schreb. (XII. 140.) 30.	126
— <i>pratense</i> Pers. 1.	58	— <i>curvifolium</i> Nym. XII. 140. 18.	125
— <i>puberulum</i> Ten. (XII. 108.) 1.	74	— <i>cylindricum</i> Ces. 7.	128
— <i>pubescens</i> R. S. (XII. 87.) 29.	64	— <i>dasyanthum</i> Led. (XII. 140.) 26.	126
— <i>pumilum</i> Kth. 23.	60	— <i>desertorum</i> Fisch. XII. 140. 29.	126
— <i>purpurascens</i> — 1. b.	58	— <i>dicoccum</i> Schrk. 20. b.	129
— <i>rigidum</i> R. S. 9.	59	— <i>dumetorum</i> Schreb. XII. 140. 6. c.	125
— <i>Rotæ</i> Dnt. 11. b.	59	— <i>duplicatum</i> Steud. XII. 140. 24.	129
— <i>Ruprechtii</i> Gris. 2.	58	— <i>durum</i> Dsf. 20. c. 2.	129
— <i>scabriusculum</i> Lag. (XII. 109.)	77	— <i>elongatum</i> Host. XII. 140. 15.	124
— <i>sesquiterium</i> Schur. (XII. 87.) 30.	64	— <i>elymogenes</i> Arndt. XII. 140. 19.	125
— <i>spicatum</i> — 15.	59	— <i>faretum</i> Vir. XII. 140. 21.	125
— <i>splendens</i> Pr. 1. c.	58	— <i>fastuosum</i> Lag. 20. c. 2.	129
— <i>striatum</i> Pers. (XII. 86.) 1.	61	— <i>Festuca</i> DC. XII. 130. 125.	129
— <i>subspicatum</i> Beauv. 15.	59	— <i>festucoides</i> Bert. XII. 130. 125. b.	129
— <i>tenue</i> R. S. (XII. 86.) 1.	61	— <i>firmum</i> Pr. XII. 140. 9.	124
— <i>transsilvanicum</i> Schur. 1. b.	58	— <i>fragile</i> Ces. 10.	128
— — <i>Steud.</i> 5.	58	— <i>Gartnerianum</i> Lag. 20. b.	129
— <i>valesiacum</i> Bss. 27.	61	— <i>geminatum</i> Spr. XII. 95. 1. b.	127
— <i>varium</i> Schur. 1. b.	58	— <i>genuense</i> DC. XII. 134. 2.	118
— <i>velutinum</i> Bss. 4.	58	— <i>giganteum</i> Rth. XII. 140. 15.	124
— <i>villosum</i> R. S. 16.	60	— <i>glaucum</i> Brich. XII. 140. 12.	124
— <i>Wilhelmi</i> Led. 9.	59	— — <i>Dsf.</i> XII. 140. 9.	124
<i>Triticum</i> L. XII. 143.	127	— <i>gracile</i> Brot. XII. 134. 1.	118
— <i>acutum</i> DC. (XII. 140.) 16.	125	— — <i>DC.</i> XII. 134. 2.	118
— <i>aestivum</i> L. 20. c. a.	129	— <i>Grenieri</i> nob. 18. x.	129

	pag.		pag.
<i>Tulipa australis</i> γ . <i>parviflora</i> Willk. 35. d.	216	<i>Tulipa Radii</i> Reb. 4. c.	214
— <i>Beccariana</i> Bicch. 28.	216	— <i>Rebouliana</i> (Bert.) 23. c.	215
— <i>Biebersteiniana</i> R. S. 36.	217	— <i>rubro-alba</i> Brot. 1.	214
— <i>biflora</i> L. 24.	216	— <i>saxatilis</i> Sieb. 27.	216
— <i>Billietiana</i> Jord. 15.	215	— <i>scabriscapa</i> v. <i>mixta</i> Fox-Str. 23. c.	215
— <i>Bithynica</i> Gris. 29.	216	— — γ . <i>Hawardeniana</i> Bert. 21.	215
— <i>boeotica</i> Bss. Hldr. 22.	215	— — v. <i>primulina</i> Fox-Str. 21.	215
— <i>Bonarotiana</i> Reb. 23. d.	216	— — v. <i>Rebouliana</i> Bert. 23. c.	215
— <i>Breyniana</i> B. M. 35.	216	— — v. <i>strangulata</i> Fox Str. 23.	215
— <i>Celsiana</i> Vent. 35.	216	— — <i>Schrenkii</i> Rgl. 16.	215
— — <i>Henn.</i> 36.	217	— <i>serotina</i> Reb. 17.	215
— <i>Clusiana</i> DC. 1.	214	— <i>Sibthorpiana</i> Sm. (XIX. 194.) 17.	215
— <i>connivens</i> Lev. 11.	214	— <i>silvestris</i> L. 34.	216
— <i>cretica</i> Bss. Hldr. 26.	216	— — <i>Pall.</i> 36.	217
— <i>Didieri</i> Gr. G. 7.	214	— — β . <i>Biebersteiniana</i> Rgl. 36.	217
— <i>Didieri</i> Jord. 10.	214	— — v. <i>biflora</i> Led. 24.	216
— — <i>Passer.</i> 18.	215	— — β . <i>minor</i> Led. 36.	217
— <i>etrusca</i> Lev. 13.	215	— — v. <i>montana</i> Kze. 35. c.	216
— <i>Euanthiæ</i> Orph. 22. b.	215	— — v. <i>Orphanidea</i> Rgl. 30.	216
— <i>flavicans</i> (Lev.) 10. b.	214	— <i>Sommierii</i> Lev. 20.	215
— <i>Foxiana</i> Reb. 4. b.	214	— <i>spathulata</i> Bert. 9.	214
— <i>Fransoniana</i> Parl. 6.	214	— <i>strangulata</i> Reb. 23.	215
— <i>gallica</i> Lois. 35. b.	216	— — v. <i>neglecta</i> Reb. 21.	215
— <i>Gesneriana</i> Bell. 10.	214	— — v. <i>obtusata</i> Lev. 23. b.	215
— — <i>L.</i> 19.	215	— <i>suaveolens</i> Rth. 19.	215
— — <i>Reb.</i> 11.	214	— <i>transtagana</i> Brot. 35. d.	216
— — <i>Roch.</i> 14.	215	— <i>tricolor</i> Led. 25.	216
— — β . <i>minor</i> Bss. 16.	215	— <i>turcarum</i> Lev. 19.	215
— <i>Griesebachiana</i> Pant. 32.	216	— <i>turcica</i> Gris. 29.	216
— <i>Hageri</i> Heldr. 30.	216	— <i>variopicta</i> Parl. 21.	215
— <i>Hawardeniana</i> (Bert.) 21.	215	— <i>variopicta</i> Reb. 23. c.	215
— <i>hungarica</i> Borb. 14.	215	— <i>wolgensis</i> Eichw. 19.	215
— <i>Lortetii</i> Jord. 4. d.	214	<i>Tussacia æstivalis</i> Desv. (XXIV. 250.) 2.	285
— <i>lurida</i> Lev. (37.)	217	— <i>autumnalis</i> Desv. (XXIV. 250.) 1.	285
— <i>luteoguttata</i> (Lev.) 11. c.	214	— <i>repens</i> Raf. (XXIV. 253.) 1.	286
— <i>maculata</i> Rth. 35.	216	<i>Typha</i> L. IV. 9.	9
— <i>maleolens</i> Reb. 5.	214	— <i>æqualis</i> Schnizl. 5.	9
— — <i>Rb.</i> 10.	214	— <i>angustata</i> Bory Ch. 5.	9
— <i>Martelliana</i> Lev. 2.	214	— <i>angustifolia</i> All. 7.	9
— <i>Mauriana</i> Jord. & F. 8.	214	— — <i>C. Koch.</i> 6.	9
— <i>Mauritiana</i> Jord. 8.	214	— <i>angustifolia</i> L. 4.	9
— <i>minor</i> (Bss.) 16.	215	— — <i>Rich.</i> 1.	9
— — (<i>Led.</i>) 36.	217	— — <i>S. Sm.</i> 5.	9
— <i>mixta</i> (Fox-Str.) 23. c.	215	— — β . <i>L.</i> 6.	9
— <i>montana</i> Willk. 35. c.	216	— <i>Bethulona</i> Costa. 1.	9
— <i>neglecta</i> Reb. 21.	215	— <i>Bungeana</i> Pr. 6.	9
— <i>obtusata</i> (nob.) 23. b.	215	— <i>elata</i> Bor. 1.	9
— <i>obtusata</i> (Lev.) 11. b.	214	— <i>elatio</i> Roem. 4.	9
— — (<i>Lev.</i>) 23. b.	215	— — <i>Bor.</i> 1.	9
— <i>Oculus solis</i> St. Amm. 3.	214	— <i>eliptica</i> Gm. 6.	9
— — <i>Koch.</i> 10.	214	— <i>elongata</i> Dudl. 1.	9
— <i>orientalis</i> Lev. 14.	215	— <i>glauca</i> Godr. 3.	9
— <i>Orphanidea</i> Bss. 30.	216	— <i>gracilis</i> Jord. 7. b.	10
— <i>oxypetala</i> Stev. (38.)	217	— — <i>Rb.</i> 4.	9
— <i>parviflora</i> (Willk.) 35. d.	216	— <i>intermedia</i> Schur. 1.	9
— <i>Passeriniana</i> Lev. 18.	215	— <i>juncifolia</i> Cel. 6.	9
— <i>patens</i> Ag. 25.	216	— — <i>Mont.</i> 6.	9
— <i>planifolia</i> Jord. 12.	215	— <i>latifolia</i> L. 1.	9
— <i>platystigma</i> Jord. 7.	214	— <i>Laxmanni</i> Led. 7.	9
— <i>præcox</i> Car. 1.	214	— — <i>Lap.</i> 6.	9
— <i>præcox</i> Ten. 4.	214	— — β . <i>gracilis</i> Rohrb. 7. b.	10
— <i>primulina</i> (Fox-Str.) 21.	215	— <i>lugdunensis</i> Chab. 7.	9
— <i>pumila</i> Tsch. 36.	217	— <i>major</i> Curt. 1.	9

	pag.		pag.
<i>Zannichellia palustris</i> L. 1.	17	<i>Zeocriton secalinum</i> Beauv. (XII. 144.)	
— — <i>β. pedicellata</i> Whlbg. 1. b.	17	5.	131
— — <i>v. stipitata</i> Fleisch. 1. b.	17	<i>Zostera</i> L. VI. 11.	11
— <i>pedicellata</i> Fr. 1. b.	17	— <i>angustifolia</i> (Horn.) 1.	11
— — <i>Schur.</i> 1. e.	17	— — <i>Losser.</i> 2.	11
— <i>pedunculata</i> Fuss. (VI. 14.) 3.	16	— <i>marina</i> L. 1.	11
— — <i>Kb.</i> 1. b.	17	— — <i>Vis.</i> (VI. 12.) 1.	11
— <i>peltata</i> Bert. 1. b.	17	— <i>maritima</i> Gærtm. 1.	11
— <i>polycarpa</i> Ntte. 1. c.	17	— <i>mediterranea</i> DC! (VI. 15.) 1.	16
— <i>radicans</i> Wallm. 1.	17	— <i>minor</i> Ntte. 2.	11
— <i>repens</i> Bngl. 1.	17	— <i>nana</i> Rth. 2.	11
— <i>Roseni</i> Wallm. 1. f.	17	— <i>nodosa</i> Ueria. adn. (VI. 15.) 1.	16
— <i>stipitata</i> (Fleisch.) 1. b.	17	— — <i>Uer. ap. Guss.</i> 2.	11
— <i>tenuis</i> Reut. 1. d.	17	— <i>Noltei</i> Horn. 2.	11
<i>Zeocriton commune</i> Beauv. (XII. 144.)		— <i>oceanica</i> L. (VI. 12.) 1.	11
1. b.	130	— — <i>Web.</i> 1.	11
— <i>distichum</i> Beauv. (XII. 144.) 1.	130	— <i>pumila</i> Le Gall. 2.	11
— <i>maritimum</i> Beauv. (XII. 144.) 8.	131	— <i>serrulata</i> Bert. 1.	11
— <i>murinum</i> Beauv. (XII. 144.) 2.	130	— — <i>Targ.-Tozz</i> (VI. 15.) 1.	16
— <i>rigidum</i> Beauv. (XII. 144.) 8.	131	— <i>uninervis</i> Vahl. 2.	11

Verlag von WILHELM ENGELMANN in Leipzig.

Blüthendiagramme

construirt und erläutert

von

Dr. A. W. Eichler,

ordentl. Professor der Botanik an der Universität Kiel.

- I. Theil: Einleitung. Gymnospermen. Monocotylen und sympetale Dicotylen.
Mit 176 Holzschnitten. gr. 8. 1875. 9 Mk.
- II. Theil: Enthaltend die apetalen und choripetalen Dicotylen. Mit 237 Holz-
schnitten. gr. 8. 1878. 14 Mk.
-

Grundzüge der Systematik und speciellen Pflanzenmorphologie.

Nach der vierten Auflage

des Lehrbuchs der Botanik von J. Sachs

neu bearbeitet von

Dr. K. Goebel

Professor an der Universität Rostock.

Mit 407 Abbildungen in Holzschnitt.

gr. 8. 1882. geh. Mk. 12.—, geb. Mk. 13.50.

Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung.

Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen

von

A. Grisebach.

Zweite, vermehrte und berichtigte Auflage.

Mit einer Uebersichtskarte der Vegetationsgebiete. 2 Bände. Mit Register.

gr. 8. 1884. geh. Mk. 20.—, geb. Mk. 24.—.

Aramaeische Pflanzennamen

von

Immanuel Löw.

Mit Unterstützung der k. Akademie der Wissenschaften in Wien.

gr. 8. 1881. Mk. 20.—.

Vorlesungen über Pflanzen-Physiologie

von

Julius Sachs.

Zweite neubearbeitete Auflage.

Mit 391 Figuren in Holzschnitt.

gr. 8. 1887. geh. Mk. 18.—, geb. Mk. 20.—.

Die Rohstoffe des Pflanzenreiches.

Versuch einer technischen

Rohstofflehre des Pflanzenreiches

von

Dr. Julius Wiesner

ord. öffentl. Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Wiener Universität.

Mit 104, meist anatomischen Holzschnitt-Abbildungen.

gr. 8. 1873. Mk. 15.—.



PLANTÆ EUROPÆÆ.

..

ENUMERATIO SYSTEMATICA ET SYNONYMICA PLAN-
TARUM PHANEROGAMICARUM IN EUROPA SPONTE
CRESCENTIUM VEL MERE INQUILINARUM

OPERIS A DR. K. RICHTER INCEPTI

TOMUS II

EMENDAVIT EDIDITQUE

DR. M. GÜRKE

MUSEI BOTANICI BEROLINENSIS CUSTOS

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1897.

Præfatio.

Carolus Richter cum ultimum diem obiret, »Plantarum Europæarum« volumen alterum manu scriptum reliquit. Qua re opus a viro doctissimo inchoatum absolvendi munus cum in me suscepissem, ut totum alterum ad finem perducerem, id solum negotium mihi datum esse putabam, ut quotquot novæ species atque formæ post auctoris mortem innotuissent quidque de earum distributione geographica his postremis annis publici juris factum esset adderem et — cura haud sane ubique facilis expeditu — quo anno quodque citatum prolatum esset quam diligentissime explorarem. Sed quamvis id spectarem, ut hoc volumen ita prodiret quemadmodum Richter id adornatum voluit, tamen quo diutius versabar in opere absolvendo, eo magis dubitare cœpi Richteri schedas sicuti in manus meas venerant typis exprimendas curare ac postremo fieri non posse mihi persuasi, quin totius libri consilio immutato rem denuo tractarem, etsi non eram nescius, hoc si fieret, fore, ut hoc opus haud ita brevi tempore absolveretur.

Inprimis Richter non satis distincte dixisse mihi videtur, quibus locis plantæ singulæ invenirentur, id quod alios quoque non latuit. Equidem melius esse existimabam terras singulas enumerare, quanquam in hac re finium earum politicorum ratio est habenda. Sed secundum fines naturales plantarum distributio geographica delineari vix potest, cum in hujus modi opere conscribendo pæne semper ad libros recurrere cogamur, in quibus plerumque in describenda vegetatione singularum terrarum fines politici respiciuntur. Nec nesciebam, cum uberius demonstrare conarer, quibus in terris plantæ singulæ gignerentur, me multo majoris difficultatis opus in me suscipere atque errandi periculum magno opere augeri de iis præcipue terris, quarum de vegetatione opus continuum e longo tempore in lucem non prodiit, ita ut ad commentariola numerosa passim dispersa ac dissipata mihi esset refugiendum.

Verum spem concipio ejus modi cognitionis nostræ lacunis insignibus viros, qui in his studiis habitant, motum iri, ut descriptionem continuam vegetationis vel enumerationem plantarum regionum illarum quam maturrime pertractent. In iis tantum speciebus, quæ ubique in magna Europæ parte nascuntur, terras singulas disertis verbis enumerare supervacaneum esse putabam. Præter virorum doctorum libros aut commentationes diariis insertas copias uberrimas Musei regii botanici Berolinensis, quæ mihi præsto erant, diligentissime scilicet adhibui, ita ut aliquoties id, quod auctores de specierum distributione enuclearunt, supplere possem et augere.

Maxime porro optandum mihi visum est, ut uniuscujusque speciei synonyma non uti Richterius fecerat, ex ordine alphabetico, sed e ratione temporum disponerentur. Hæc quoque erat res magni laboris: quamvis enim multos libros præsto haberem atque evolverem, satis sæpe quo anno scriptum quoddam prodiisset, pro certo constituere non potui, nisi diuturnis quæstionibus instituendis hujusce operis perfectionem morari vellem. Inprimis huc spectant et scripta, quorum partes singulæ non uno eodemque tempore emissæ sunt, et nomina ea, quæ in schedulis herbariorum primum sunt usurpata. Non omnia nomina vel in speciebus vel in varietatibus a me enumerata synonyma, quæ proprie vereque dicantur, significare distincte dici oportere vix autumo; crebro hæc nomina significant formas, quæ cum typo non plane consentiunt illæ quidem, quarum discrepantiæ autem in auctorum operibus non ita accurate definitæ sunt, ut aptum mihi videretur eas velut proprias varietates enarrare. Qua de causa »Syn.« significationem, qua Richterius in capite horum citatorum usus est, prætermisi.

Etiam in hybridis enumerandis a Richteri ratione recessi. Ac mihi quidem magis ex re esse visum est priore loco ponere nomen, quod e parentibus (et quidem ex ordine alphabetico) capiunt, et nomen binarium, si exstat, altero loco adjungere. Complures hybridæ eorundem parentum, si ab auctoribus sunt descriptæ, ut variæ formæ omnes in eodem a me referuntur numero. Quod cum ita instituissem, tum cum dubitari posset, planta re vera esset hybrida necne, in unam alteramve sententiam discedere coactus sum, quanquam ipse accuratius in rem inquirere non potui. Inprimis huc pertinet *Quercus* genus, quo in tractando cunctanter admodum recepi, quæ auctores quidam divinando magis quam ratiocinando suspicati sunt, has formas re vera hybridas putandas non ratus. Mea quidem sententia hæc plantæ, quas hybridas esse opinantur, non nisi formæ potius intelligendæ sunt, quæ complures exhibent earum specierum, e quibus eas natas suspicantur, notas. Hybridas cum extremo generi subicere e re non esse arbitrarer, una cum speciebus in singulis uniuscujusque generis sectionibus collocare studui, id quod

in generibus hybridarum divitibus — Salicis genus exempli gratia nomino — non sine magna difficultate fieri potest.

Varietates in singulis speciebus enumeratæ systematice non omnes sunt eadem dignitate: unam ex iis subspeciem interpretari licet, alteram varietatem, tertiam discrepantiam fortasse etiam leviolem. Quæstione instituta formarum divisionem systematicam et logicam ipsum facere neque erat mihi propositum et hujus operis perfectionem in dubium devocasset. Formas, quæ parvi admodum momenti sunt, atque imprimis eas, quæ rarius inveniuntur, in extrema specie ex ordine alphabetico commemoravi. Hasce vero formas omnes exhibere non studui atque eas recipere satis habui, in quas per occasionem in auctorum scriptis incidi. In iis varietatibus, quæ initio pro specie descriptæ sunt, non solum primum auctorem nominare conatus sum, verum eum etiam, qui speciem primus varietatem interpretatus est. Per se autem patet invitum me sæpius in hac re auctorem tempore priorem prætermisisse, cum fieri omnino non posset, ut ea de causa omnes libellos, qui de vegetatione regionum artis finibus inclusarum exstant, inspicerem, nec semper florarum, quæ vocantur, editiones mihi præsto essent omnes.

Ad nomenclaturam quod attinet, meminisse lectores oportet me anno 1753 initio prioritatis constituto operam dedisse, ut nomina in vulgus nota ac pristina quam minime potui immutarem. Equidem sentio prioritatis legem tam severe, ut exceptionem admittat prorsus nullam, statui non posse atque hanc meam sententiam omnibus iis viris doctis probari existimo, qui de nomenclatura disquisitionibus non nisi parvum momentum in systematicis quæstionibus tribuendum esse arbitrantur. Qua de causa prorsus inutile esse autumo in majoris ambitus præcipue generibus, quæ non solum in botanice systematica sed etiam in hortorum agrorum silvarumque cultu summo sunt momento, antiquiora illa quidem nomina, sed adhuc inusitata introducere. Ac ne in speciebus quidem, quarum vetustiora nomina in usum revocata non eodem modo quo generum appellationes antiquiores legentes conturbant, dissimile consilium secutus sum ac non nisi argumentis gravissimis sum permotus, ut nomen novicium adhuc usurpatum expellerem, reducerem antiquius inusitatum. Sæpe inter nomina uniuscujusque speciei enumerata unum invenies aut compluria antiquiora, sed hæc priore loco collocare mihi licere non putabam; nam neque nomina hæc in specie quavis a me enumerata semper synonyma, quæ proprie dicuntur, significant, et longo e tempore tanquam synonyma iterum atque iterum in auctorum scriptis multa nomina occurrunt, quæ quid significant procul dubio nec nunc demonstratum est nec unquam in posterum, cum exemplaria originaria sæpe desint ac diagnoses breviores sint ambiguaeque, demonstrabitur. Hujus modi appellationem vetustiore alterius nunc usurpatæ loco collocare

non licere existimo, nisi quid significet tam accurate tamque copiose definitum est, ut dubitationis nihil relinquatur. In singulis nomenclaturam ad eas direxi normas, quæ nuperrime constitutæ sunt a viris, qui Horto Museoque regio botanico Berolinensi præsent.

Librum, quem jam e manibus dimitto, quamvis maxima cura expolitum tamen satis obnoxium esse erroribus vitiisque nemo melius dijudicare potest quam ipse, qui tam sæpe, cum omnia virorum doctorum scripta passim dispersa perlegere esset res pro unius viribus nimium difficilis, consiliis desistere coactus sim. Quæ cum ita sint, lectorum æque judicantium veniam mihi non defuturam confido atque ab omnibus, quorum hoc opus ad finem perduci interest, peto, ut errores notantes et scripta ad floram Europæam spectantia et ea, quæ prius prodierunt adhuc a me neglecta, et ea, quæ posthac prodibunt, benigne mittentes difficultatem rei, in quam exiguam operæ partem me impendere posse doleo, diminuere velint.

Scr. Berolini mense Majo a. 1897.

M. Gürke.

PLANTÆ EUROPÆÆ.

ENUMERATIO SYSTEMATICA ET SYNONYMICA PLAN-
TARUM PHANEROGAMICARUM IN EUROPA SPONTE
CRESCENTIUM VEL MERE INQUILINARUM

OPERIS A DR. K. RICHTER INCEPTI

TOMUS II.

EMENDAVIT EDIDITQUE

DR. M. GÜRKE

MUSEI BOTANICI BEROLINENSIS CUSTOS

FASC. I.

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1897.

Ausgegeben am 1. Juli 1897.

Postquam abhinc annos septem *Plantarum Europæarum* volumen primum prodiit, opus auctoris morte intermissum num umquam ad finem perduceretur, valde erat dubium. Aliquot demum annis post bibliopolæ contigit, ut Dr. *M. Gürke*, qui custos est Musei botanici Berolinensis, ad opus absolvendum adduceret; isque annum jam tertium in conscribendo volumine altero occupatus est. Cum interim post voluminis primi editionem et scriptorum perlegendorum et nominum recipiendorum — id quod præcipue Indici Kewensi debetur — numerus magno opere auctus sit, cumque et specierum distributionem tractare accuratius et varietates respicere plures quam in tomo primo in animo sit, fieri non poterit, ut opus angustioribus quibus initio intendebamus finibus circumscribatur. Quæ cum ita sint, et uti emptores hoc opus facilius acquirere possint neu diutius earum quæ jam tractatæ sunt familiarum publicationem moremur, e re esse videtur volumina insequentia emittere in fasciculos divisa. Fasciculus unusquisque decies sedecim paginas exhibens ac seorsum a ceteris prodiens pretio 5 Mk. licebit. *Archichlamydeæ*, quantum nunc quidem perspicimus, explicabuntur in tribus voluminibus, quorum unicuique sicuti volumini primo index uberrimus addetur. Familiæ eodem tractabuntur ordine quo in Engleri libro, cui inscripsit: »Natürliche Pflanzenfamilien«.

Fasciculus alter exeunte hoc anno prodibit.

Embryophyta siphonogama.

Pars II.: Angiospermæ.

Classis IV. Dicotyledoneæ.

Subclassis I. Archichlamydeæ.

Ordo I. Juglandaceæ.

XXV.

I. *Juglans* L.

259.

1. *J. regia* L. Spec. plant. Ed. I p. 997 (1753).

In Græciæ montibus indigena, in Eur. mer. et med. frequenter culta et passim in Eur. mer.-or. (Hung. Transsilv. Slavon. Roman. Bosn.) quasi sponte occurrit. — As. occ. Himalaya. Birma.

Ordo II. Myricaceæ.

XXVI.

I. *Myrica* L.

260.

1. *M. Gale* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1024 (1753).

M. palustris Lam. Fl. franc. II. p. 236 (1778).

M. brabantica S. F. Gray Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 249 (1821).

Norv. Suec. Fenn. Hib. Scot. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan.

Germ. bor. et med. Ross. med. Lusit. bor. Hisp. bor.-occ.

— Sib. Jap. Am. bor.

2. *M. Faya* Ait. Hort. Kew. Ed. I. Vol. III. p. 396 (1789).

M. frondosa Salisb. Prodr. p. 396 (1796).

Faya fragifera Webb Hist. Canar. III. Sect. III. p. 372 (1836—50).

Lusit. mer. — Azor. Canar.

Ordo III. Salicaceæ.

XXVII.

I. *Populus* L.

261.

Sect. I. *Leuce* Duby.

1. *P. alba* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1034 (1753).

P. major Mill. Gard. Dict. n. 2 (1759).

P. excelsa Salisb. Prodr. p. 395 (1796).

XXVII. 261. *Populus*.

Eur. med. et merid. (etiam Suec. merid.), exc. Hibern. —
Sibir. Kauk. Oriens. As centr. Himal. Africa bor.

- b) *nivea* (*Willd.*) *Wesm.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 325 (1868).
P. nivea Willd. Berl. wild. Baumz. p. 227 (1796).

Helv. Cors. — Afr. bor. Sib. Turkistan. Kauk. Oriens. Himalaya. Ind. or.

- c) *subintegerrima Lange* in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. I p. 233 (1861).
Hisp.

2. *P. alba* × *tremula*.

P. alba × *tremula Krause* in Jahresh. Schles. Ges. p. 130 (1848).

- a) *P. Bachofenii Wierzb.* in Reichenb. Jc. Fl. germ. XI. tab. 616 (1849).

P. belgica Hort. Hoffmannsegg ex Linnæa 1842.

P. alba var. *Bachofenii Wesm.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 324 (1868).

Germ. Carn. Hung. Transsilv. Bulg. or. — Kauk. Sib.

- b) *P. canescens Sm.* Fl. Brit. III. p. 1080 (1804).

P. albo-tremula l. tomentosa Neibr. Fl. Nied. Oest. p. 268 (1859).

P. leucophylla Schur Enum. pl. Transsilv. p. 623 (1866).

Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Austr. inf. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. merid. Hisp. Ital. Serb. Maced. Archip. — Kauk. Oriens.

- c) *P. denudata A. Br.* in *Hart.* Lehrb. forstl. Pflanzenk. p. 434 (1850).

P. alba var. *denudata Wesm.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 324 (1868).

Belg. Germ. Bohem. Morav. Tirol. Austr. inf. Ital. — Sib.

- d) *P. ambigua Beck* Fl. Nied. Oest. p. 305 (1890).

Austr. inf.

3. *P. tremula* *L.* Spec. pl. Ed. I p. 1043 (1753).

P. australis Ten. Ind. sem. hort. neapol. p. 15 (1830).

P. græca Griseb. Spic. fl. Rumel. et Bithyn. II. p. 345 (1844).

P. pseudo-tremula Schur Enum. pl. Transsilv. p. 624 (1866).

P. cilicica Kotschy ex *Wesm.* in *DC.* Prodr. XVII. 2. p. 325 (1868).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. Eur. med. et merid. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Turkistan. As. centr. Sibir. Reg. Amur. China. Japon.

- b) *betulifolia Hausskn.* in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. VIII p. 33 (1895).
Germ. (Thuring.)

- c) *Freynii Hervier* in Bull. de l'herb. Boiss. IV. App. I p. 18 (1896).

P. tremula var. *acuminata Abromeit* in Schrift. phys. ökon. Ges. Königsb. XXVII, p. 54, nomen (1886).

Gall. Germ. (Boruss.)

- d) *villosa (Lang) Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. II p. 759 (1843).

P. villosa Lang in Syll. Soc. Ratisb. I. 185 (1824).

P. intermedia Lej. Fl. Spa. II. p. 260 (1813).?

P. sericea Lang ex *Peterm.* Fl. Lips. p. 277 (1838).

XXVII. 261. *Populus*.

Suec. Fenn. Gall. Belg. Dan. Germ. Bohem. Morav. Austr.
inf. Galic. Hung. Bosn.

4. *P. hybrida* *Marsch.* Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 423 (1808).

P. alba var. *hybrida* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 262 (1849).

Hung. Bulg. or. Ross. merid. — Kauk. Sibir.

Sect. II. *Aigeiros* *Duby.*

5. *P. nigra* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1034 (1753).

P. versicolor *Salisb.* Prodr. p. 395 (1796).

P. repanda *Baumg.* Enum. Transsilv. I. p. 348 (1816).

Eur. med. et merid. exc. Hibern. Scot. — Afr. bor. Oriens.

Kauk. Afghan. Turkist. Sib. As. centr. Himal.

b) *pannonica* (*Kit.*) *Dipp.* Handb. Laubh. II. p. 198 (1892).

P. pannonica *Kit.* in Bess. Enum. pl. Volh. Podol. p. 38 (1821).

P. croatica *Kit.* l. c. (1821).

P. neapolitana *Ten.* Fl. Nap. V. p. 279 (1835).

P. caudina *Ten.* l. c. p. 280 (1835).

Transsilv. Croat. Ross. med. et merid. Ital.

c) *media* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 624 (1866).

P. pyramidalis × *nigra* *Fig.* in D. bot. Monatschr. V. p. 109 (1887).

Germ. (Oldenb. Thuring. Siles.) Galic. Transsilv.

d) *italica* *Duroi* *Harbk.* wilde Baumz. II. p. 141 (1772).

P. dilatata *Ait.* Hort. Kew III. p. 466 (1789).

P. pyramidalis *Roz.* Cours d'agric. VII. p. 619 (1790?).

P. flexibilis *Roz.* l. c. p. 618.

P. pyramidata *Moench* Meth. p. 339 (1794).

P. fastigiata *Desf.* Tabl. écol. Paris Ed. I. p. 213 (1804).

In Eur. media et merid. culta, in Tauria indigena. —
Oriens. Turkist. Himalaya.

e) *pubescens* *Parl.* Fl. ital. IV. p. 289 (1869).

Ital. (Alpi graj., Roma). Sicil.

6. *P. monilifera* × *nigra* *Figert* in Allg. bot. Zeitschr. I. p. 159 (1895).

Germ. (Siles.)

† *P. monilifera* *Ait.* Hort. Kew Ed. I. Vol. III. p. 406 (1789).

Ex Am. septentr. allata, nunc in Eur. med. et merid.
saepe ad vias colitur.

7. *P. alba* × *nigra*.

P. Steiniana *Bornm.* in Gartenfl. XXXVII. p. 173 (1888).

Bulg. (Varna).

Sect. III. *Tacamahaca*.

† *P. balsamifera* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1034 (1753).

Species boreali-americana in Eur. media ad vias saepe
colitur.

XXVII. 261. *Populus*.

P. candicans *Ait.* Hort. Kew Ed. I. Vol. III. p. 406 (1789).

Ex Am. bor. oriunda, in Europa med. passim culta.

8. *P. candicans* × *nigra*.

P. Viadri *Rüdiger* in Gartenflora XXXIX. p. 447 (1890).

P. candicans × *nigra* *Koehne* Dendr. p. 84 (1893).

Germ. (March.).

262.

II. *Salix* *L.*Sect. I. *Triandræ*.

1. *S. triandra* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1016 (1753).

S. auriculata *Mill.* Gard. Dict. Ed. VIII. n. 9 (1768).

S. incerta *Lapeyr.* Hist. pl. Pyr. p. 594 (1813).

S. Hoffmanniana *Sm.* Engl. Bot. tab. 2620 (1814).

S. ligustrina *Host.* Sal. p. 4. tab. 15 (1828).

S. amygdalina var. *concolor* *Wimm. et Grab.* Fl. Siles. III. p. 362 (1829).

S. radicans *Schur* Sert. pl. Transsilv. n. 2594 (1853), non *Sm.*

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor., Eur. med. Lusit.

Hisp. Balear. Sard. (?). Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten.

Serb. Bulg. Græc. — Oriens. Kauk. Sib.

b) *amygdalina* (*L.*) *Gürke*.

S. amygdalina *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1016 (1753).

S. amygdalifolia *Gilib.* Exerc. II. p. 406 (1792).

S. Hoppeana *Willd.* Spec. pl. IV. p. 654 (1805).

S. androgyna *Hoppe* in *Willd.* Spec. pl. IV. p. 654 (1805).

S. Villarsiana *Flügge* in *Willd.* Spec. pl. IV. p. 655 (1805).

S. elliptica *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 79 (1815).

S. spectabilis *Host* Sal. p. 1 tab. 3, 4 (1828).

S. semperflorens *Host* Sal. p. 2 tab. 5, 6 (1828).

S. tenuiflora *Host* Sal. p. 2 tab. 7, 8 (1828).

S. venusta *Host* Sal. p. 3 tab. 9, 10 (1828).

S. varia *Host* Sal. p. 3 tab. 11, 12 (1828).

S. amygdalina var. *discolor* *Wimm. et Grab.* Fl. Siles. III. p. 362 (1829).

S. triandra α *glaucophylla* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 489 (1836).

S. undulato-amygdalina *Wimm.* Fl. Schles. Nachtr. p. 476 (1845).

Grünera amygdaloides *Opiz* Sezn. p. 48 (1852).

S. serotina *Schur* En. pl. Transsilv. p. 617 (1866).

Norv. Suec. Eur. med. Lusit. Hisp. Balear. Ital.

Varietates formæque ceteræ:

angustifolia *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 77 (1815).

brevifolia *Borzi* Comp. Fl. forest. ital. p. 138 (1885). — Italia.

crassijulis *Anderss.* Mon. Sal. p. 26 (1867).

decumbens *Hart.* Naturg. forstl. Kulturpfl. p. 418 (1852).

laxiflora *Anderss.* Mon. Sal. p. 26 (1867).

microphylla *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. I. p. 227 (1861). — Hisp.

tenuijulis *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 203 (1868).

2. *S. pentandra* × *triandra*.

S. Schumanniana *Seemen* in D. bot. Monatschr. VII. p. 36 (1889).

S. Wagæ *Zalenski* in Kosmos V. VI. (1896), ex Allg. bot. Zeitschr. p. 13 (1897).

Germ. bor. (Hannov. March.) Polon.

XXVII. 262. *Salix*.3. *S. fragilis* × *triandra*.

Scot. Angl. Germ. Bohem. Austr. inf. Hung. Transsilv.

a) *S. subtriandra* *Neilr.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien I. p. 119 (1851).

S. superfragilis-amygdalina *Kern.* in Verh. Zool. bot. Ges. Wien, X.
p. 190 (1860).

Austr. inf. Hung.

b) *S. alopecuroides* *Tausch* Ind. hort. Canal (1821).

S. speciosa *Host* Sal. p. 5 tab. 17 (1828).

S. amygdalino-fragilis *Wimm.* in Flora XXXI. p. 333 (1848).

S. fragilis-triandra *Wimm.* in Denkschr. d. Schles. Ges. p. 156 (1853).

Angl. Gall. Bohem. Austr. inf. Hung. Transsilv.

Varietas:

hypoleuca *Borb.* Fl. Békés Com. p. 56; Oest. bot. Zeit. XXXIII. p. 359
(1883). — Hung.

c) *S. Kovatsii* *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 190 (1860).

S. subfragilis-amygdalina *Kern.* l. c.

Austr. inf.

4. *S. alba* × *triandra*.a) *S. erythroclados* *Simk.* in Termesz. Füzet. XII. p. 158 (1890).

Hung.

b) *S. subdola* *F. B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 354 (1890).

Scot.

5. *S. aurita* × *triandra*.

S. triandra-aurita *Wimm.* Fl. Schles. Ed. III. p. 207 (1857).

S. Krausei *Anderss.* Mon. Sal. p. 29 p. p. (1867).

Germ. (Siles. pr. Oppeln).

6. *S. cinerea* × *triandra*.

S. triandra-cinerea *Wimm.* in Flora XXXII. p. 310 (1849).

S. Krausei *Anderss.* Mon. Sal. p. 29 p. p. (1867).

Germ. (Siles. pr. Breslau).

Sect. II. *Fragiles*.7. *S. pentandra* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1016 (1753).

S. tetrandra *L.* It. oel. (1745).

S. hermaphroditica *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1015 (1753).

S. tinctoria *Sm.* in Rees Cycl. XXXI. n. 13.

S. fragrans *Salisb.* Prodr. p. 393 (1796).

S. fissa *Dumort* Fl. Belg. p. 13 (1827).

S. lucida *Forb.* Sal. Wobes. p. 63 (1829), non *Mühlenb.*

S. Meyeriana *Borr.* in Hook. Brit. Fl. Ed. III. p. 421 (1835), non *Rostk.*

Lusekia laurina *Opiz* Sezn. p. 61 (1852).

S. laurifolia *Wesmael* in Bull. Congr. Bot. Brux. p. 280 (1864).

Isl. (?). Norv. Suec. Lapp. Fenn. Hib. Scot. Angl. Gall.

Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr.

Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup.? Austr. inf. Galic. Hung.

Transsilv. Croat.? Roman. Ross. Lusit.? Hisp. Balear.?

Ital. Bulg. — Oriens. Kauk. Sib. Mandschur.

XXVII. 262. *Salix*.

- b) *polyandra* (*Bray*) *Fiek* Fl. Schles. p. 401 (1881).
S. polyandra *Bray* in *Schrank*. Baier. Fl. I. p. 228 (1789).
 Germ. Morav. Sil. austr.

Varietates formæque ceteræ:

- angustifolia* *G. F. W. Meyer* Chlor. Hann. p. 485 (1836).
latifolia *Anderss.* Mon. Sal. p. 36 (1867).
microphylla *Anderss.* Mon. Sal. p. 36 (1867).

8. *S. fragilis* × *pentandra*.

- a) *S. Friesii* *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 183 (1860).
S. superpentandra-fragilis *Kern.* l. c.
 Suec. Germ. bor. Helv.

- b) *S. cuspidata* *Schultz* Prodr. Fl. Starg. Suppl. p. 47 (1819).
S. Meyeriana *Rostkov.* in *Willd.* Berl. Baumz. Ed. II. p. 427 (1811).
S. pentandra var. *tetrandra* *Fries* Nov. Fl. suec. Mant. I. p. 41 (1832).
S. pentandra-fragilis *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 183 (1860).
 Suec. Lapp. Angl. Gall. Dan. Germ. Bohem.? Tirol. Salisb.
 Carinth. Austr. inf. Transsilv. Ross. med.

- c) *S. Pokornyi* *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 183 (1860).
S. fragilis-pentandra *Neilr.* Fl. N.-Oest. p. 253 (1859).
S. subpentandra × *fragilis* *Kern.* l. c.
 Helv. Bohem. Austr. inf.

9. *S. fragilis* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1017 (1753).

- S. persicifolia* *Schleich.* Cat. (1800).
S. Wargiana *Lej.* Fl. Spaa. II. p. 312 (1813).
S. fragilior *Host* Sal. p. 6 (1828).
S. fragilissima *Host* Sal. p. 6 (1828).
S. monspeliensis *Forb.* Sal. Wobes p. 59. tab. 30 (1829).
S. fragillima *Schur* Enum. Pl. Transsilv. p. 616 (1866).
S. excelsa *Tausch* exs.

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Eur. med. Lusit. Hisp.
 Balear. Sard. Ital. Sicil. Melit. Dalm. Bosn. Herceg. Monten.
 Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. Graec. — Oriens.
 Kauk. As. centr. Sib.

- b) *decipiens* (*Hoffm.*) *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 643 (1837).
S. decipiens *Hoffm.* Hist. Sal. II. p. 9. tab. 31 (1791).

Germ. Transsilv. Roman.

- c) *britannica* *J. B. White* in Journ. of Bot. XXVII. p. 265 (1889).
 Brit.

- d) *sicula* *Strobl* in Flora XLIV. p. 430 (1881).
 Sicil.

Varietates formæque ceteræ:

- angustifolia* *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 184 (1860).
concolor *Kern* l. c.
discolor *Kern* l. c.
glaucophylla *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 486 (1836).
latifolia *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 209 (1868).

XXVII. 262. *Salix*.10. *S. alba* × *pentandra*.

S. hexandra *Ehrh.* Beitr. VII. p. 138 (1791).

S. Ehrhartiana *Sm.* in *Rees Cyclop.* (1819).

S. pentandra-alba *Ritschl* Fl. Pos. p. 291 (1850).

Norv. Suec. Brit. Germ. Tirol. Salisb. Austr. inf.

11. *S. alba* × *fragilis*.

S. rubens *Schrank* Baier. Fl. I. p. 226 (1789).

S. pendula *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 79 (1815).

S. Russeliana *Sm.* Engl. Bot. IV. p. 186 (1828)?

S. montana *Forb.* Sal. Wob. p. 19 (1829).

S. alba var. *rubens* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 487 (1836).

S. alba-fragilis *Ritschl* Fl. Pos. p. 206 (1850).

S. chlorocarpa *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 616 (1866).

Norv. Suec. Scot. Angl. Gall. Batav. Dan. Germ. Helv.
Bohem. Morav. Siles. austr. Austr. sup. et inf. Carn.
Hung. Transsilv. Roman. Ross. med. et merid. Bosn.
Serb. — Kauk.

a) *S. excelsior* *Host* Sal. p. 8 tab. 28, 29 (1828).

S. superfragilis-alba *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X p. 185 (1860).

S. fragilis-alba var. *glabra* *Wimm.* Sal. eur. p. 133 (1866).

S. viridis var. *fragilior* *Anderss.* Mon. Sal. p. 44 (1867).

Germ. bor. Bohem. Austr. inf. Hung.

b) *S. viridis* *Fries* Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 283 (1828).

S. alba var. *viridis* *Wahlenb.* Fl. suec. Ed. II. p. 658 (1833).

S. gracilentata *Tausch* exs.

Norv. Suec. Scot. Angl. Gall. Germ. bor. et med. Morav.
Siles. austr. Austr. inf. Ross. med. et merid. Bosn. —
Kauk.

c) *S. palustris* *Host* Sal. p. 7 tab. 24, 25 (1828).

S. subfragilis-alba *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 185 (1860).

S. fragilis-alba var. *vestita* *Wimm.* Sal. eur. p. 133 (1866).

S. viridis var. *albescens* *Anderss.* Mon. Sal. p. 44 (1867).

Germ. Bohem. Austr. sup. et inf. Carn. Hung. Bosn.

12. *S. alba* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1021 (1753).

S. aurea *Salisb.* Prodr. p. 393 (1796).

S. pallida *Salisb.* Prodr. p. 394 (1796).

S. heterophylla *Bray* in Denkschr. Bot. Ges. Regensb. I. p. 51 (1815).

Norv. Suec. Eur. med. Lusit. Hisp. Sard.? Ital. Sicil.
Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban.
Thess. Maced. Græc. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Pers.
As. centr. Sib.

b) *vitellina* (*L.*) *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 83 (1815).

S. vitellina *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1016 (1753).

S. flexibilis *Gilib.* Exerc. phyt. II. p. 406 (1792).

Eur. med. Lusit. Hisp. Ital.

c) *argentea* *Wimm.* Sal. eur. p. 17 (1866).

S. splendens *Bray* ex *Opiz* Boehm. Gew. p. 110 (1823).

S. alba γ *splendens* *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 211 (1868).

XXVII. 262. *Salix*.

d) *coerulea* (*Sm.*) *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 644 (1837).

S. coerulea Sm. Engl. Bot. tab. 2431 (1812).

S. alba α *calva* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 487 (1836).

S. alba var. *fruticosa* *Schur* Sert. fl. Transsilv. n. 2596 β (1853).

Dan. Germ. Helv. Tirol. Carinth. Austr. sup. Transsilv.

e) *arelatensis* *Delaveau*.

Gall. mer.

Varietates formæque ceteræ:

microphylla *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 211 (1868).

ovalis *Wimm.* Sal. eur. p. 18 (1866).

13. *S. babylonica* \times *fragilis*.

a) *S. blanda* *Anderss.* Mon. Sal. p. 50 (1867).

Germ. (Thur. Hass. Bad.). Hung.

b) *S. oligotricha* *Simk.* in *Termesz. Füz.* XII. p. 158 (1890).

S. babylonica \times *excelsior* *Simk.* l. c.

Hung.

14. *S. alba* \times *babylonica*.

S. sepulcralis *Simk.* in *Termesz. Füz.* XII. p. 157 (1890).

S. alba var. *tristis* *Trautv.* in *Ledeb. Fl. alt.* IV. p. 255 (1833).

Hung.

† *S. babylonica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1017 (1753).

S. pendula *Moench* Meth. p. 336 (1796).

S. propendens *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 73 (1815).

S. japonica *Bl.* Bijdr. fl. Neederl. Ind. p. 516 (1825), non *Thunb.*

S. Napoleonis *F. Schultz* Arch. Fl. p. 239.

In Eur. med. et merid. sæpe culta, sed nullibi indigena.

— Kauk. Pers. Chin. Japon.

b) *annularis* (*Forb.*) *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 630 (1864).

S. annularis *Forb.* Sal. Wobes. tab. 41 (1829).

Passim culta.

Sect. III. *Capreae*.

15. *S. grandifolia* *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 20 (1815).

S. appendiculata *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 775 (1789)?

S. acuminata *Schleich.* Cat. nomen solum (1805).

S. cinerascens *Willd.* Spec. pl. IV. p. 706 (1805)?

S. stipularis *Ser.* Ess. Saul. Suisse n. 2 (1815), non *Sm.*

S. uliginosa *Schleich.* ex *Ser.* l. c. 21 (1815).

S. polymorpha *Poll.* Fl. Veron. III. p. 163 (1824).

S. sphacelata *Loisel.* Fl. fr. II. p. 343 (1828), non *Sm.*

S. monandra *Host* Sal. p. 22. tab. 71, 72 (1828).

S. crispa *Forb.* Sal. Wobes. p. 42. tab. 83 (1829)?

S. Schleicheriana *Forb.* Sal. Wobes. p. 195. tab. 98 (1829)?

Capraea grandifolia *Opiz* Sezn. p. 25 (1852).

S. Hechenbergeriana *Hinterhub.* ex *Wimm.* Sal. eur. p. 64 (1866).

Jurass. Alpes. Bad. Württemb.? Appen. Transsilv. Croat.

Bosn. Monten. Serb. Bulg.

XXVII. 262. *Salix*.b) *albicans* (*Bonjean*) *Gürke*.

- S. albicans* *Bonjean* in *Ser. Ess. Saul. Suisse* p. 21 (1815).
S. pubescens *Schleich.* *Cat.* (1815).
S. grandifolia var. *lanata* *Gaud.* *Fl. helv.* V. p. 248 (1829).
S. Laggeri *Wimm.* in *Flora* XXXVII. p. 162 (1854).
S. glauca-grandifolia *Wimm.* *Sal. eur.* p. 256 (1866).
S. Schleicheri *Wimm.* *Sal. eur.* p. 256 (1866).
S. grandifolia var. *pubescens* *Anderss.* *Mon. Sal.* p. 61 (1867).

Gall. (Mt. Cénis). Helv. Tirol.

c) *velebitica* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXIV. p. 403 (1885).

Croat.

16. *S. silesiaca* *Willd.* *Spec. pl.* IV. p. 660 (1805).

- S. fagifolia* *Waldst. et Kit.* in *Willd. Spec. pl.* IV. p. 704 (1805).
S. Ludwigii *Schkuhr* *Bot. Handb.* Ed. II. p. 227 (1808).
S. rubens *T. et C. Presl* *Fl. čech.* p. 203 (1819).
S. Maukschii *Hart.* *Naturg. Forstl. Kulturpfl.* p. 396 (1851).
S. Pseudo-aurita *Schur* *En. Pl. Transs.* p. 620 (1866).
S. pentandra × *silesiaca* *Kotula* in *S. Kom. Fiz. Krakau.* XVII. p. 147 (1883).

Sudet. (Sil. Boh. Morav. Sil. austr.). Karp. (Galic. Bukov. Hung. Transsilv. Roman.). Bosn. Herceg. — Kauk.

Varietates formæque ceteræ:

- eriocarpa* *Koch* *Syn. Fl. germ.* Ed. II. p. 749 (1843).
lancifolia *Pax* in *Oest. bot. Zeit.* XXXII. p. 145 (1882).
lasiocarpa *Wimm.* *Sal. eur.* p. 61 (1866).

17. *S. aurita* × *grandifolia*.

S. limnogenæ *Kern.* in *Oest. bot. Zeit.* XIV. p. 187 (1864).
 Helv. Tirol. Austr. inf.

18. *S. aurita* × *silesiaca*.

S. subaurita *Anderss.* *Mon. Sal.* p. 67 (1867).

- S. aurita-silesiaca* *Wimm.* in *Flor.* XXXI. p. 330 (1848).
S. atrichocarpa *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XLII. p. 146 (1892).
S. parcipila *Rehm.* in *Sched. Fl. pol. exs.*

Sudeti (Siles. Bohem. Morav. Siles. austr.). Karp. (Hung. Galic.)

19. *S. aurita* *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 1019 (1753).

- S. ulmifolia* *Vill.* *Hist. pl. Dauph.* III. p. 776 (1789).
S. rugosa *Ser. Ess. Saul. Suisse* p. 18 (1815).
S. iserana *T. et C. Presl* *Fl. čech.* (1819).
S. paludosa *Link* *Enum. hort. berol.* II. p. 419 (1822), non *Hartm.*
S. heterophylla *Host* *Sal.* p. 26. tab. 87, 88 (1828).
Capraea aurita *Opiz* *Sezn.* p. 25 (1852).
S. cinnamomea *Schleich.* *exs.*
S. mollis *Schleich.* *exs.*
S. aquatica *Ser.* *Exs.* n. 37, non *Sm.*

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Eur. med. Hisp. bor. et or.
 Dalm. Croat. Slav. Serb. Roman. Maced. — Oriens.
 Kauk. Sib.

b) *nemorosa* (*Fries*) *Anderss.* *Mon. Sal.* p. 70 (1867).

S. nemorosa *Fries* *Bot. Not.* 1840 p. 187.

Cum specie.

XXVII. 262. *Salix*.

c) *uliginosa* (Willd.) Anderss. Mon. Sal. p. 70 (1867).

S. uliginosa Willd. Enum. pl. hort. berol. II. p. 1007 (1809).

S. aurita var. *major* G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 494 (1836).

Cum specie.

Varietates formæque ceteræ.

cladostema Hayne Dendr. Fl. Umg. Berl. p. 191 (1822).

cordifolia Wimm. Sal. eur. p. 53 (1866).

fimbriata Lange Haandb. dansk. Fl. Ed. III. p. 739 (1864).

microphylla Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 221 (1868).

minor Anderss. Mon. Sal. p. 70 (1867).

oblongifolia Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 254 (1860).

orbiculata G. F. W. Mey. in Marss. Fl. Neu-Vorpomm. p. 439 (1869).

rhomboidalis Wimm. Sal. eur. p. 53 (1866).

rotundifolia Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 254 (1869).

20. *S. caprea* × *grandifolia*.

(Germ. merid. (Württemb.)? Helv. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf.

a) *S. attenuata* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 246 (1860).

S. dendroides A. u. J. Kern. Herb. niederöst. Weid. VII. n. 68.

S. supergrandifolia-Caprea Kern. l. c.

Austr. inf.

b) *S. macrophylla* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 247 (1860).

S. subgrandifolia-Caprea Kern. l. c.

Salisb. Austr. sup. et inf.

21. *S. aurita* × *caprea* × *silesiaca*.

S. (aurita × silesiaca) × Caprea Straehl. in Deutsch. bot. Monatschr. XIII. p. 130 (1895).

Germ. (Siles.)

22. *S. caprea* × *silesiaca*.

S. subcaprea Anderss. Mon. Sal. p. 67 (1867).

S. Caprea-silesiaca Wimm. in Flora XXXII. p. 43 (1849).

Siles. (Riesengebirge). Karp. (Galic. Hung. Transsilv.)

23. *S. aurita* × *caprea*.

S. capreola (J. Kern.) Anderss. Mon. Sal. p. 79 (1867).

S. caprea-aurita Wimm. in Denkschr. Schles. Ges. p. 163 (1853).

Suec. Fenn. Scot. Angl. Germ. Helv. Morav. Austr. inf. Galic.

24. *S. caprea* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1020 (1753).

S. hybrida Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 778 (1789).

S. ulmifolia Thuill. Fl. Paris p. 518 (1790), non Vill.

S. praecox Salisb. Prodr. p. 394 (1796).

S. aurigerana Lapeyr. Hist. pl. Pyren. p. 598 (1813).

S. tomentosa Ser. Ess. Saul. Suisse p. 14 (1815).

S. grandifolia Fries. Bot. Not. p. 186 (1840), non Ser.

Capraea vulgaris Opiz Sezn. p. 25 (1852).

S. caprina Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 148 (1867).

XXVII. 262. *Salix*.

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. Eur. med. Croat. Slav. Roman.
 Hisp. Ital. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Maced. Graec.
 — Oriens. Kauk. Pers. As. centr. Sib. Amur.

b) *sphacelata* (Sm.) Koch Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 652 (1837).

S. sphacelata Sm. Fl. Brit. III. 1066 (1804).

S. Caprea var. *montana* G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 493 (1837).

Varietates formæque ceteræ:

alpestris Anderss. Mon. Sal. p. 77 (1867). — Scand.

alpina Gaud. Fl. Helv. VI. p. 240 (1830). — Helv.

angustifolia Gaud. Fl. Helv. VI. p. 240 (1830). — Helv.

cordifolia Lasch in Marss. Fl. Neu-Vorpomm. p. 439 (1869).

elliptica Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 248 (1860).

humilis Hartm. Handb. Sk. Flor. Ed. VI. p. 224 (1854).

laxiflora Anderss. Mon. Sal. p. 78 (1867). — Rossia.

oblongata Sond. Fl. Hamburg. p. 538 (1851).

orbiculata Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 248 (1860).

parvifolia Reichenb. Icon. tab. 2027. — Germ. Transsilv.

rotundifolia Gaud. Fl. Helv. VI. p. 240 (1830). — Helv.

sericea Anderss. Mon. Sal. p. 78 (1867). — Lapp.

subserotina Anderss. l. c. p. 78. — Germ. Suec.

tenuifolia Anderss. l. c. p. 77 — Scand.

Wahlenbergii Sag. et Schneid. Fl. Centr. Carp. II. p. 459 (1891). — Karpathi.

25. *S. cinerea* × *grandifolia*.

*S. scrobiger*a Wolosz. in Oest. bot. Zeit. XXXVI. p. 74 (1886).

Germ. merid. (Württemb.)? Austr. inf.

26. *S. cinerea* × *silesiaca*.

S. subcinerea Anderss. Mon. Sal. p. 67 (1867).

S. cinerea-silesiaca Wimm. in Denkschr. Schles. Ges. p. 164 (1853).

Siles. (Riesengebirge. Reinerz).

27. *S. aurita* × *cinerea*.

S. multinervis Döll Fl. Bad. p. 516 (1859).

S. cinerea-aurita Wimm. in Flora XXXI. p. 329 (1848).

S. lutescens Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 253 (1860).

Suec. Fenn. Scot. Angl. Germ. Helv. Bohem. Austr. sup. et

inf. Galic. Transsilv. Ross. med.

28. *S. aurita* × *caprea* × *cinerea*.

S. (aurita × cinerea) × caprea Straehl. in Deutsch. bot. Monatschr.
 XIV. p. 98 (1896).

S. Woloszczakii Zalewski in Kosmos V. VI. (1896) ex Allg. bot. Zeitschr.
 p. 13 (1897).

Germ. (March.) Polon.

29. *S. caprea* × *cinerea*.

S. Reichardtii Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 249 (1860).

S. polymorpha Host Sal. p. 21 p. p. (1828).

S. caprea-cinerea Wimm. in Flora XXXII. p. 43 (1849).

Suec. Fenn. Scot. Angl. Gall. Germ. Helv. Bohem. Austr.

inf. Galic. Hung. Transsilv.

30. *S. cinerea* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1021 (1753).

S. acuminata Mill. Gen. Dict. n. 14 (1759).

S. spadicea Chair in Vill. Hist. pl. Dauph. I. p. 373 (1786). ?

XXVII. 262. *Salix*.

- S. lanata* Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 777 (1789), non L.
S. dumetorum Sut. Fl. helv. II. p. 284 (1802).
S. oleifolia Sm. Fl. brit. III. p. 1065 (1804), non Vill.
S. atrocinerea Brot. Fl. lusit. I. p. 31 (1804).
S. Timmii Schkuhr Bot. Handb. p. 249 (1808).
S. Rothii Schkuhr l. c. (1808).
S. rufinervis DC. Fl. fr. Ed. III. Vol. V. p. 341 (1815).
S. ambigua Poll. Fl. veron. III. p. 162 (1824), non Ehrh.
S. Hoffmanniana Bluff et Fingerh. Comp. Fl. germ. II. p. 568 (1825).
S. tortuosa Host Sal. tab. 15 (1828).
S. polymorpha Host Sal. p. 21 p. p. (1828).
S. incanescens (Schleich) Forb. Sal. Wobes. p. 239 (1829).
Capraea cinerea Opiz Sezn. p. 25 (1852).
S. constricta Guss. Enum. pl. Inar. p. 403 (1855).
S. cinerascens Schleich. exs., non Willd.
S. obtusa Schleich. exs.
S. paludosa Schleich. exs., non Hartm.

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Eur. med. Lusit. Hisp. Cors.
 Sard. Ital. Dalm. Croat. Slavon. Roman. Bosn. Herceg.
 Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Graec. — Oriens. Kauk.
 Pers. Sib.

b) *aquatica* (Sm.) Koch Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 650 (1837).

S. aquatica Sm. Fl. Brit. III. p. 1075 (1804).

Cum. specie.

Varietates formæque ceteræ:

- angustifolia* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 251 (1860).
brevifolia Anderss. Monogr. Sal. p. 72 (1867).
calva G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 492 (1836).
latifolia G. F. W. Mey. l. c.
laxiflora Anderss. Monogr. Sal. p. 73 (1867).
leiocarpa Gaud. Fl. Helv. p. 242 (1830).
longifolia Anderss. Monogr. Sal. p. 72 (1867).
obovata G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 492 (1836).
spuria Wimm. Fl. Schles. Ed. III. p. 186 (1857).

31. *S. pedicellata* Desf. Fl. Atl. II. p. 362 (1800).

S. aegyptiaca L. Spec. pl. Ed. II. p. 1444 (1763)?

S. cinerea var. *pedicellata* Moris Fl. Sard. III. p. 529 (1859).

Hisp. Cors. Sard. Ital. inf. Sicil. Melit. — Afr. bor. Oriens.

32. *S. phlomoides* Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 415 (1808).

S. acuminata Poll. Fl. ross. II. p. 81 (1788)?

Ross. med. et merid. — Kauk. Sib.?

33. *S. livida* × *silesiaca*.

S. oslaviensis Wolosz. in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 235 (1891).

Galic. or. (pr. Oslawy).

34. *S. aurita* × *livida*.

S. sublivida (Laestad.) Gürke.

S. aurita var. *sublivida* (Laest.) Fries Novit. Suec. Mant. I. p. 56 (1832)

S. aurita-livida Wimm. in Denkschr. Schles. Ges. p. 165 (1853).

S. livescens Döll Fl. Bad. p. 520 (1859).

S. cinerascens var. *auritoides* Anderss. Mon. Sal. p. 90 (1867). ?

S. Patzei Wimm. ex Anderss. Monogr. Salic. p. 93 (1867).

XXVII. 262. *Salix*.

Suec. Lapp. Fenn. Germ. (Boruss. Posnan. March. Bad.) Galic.
Ross. med.

35. *S. caprea* × *livida*.

S. cinerascens var. *capreaeformis* (Laest.) Anderss. Mon. Sal. p. 89
(1867). ?

S. caprea × *cinerascens* Kihlm. in Medd. Soc. Faun. et Fl. Fenn. XI.
p. 119 (1884).

Lapp. Fenn.

36. *S. cinerea* × *livida*.

S. caerulescens Döll Fl. Bad. p. 517 (1859).

S. cinerea × *depressa* Meinsh. Fl. ingr. p. 320 (1878).

Germ. (Bad.) Galic. Ross. (Ingr.)

37. *S. livida* Wahlenb. Fl. lapp. n. 272 (1812).

S. foliolosa Afzel. in Linn. Fl. lapp. Ed. II. p. 295 (1792). ?

S. depressa var. *livida* Fries Novit. Fl. suec. Mant. I. p. 58 (1832).

S. vagans var. *livida* Anderss. Mon. Sal. p. 90 (1867).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Germ. Helv. Galic. Ross. — Turkistan.
Sib. Mandsch. Amur.

b) *bicolor* (Fries) Anderss. Mon. Sal. p. 91 (1867).

S. bicolor Fries Novit. Mant. I. p. 58 (1832), non Ehrh.

Suec. Germ.

c) *Starkeana* (Willd.) Anderss. Mon. Sal. p. 91 (1867).

S. Starkeana Willd. Spec. pl. IV. p. 677 (1805).

S. malifolia Besser Primit. Fl. Gal. II. p. 313, non Sm. (1809).

Germ. (Sil. Boruss.) Galic. Ross. med.

d) *cinerascens* Wahlenb. Fl. lapp. p. 273 (1812).

S. sphacelata Sommerfeld Suppl. Fl. lapp. p. 42 (1826), non Sm.

S. depressa var. *cinerascens* Fries Novit. Fl. suec. Mant. I. p. 57 (1832).

S. depressa var. *velutina* Koch Syn. fl. germ. Ed. I. p. 653 (1837).

S. vagans var. *cinerascens* Anderss. Sal. boreal. Am. p. 121 (1858).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. — Sib. Turkist. Dsongar.

Sect. IV. *Myrtilloides*.38. *S. myrtilloides* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1019 (1753).

S. arbuscula Pall. Fl. ross. II. p. 83 (1815).

S. elegans Bess. Enum. pl. Volhyn. p. 77 (1821).

S. Weinmanniana Spreng. ex Anderss. Monogr. Salic. p. 95 (1867).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. arct. bor. et med. Germ.
(Boruss. Posn. Sil. Bav.) Helv. Bohem. Tirol. Salisb. Carinth.
Galic. Hung. — Sib. Amur. Am. bor.

39. *S. aurita* × *myrtilloides*.

S. aurita-myrtillodes Wimm. in Flora XXXII. p. 44 (1849).

S. rugulosa Anderss. Mon. Sal. p. 97 (1867).

a) *S. onusta* Bess. Enum. pl. Volhyn. p. 78 (1822).

S. vilnensis Gorski in Reichenb. Ic. fl. germ. XI. p. 24 (1849).

S. sibirica Reichenb. l. c. (1849), non Pall.

XXVII. 262. Salix.

Germ. (Boruss. Siles. Bav.) Bohem. Galic. Ross. med. (Litth. Ingr. Volhyn.) — Mandschur. Amur.

b) *S. paludosa* *Hartm.* Fl. Skand. Ed. III. Vol. II. p. 236 (1838).

S. finnmarkica *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. I. p. 68 (1832), non Willd.
Suec. bor. Lapp. Fenn. Ross. med. (Ingr.)

40. *S. livida* × *myrtilloides*.

S. hirtula *Anderss.* Mon. Sal. p. 100 (1867).

S. livida - *myrtilloides* *Wimm.* in Denkschr. Schles. Ges. p. 166 (1853).
Suec. Lapp. Fenn. Ross. med. (Litthuan. Ingr.)

41. *S. myrtilloides* × *repens*.

S. finnmarkica *Willd.* Berl. Baumz. Ed. II. p. 441 (1811).

S. myrtilloides-*repens* *Wimm.* in Flora XXXII. p. 46 (1849).

S. aurora *Anderss.* Mon. Sal. p. 101 (1867).

Suec. Germ. (Bavar.) Galic.

42. *S. myrtilloides* × *nigricans*.

S. myrtilloides × *nigricans* *Schmalh.* in Bot. Zeit. XXXIII. p. 572 (1875).

Ross. med. (Ingria).

43. *S. lapponum* × *myrtilloides*.

S. fusca *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. I. p. 62 (1832), non Willd.

S. myrtilloides-*lapponum* *Wimm.* in Flora XXXII. p. 49 (1849).

S. neglecta *Gorski* in sched., non Cottet.

a) *S. myrtoides* (*Fries*) *Hartm.* Handb. Skand. Fl. Ed. IV. p. 322 (1838).

S. versifolia var. *myrtoides* *Fries* Novit. fl. suec. Mant. I. p. 70 (1832).

S. versifolia var. *submyrtilloides* *Anderss.* Mon. Sal. p. 104 (1867).

Suec. Lapp. Fenn.

b) *S. versifolia* *Wahlenb.* Fl. Lapp. p. 271 (1812).

S. versifolia var. *sublapponum* *Anderss.* Mon. Sal. p. 104 (1867).

Suec. Lapp. Fenn. Ross. med. (Lith. Ingr. Volh.).

Sect. V. Repentes.

44. *S. repens* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1020 (1753).

S. incubacea *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1020 (1753).

S. fusca *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1020 (1753).

S. arenaria *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1020 p. p. (1753).

S. depressa *Hoffm.* Hist. Sal. I. p. 63 tab. 15, 16 (1787), non *L.*

S. rostrata *Thuill.* Fl. Paris p. 516 (1799).

S. adscendens *Sm.* Comp. Fl. Brit. Ed. II. p. 147 (1816).

S. parvifolia *Sm.* l. c. (1816), non *Anderss.*

S. prostrata *Sm.* l. c. (1816).

S. foetida *Sm.* Engl. Fl. IV. p. 214 (1828), non *Schleich.*

S. pratensis *Host* Sal. tab. 51 (1828).

S. decumbens *Forb.* Sal. Wobes. n. 88 (1829).

S. versicolor *Forb.* l. c. n. 153 (1829).

S. polymorpha *Ehrh.* Arb. n. 49.

Isl. Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Eur. med. Lusit. Hisp.
bor. Ital. bor. Croat. Slav. Serb. — Oriens. Turkist. As.
centr. Sib.

XXVII. 262. *Salix*.

b) *argentea* (*Sm.*) *Koch* Syn. fl. germ. Ed. I. 656 (1837).

S. lanata *Thuill.* Flor. env. Paris p. 516 (1790), non L.

S. argentea *Sm.* Fl. brit. III. p. 1059 (1804).

Cum specie.

c) *fusca* (*Willd.*) *Koch* Syn. pl. germ. Ed. I. p. 656 (1837).

S. fusca *Willd.* Spec. pl. IV. p. 694 (1805).

Cum specie.

d) *angustifolia* (*Wulf.*) *Neitr.* Fl. Wien p. 179 (1846).

S. rosmarinifolia *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1020 p. p. (1753). ?

S. angustifolia *Wulf.* in *Jacq.* Coll. III. p. 48 (1789), non *Willd.*

S. rosmarinifolia *Willd.* Spec. pl. IV. p. 697 p. p. (1805).

S. læta (*C. F. Schultz* *Suppl. Prodr. Fl. Starg.* p. 51 (1819).

S. heterophylla *C. F. Schultz* l. c.

S. canaliculata *Bess.* Enum. Pl. Volhyn. p. 77 (1821).

S. tenuis *Host* Sal. p. 14. tab. 47, 48 (1828).

S. littoralis *Host* Sal. p. 15 (1828).

S. Schultziana *Willd.* ex *Link* Handb. II. p. 453 (1831).

S. diversifolia *Rochel* ex *Anderss.* Monogr. Sal. p. 116 (1867).

S. Willdenowiana *Dipp.* Handb. Laubholz. II. p. 262 (1892) non *Forb.*

Cum specie.

e) *Rieseana* *Straehl.* in *Oest. bot. Zeit.* XXVII. p. 373 (1877).

Germ. (March).

45. *S. grandifolia* × *repens*.

S. proteifolia (*Schleich.*) *Forb.* Sal. Wob. p. 75 (1829).

S. grandifolia × *repens* *Buser* in *Greml. Fl. Schw.* Ed. VII. p. 375 (1893).

Helv.

46. *S. aurita* × *repens*.

S. ambigua *Ehrh.* Beitr. VI. p. 103 (1788).

S. spathulata *Willd.* Spec. pl. IV. p. 700 (1805).

S. versifolia *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 40 (1815), non *Wahlenb.*

S. spiraeifolia *Schleich.* Cat. (1815). ?

S. plicata *Fries* Fl. Halland. p. 148 (1817).

S. aurita-repens *Wimm.* Fl. Schles. p. 446 (1840).

S. lantana *Hart.* Lehrb. Forstl. Culturpfl. p. 410 (1850).

Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Dan. Germ. Helv. Bohem.

Morav. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf. Carn. Galic.

Hung. Transsilv. Croat. Ross. med.

Varietates formæque ceteræ:

major *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 495 (1895).

subaurita *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 440 (1869).

subrepens *Marss.* l. c.

47. *S. caprea* × *repens*.

S. Caprea-repens *Wimm.* in *Denkschr. Schles. Ges.* p. 171 (1853).

Suec. Fenn. Scot. ? Germ. (Bremen. Westf. March. Sil. Boruss.). Bohem.

48. *S. cinerea* × *repens*.

S. subsericea *Döll* Fl. Bad. p. 517 (1859).

S. cinerea-repens *Wimm.* in *Denkschr. Schles.-Ges.* p. 171 (1853).

S. Sendtneri *Brügg.* in *Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd.* XXIII. et XXIV.
p. 117, nomen solum (1880).

Scot. Suec. Fenn. Germ. (Westf. March. Siles. Württemb. Bad.). Bohem.

XXVII. 262. *Salix*.

49. *S. aurita* × *cinerea* × *repens*.
S. Straehleri *Seemen* in D. bot. Monatschr. VII. p. 33 (1889).
S. aurita × *cinerea* × *repens* *Strachl.* in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XX. p. 12 (1878).
 Suec. Germ. (March. Posnan.)
50. *S. aurita* × *caprea* × *cinerea* × *repens*.
S. Aschersoniana *Seemen* in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXXVI. p. 159 (1894).
S. Caprea × *Straehleri* *Seemen* l. c.
 Germ. (March.)
51. *S. livida* × *repens*.
S. stenoclados *Döll* Fl. Bad. p. 521 (1859).
S. livida × *repens* *Brunn.* in *Döll* Fl. Bad. l. c.
S. depressa × *repens* *Skarm.* in Bot. Not. 1888. p. 128.
 Fenn. Germ. (Boruss. Posnan. Bad.) Galic. Ross. med. ?
52. *S. nigricans* × *repens*.
S. nigricans × *repens* *Heidenr.* in *Wimm.* Sal. eur. p. 239 (1866).
 Suec. Scot. Germ. (Boruss. Bav.). Helv.
53. *S. hastata* × *repens*.
S. hastata × *repens* *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV. p. 262 (1886–1888).
 Suec. Dan.
54. *S. daphnoides* × *repens*.
S. maritima *Hart.* Naturgesch. forstl. Kulturpfl. p. 574 (1851).
S. daphnoides × *repens* *Wimm.* in Denkschr. Schles. Ges. p. 155 (1853).
S. Patzeana *Anderss.* Mon. Sal. p. 124 (1867).
 Germ. (Boruss. Pommeran. March.)
55. *S. repens* × *viminialis*.
S. Friesiana *Anderss.* Mon. Sal. p. 121 (1867).
S. rosmarinifolia *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1020 p. p. (1753). ?
S. angustifolia *Fries* Nov. Fl. Suec. Mant. I. p. 65 (1832), non Willd.
S. repens-viminialis *Wimm.* in Flora XXVIII. p. 439 (1845).
 Suec. Scot. Germ. bor. et med. Austr. inf.
56. *S. aurita* × *repens* × *viminialis*.
S. aurita × *repens* × *viminialis* *Heidenr.* in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 17 (1864).
 Germ. (Boruss.)
57. *S. caprea* × *repens* × *viminialis*.
S. Caprea × *repens* × *viminialis* *Heidenr.* in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 18 (1864).
 Germ. (Boruss.)
58. *S. cinerea* × *repens* × *viminialis*.
S. cinerea × *repens* × *viminialis* *Heidenr.* in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 17 (1864).
 Germ. (Boruss.)

XXVII. 262. *Salix*.59. *S. lapponum* × *repens*.

S. lapponum-repens *Wimm.* *Sal. eur.* p. 241 (1866).

Scot. Suec. (Pitea). Ross. med. (Ingria).

60. *S. incana* × *repens*.

S. subalpina *Forb.* *Sal. Wob.* p. 185 (1828).

S. repens-incana *Wimm. et Krause* in *Wimm.* *Sal. eur.* p. 155 (1866).

S. Forbesiana *Anderss.* *Monogr. Salic.* p. 117 (1867).

Helv. (Jurass).

Sect. VI. *Nigricantes*.61. *S. nigricans* *Sm.* in *Trans. Linn. Soc.* VI. p. 120 (1802).

S. spadicea *Chaix* ap. *Vill.* *Hist. pl. Dauph.* I. p. 373 (1786)?

S. myrsinites *Hoffm.* *Hist. Sal.* I. p. 71 (1787), non L.

S. hastata *Hoppe* in *Vill.* *Hist. pl. Dauph.* III. p. 774 (1789), non L.

S. myrsinifolia *Salisb.* *Prodr.* p. 394 (1796).

S. hybrida *Hoffm.* *Deutschl. Fl. Ed. II. Vol. II.* p. 263 (1804).

S. Ammanniana *Willd.* *Spec. pl.* IV. p. 663 (1805).

S. cotinifolia *Sm.* *Engl. Bot.* XX. n. 1403 (1805).

S. hirta *Sm.* l. c. XX. n. 1404 (1805).

S. rupestris (*Donn*) *Sm.* l. c. XXXIII. n. 2342 (1812).

S. Andersoniana *Sm.* l. c. XXXIII. n. 2343 (1812).

S. Forsteriana *Sm.* *Engl. Bot.* XXXIII. n. 2344 (1812).

S. ovata *Spreng.* *Pugill.* I. p. 62 (1813).

S. stylosa *Lam. et DC.* *Fl. fr. Ed. III. Vol. V.* p. 339 (1815).

S. stylaris *Ser.* *Ess. Saul. Suisse* p. 62 (1815).

S. onusta var. *lithuanica* *Bess.* *Enum. pl. Volh.* p. 79 (1821).

S. cerasifolia *Noce et Balb.* *Fl. Ticin.* II. p. 201 (1821), non Schleich.

S. spiraeifolia *Willd.* ex *Link* *Enum. hort. Berol.* p. 416 (1822), non Schleich.

S. ovata *Host* *Sal.* p. 23. tab. 74, 75 (1828), non *Set.*

S. glaucescens *Host* *Sal.* p. 23. tab. 76, 77 (1828).

S. aurita *Host* *Sal.* p. 24. tab. 78 (1828), non L.

S. menthaefolia *Host* *Sal.* p. 24. p. 79, 80 (1828).

S. rivalis *Host* *Sal.* p. 25. tab. 81, 82 (1828).

S. prunifolia *Host* *Sal.* p. 25. tab. 83, 84 (1828).

S. parietariifolia *Host* *Sal.* p. 26. tab. 85, 86 (1828).

S. Willdenowiana *Forb.* *Sal. Wob.* n. 41 (1829).

S. reflexa *Forb.* *Sal. Wob.* n. 94 (1829).

S. grisonensis *Forb.* *Sal. Wob.* n. 99 (1821).

S. rotundata *Forb.* *Sal. Wob.* n. 104 (1829).

S. Ansoniana *Forb.* *Sal. Wob.* n. 107 (1829).

S. atropurpurea *Forb.* *Sal. Wob.* n. 156 (1829).

S. helvetica *Forb.* *Sal. Wob.* n. 159 (1829), non *Vill.*

S. damascena (*Forb.*) *Sm.* *Engl. Bot.* XXXVIII. n. 2709 (1834).

S. petraea (*Ands.*) *Sm.* l. c. XXXVIII. n. 2725 (1834).

S. septentrionalis *Lodd.* ex *G. Don* in *Loud. Hort. Brit. Suppl.* II. p. 671 (1839).

S. pilosa *Bray* ex *Ledeb.* *Fl. ross.* III. p. 608 (1849—51).

S. lithuanica *Bess.* *Exs. ex Ledeb.* l. c.

S. Ludwigii *Bonj.* ex *Bertol.* *Fl. Ital.* X. p. 313 (1854).

S. Rudbeckiana *Fries* ex *Anderss.* in *DC.* *Prodr.* XVI. 2. p. 241 (1868).

In catalogis Schleicheri enumerantur vel in exsiccatis a Schleichero divulgatae sunt species sequentes ad *S. nigricantem* pertinentes:

S. alaternoides, *S. albescens*, *S. albovirens*, *S. arbuscula*, *S. atrovirens*,
S. aubonensis, *S. australis*, *S. candidula*, *S. carpinifolia*, *S. cinerascens*

XXVII. 262. *Salix*.

cens, *S. clethraefolia*, *S. concolor*, *S. cordato-ovata*, *S. crassifolia*, *S. crispo-serrata*, *S. cydoniifolia*, *S. denudata*, *S. diffusa*, *S. divaricata*, *S. dura*, *S. elegans*, *S. elliptica*, *S. fagifolia*, *S. firma*, *S. flavescens*, *S. Frangula*, *S. glabricarpa*, *S. glareosa*, *S. glaucophylla*, *S. griseophylla*, *S. gryonensis*, *S. Halleri*, *S. heterophylla*, *S. ilicifolia*, *S. incana*, *S. juratensis*, *S. lacustris*, *S. laxa*, *S. lemona*, *S. ligustroides*, *S. lutescens*, *S. macrostipularis*, *S. malifolia*, *S. mespilifolia*, *S. microdonta*, *S. mollis*, *S. montana*, *S. mutabilis*, *S. nervosa*, *S. nigrescens*, *S. nummulariaefolia*, *S. obtuse-serrata*, *S. oleifolia*, *S. pallescens*, *S. pallida*, *S. paludosa*, *S. pannosa*, *S. patula*, *S. pectinato-serrata*, *S. petrosa*, *S. pilosa*, *S. polygonifolia*, *S. polyphylla*, *S. populifolia*, *S. pratensis*, *S. pruinosa*, *S. psilocarpa*, *S. pumila*, *S. pyrifolia*, *S. pyrolaefolia*, *S. recurvata*, *S. reflexa*, *S. Rhodani*, *S. rivularis*, *S. rostrata*, *S. rugosa*, *S. rugulosa*, *S. sepiaria*, *S. silesiaca*, *S. sordida*, *S. tenuifolia*, *S. tiliaefolia*, *S. tomentella*, *S. turfacea*, *S. trichocarpa*, *S. turgida*, *S. ulmifolia*, *S. undulata*, *S. vaccinioides*, *S. vallesiaca*, *S. varians*, *S. villosa*, *S. villosula*, *S. virgata*.

Scand. Lapp. Fenn. Brit. Gall. (Jurass. et Alp.), Dan. Germ. Helv. Bohem. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Ross. arct. bor. et med. Hisp. Ital. (Alp. et Apenn.). Bosn. Bulg. (Balkan). Thrac. Maced. — (Sib.?).

a) *borealis* (Fries) Anderss. Mon. Sal. p. 128 (1867).

S. borealis Fries in Bot. Notis. 1846. p. 193.

Præcipue in regionibus subsilvaticis et subalpinis Scandinaviæ.

b) *campestris* (Fries) Gürke.

S. campestris Fries Fl. Halland. (1817).

S. protea Anderss. Mon. Sal. p. 128 (1867).

In Scand. region. centralibus alpinis et Europæ ceteræ locis silvaticis vel alpestribus.

Varietates formæque ceteræ:

apennina Borzi Comp. fl. forest. ital. p. 142 (1885). — Apenn.

borussica Wimm. Sal. eur. p. 73 (1866). — Boruss.

62 *S. Mielihoferi* Saut. in Flora XXXII. p. 662 (1849).

S. punctata Saut. in Flora XXXII. p. 494 (1849), non Wahlenb.

S. glabra var. *Mielihoferi* Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 260 (1868).

Tirol. Salisb.

63. *S. bicolor* × *nigricans*.

S. tetrapla Walk. Ess. p. 408.

S. ramifusca Forb. Sal. Wob. p. 53 (1829).

S. phylicifolia var. *tetrapla* Hart. Natur. forstl. Kulturpfl. Deutsch. p. 391 (1851).

S. phylicifolia-nigricans Wimm. in Denkschr. Schles. Ges. p. 168 (1853).

Suec. Fenn. Scot. Germ. (March.). Ross. (Ingr.).

64. *S. bicolor* Ehrh. Beitr. V. p. 162 (1790).

S. conifera Wangenh. Beitr. p. 123. tab. 31 (1787)?

S. phylicifolia Sm. in Fl. lapp. Ed. II. p. 291 (1792), non L.

XXVII. 262. *Salix*.

- S. Croweana* Sm. Fl. brit. III. p. 1043 (1804).
S. tenuifolia Sm. l. c. p. 1052 (1804).
S. radicans Sm l. c. p. 1053 (1804).
S. Weigeliana Willd. Spec. pl. IV. p. 678 (1805).
S. laurina Loisel. Fl. gall. II. p. 343 (1807), non Sm.
S. humilis Willd. Berl. Baumz. Ed. II. p. 439 (1811), non Marsh.
S. violacea Willd. l. c. p. 453 (1811), non Andrews.
S. arbuscula Wahlenb. Fl. lapp. p. 270 (1812), non L.
S. majalis Wahlenb. l. c. p. 270 (1812).
S. Borreri S. F. Gray Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 732 (1821).
S. Borreriana Sm. Engl. Fl. II. p. 174 (1828).
S. Davalliana Sm. l. c. 174 (1828).
S. nitens (G. Anders.) Sm. l. c. p. 175 (1828), non Gren. et Godr.
S. Wulfeniana Sm. l. c. p. 176 (1828), non Willd.
S. patens Forb. Sal. Wob. p. 77 (1829).
S. floribunda Forb. l. c. p. 107 (1829).
S. tenuior Borr. Engl. Bot. Suppl. II. p. 2650 (1831).
S. phillyreifolia Borr. l. c. p. 2660 (1831).
S. propinqua Borr. l. c. p. 2729 (1831).
S. laxiflora Borr. l. c. p. 2749 (1831), non Kern.
S. Forbesiana Loud. Arb. Brit. III. p. 1581 (1838).
S. Hegetschweileri Heer in Hegetschw. Fl. Schw. p. 963 p. p. (1840).
S. macrocarpa Anderss. in Vet. Acad. Handl. Stockh. p. 479 (1850).
S. phyllicifolia-hastata Wimm. in Denkschr. schles. Ges. p. 68 (1853).
S. arbuscula 2. *Weigeliana* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 208 (1860).
S. semicordata Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 147 (1867).

Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Hibern. Scot. Angl. Gall. (Pyr. et centr.). Dan. (cult.). Germ. (Hercyn. Voseg., aliis locis culta). Helv. Bohem. (Sudeti). Tirol. Galic. Hung. (Carp.). Ross. bor. et med. Hisp. (Pyren.), Monten. — Sib.

65. *S. arbuscula* × *nigricans*.

S. Kraettliana Brügg. in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. XXV. p. 105 (1882).

Suec. (Jemtl.). Scot. Helv. (Engadin).

66. *S. arbuscula* × *bicolor*.

S. Dicksoniana Sm. Engl. Fl. IV p. 196 (1828).

Suec. (Jemtl.). Lapp. Brit.

67. *S. arbuscula* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1018 (1753).

a) *Waldsteiniana* (Willd.) Koch Syn. Fl. germ. Ed. I p. 658 (1837).

- S. alpina* Scop. Flor. Carn. Ed. II. Vol. II. p. 225 (1772) ?
S. coruscans Jacq. Fl. austr. tab. 408 (1778) ?
S. glauca Willd. Berl. Baumz. p. 388 (1796).
S. glaucescens Moench Meth. Suppl. p. 116 (1802).
S. prunifolia Sm. Fl. brit. III. p. 1054 (1804).
S. carinata Sm. l. c. p. 1055 (1804).
S. Waldsteiniana Willd. Spec. pl. IV. p. 679 (1805).
S. formosa Willd. l. c. p. 680 (1805).
S. Hosteana Willd. in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. IV. p. 53 (1810) ?
S. pulchella Host Sal. p. 30. tab. 98 (1828).
S. flavescens Host Sal. p. 31. tab. 101 (1828).
S. arbuscula var. *erecta* Anderss. Mon. Sal. p. 146 (1867).

XXVII. 262. *Salix*.

b) *foetida* (*Schleich.*) *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 658 (1837).

S. myrtilloides *Vill.* Hist. pl. Dauph. II. p. 770 (1787, non L.

S. venulosa *Sm.* Fl. brit. III. p. 1055 (1804).

S. foetida *Schleich.* in *Lam. et DC.* Fl. franç. Ed. III. Vol. III p. 296 (1805).

S. vacciniifolia *Sm.* Engl. Bot. XXXIII. tab. 2341 (1812).

S. alpestris *Host* Sal. p. 30. tab. 99, 100 (1828), non *Anderss.*

S. arbuscula var. *humilis* *Anderss.* Mon. Sal. p. 146 (1867).

Norv. Suec. Lapp. Ross. arct. et bor. Scot. Gall. centr.

Pyr. Alp. (Gall. Ital. Helv. Bav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr.

sup. et inf. Styr. Carn.). Karp. (Galie. Hung.). Croat. Bosn.

Monten. Bulg. (Balkan). -- Kauk. Sib.

68. *S. aurita* × *nigricans*.

S. coriacea (*Schleich.*) *Forb.* Sal. Wob. n. 112 (1829).

S. aurita × *nigricans* *Heidenr.* in sched.

S. nigricans × *aurita* *White* in Journ. of Bot. XXVII. p. 266 (1889).

S. Lapsynskii *Zalowski* in Kosmos V. VI. (1896) ex Allg. bot. Zeitschr. III. p. 13 (1897).

Suec. Scot. Germ. (Boruss. March. Württemb.). Helv. Polon.

69. *S. caprea* × *nigricans*.

S. latifolia *Forb.* Sal. Wob. n. 118 (1828).

S. Caprea × *nigricans* *Brunn.* in *Döll* Fl. Bad. p. 519 (1859).

S. badensis *Döll* l. c.

Suec. Lapp. Fenn. Scot. Germ. (Boruss. March. Bad. Württemb.).
Austr. sup.

70. *S. cinerea* × *nigricans*.

S. nigricans-cinerea *Wimm.* in Denkschr. Schles. Ges. p. 169 (1853).

Suec. Fenn. Scot. Germ. (Boruss. March. Württemb.). Helv.
Tirol. Austr. inf.

a) *S. strepida* (*Schleich.*) *Forb.* Sal. Wob. n. 100 (1828).

Scot. Helv.

b) *S. vaudensis* (*Schleich.*) *Forb.* Sal. Wob. n. 117 (1828).

Helv. Tirol. Austr. inf.

c) *S. puberula* *Döll* Fl. Bad. p. 518 (1859).

Fenn. Germ. (Boruss. Bad.)

d) *S. Heimerli* *H. Braun* in Oest. bot. Zeit. XXXI. p. 107 (1881).

Austr. inf.

e) *S. fallax* *Wolosz.* in Verh. zool. bot. Ges. XXV. p. 499 (1875).

Austr. inf.

71. *S. livida* × *nigricans*.

S. myrtoides *Döll* Fl. Bad. p. 522 (1859), non *Hartm.*

Germ. (Boruss. March. Bad.). Ross. (Ingria).

72. *S. grandifolia* × *Mielichhoferi*.

S. bifax *Wolosz.* in Oest. bot. Zeit. XXXVIII. p. 225 (1888).

Tirol. (Sand).

XXVII. 262. *Salix*.73. *S. bicolor* × *silesiaca*.

S. Paxii *Wolosz.* in *Oest. bot. Zeit.* XLI. p. 233 (1891).

S. silesiaca-bicolor *Pax* in *Jahresb. schles. Ges.* LXI. p. 249 (1883).

S. phylicifolia × *silesiaca* *Kot.* *Distr. plant. vasc.* (1891).

Sudet. (Schneeegraben). Karp. (Tatra).

74. *S. aurita* × *bicolor*.

S. ludificans *B. White* in *Journ. Linn. Soc.* XXVII. p. 405 (1890).

Suec. Fenn. Scot. Ross. med. (Ingr.).

75. *S. bicolor* × *caprea*.

S. laurina *Sm.* in *Transact. Linn. Soc.* VI. p. 122 (1802).

S. bicolor *Sm.* *Fl. brit.* III. p. 1048 (1804), non Ehrh.

S. phylicifolia β *laurina* *Koch.* *Syn. fl. Germ.* Ed. II. p. 751 (1841).

S. phylicifolia-caprea *Wimm.* in *Denkschr. Schles. Ges.* p. 67 (1853).

Suec. Lapp. Fenn. Angl. Germ. med. (Saxon.). Ross. bor. et med.

76. *S. bicolor* × *caprea* × *cinerea*.

S. tephrocarpa *Wimm.* in *Abh. Schles. Ges.* p. 129 (1861).

Scot. Germ. (March.).

77. *S. bicolor* × *cinerea*.

S. Wardiana *B. White* in *Journ. Linn. Soc.* XXVII. p. 403 (1890).

S. cinerea × *phylicifolia* *Hjelt* in *Meddel. Soc. pr. Fauna et Fl. fenn.* XI. p. 170 (1885).

Fenn. Scot.

78. *S. bicolor* × *livida*.

S. bicolor × *depressa* *Meinsh.* *Fl. ingr.* p. 319 (1878).

Fenn. Ross. (Ingr.)

79. *S. bicolor* × *repens*.

S. Schraderiana *Willd.* *Spec. pl.* IV. p. 635 (1805).

S. discolor *Schrad.* ap. *Willd.* l. c. (1805), non Mühlenb.

S. bicolor c. *pubescens* *G. F. W. Mey.* *Chlor. Hannov.* p. 494 (1836).

S. phylicifolia var. *violacea* *Hart.* *Forstl. Kulturpfl.* p. 20 (1850).

S. repens-phylicifolia *Anderss.* *Mon. Sal.* p. 156 (1867).

Patria dubia (Germ.? Suec. merid.), sed. in hortis Europæ
mediæ sæpe culta.

80. *S. bicolor* × *daphnoides*.

a) *S. macrorrhyncha* *Anderss.* *Mon. Sal.* p. 155 (1867).

S. daphnoides-phylicifolia *Anderss.* l. c.

Ross. (pr. St. Petersburg).

b) *S. Kørnickei* *Anderss.* in *DC. Prodr.* XVI. 2. p. 263 (1868).

S. conmixta *Anderss.* in *Oest. bot. Zeit.* XIV. p. 9 (1864)?

Ross. (pr. St. Petersburg).

81. *S. arbuscula* × *grandifolia*.

S. fruticulosa *Kern.* in *Oest. bot. Zeit.* XIV. p. 368 (1864).

Helv. Tirol.

XXVII. 262. *Salix*.82. *S. arbuscula* × *livida*.

S. Moëana Anderss. in *Blytt* Norg. Fl. p. 459 (1874).

S. vagans × *arbuscula* Anderss. l. c.

Norv.

Sect. VII. *Hastatae*.83. *S. pyrolifolia* Ledeb. Fl. alt. III. p. 270 (1833).

Varietates formæque:

alnoides (*Schang. et Sier.*) Anderss. in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 257 (1868).

(*S. alnoides* *Schangin et Sierers* in *Pall.* Nord. Beitr. VII. p. 347, 349; *S. corylifolia* *Turcz.* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* XXVII. I. p. 385 [1854].)

cordata Ledeb. l. c.

orbiculata Ledeb. l. c.

ovata Ledeb. l. c.

sabulosa (*Turcz.*) Anderss. in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 257 (1868).

(*S. sabulosa* *Turcz.* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* XXVII. 1. p. 385 [1854].)

Ross. arct. — Sib. As. centr.

84. *S. hastata* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1017 (1753).

S. Pontederæ Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 766 (1789).

S. Pontederana Loisel. Fl. gall. II. p. 343 (1807)

S. ligustroides Schleich. ex *Ser.* Ess. Saul. p. 65 (1815).

S. eriantha Schleich. ex *Link* Enum. Hort. Berol. II. p. 415 (1822).

S. elegans Host Sal. p. 29 (1828).

S. Hegetschweileri Heer in *Hegetschw.* Fl. Schw. 963 p. p. (1840).

S. stollbergensis Wallr. ap. *Hartig* Naturg. Forstl. Kulturpfl. p. 392 (1851)

S. heterophylla Schur in *Verh. Sieb. Ver. Naturw.* X. p. 141 (1859).

S. eriolepis Less. ex *Anderss.* Monogr. Sal. p. 171 (1867).

Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Dan. Gall. (Pyr. Alp.).

Germ. (Voseg. Hercyn. Alp.). Morav. et Siles austr. (Sudet).

Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Carn. Galic., Hung. et

Transsilv. (Karp.). Croat. Ross. arct. bor. et ? med.

(Livon.?). Hisp. (S. Nev. et Pyr.). Ital. (Alp. et Apenn.). Bosn.

— As. min. Sib. Himal. Tibet.

b) *malifolia* (Sm.) Gürke.

S. malifolia Sm. Fl. Brit. III. p. 1053 (1804).

S. viburnoides Schleich. Cat.

S. hastata var. *vegeta* Anderss. Mon. Sal. p. 172 (1867).

c) *serrulata* (Willd.) Gürke.

S. serrulata Willd. Spec. pl. IV. p. 664 (1805).

S. cerasifolia Schleich. in *Spreng.* Pug. pl. nov. II. 1815.

S. hastata var. *subalpina* Anderss. Mon. Sal. p. 172 (1867).

d) *hyperborea* (Anderss.) Gürke.

S. hyperborea Anderss. Sal. Lapp. p. 53. Fig. 12. (1845).

S. hastata var. *alpestris* Anderss. Mon. Sal. p. 172 (1867).

85. *S. glabra* Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. II. p. 255 (1772).

S. phylicifolia Wulf. in *Jacq.* Coll. II. p. 139 (1788).

S. Pontederæ *Bellardi* Append. Fl. Pedem. p. 45 (1792).

S. Wulfeniana Willd. Spec. pl. IV. p. 660 (1805).

S. coruscans Willd. Spec. pl. IV. p. 681 (1805).

XXVII. 262. *Salix*.

Germ. (Württemb.) Alp. (Ital. Tirol. Bavar. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor.) Croat. Bosn.

b) *eratægifolia* (Bert.) Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 259 (1868).

S. eratægifolia Bertol. in Desv. Journ. bot. III. p. 76 (1813).

Tirol. Apenn. (Alp. apuani.)

86. *S. hastata* × *silesiaca*.

S. chlorophana Anderss. Mon. Sal. p. 178 (1867).

S. hastata-silesiaca Wimm. in Jahresb. schles. Ges. 1846 p. 85.

S. Goepperti Anderss. Monogr. Sal. p. 68 (1867).

Morav. (Sudeti).

87. *S. caprea* × *hastata*.

S. hastata × *Caprea* Floder. in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVIII. Afd. III. No. 1 p. 28 (1891).

Suec. (Jemtl.).

88. *S. hastata* × *myrtilloides*.

S. Schrenkiana Anderss. Mon. Sal. p. 179 (1867).

S. hastata var. *inundata* Schrenk Sib. Reis. Tundr. Samoj. II. p. 522.

Fenn. Ross. arct.

89. *S. hastata* × *nigricans*.

S. Blyttiana Anderss. in Blytt Norg. Fl. p. 463 (1874).

Norv. Suec.

90. *S. bicolor* × *hastata*.

S. rhætica Kern. Herb. Sal. n. 119.

S. phylicifolia var. *rhætica* Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 243 (1868).

Lapp. Tirol. (Selrain).

91. *S. arbuscula* × *hastata*.

S. combinata Huter in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLI. Sitzungsber. p. 21 (1891).

S. hastata × *Arbuscula* Floder. in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 45 (1891).

S. algovica Bornmüll. in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. VIII. p. 39 (1895).

Suec. (Jemtl.). Alpes (Bavar. Tirol.).

92. *S. glabra* × *grandifolia*.

S. laxiflora Kern. Herb. Sal. n. 96.

S. glabra var. *laxiflora* Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 259 (1868).

Tirol (Achenthal).

93. *S. glabra* × *nigricans*.

S. subglabra Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 257 (1860).

S. glabra var. *subglabra* Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 259 (1868).

Tirol. Austr. inf. Carinth.

94. *S. glabra* × *hastata* × *nigricans*.

S. stenostachya Kern. in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 188 (1864).

Tirol (Jenbach).

XXVII. 262. *Salix*.Sect. VIII. *Daphnoides*.

95. *S. daphnoides* *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 765 (1789).
S. cinerea *Willd.* Berl. Baumz. Ed. I. p. 350 (1796), non L.
S. bigemmis *Hoffm.* Deutsch. Fl. II. p. 260 (1804).
S. praecox *Hoppe* in *Willd.* Spec. pl. IV. p. 670 (1805).
 Norv. Suec. Gall. (Delph.) Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol.
 Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic.
 Bukow. Hung. Transsilv. Roman Ross. med. Ital. (Alp.
 et Apenn.). — Sib. Turkist. Afghan. Himal. Reg. amur.
- b) *pomeranica* (*Willd.*) *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 646 (1837).
S. pomeranica *Willd.* Enum. pl. hort. Berol. Suppl. p. 66 (1813), nomen
Link Enum. pl. hort. bot. Berol. (1821).
 Germ. bor.
- c) *acutifolia* (*Willd.*) *Döll* Fl. Bad. p. 492 (1859).
S. acutifolia *Willd.* Spec. pl. IV. p. 668 (1805).
S. violacea *Andrews* Bot. Repos. IX. tab. 581 (1797—1811).
S. pruinosa *Bess.* Cat. Hort. bot. Crem. p. 121 (1816).
S. daphnoides var. *angustifolia* *Weinm.* Enum. stirp. Petrop. p. 96 (1837).
 Ross. med. (cæterum in multis Europæ mediæ partibus culta et ali-
 quot locis quasi spontanea). — Sib. Turkistan.
- d) *pulchra* (*Wimm.*) *Garcke* Fl. Deutschl. Ed. XVII. p. 547 (1895).
S. pulchra *Wimm.* Sal. eur. p. 7 (1866).
S. jaspidea *Hort.* ex *C. Koch* Dendrol. II. 2. p. 501 (1872).
 Norv. Suec. Germ. (Boruss. Siles.) Helv.
- e) *pedicellata* *Marss.* Flor. Neu-Vorpomm. p. 435 (1869).
 Germ. (Pommeran).
96. *S. caprea* × *daphnoides*.
- a) *S. cremsensis* *A. et J. Kern.* in Herb. Oest. Weid. Dec. VIII. n. 72
 (1869).
S. supercaprea × *daphnoides* *A. et J. Kern.* l. c.
 Helv. Tirol. Austr. sup. et inf.
- b) *S. hungarica* *A. Kern.* in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 9 (1864).
S. daphnoides × *Caprea* *A. Kern* l. c.
 Hungar.
- c) *S. Erdingeri* *J. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XI. p. 243 (1861).
S. superdaphnoides × *Caprea* *J. Kern* l. c.
 Siles. austr. Austr. sup. et inf.
- d) *S. caprea* × *daphnoides* var. *pulchra*.
S. Caprea × *pulchra* *Figert* in Allg. bot. Zeitschr. I. p. 2 (1895).
 Germ. (Siles.).
97. *S. cinerea* × *daphnoides*.
S. Mariana *Wolosz.* in Oest. bot. Zeit. XXXVIII. p. 226 (1888).
 Styria.

XXVII. 262. *Salix*.b) *S. cinerea* × *daphnoides* var. *acutifolia*.

S. cinerea × *acutifolia* *Figert* in Jahresb. Schles. Ges. LXVI. p. 178 (1888).

Germ. (Siles.)

Sect. IX. *Viminales*.98. *S. viminalis* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1029 (1753).

S. longifolia *Lam.* Fl. fr. II. p. 232 (1778).

S. virescens *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 785 (1789).

S. viadrina *Wimm.* in *Hartig* Naturg. Forstl. Kult. p. 568 (1852).

Hib. Scot. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med. et merid. Lusit. Hisp. bor. et or. Balear. Ital. (cult.). Dalm. Bulg. Thrac. Græc. — Oriens. Kauk. Sib. Reg. amur. As centr. Himal.

b) *Gmelini* (*Pall.*) *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 266 (1868).

S. serotina *Pall.* Reise III. p. 759 p. p. (1776).

S. Gmelini *Pall.* Fl. ross. II. p. 153 (1788).

S. rufescens *Turez.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII. 1. p. 380 (1854).

S. splendens *Turez.* l. c.

Ross. (Ingr. Sarepta). — Sib.

99. *S. triandra* × *viminalis*.

S. triandra × *viminalis* *Wimm.* in Flora XXXII. p. 39 (1849).

S. multiformis *Döll* Fl. Bad. p. 506 (1859).

a) *S. undulata* *Ehrh.* Beitr. Naturk. VI. p. 101 (1791).

S. Trevirani *Spreng.* Pug. I. p. 61 (1813).

S. lanceolata *Sm.* Engl. Flor. IV. p. 168 (1828).

S. triandra × *alba* *Wimm.* Sal. eur. p. 144 (1866).

S. triandroides *Ehrh.* ex *Anderss.* Monogr. Sal. p. 28 (1867).

S. subviminalis × *amygdalina* *J. Kern.* in Oest. bot. Zeit. XXIV. p. 273 (1874).

S. Katzbachiana *Schatz* in Mitt. bad. bot. Ver. No. 116 p. 148 (1894).

S. para-lanceolata *Schatz* l. c. p. 149 (1894).

Suec. Hib. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Bohem. ?
Austr. inf. Transsylv. Slav. Ross. med.

b) *S. hippophaifolia* *Thuill.* Fl. Par. p. 514 (1790).

S. virescens *Forb.* Sal. Wob. p. 13 (1829).

Gall. Belg. Dan. Germ. Bohem. Transsylv.

c) *S. mollissima* *Ehrh.* Beitr. Naturk. VI. p. 101 (1791).

S. pubera *W. Koch* in Boenningh. Prodr. Fl. Monast. p. 300 (1824).

S. Smithiana *Döll* Rhein. Fl. p. 264 (1843), non Willd.

S. hippophaifolia-viminalis *Wimm.* in Jahresb. Schles. Ges. p. 24 (1848).

S. superviminalis × *amygdalina* *J. Kern.* in Oest. bot. Zeit. XXIV. p. 273 (1874).

Suec. Gall. Dan. Germ. Transsylv. Ross. med.

XXVII. 262. *Salix*.

100. *S. silesiaca* × *viminialis* *Kot.* distr. plant. vase. (1891).
S. Kotulæ *Wolosz.* in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 234 (1891).
 Karpathi.
101. *S. aurita* × *viminialis* *Wimm.* in Flora XXXI. p. 319 (1848).
S. fruticosa *Döll* Fl. Bad. p. 515 (1859).
 Brit. Germ. (Slesv. Boruss. Westf. March. Siles. Bad.)
102. *S. aurita* × *cinerea* × *viminialis*.
S. Hirtei *Stræhl.* in Deutsche bot. Monatschr. XIV. p. 96 (1896).
 Germ. (March.).
103. *S. caprea* × *viminialis*.
S. Smithiana *Willd.* Enum. hort. Berol. II. p. 1008 (1809).
S. longifolia *Host* Sal. p. p. (1828).
S. affinis *Gren et Godr.* Fl. fr. III. p. 132 (1855).
 Brit. Gall. Belg. Batav. Germ. Helv. Bohem. Austr. sup. et
 inf. Carn. Galic. Ross. med. — Sib. As. centr.
- a) *S. capreiformis* *Wimm.* in Flora XXXII. p. 42 (1849).
S. Caprea × *viminialis* var. *latifolia* *Wimm.* in Denkschr. Schles. Ges. p.
 162 (1853).
S. affinis var. *capreiformis* *Gren. et Godr.* Fl. fr. III. p. 133 (1855).
S. subviminialis-Caprea *A. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 217
 (1860).
 Gall. Dan. Germ. (Siles. Bavar.)
- b) *S. neisseana* *A. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 217 (1860).
S. intermedia *Wimm.* in Flora XXXII. p. 42 (1849), non *Host*.
 Germ. (Siles.).
- c) *S. sericans* *Tausch* pl. sel. ex *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien.
 X. p. 214.
S. mollissima *Sm.* Fl. Brit. p. 1070 (1804)? non *Ehrh.*
S. acuminata *Koch* Comm. Sal. p. 30 (1828).
 Angl. Bohem. Austr. sup. et inf.
- d) *S. vratislaviana* *A. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 216
 (1860).
S. Caprea × *viminialis* var. *angustifolia* *Wimm.* in Denkschr. Schles.
 Ges. p. 162 (1853).
S. Caprea × *viminialis* var. *argentata* *Wimm.* Sal. eur. p. 179 (1866).
 Germ. (Boruss. Siles. Bad. Bavar.). Karp.
- e) *S. Hostii* *A. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 213 (1860).
S. superviminialis-Caprea *A. Kern.* l. c.
 Austr. inf.
104. *S. cinerea* × *viminialis*.
S. holosericea *Willd.* Berl. Baumz. p. 458 (1796).
S. longifolia *Host* Sal. p. 19 p. p. (1828).
S. ferruginea *Forb.* Sal. Wob. p. 255. tab. 128 (1829).
S. geminata *Forb.* Sal. Wob. p. 257. tab. 129 (1829).
S. Smithiana *Forb.* Sal. Wob. p. 265 (1829), non *Willd.*

XXVII. 262. *Salix*.

S. Micheliana Forb. Sal. Wob. p. 267 (1829).

S. velutina Schrad. ex Koch Syn. fl. germ. Ed. I. p. 650 (1837).

S. lancifolia Döll Fl. Bad. p. 512 (1859).

Brit. Gall. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Siles austr.
Tirol. Austr. sup. et inf. Carn. Galic. Hung. Transsilv.
Roman.? Ross. bor. et med. — Turkist. Sib. Reg. amur.

a) *S. canthiana* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 218 (1860).

S. subviminalis × *cinerea* Kern. l. c.

Germ. (Siles.)

b) *S. nitens* (Gren. et Godr.) Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X.
p. 217 (1860).

S. Smithiana var. *nitens* Gren. et Godr. Fl. fr. III. p. 131 (1855).

Gall. Germ. (Siles.). Hung.

c) *S. zedlitziana* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 217 (1860).

Germ. (Siles.).

d) *S. dasyclados* Wimm. in Flora XXXII. p. 35 (1849).

S. acuminata Sm. Fl. brit. III. p. 1028 (1804).

S. mollissima Koch Comm. Sal. eur. p. 28 (1828), non Ehrh.

Capraea acuminata Opiz Sezn. p. 25 (1852).

S. Caprea × *dasyclados* Wimm. in Denkschr. Schles. Ges. p. 163 (1853).

S. Calodendron Wimm. Sal. eur. p. 187 (1866).

Hib. Angl. Germ. (Germ. bor.-occ., Boruss. Siles. Saxon.), Bohem.
Siles. austr. Tirol. Austr. inf. Carn. Galic. Roman.? Ross.
med.

e) *S. stipularis* Sm. Fl. brit. III. p. 1069 (1804).

S. macrostipulacea Forb. Sal. Wob. tab. 130. 132 (1829).

S. viminalis × *dasyclados* Wimm. in Denkschr. Schles. Ges. p. 162
(1853).

S. superviminalis-cinerea Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 217
(1860).

Scot. Angl. Batav. Dan. Germ. (Germ. bor.-occ. Siles.) Siles.
austr. Transsilv. Ross. merid.

105. *S. nigricans* × *viminalis* Schmalh. in Bot. Zeit. XXXIII. p. 573 (1875).

Ross. med. (Ingria).

106. *S. bicolor* × *viminalis*.

S. phylicifolia × *viminalis* Schmalh. in Bot. Zeit. XXXIII. p. 573 (1875).

Ross. med. (Ingria).

107. *S. bicolor* × *caprea* × *viminalis*.

S. Caprea × *phylicifolia* × *viminalis* Schmalh. in Bot. Zeit. XXXIII. p.
573 (1875).

Ross. med. (Ingria).

108. *S. bicolor* × *cinerea* × *viminalis*.

S. cinerea × *phylicifolia* × *viminalis* Schmalh. in Bot. Zeit. XXXIII. p.
573 (1875).

Ross. med. (Ingria).

XXVII. 262. *Salix*.109. *S. daphnoides* × *viminalis*.

S. digenea *J. Kern.* in Oest. bot. Zeit. XXIV. p. 204 (1874).

S. Gremliana *L. Schwaig.* in Woerl. Fl. Münch. Thalebene. (1893).
Bav. Austr. inf.

Sect. X. *Glaucæ*.Subsect. 1. *Lanatae*.110. *S. lanata* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1019 (1753).

S. lanuginosa *Pall.* Fl. ross. II. p. 83 (1788).

S. chrysanthos *Vahl* in Fl. dan. tab. 1057 (1792).

Isl. Faröer. Scot. Norv. Suec. bor. Lapp. N. Semlja. Waigats-
Ross. arct. et bor. — Sib. arct. et bor. Groenl. Am. bor.

b) *Sadleri* (*Bosw.-Syme*) *B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 422 (1890).

S. Sadleri *Bosw.-Syme* in Journ. of Bot. XIII. p. 33 (1875).

Scot.

111. *S. caprea* × *lanata*.

S. lanata × *caprea* *Floderus* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1 p. 27 (1891).

Norv. Suec. (Jemtl.).

112. *S. hastata* × *lanata*.

S. Hartmanniana *Anderss.* in Bot. Notis. 1867 p. 111.

S. lanata-depolita *Wahlenb.* fl. suec. n. 659 (1824).

S. subhastata *Laest.* ap. *Anderss.* Sal. lapp. p. 21 (1845).

Norv. Suec. Lapp.

113. *S. caprea* × *hastata* × *lanata*.

S. caprea? × *lanata* × *hastata* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. afd. III. No. 1. p. 28 (1891).

Suec. (Jemtl.)

114. *S. lanata* × *lapponum*.

S. lanata × *lapponum* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 30 (1891).

Suec. (Jemtl.) Scot.

115. *S. glauca* × *lanata*.

S. glauca? × *lanata* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 30 (1891).

Suec. (Jemtl.)

Subsect. 2. *Villosæ*.116. *S. lapponum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1019 (1753).

S. nitens *Gilib.* Exerc. phytol. II. p. 408 (1792), non Gren. et Godr.

S. arenaria *Sm.* Fl. Brit. III. p. 1058 (1804).

S. leucophylla *Willd.* Berl. Baumz. Ed. II. p. 444 (1811).

XXVII. 262. *Salix*.

- S. limosa* *Wahlenb.* Fl. lapp. p. 265 (1812).
S. lactea *Bray* in Denkschr. Regensb. bot. Ges. II. p. 43 (1818).
S. glaucophylla *Bess.* Enum. pl. Volhyn. p. 38 (1821).
S. Stuartiana *Sm.* in Engl. Fl. IV. p. 203 (1828).
S. sudetica *Host* Sal. p. 28 (1828).
S. lapponica *St. Lag.* in Ann. Soc. Bot. Lyon VII. p. 134 (1880).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Scot. Gall. (Mt. Dore). Sudeti
 (Siles. Bohem. Siles. austr. Morav.). Alpes (Helv.? Bav. Tirol.
 Salisb. Carinth. Styr. Ital.) Karp. (Hung. Galic.) Ross. arct.
 bor. et med. Bulg. (M. Vitos). — Sib.

- b) *marrubiifolia* (*Tausch*) *Wimm.* Sal. eur. p. 41 (1866).

S. marrubiifolia *Tausch* in Flora XX. p. 339 (1837).

Lapp. Sudeti. Ross. med.

- c) *daphneola* (*Tausch*) *Wimm.* Fl. Schles. Ed. III. p. 188 (1857).

S. daphneola *Tausch* in Flora XX. p. 343 (1837).

Bohem. (Riesengebirge).

- d) *rosea* *Behm* in Bot. Not. 1887 p. 176.

Suec.

117. *S. helvetica* *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 783 (1789).

S. arenaria (*helvetica*) *Willd.* Spec. pl. IV. p. 690 (1805).

S. glauca *Sm.* Engl. Bot. XXVI. tab. 1810 (1808), non L.

S. nivea *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 51 (1815).

S. tomentosa *Host* Sal. p. 28 (1828).

Scot.? Alp. (Gall. Ital. Helv. Tirol).

118. *S. lapponum* × *silesiaca*.

- S. nepetifolia* *Presl* fl. cech. (1819).

S. Tauschiana *Sieb.* Cat. (1821).

S. silesiaca-lapponum *Wimm.* in Flora XXXII. p. 44 (1849).

S. albipila, *S. erythrophleba*, *S. multiglandulosa*, *S. psilocarpa*, *S. riphaea*,
S. rupicola, *S. sphenocarpa*, *S. sphenogyna*, *S. tomentosa* *Tausch* in
 divers. ab eo editis exsicc.

Sudeti (Siles. Bohem.)

119. *S. aurita* × *lapponum*.

- S. obtusifolia* *Willd.* Spec. pl. IV. p. 705 (1805).

S. canescens *Fries* Novit. Fl. suec. Mant. I. p. 58 p. p. (1832).

S. aurita-lapponum *Wimm.* in Denkschr. Schles. Ges. p. 166 (1853).

S. aurita-limosa *Laestad.* in *Wimm.* Sal. eur. p. 194 (1866).

S. compacta *Anderss.* in Bot. Notis. 1867 p. 112.

S. Laestadiana var. *opaca* f. *subaurita* *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p.
 278 (1868).

Suec. bor. Fenn. Scot. Sudet. Helv.? Ross. (Ingr.)?

120. *S. caprea* × *lapponum*.

S. limosa cinerascens *Wahlenb.* Fl. suec. p. 663 (1826).

S. canescens *Fries.* Novit. Fl. suec. Mant. I. p. 58 p. p. (1832).

S. Caprea-limosa *Laest.* in *Anderss.* Sal. lapp. p. 28 (1845).

S. caprea-lapponum *Wimm.* Sal. eur. p. 192 (1866).

S. Laestadiana var. *canescens* *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 278
 (1868).

Suec. (Jemtl.). Lapp. Scot. Sudeti.

XXVII. 262. *Salix*.121. *S. cinerea* × *lapponum*.

- S. canescens* *Fries* Novit. Fl. suec. Mant. I. p. 58 p. p. (1832).
S. canescens *Laestadiana* *Fries* in Bot. Not. 1840 p. 183.
S. cinerea-limosa *Laest* in *Anderss.* Sal. lapp. p. 28 (1845).
S. cinerea-lapponum *Wimm.* Sal. eur. p. 193 (1896).
S. grisescens *Anderss.* in Bot. Notis. 1867 p. 112.
S. Laestadiana var. *opaca* f. *subcinerea* *Anderss.* in *DC. Prodr.* XVI. 2 p. 278 (1868).

Suec. (Pitea). Fenn. Scot. Ross. (Ingr.).

122. *S. bicolor* × *lapponum*.

- S. lapponum* × *phylicifolia* *Kihlm.* in Medd. Soc. pro Fauna et Fl. fenn. XIII. p. 248 (1886).

Suec. Brit.

123. *S. arbuscula* × *bicolor* × *lapponum*.

- S. lapponum* × *arbuscula-phylicifolia* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. Nr. 1. p. 41 (1891).

Suec. (Jemtl.).

124. *S. arbuscula* × *lapponum*.

- S. lapponum* × *arbuscula* *White* in Journ. Linn Soc. XXVII. p. 45 (1890).

Suec. Scot.

125. *S. glauca* × *lapponum*.

- S. pseudoglauca* *Anderss.* in *Blytt* Norg. Fl. p. 471 (1874).
 Norv. Lapp.

126. *S. lapponum* / *myrsinites*.

- S. phæophylla* *Anderss.* in Bot. Not. 1867 p. 116.
 Norv. Lapp. Scot.

127. *S. arbuscula* × *herbacea* × *lapponum*.

- S. arbuscula* × *lapponum* / *herbacea* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 44 (1891).

Suec. (Jemtl.).

128. *S. arbuscula* / *helvetica*.

- S. spuria* *Schleich.* exs. n. 861.

- S. nivea* var. *subconcolor* *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 54 (1815).
S. helvetica var. *spuria* *Goud.* Fl. Helv. VI. p. 269 (1830).
S. lapponum-arbuscula *Wimm.* Sal. eur. p. 264 (1866).
S. helvetica × *myrsinites* *Kern.* Herb. Sal. n. 83.

Helv. Tirol.

129. *S. hastata* × *helvetica*.

- S. Huteri* *Kern.* in Oest. bot. Zeit. XVI. p. 370 (1866).
 Helv.? Tirol.

Subsect. 3. *Sericeae*.130. *S. glauca* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1019 (1753).

XXVII. 262. *Salix*.

Isl. Norv. Suec. bor. Lapp. Fenn. Waigatsch. N. Semlja.
 Ross. arct. et bor. Alpes (Gall. Ital. Helv. Tirol. Carinth.)
 — Sib. Groenl. Am. bor.

b) *sericea* (Vill.) Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 280 (1868).

S. sericea Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 782 (1789).

Cum specie.

c) *macrocarpa* (Trautv.) Ledeb. Fl. alt. IV. p. 281 (1833).

S. macrocarpa Trautv. in Mém. Soc. Mosc. VIII. p. 292.

S. melanolepis Trautv. l. c. p. 293.

S. glauca var. *alpina* Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 281 (1868).

Cum specie.

d) *subarctica* Lundstr. in N. act. soc. sc. Upsala. Ser. III. Vol. IX a (1877).

N. Semlja.

131. *S. pyrenaica* Gouan Illustr. Obs. bot. p. 77 (1773).

S. ciliata DC. Fl. fr. Ed. III. Vol. III. p. 293 (1805).

Pyren. (Gall. Hisp.)

132. *S. reptans* Rupr. Flor. Samojs. cisur. p. 54. tab. 3 (1845).

Ins. Kolgudjew. N. Semlja. Ross. arct.

Varietates:

subarctica Lundstr. in N. Act. Soc. sc. Upsala Ser. III. Vol. IX a (1877). — N. Semlja.

glaucoides Lundstr. l. c. — N. Semlja.

133. *S. cinerea* × *glauca*.

S. cinereoides Holm in Bot. Not. 1892 p. 71.

Suec.

134. *S. glauca* × *myrtilloides*.

S. parvifolia Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 283 (1868).

S. glauca-myrtilloides Wimm. Sal. eur. p. 253 (1866).

Suec. bor. (Herjedalia). Lapp. ross.

135. *S. glauca* × *nigricans*.

S. Amandae Anderss. in Bot. Notis. 1867 p. 112.

S. nigricans-glauca Anderss. Sal. Lapp. p. 75 (1845).

S. glauca pullata Fries Summa veg. Scand. p. 209 (1846).

Norv. Suec. Lapp.

136. *S. bicolor* × *glauca* × *nigricans*.

S. glauca × *phylicifolia-nigricans* Floder. in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 35 (1891).

Suec. (Jemtl.)

137. *S. bicolor* × *glauca*.

S. glauco-phylicifolia Anderss. Sal. lapp. p. 47 (1845).

S. glauca-Weigelia Wimm. Sal. eur. p. 257 (1866).

S. Wichurae Anderss. in Bot. Not. 1867 p. 112, non Pokorny.

Norv. Suec. Lapp.

XXVII. 262. Salix.138. **S. arbuscula** × **bicolor** × **glauca.**

S. glauca × *arbuscula-phylicifolia* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 34 (1891).

Suec. (Jemtl.)

139. **S. arbuscula** × **glauca.**

S. thymelaeoides *Schleich.* Cat.

S. arbuscula var. *thymelaeoides* *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 248 (1868).

S. arbuscula × *glauca* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 34 (1891).

Suec. (Jemtl.) Lapp. ross. Helv.

140. **S. glauca** × **hastata.**

S. hastata × *glauca* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 33 (1891).

Suec. (Jemtl.)

141. **S. glauca** × **myrsinites** × **nigricans.**

S. myrsinites-nigricans × *glauca* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 36 (1891).

Suec. (Jemtl.)

142. **S. glauca** × **myrsinites.**

S. Normani *Anderss.* in Bot. Notis. 1867 p. 116.

S. glauco-myrsinites *Anderss.* Sal. Lapp. p. 79 (1845).

S. glaucoides *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 284 (1868).

S. Ahlbergi *Behm* in Bot. Notis. 1887 p. 177.

Norv. Suec. Lapp.

143. **S. glauca** × **retusa.**

S. glauca-retusa *Wimm.* in Denkschr. Schles. Ges. p. 170 (1853).

a) **S. euryadenia** *Wolosz.* in *Kern.* Sched. fl. exs. austr.-hung. n. 1447 (1886).

Tirol (Prägraten).

b) **S. lagopina** *Ausserdorfer* in Cat. Exs. Tirol 1873 (nomen solum); *Wolosz.* in *Kern.* Sched. ad fl. austr.-hung. n. 1446 (1886).

Tirol. (Prägraten).

c) **S. Ausserdorferi** *Hut.* in Cat. Exs. Tirol. 1872. (nomen solum); *Wolosz.* in *Kern.* Sched. ad fl. austr.-hung. n. 1445 (1886).

Tirol. (Prägraten).

d) **S. buxifolia** *Schleich.* Coll. p. 832.

S. nivea concolor *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 54 (1815).

S. helvetica var. *concolor* *DC.* Fl. fr. Suppl. p. 344 (1815).

Helv.

e) **S. elaeagnoides** *Schleich.* Coll. n. 841.

Helv.

XXVII. 262. *Salix*.

Sect. XI. Glaciales.

Subsect. 1. Myrtosalix.

144. *S. arctica* *Pall.* Fl. ross. II. p. 86 (1788).
Isl. Faröer? Lapp. Fenn. Ross. arct. N. Semlja. Waigatsch.
Sib. arct. — Groenl. Am. bor.
S. divaricata *Pall.* Fl. ross. I. 2. p. 80? (1788).
S. callicarpaea *Trautv.* in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. II. p. 295 (1832).
S. buxifolia *Trautv.* l. c. p. 301.
S. diplodictya *Trautv.* l. c. p. 307.
S. crassijulis *Trautv.* l. c. p. 308.
S. torulosa *Trautv.* l. c.
S. cuneata *Turez.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII. 1. p. 347 (1854).
S. fumosa *Turez.* l. c. p. 384.
145. *S. Brownei* (*Anderss.*) *Lundstr.* in N. act. Soc. Ups. Ser. 3. Vol IXa (1877).
S. arctica β *Brownei* 2. *oblonga* *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 286 (1868).
N. Semlja. — Sib. arct. Am. arct.
146. *S. taimyrensis* (*Trautv.*) in *Midd. Reise* I. 2. p. 24 (1847).
S. arctica ϵ *taimyrensis* *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 287 (1868).
N. Semlja. — Sib. arct.
147. *S. myrsinites* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1018 (1753).
S. retusa *With.* Arr. Brit. pl. tab. 31 (1776).
S. dubia *Sut.* Fl. helv. II. p. 283 (1802), non *Anderss.*
S. laevis *Sm.* Brit. Fl. Ed. I. p. 482 (1804).
S. arbutifolia *Willd.* Spec. pl. IV. p. 692 (1805).
S. pilosa *Schleich.* ex *Ser.* Ess. Saul. p. 47 (1815).
S. procumbens *Forb.* Sal. Wobes. p. 121 tab. 61 (1829).
S. rectijulis *Trautv.* in Mém. Soc. Mosc. VIII. p. 314 (1834).
S. myrsinites var. *serrata* *Neilr.* Fl. N. Oest. p. 266 (1846).
S. Brayi *Baer* in Bull. Ac. Imp. St. Petersb. III. n. 11, 12.
Isl.? Norv. Suec. bor. Lapp. Fenn. Ins. Kolgужew.
Waigatsch. N. Semlja. Ross. arct. et bor. Scot. Alpes.
(Gall. Ital. Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr. Carn.).
Karpath. (Galic. Hungar. Transsilv.). Croat. Roman. Apennin.
— Sib. arct. et bor. Groenl. Am. bor.
- b) *Jacquini* (*Host*) *Wimm.* Sal. eur. p. 99 (1866).
S. alpina *Scop.* Flor. Carn. Ed. II. Vol. II. p. 225 (1772)?
S. fusca *Jacq.* Fl. austr. V. tab. 409 (1778), non *Willd.*
S. Jacquini *Host* Syn. pl. Austr. p. 529 (1797).
S. Jacquiniana *Willd.* Spec. pl. IV. p. 692 (1805).
S. myrsinites var. *integrifolia* *Neilr.* Fl. N. Oest. p. 266 (1846).
S. dasycarpa *Turez.* ex *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 618 (1849—51).
Alpes orientales. (Ital. Helv. [Graubünden] Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor.) Karpath. (Galic. Hung.
Transsilv.) Roman. — Sibir.
148. *S. ovalifolia* *Trautv.* in Mém. Soc. Nat. Mosc. VIII. p. 306 (1834).
S. unalaschkensis *Cham.* in Linnæa VI. p. 541 (1831).
S. Uva ursi *Seem.* Voy. of Herald p. 40 (1852—57).
N. Semlja. — Sib. bor. Am. bor.

XXVII. 262. *Salix*.

Varietates:

- glaucoides* *Lundstr.* in N. Act. soc. sc. Ups. Ser. 3. Vol. IXa (1877).
 — N. Semlja.
nummulariæfolia (*Pall.*) *Lundstr.* l. c. — N. Semlja.
subarctica *Lundstr.* l. c. — N. Semlja.

149. *S. myrsinities* × *silesiaca*.

S. Tatræ *Wolosz.* in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 234 (1891).

S. silesiaca × *myrsinities* *Kot.* Distr. plant. nov. (1891).

S. Jacquini × *silesiaca* *Wolosz.* l. c.

Hung. (Tatra).

150. *S. aurita* × *myrsinities*.

S. saxetana *B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 434 (1890).

Scot.

151. *S. caprea* × *myrsinities* *Lint.* in Journ. of Bot. XXXII. p. 201 (1894).

Scot.

152. *S. myrsinities* × *nigricans*.

S. myrsinitoides *Fries* Herb. norm. Fasc. 16. n. 62 (1864).

S. punctata *Wahlenb.* Fl. lapp. p. 269 p. p. (1812).

S. Mac Nabiana *Mac Gillivray* in Edinb. New phil. journ. IX. p. 337 (1830)?

S. myrsinities-nigricans *Wimm.* Sal. eur. p. 227 (1866).

S. Wahlenbergii *Anderss.* in Bot. Notis. 1867 p. 115.

Norv. Suec. Lapp. Scot. Helv.

153. *S. bicolor* × *myrsinities*.

S. notha *Anderss.* in Bot. Notis. 1867 p. 114.

S. Normanni *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 288 (1868, non Bot. Notis. 1867 p. 116).

S. phyllicifolia × *myrsinities* *Anderss.* l. c.

Norv. Suec. Scot.

154. *S. arbuscula* × *myrsinities*.

S.serta *B. White* in Journ. of Bot. XXVII. p. 267 (1889).

Suec. Scot.

155. *S. hastata* × *myrsinities* *Kihlm.* in Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. XIII. p. 249 (1886).

Norv. Suec. Fenn. Lapp. ross.

156. *S. herbacea* × *lapponum* × *myrsinities*.

S. lapponum × *myrsinities* × *herbacea* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 44 (1891).

Suec. (Jemtl.)

157. *S. glauca* × *herbacea* × *myrsinities* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad. Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 38 (1891).

Suec. (Jemtl.)

XXVII. 262. *Salix*.158. *S. herbacea* × *myrsinites*.*S. Sommerfeltii* *Anderss.* in Bot. Notis. 1867 p. 117.

Norv. Suec. Lapp. Scot.

Subsect. 2. *Retusæ*.159. *S. retusa* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 1445 (1763).

Pyren. Alpes (Gall. Ital. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor.) Apennin. Karpathi (Galic. Hung. Transsilv.). Croat. Roman. Bosn. Herceg. Monten. Alban. Græc.

b) *Kitaibeliana* (*Willd.*) *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 660 (1837).*S. Kitaibeliana* *Willd.* Spec. pl. IV. p. 663 (1828).*S. retusa* β. *serrulata* *Rochel* Pl. rar. Banat. tab. 38 (1805).

Alpes orientales. Transsilv. Roman. Monten.

c) *serpyllifolia* (*Scop.*) *Koch* l. c. (1837).*S. serpyllifolia* *Scop.* Fl. carn. II. p. 255. tab. 61 (1760).

Alpes. Transsilv. Croat. Herceg. Bosn.

d) *pedemontana* *Bey.* Beitr. Fl. Grisanche und Rhêmes p. 27 (1891).

Pedemont.

e) *pilosula* *Beck* in Ann. Naturh. Hofmus. Wien VI. p. 311 (1891).

Bosn.

160. *S. nigricans* × *retusa*.*S. Cotteti* *Kern.* in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 368 (1864).

Helv. (Freiburg).

161. *S. bicolor* × *retusa*.*S. friburgensis* *Cottet* in Bull. trav. Murith. XIX. XX. p. 8 1892).

Helv. (Freiburg).

162. *S. arbuscula* × *retusa* *Bornmüll.* in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. VIII. p. 39 (1895).

Bav. sup.

163. *S. hastata* × *retusa*.*S. alpigena* *Kern.* in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 369 (1864).

Helv. (Freiburg). Tirol (Lisens).

164. *S. glabra* × *retusa*.*S. Fenzliana* *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 195 (1860).*S. superretusa-glabra* *Kern.* l. c.

Austr. inf. (Schneeberg).

165. *S. helvetica* × *retusa*.*S. recondita* *Ausserdorfer* Cat. Exsicc. Tirol. 1874 (nomen solum).*S. helvetica* × *retusa* *Wolosz.* in *Kern.* Sched. ad fl. exs. austr. hung. n. 1444 (1886).

Tirol (Virgen).

XXVII. 262. *Salix*.

166. *S. myrsinites* × *retusa*.
 a) *S. retusoides* *J. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XII. p. 1221 (1862).
 Austr. inf.
 b) *S. semiretusa* *G. Beck* Fl. Nied. Oest. p. 278 (1890).
 Austr. inf. (Raxalpe).
167. *S. herbacea* × *retusa*.
S. subnivalis *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünden XXV. p. 106 (1882).
 Helv. (Engadin).
168. *S. reticulata* × *retusa*.
S. Thomasiana (*Reichenb.*) *Gürke.*
S. retusa γ *Thomasiana* *Reichenb.* Ic. bot. p. 16. tab. 560. fig. 1192 (1828).
S. Thomasii *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 297 (1868).
S. Eichenfeldii *Gander*?
 Helv. (Wallis) Tirol (Pusterthal).

Subsect. 3. *Herbaceae*.

169. *S. herbacea* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1018 (1753).
S. pumila *Salisb.* Prodr. p. 394 (1796).
 Jan Mayen. Bären Ins. Kolgужew. Waigatsch. Ross. arct. et bor. Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. centr. (Mt. Dore). Sudeti. Pyren. (Gall. Hisp.). Alpes. Gall. Ital. Helv. Bav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn.). Karpathi (Galic. Hung. Transsilv.). Banat. Croat. Roman. Bulg. Apennin. — Sib. arct. et bor. Groenl. Am. arct. et bor.
- b) *flabellaris* *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 298 (1868).
 Norv. bor.
- c) *subpolaris* *Anderss.* l. c.
 Norv. bor. Suec. bor.
- d) *nivalis* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 623 (1866).
S. nivalis *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 68 (1853).
 Hung. (Tatra). Transsilv.
170. *S. rotundifolia* *Trautv.* in Mém. Mosc. VIII. p. 304 (1834).
S. polaris var. *leiocarpa* *Cham.* in Linnaea VI. p. 542 (1831).
S. retusa var. *rotundifolia* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 624 (1849).
 Ross. arct. N. Semlja. Waigatsch. Lapp. — Sib. arct.
 Am. arct.
171. *S. herbacea* × *polaris*.
S. nothula *Anderss.* in *Blytt* Norg. Fl. p. 484 (1874).
 Norv. Suec.

XXVII. 262. *Salix*.

172. *S. polaris* *Wahlenb.* Fl. lapp. n. 473 (1812).
Spitzb. Bären Ins. Kolgúj. N. Semlja. Waigatsch. Ross.
arct. Norv. Suec. Lapp. — Sib. arct. Am. arct.
-
173. *S. aurita* × *herbacea*.
S. Margarita *B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 441 (1890).
Scot.
174. *S. herbacea* × *repens*.
S. cernua *Lint.* in Journ. of Bot. XXXII. p. 202 (1894).
Scot.
175. *S. herbacea* × *nigricans*.
S. Moorei (*Wats.*) *B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 438 (1890).
Hibern.
176. *S. bicolor* × *herbacea*.
S. Grahami (*Borr.*) *Bak.*
Scot. Suec.
177. *S. arbuscula* × *herbacea*.
S. simulatrix *B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 439 (1890).
Suec. Scot. Helv.
178. *S. hastata* × *herbacea*.
S. sarmentacea *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. I. p. 75 (1832).
S. hastata-herbacea *Anderss.* Sal. lapp. p. 51 (1845).
Isl. Norv. Suec. Lapp. Helv.
179. *S. herbacea* × *lanata*.
S. Stephania *B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 424 (1890).
Isl. Suec. Scot.
180. *S. herbacea* × *lapponum*.
S. sobrina *B. White* in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 440 (1890).
Lapp. Scot.
181. *S. hastata* × *herbacea* × *lapponum*.
S. hastata × *lapponum* × *herbacea* *Floder.* in Bih. Sv. Vet. Akad.
Handl. XVII. Afd. III. No. 1. p. 44 (1891).
Suec. (Jemtl.)
182. *S. helvetica* × *herbacea*.
S. ovata *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 92 (1815).
Helv. (Aargletscher).
183. *S. glauca* × *herbacea*.
S. alpestris *Anderss.* Sal. Bor. Am. p. 24 (1858).
S. pyrenaica norvegica *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. I. p. 74 (1832).
S. Blyttii *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. X. p. 210 (1860).
Isl. Norv. Suec. Lapp. — Am. bor.

XXVII. 262. *Salix*.

184. *S. herbacea* × *reticulata*.
S. onychiophylla Anderss. in Bot. Notis. (1867). p. 119.
 Norv. Suec. Lapp. Scot.
185. *S. hastata* × *polaris* Lundstr. in Stud. öfv. Slägt. *Salix*. (1875).
 Lapp.
186. *S. arctica* × *polaris* Lundstr. in Stud. öfv. Slägt. *Salix* (1875).
 N. Semlja.
- Subsect. 4. *Reticulatae*.
187. *S. reticulata* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1018 (1753).
Chamitea reticulata Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. X. p. 25
 (1860).
 Spitzb. Kolgужew. N. Semlja. Waigatsch. Ross. arct. et
 bor. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Scot. Pyren. (Gall. Hisp.
 Jurass. (Gall. Helv.) Alpes (Gall. Ital. Helv. Bav. Tirol. Salisb.
 Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor.) Karpathi (Galie.
 Hung. Transsilv.). Croat.
- b) *nivalis* (Hook.) Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 301 (1868).
S. nivalis Hook. Fl. bor. am. II. p. 152 (1840).
 Spitzb. Isl. — Am. arct.
- c) *euneata* Bornmüll. in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. VIII. p. 39 (1895).
 Germ. (Bav. sup.).
- d) *denticulata* Lundstr. in N. Act. Soc. sc. Ups. Ser. 3. Vol. IXa.
 (1877).
 N. Semlja.
188. *S. vestita* Pursh Fl. Am. sept. II. p. 610 (1814).
 Lapp. Salisb. — Altai. Am. bor.
189. *S. nigricans* × *reticulata*.
S. semireticulata B. White in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 444 (1890).
 Scot. Tirol.
190. *S. arbuscula* × *reticulata*.
S. Ganderi (Hut.) Gandoger in Flora XL. p. 231 (1882).
 Suec. (Jemtl.). Helv. Tirol
191. *S. hastata* × *reticulata*.
S. reticuloides Anderss. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 301 (1868).
 Norv. Suec. Lapp. Ross. arct.
192. *S. lanata* × *reticulata*.
S. superata B. White in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 423 (1890).
 Suec. (Jemtl.). Scot.
193. *S. lapponum* × *reticulata*.
S. sibyllina B. White in Journ. Linn. Soc. XXVII. p. 446 (1890).
 Scot.

XXVII. 262. *Salix*.194. *S. myrsinites* \times *reticulata*.

S. Eugenes *Lint.* in Journ. of Bot. XXX. p. 364 (1892).

Scot.

Sect. XII. *Incanae*.195. *S. incana* *Schrank* Bayer. Fl. I. p. 230 (1789).

S. rosmarinifolia *Gouan* Cat. Hort. Monspel. p. 501 (1762), non L.

S. Elaeagnos *Scop.* Fl. carn. Ed. II. Vol. II. p. 257 (1772)?

S. riparia *Willd.* Spec. pl. IV. p. 698 (1805).

S. angustifolia *Poir.* in Nouv. Duham. Trait. arbr. Ed. II. Vol. III. p. 128 (1806), non Willd.

S. lavandulifolia *De la Peyr.* Hist. pl. Pyrén p. 601 (1813).

S. linearis *Forb.* Sal. Wob. p. 177 tab. 89 (1829).

S. affinis *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 619 (1866).

S. cyllenea *Boiss. et Orph.* in *Boiss.* Fl. Or. IV. p. 1188 (1879).

Gall. mer.-occ., mer., or. Germ. merid. (in Germ. med. culta).
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung.
Transsilv. Croat. Slav. Roman. Hisp. Cors. Ital. Dalm.
Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Epirus. Thess.
(Olymp.) Thrac. (Rhodope). Graec. — As. min.

196. *S. salviifolia* *Link* in *Willd.* Spec. pl. IV. p. 668 (1805).

Lusit. Hisp.

197. *S. grandifolia* \times *incana* *J. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. p. 100 (1864).

a) *S. intermedia* *Host* Sal. p. 17. tab. 56, 57 (1828).

Tirol. Carn.

b) *S. ænipontana* *A. et J. Kern.* Herb. österr. Weid. Dec. VI. n. 52 (1869).

S. subalpina *Kern.* in Oest. bot. Zeit. XVI. p. 338 (1866), non Forbes.

Helv. Tirol. Austr. inf.

198. *S. aurita* \times *incana*.

S. patula *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 11 (1815).

S. pallida *Forb.* Sal. Wob. p. 191. tab. 96 (1829).

S. incana \times *aurita* *Wimm.* in Flora XXXII. p. 43 (1849).

S. oleifolia *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 304 (1868), non Vill.

Germ. merid. (Württemb.). Helv. Siles. austr. Tirol.

199. *S. caprea* \times *incana*.

a) *S. Seringeana* *Gaud.* in *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 37 (1815).

S. oleifolia *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 784 (1789)?

S. Flüggeana *Willd.* Spec. pl. IV. p. 709 (1805).

S. longifolia *Schleich.* Cat. (1809)?

S. lanceolata *Ser.* Ess. Saul. Suisse p. 37 (1815), non Sm.

S. incana-caprea *Wimm.* in Flora XXXII. p. 46 (1849).

S. Smithiana var. *obscura* *Gren. et Godr.* Fl. fr. III. p. 131 (1855).

S. gemmata *Wimm.* ex *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 304 (1868).

S. holosericea *Ser.* Exs. n. 70, 71, 72.

S. Kanderiana *Ser.* Exs. n. 42.

XXVII. 262. Salix.

Gall. (Delph.) Belg. Germ. med. (Siles.) et merid. (Bad.) Helv.
Siles austr. Tirol. Austr. sup. et inf. Carn. Istr.

b) *S. hircina* *J. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIV. p. 99 (1854).
Tirol. Austr. inf.

200. *S. cinerea* × *incana*.

S. capnoides *A. et J. Kern.* Herb. Oest. Weid. IX. n. 85.

S. incana-cinerea *Neubl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 260 (1869).
Germ. bor. (Boruss.) Austr. inf. Galic. (Tatra.)

201. *S. daphnoides* × *incana*.

S. Reuteri *Moritz* Fl. Schweiz p. 459 (1844).

S. incano-daphnoides *Wimm.* in Jahresb. Schles. Ges. XXX. p. 64 (1852).

S. Wimmeri *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien II. p. 61 (1852).

S. fissa *Reut.*

Gall. (Delph.). Germ. merid. (Bad. Württemb.) Helv. Tirol.
Austr. inf.

202. *S. incana* × *viminialis*.

S. Kernerii *Erdinger* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XV. p. 78 (1865).
Germ. merid. (Bad.) Austr. inf.

203. *S. helvetica* × *incana*.

S. gnaphaloides *Schleich.* Cat. (1805).

S. incana γ *lasiocarpa* *Gaud.* Fl. Helv. VI. p. 230 (1830).

S. helvetica × *incana* *Buser* in *Gremli* Fl. Schw. Ed. VII. p. 375 (1893).

Helv.

204. *S. incana* × *purpurea*.

a) *S. bifida* *Wulf.* Fl. nor. p. 780 (1858).

S. superincana-purpurea *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 225
(1860).

Germ. med. (Siles). Siles. austr. Austr. inf. Carn. (olim) Bost.

b) *S. Wichurae* *Pokorny* Holzpf. p. 97. tab. 20 (1864).

S. purpureo-incana *Wimm.* in Jahresb. Schles. Ges. XXV. p. 125 (1847).

Siles. austr. Austr. inf.

Sect. XIII. Purpureae.

205. *S. purpurea* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1017 (1753).

S. monandra *Ard.* Mem. I. p. 67. tab. 11. (1766).

S. fissa *Wahlenb.* Fl. lapp. n. 2012 (1812).

S. rosea *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 231 (1821).

S. mutabilis *Host* Sal. p. 12 (1828).

S. carniolica *Host* Sal. p. 13 (1828).

S. mirabilis *Host* Sal. p. 13 (1828).

Knafia purpurea *Opiz* Sezn. n. 56 (1852).

S. Baumgarteniana *Schur* Enum. pl. Transsylv. p. 618 (1866) ?

Suec. merid. Europa media. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital.
Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Epiru-
Thess. Thrac. Graec. -- Afr. bor. Oriens. Kauk. Pers.
Turkist. As. centr. Sib.

XXVII. 262. *Salix*.

- b) **Lambertiana** (*Sm.*) *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 647 (1837).

S. pratensis *Scop.* Carn. p. 252 (1760)?

S. Lambertiana *Sm.* Fl. Brit. III. p. 1041 (1804).

S. Woolgariana *Borr.* in Engl. Bot. Suppl. tab. 2651 (1831).

S. oppositifolia *Host* Sal. p. 11. tab. 37 (1828).

Cum specie.

- c) **Helix** *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 647 (1837), non L.

Knafia Helix *Opiz* Sezn. p. 56 (1852).

Cum specie.

- d) **eburnea** *Borzi* Comp. Fl. forest. ital. p. 140 (1885).

S. eburnea *Dipp.* Handb. Laubholzk. II. p. 291 (1892).

Sardinia.

- e) **amplexicaulis** (*Bory et Chaub.*) *Boiss.* Flor. Orient. IV. p. 1187 (1879).

S. amplexicaulis *Bory et Chaub.* Exp. scient. Mor. III. 2. p. 277 (1832).

Graec. — As. min.

206. **S. Rossmuessleri** (*Willk. et Lange*) *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 309 (1868).

S. purpurea var. *Rossmuessleri* *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. I. p. 227 (1861)

Hisp. (Murcia).

207. **S. volgensis** *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 314 (1868).

S. caspica *Pall.* Fl. ross. p. 148 (1784)?

S. angustifolia × *purpurea*?

Ross. mer.-or.

208. **S. angustifolia** *Willd.* Spec. pl. IV. p. 699 (1805).

S. Wilhelmsiana *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. II. p. 414 (1808).

S. dracunculifolia *Boiss.* Diagn. Pl. or. VII. p. 99 (1846).

Ross. mer.-or. — Transkauk. Pers. Turkist. Sib. As. centr.
Himalaya.

209. **S. caesia** *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 768 (1789).

S. myrtilloides *Willd.* Spec. pl. IV. p. 686 (1805), non L.

S. subcaesia *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. XXIX. p. 159 (1886).

S. prostrata *Ehrh.* pl. sel. 159.

Alpes. (Saubaud. Delph. Pedemont. Lomb. Helv. Tirol. Carinth.).

- b) **minutiflora** (*Turcz. exs.*) *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 317 (1868).

S. sibirica *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 622 (1849).

S. glabra *Ledeb.* l. c., non *Scop.*

Ross. (Ural. merid.) — Sib. As. centr.

210. **S. purpurea** × **triandra.**

S. triandra × *purpurea* *Fig.* in Deutsch. bot. Monatschr. IX. p. 61 (1891).

Siles. (Arnsdorf).

XXVII. 262. *Salix*.211. *S. fragilis* × *purpurea*.

S. Margaretae *Seem.* in Deutsch. bot. Monatschr. VII. p. 124 (1889).
Germ. (March.)

212. *S. grandifolia* × *purpurea*.

Gall. Helv. Tirol. Austr. inf. Styr.

a) *S. Neilreichii* *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 258 (1860).

S. subpurpureo-grandifolia *Kern.* l. c.

Tirol. Austr. inf.

b) *S. austriaca* *Host* Sal. p. 19. tab. 64, 65 (1828).

S. superpurpureo-grandifolia *Kern.* l. c. p. 259 (1860).

Mt. Cénis. Tirol. Austr. inf. Styr.

c) *S. sphaerocephala* *Kern.* in Oest. bot. Zeit. XIV. p. 240 (1864).

Tirol.

d) *S. intercedens* *Beck* Nied. Oest. Fl. p. 291 (1890).

Austr. inf.

213. *S. purpurea* × *silesiaca*.

S. Siegerti *Anderss.* in DC. Prodr. XIV. 2. p. 313 (1868).

S. silesiaca × *purpurea* *Wimm.* in Jahresh. Schles. Ges. XXIV. p. 1 (1846).

S. arborescens *Hartig* Forstl. Kulturpfl. p. 395 (1850)?

Sudeti (Siles. Bohem. Siles. austr.). Karpathi (Galic. Hung.?).

214. *S. aurita* × *purpurea*.a) *S. dichroa* *Döll* Fl. Bad. p. 511 (1859).

S. aurito-purpurea *Wimm.* in Fl. Schles. Nachtr. Ed. II. p. 478 (1845).

S. Kochiana *Hartig* Forstl. Kulturpfl. p. 27 (1850)?

S. auritoides *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 257 (1860).

S. Pontederana var. *dichroa* *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 312 (1868).

Angl. Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Austr. inf.

b) *S. marchica* *Strachl* in Deutsche bot. Monatschr. XIII. p. 17 (1895).

S. aurita var. *cordifolia* × *purpurea* *Strachl.* l. c.

(Germ. (March.)).

215. *S. caprea* × *purpurea*.

Gall. Germ. med. et merid. Helv. Tirol. Carinth. Austr. inf. Transsilv.

a) *S. Wimmeriana* *Gren. et Godr.* Fl. fr. III. p. 130 (1855).

S. discolor *Host* Sal. p. 18. tab. 60, 61 (1828), non *Wahlenb.*

S. mauternensis *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 261 (1860).

S. Pontederana var. *Grenieriana* *Anderss.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 312 (1868).

S. syntriandra *Beck* Nied. Oest. Fl. p. 293 (1890).

Gall. (Sabaud. Doubs.) Germ. (Siles. Bad.) Carinth. Austr. inf. Transsilv.

b) *S. Traunsteineri* *Kern.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 311 (1868).

Tirol.

XXVII. 262. *Salix*.

- c) *S. stoderana* *Dürnb.* in Cat. bot. Tauschv. Wien 1894. p. 6.
Austr. inf.
216. *S. cinerea* × *purpurea*.
S. Pontederana (*Schleich.*) *Willd.* Spec. pl. IV. p. p. 1805).
S. cinerea-purpurea *Wimm.* Fl. Schles. Ed. II. Nachtr. p. 477 (1845).
- a) *S. sordida* *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 257 (1860).
S. subpurpureo-cinerea *Kern.* l. c.
S. Pontederana var. *sordida* *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2 p. 312 (1868).
Scot. Dan. Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Morav. Tirol.
Austr. inf. Transsilv.
- b) *S. Rakosina* *Borbas* in Erdeszeti lapok p. 724 et in Oest. bot. Zeit. XXXIII. p. 360 (1883).
Hungar. (Budapest).
217. *S. pedicellata* × *purpurea*.
S. peloritana *Prestrandr.* in *Tinco* Pl. var. sicul. II. p. 31 (1817).
S. pedicellata × *purpurea* *Borzi* Comp. Fl. forest. ital. p. 140 (1885).
Corsica. Sicil. (Messina).
218. *S. livida* × *purpurea*.
S. Ritschelii *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 313 (1868).
S. livida-purpurea *Wimm.* in Denkschr. Schles. Ges. p. 156 (1853).
Germ. (Posnan.)
219. *S. purpurea* × *repens*.
S. Doniana *Sm.* Engl. Fl. IV. p. 213 (1828).
S. parviflora *Host* Sal. p. 14. tab. 49 (1828).
S. repens-purpurea *Wimm.* Fl. Schles. Ed. II. Nachtr. p. 482 (1845).
Scot. Angl. Germ. Helv. Bohem. Morav. Galic. Polon.
220. *S. nigricans* × *purpurea*.
S. dubia *Anderss.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 314 (1868).
S. gusenensis *Forb.* Sal. Wob. (1828 ?)
S. purpureo-nigricans *Wimm.* in Denkschr. schles. Ges. p. 54 (1853).
S. vaudensis *Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 263 (1860), non *Forbes*.
S. Beckeana *Beck* Fl. Nied. Oest. p. 292 (1890).
Germ. (Siles. March. Württemb.) Austr. inf.
221. *S. daphnoides* × *purpurea*.
S. calliantha *J. Kern.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XV. p. 43 (1865).
S. Rapini *Agasse* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVI. p. 341 (1879).
Helv. (Genève). Austr. inf.
222. *S. cinerea* × *purpurea* × *viminalis*.
S. cinerea × (*purpurea* × *viminalis*) *Uechtr.* in Jahresber. Schles. Ges. Breslau LIX. p. 329 (1881).
Germ. (Siles.)

XXVII. 262. *Salix*.223. *S. purpurea* × *viminalis*.a) *S. Forbyana* Sm, Engl. Fl. IV. p. 191 (1828).*S. rubra* β *purpureoides* Gren. et Godr. Fl. fr. III. p. 129 (1855).*S. subviminalis-purpurea* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 221 (1860).

Brit. Gall. Germ. med. Helv. Bohem. Austr. sup. et inf.

b) *S. rubra* Huds. Fl. angl. p. 364 (1762).*S. Helix* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1017 (1753)?*S. fissa* Hoffm. Hist. Sal. p. 61 (1787).*S. olivacea* Thuill. Fl. Paris. Ed. II. p. 514 (1799).*S. membranacea* Thuill. l. c. 515 (1799).*S. mollissima* Wahlenb. Fl. Carp. p. 317 (1814).*S. bifurcata* Chevall. Fl. Paris. II. p. 357 (1827).*S. concolor* Host Sal. p. 10 (1828).

Brit. Gall. Belg. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Carinti.

Austr. sup. et inf. Carn. Galic. Hung. Transsilv. Croat.

Roman.? Ross. med. et merid. Hisp. (Catal.). Ital. (Lombard.?)

— Kauk.

c) *S. elaeagnifolia* Tausch Pl. select. exs.*S. rubra* α *sericea* Koch Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 560 (1837).*S. rubra* α *viminaloides* Gren. et Godr. Fl. fr. III. p. 129 (1855).*S. superviminalis-purpurea* Kern. in Verh. zool. bot. Ges. Wien X. p. 219 (1860).

Brit. Gall. Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Morav.

Tirol. Austr. inf. Hung.

d) *S. angustissima* Wimm. Sal. eur. p. 174 (1866).*S. rubra* var. *angustifolia* Tausch Pl. select. exs.

Siles. Morav. Austr. inf.

224. *S. caesia* × *nigricans*.*S. Heerii* Brügg. in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünden XXV. p. 101 (1882).

Helv. (Alp. rhaet.)

225. *S. arbuscula* × *caesia*.*S. Trefferi* Hut. Enum. plant. exs. 1884.*S. arbusculoides* Brügg. in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünden XXIX. p. 156 (1886), non Anderss.

Helv. (Alp. rhaet.) Tirol (Taufers).

226. *S. caesia* × *hastata*.*S. Huguenini* Brügg. in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünden XXV. p. 104 (1882).*S. Davosiana* Brügg. l. c. XXIX. p. 158 (1886).

Helv. (Alp. rhaet.).

Species incertae sedis.

S. acuta Szub. Spis Drzew. Krzew. Krol. Polsk. p. 136 (ex Ind. Ken. — Polonia.*S. Angstroemiana* Anderss. in Bot. Notis. 1892 p. 72. — Suec.

XXVII. 262. *Salix*.

- S. Basfordiana* Sealing ex *J. Salter* in Gard. Chron. 1882. l. p. 298 ex Ind. Kew.) — Suec. Gall.
S. brevistyla Richt. in Verh. Ver. Naturk. Presburg. VII. p. 196 (1863). — Hung.
S. cistifolia Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111 (1823). — Bohem.
S. cochleata Dumort. Fl. Belg. p. 13 (1827). — Belg.
S. comosa Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111, nomen (1823). — Bohem.
S. composita Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111 (1823). — Bohem.
S. crassa Peterm. in Flora XXVII. p. 374 (1844).
S. curvirostris Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111 (1823). — Bohem.
S. cyclostigma Peterm. in Flora XXVII. p. 372 (1844).
S. exstipulata Kit. in Linnaea XXXII. p. 357 (1864).
S. flavissima Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111 (1823). — Bohem.
S. glabrata Schleich. Cat. pl. helv. Ed. IV. p. 25. — Helv.
S. glauccella Behm in Bot. Notis. 1887. p. 113. — Suec.
S. hirticeps Holm in Bot. Notis. 1892. p. 71. — Suec.
S. hybrida Opiz in Flora V. p. 270. (1822).
S. hybrida Scop. Fl. Carn. Ed. II Vol. II. p. 253. (1772). — Carniol.
S. Kossoviensis Bess. in Mem. Pharm. Ac. Viln. II. p. 649. — Ross.
S. lasiostyla Peterm. in Flora XXVII. p. 373 (1844).
S. leucantha Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111, nomen (1823). — Bohem.
S. Lyonii Forbes Salict. Woburn. 19. tab. 10. (1829) — Helvet.
S. macronectaria Peterm. in Flora XXVII. p. 373 (1844). — German.
S. microphylla Lange in Kjoeb. Vidensk. Meddel. p. 37 (1861). — Hispan.
S. murina Schleich. Cat. pl. Helv. Ed. III. p. 26. (1815). — Helv.
S. neglecta Cott. in Bull. Murith. XIX. et XX. p. 9. — Helv.
S. neriifolia Schleich. Cat. pl. Helv. Ed. III p. 26 (1815). — Helv.
S. obtusa Richt. in Verh. Ver. Naturk. Presb. VII. p. 195 (1863). — Hungar.
S. oppositifolia Kit. in Linnaea XXXII. p. 357 (1864). — Hungar.
S. parvifolia Holm in Bot. Notis. 1892, p. 71, non Anderss. — Suec.
S. pinetorum Czern. ex Trautv. in Act Hort. Petrop. IX. 183, nomen (1884) — Rossia.
S. populifolia Schleich. ex Spreng. Pugill. II. p. 89 (1815).
S. praecox Dum. Fl. Belg. p. 12 (1827). — Belg.
S. propendens Chaub. in Act. Linn. Soc. Bord. XIX. p. 234 (1853). — Gall.
S. Pseudo-caprea Bluff et Fingerh. Comp Fl. germ. Ed. I. Vol. II. p. 570 (1825).
S. reflexa Rostk. in Willd. Baumz. Ed. II. p. 442 (1796); ex Fl Sedin. p. 385 (1824).
S. reflexiflora Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111 (1823). — Bohem.
S. repanda Dumort. Fl. Belg. p. 12 (1827). — Belg.
S. retractata J. Fellm. in Bull. Soc. Nat. Mosc VIII. p. 287 (1835).
S. sanguinea Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111 (1823).
S. Schnelleriana Richt. in Verh. Ver. Naturk. Pressb. VII. p. 194 (1863). — Hungar.
S. serpens Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111 (1823). — Boh.
S. skiaphila Tausch ex Opiz Boehm. Gew. p. 111, nomen (1823). — Bohem.
S. tricolor Holm in Bot. Notis. 1892 p. 71. — Suec.
S. tuberculata Moench Meth. p. 336 (1794); Dumort. Fl. Belg. p. 13 (1827).

Ordo IV. *Betulaceæ*.

XXVIII.

Subordo I. *Coryleæ*.I. *Carpinus* L.

263.

- C. Betulus* L. Spec. pl. Ed. I. p. 998 (1753).
C. vulgaris Mill. Gard. Dict. Ed. VIII. n. 1 (1768).

XXVIII. 263. *Carpinus*.

- C. sepium* Lam. Fl. fr. II. p. 212 (1778).
C. compressa Gilib. Exerc. II. p. 399 (1792).
C. ulmifolia Salisb. Prodr. Chap. Allert. p. 392 (1796).
C. ulmoides S. F. Gray Nat. arr. brit pl. II. p. 245 (1821).
C. nervata Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 141 (1867).

Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav.
 Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et int.
 Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hungar. Transsilv. Croat.
 Slavon. Roman. Ross. med. (occ.), et merid. Ital. Dalm. Bosn.
 Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Graec. — Oriens.
 Kauk. Pers.

- b) *carpinizza* (Kit.) Neily. Nachtr. Maly Enum. p. 76 (1861).

- C. Carpinizza* Kit. in Host Flor. austr. II. p. 626 (1831).
C. intermedia Wierzb. in Reichenb. Ic. Flor. germ. XII. tab. 633 (1850).

Austr. inf. Banat. Transsilv. Ross. merid.

- c) *provincialis* Gay in Gren. et Godr. Fl. Fr. III. p. 121 (1855).
 Gall. occ.-merid.

Varietates formaeque ceterae:

- serrata* Beck in Fl. N. Oest. p. 266 (1890). — Austr. inf. Bosn.

2. *C. orientalis* Mill. Gard. Dict. Ed. VII. n. 3 (1759).

- C. duinensis* Scop. Fl. carn. Ed. II. Vol. II. p. 243 (1772).
C. nigra Moench Verz. ausl. Bäum. Weissenst. p. 19 (1785).
C. edentula Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. II. p. 32 (1805).

Istr. Banat. Transsilv. Croat. Slav Roman. Taur. Ital. or.
 Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban.
 Thess. Thrac. Maced. Graec. — Oriens. Kauk. Pers.

264.

II. *Ostrya* Scop.

1. *O. virginiana* (Mill.) C. Koch Dendr. II. 2. p. 6 (1873).

- Carpinus Ostrya* L. Spec. pl. Ed. I p. 998 (1753).
C. virginiana Mill. Gard. Dict. Ed. VII. n. 4 (1759).
Ostrya carpinifolia Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. II. p. 244 (1772).
Carpinus triflora Moench Meth. p. 394 (1794).
Ostrya vulgaris Willd. Spec. pl. IV. p. 469 (1805).
O. virginica Willd. Spec. pl. IV. p. 469 (1805).
O. italica Spach Hist. nat. vég. XI. p. 216 (1842).
O. Ostrya Karst. Deutsche Fl. Ed. II.

Gall. (Galloprov.). Helv. mer. Tirol. Carinth. Styr. Carn. Istr.
 Hung. Croat. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg.
 Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Thrac. Maced. Graec.
 — Oriens. Kauk. Am. bor.

- b) *corsica* Fliche in Bull. Soc. bot. France XXXV. p. 160 (1888).
 Cors.

265.

III. *Corylus* L.

1. *C. Avellana* L. Spec. pl. Ed. I. p. 998 (1753).

- C. grandis* Dryand. in Ait. Hort. Kew Ed. I. Vol. III. p. 363 (1769).
C. silvestris Salisb. Prodr. p. 392 (1796).

XVIII. 265. *Corylus*.

C. Serényiana *Pluskal* in Oest. bot. Zeit. II. p. 393 (1852).

Norv. (exc. arct.) Suec. med. et merid. Fenn. merid. Eur. med. et merid. -- Afr. bor. Oriens. Kauk.

b) *glandulosa* (*Shuttleworth*) *Christ* Pflanzenleb. Schw. p. 206 (1879).

C. glandulosa *Shuttleworth*.

Germ (Bad.) Helv. Austr. sup. et inf.

Varietates formæque ceteræ:

aestivalis *Dochn.* Führ. Obstk. IV. p. 36 (1855—60).

glomerata *Dochn.* l. c.

pilisiensis *Schilb.* in Termesz. Füzet. XIV. p. 160 (1891). -- Hung.

sphaerocarpa *Reichenb.* Ic. fl. germ. tab. 638. (= var. *grandis* A. DC. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 131 [1864]).

2. *C. maxima* *Mill.* Gard. Diet. Ed. VII. n. 3 (1759)

C. rubra *Borkh.* Handb. Forstbot. I. p. 723 (1800).

C. arborescens *Gaertn. Mey. et Scherb.* Fl. Wett. III. p. 376 (1801—2)

C. Avellana γ *rubra* *Lam.* Encycl. meth. V. p. 496 (1804).

C. tubulosa *Willd.* Spec. pl. IV. p. 470 (1805).

Istr. Banat. Roman. Thrac. Maced. (ceterum in Eur. med. et merid. culta et interdum subspontanea). -- Oriens.

3. *C. Columna* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 999 (1753).

C. arborescens *Münchh.* Hausv. III p. 826 (1767).

C. lacera *Wall.* Cat n. 2798 (1828).

C. intermedia *Fingerh.* in Linnaea IV. p. 385 (1829).

C. Jacquemontii *Dcne.* in Jacquem. Voy. Ind. IV. p. 160 (1832).

C. tiliacea *Dcne.* l. c.

Banat. Slav. Roman. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. (ceterum in Eur. med. et merid. cult.). -- Oriens. Kauk. Himal. Ind. bor.

b) *glandulifera* *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 132 (1864).

Banat. -- Oriens.

Subord. II. Betuleae.

IV. *Betula* *L.*

Sect. I. *Albae*.

1. *B. verrucosa* *Ehrh.* Beitr. Naturk. VI p. 98 (1791).

B. alba *L.* Spec. pl. p. 982 p. p. (1753).

B. pendula *Roth* Tent. Flor. germ. I. p. 405 (1788).

B. aetnensis *Rafin.* in Giorn. Specch. d. sc. I. p. 17 (1814).

B. alba var. *verrucosa* *Wallr.* Sched. crit. p. 495 (1822).

B. gummifera *Bertol.* Flor. it. X p. 229 (1854).

Norv. mer. Suec. med. et mer. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med. et merid. Lusit. bor. Hisp. bor. et centr. Cors.

XXVIII. 266. *Betula*.

Ital. Sicil. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac.
— Oriens. Kauk. Turkist. As. centr. Sib. Jap.

b) *dalecarlica* (L.) *Reg.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 163 (1864).

B. alba dalecarlica L. Suppl. p. 416 (1781).

B. hybrida Blom in Vetensk. Acad. Handl. Holm. VII. p. 186. tab. 6.
(1786), non Bechst.

B. laciniata Blom l. c. (1786).

B. palmata Borkh. Handb. Forstbot. I. p. 500 (1804).

B. lobulata Kanitz in Linnaea XXXII. p. 351 (1864).

Suec. (Darlecarl. Verml.)

c) *oycowiensis* (Bess.) *Reg.* in *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 164 (1864).

B. oycowiensis Bess. Prim. fl. Galic. austr. II. p. 289 (1809).

Polon.

d) *microphylla* (Wimm.) *Fiek* Fl. Schles. p. 399 (1891).

B. alba var. *microphylla* Wimm. Flor. Schles. Ed. I. p. 327 (1841).

Siles.

e) *obscura* (Kotula) *Gürke*.

B. obscura Kotula in Jahresb. Schles. Ges. LXV. p. 314 (1887).

Siles. austr. Galic.

2. *B. pubescens* × *verrucosa*.

B. hybrida Bechst. in Diana I. p. 80 (1797).

B. aurata Borkh. Forstbot. I. p. 498 (1804).

B. torfacea Schleich. Cat. plant. Helv. Ed. IV. (1821).

B. glutinosa Wallr. Sched. crit. p. 497 (1822).

B. rhombifolia Tausch in Flora XXI. p. 752 (1838).

B. ambigua Hampe in Reichenb. Fl. saxon. p. 120 (1842).

B. nigricans Wender. Bot. Zeit. IV. p. 290 (1846).

B. dubia Wender. l. c. p. 737 (1846).

B. davorica Hentze in Bot. Zeit. VI. p. 103 (1848), non Pall.

B. ovata C. Koch in Linnaea XXII. p. 333 (1849).

B. rustica Laestad. in Bot. Notis. p. 104 (1856).

B. megalocarpa Laestad. l. c. p. 106 (1856).

B. alba subspec. VII. *pubescens* & *rhombifolia* *Reg.* in *DC.* Prodr. XVI.
2. p. 168 (1864).

B. alba subspec. *odorata* & *rhombifolia* *Dipp.* Handb. Laubholz. II. p.
172 (1892).

Suec. Germ. Helv. Styr.

3. *B. pubescens* *Ehrh.* Beitr. Naturk. VI. p. 98 (1793).

B. alba L. Spec. pl. p. 982 p. p. (1753).

B. tomentosa Reith. u. Abel. Abbild. 100 wild. Holzart. I. p. 17 tab. 15.
(1790)?

B. odorata Bechst. Diana I. p. 74 (1797).

B. pubescens var. *vestita* Gren. et Godr. Fl. Fr. III. p. 148 (1855).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.

Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisk.

Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung.

Transsilv. Croat. Roman. Ross. bor. et med. Lusit. bor.

Hisp. bor.-occ. Ital. bor. — Kauk. As. bor.

b) *carpatia* (Waldst. et Kit.) *Koch* Syn. (Germ. Ed. I. p. 662
(1837).

XXVIII. 266. *Betula*.

- B. carpatica* *Waldst. et Kit.* in *Willd. Spec. pl.* IV. p. 464 (1805).
B. dahurica *Willd.* l. c. p. 463 (1805), non *Pall.*
B. glutinosa *Fries* *Summ. veg. Scand.* p. 212 (1846).
B. carpatica var. *sudetica* *Reichenb.* *Ic. fl. germ.* XII. tab. 624 fig. 1285 (1850).
B. carpatica var. *hercynica* *Reichenb.* l. c. fig. 1286 (1850).
B. pubescens var. *denudata* *Gren. et Godr.* *Fl. Fr.* III. p. 148 (1855).
B. ovata *Laestad.* in *Bot. Not.* 1856 p. 106.
B. silvatica *Laestad.* l. c.
B. media *Laestad.* l. c.
B. tiliaefolia *Laestad.* l. c. p. 107.
B. silvestris *Laestad.* l. c.
B. cryptocarpa *Laestad.* l. c. p. 109.
B. subaequalis *Laestad.* l. c.
B. subalpina *Laestad.* l. c. p. 110.
B. transsilvanica *Schur* *Enum. pl. Transsilv.* p. 613 (1866).
B. alba subspec. VII. *pubescens* var. β *parvifolia*, γ *Hornemanni*, δ *Friesii* et ζ *carpatica* *Reg.* in *DC. Prodr.* XVI 2. p. 167, 168 (1864).

Norv. Suec. Scot. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr.
 Carinth. Austr. inf. Galic. Hung. Transsilv. Ross. med.

c) *tortuosa* (*Ledeb.*) *Koehne* *Dendr.* p. 109 (1893).

- B. davurica* *Ledeb.* *Fl. alt.* III. p. 245 (1833), non *Pall.*
B. glauca *Wender.* in *Bot. Zeit.* IV. p. 291 (1846)?
B. tortuosa *Ledeb.* *Fl. ross.* III. p. 652 (1849).
B. odorata var. *alpigena* *Blytt* *Norg. Fl.* p. 402 (1874).

Isl. Lapp. Fenn. Ross. bor. Germ. (Siles). — Altai. Groenl.

d) *Kusmischeffii* (*Reg.*) *Gürke*.

- B. alba* var. *Kusmischeffii* *Reg.* in *Gartenfl.* IX. p. 311 tab. 303 (1860).
B. tortuosa var. *Kusmischeffii* *Reg.* in *Mém. Soc. Natur. Mosc.* XIII. p. 90 (1860).

Lapp. Ross. bor.

e) *Murithii* (*Gaud.*) *Gillot* in *Bull. Herb. Boiss.* III. App. I. p. 20 (1895).

- B. nigra* *Murith* *Guide bot. Val.* (1810), non *L.*
B. Murithii *Gaud.* *Fl. Helv.* VI. p. 178 (1830).

Helv.

4. *B. urticifolia* (*Spach*) *Reg.* in *Mém. Soc. Natur. Mosc.* XIII. p. 115 (1860).

- B. pinnata* *hybrida* *Lundm.* in *Vetensk. Akad. Handl.* 1790. p. 130.
B. alba var. *urticifolia* *Spach* in *Ann. sc. nat. Sér. II. Vol. XV.* p. 187 (1841).
B. virgultosa *Fries* *Herb. norm.*

Suec. (Verml.)

Sect. II. *Nanæ*.5. *B. humilis* *Schrank* *Baier. Fl.* I. p. 421 (1789).

- B. quebeckensis* *Burgsd.* in *Schrift. Ges. Naturf. Fr. Berlin* V. p. 19 (1784).
B. fruticosa *Willd.* *Spec. pl.* IV. p. 467 (1805), non *Pallas.*
B. sibirica *Wats.* *Dendr. brit.* II. tab. 154 A, B (1825).
B. dahurica *Wats.* l. c.
B. myrsinoides *Tausch* in *Flora* XI. p. 753 (1838).
B. oycowiensis *Reichenb.* *Ic. Fl. Germ.* XII. p. 1 (1850), non *Bess.*

XXVIII. 266. *Betula*.

- B. palustris* Rupr. in Bull. Ac. Petersb. XV. p. 559 (1857).
B. ovalifolia Rupr. l. c.
B. reticulata Rupr. l. c.
B. Socolowei Jacq. ex Reg. Mon. Betul. p. 50 (1860).

Suec. (Smoland). Germ. Helv. Morav. Tirol. Salisb.
 Carinth. Austr. sup. Galic. Hung.? Transsilv. Ross. med.
 — Sib. Altai. As. centr. Am. bor.

6. *B. nana* L. Spec. pl. Ed. I. p. 983 (1753).

Spitzb. Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Nova Semlja. Wai-
 gatsch. Ross. arct. bor. et med. Scot. Gall. (Jurass.)
 Germ. (Hercyn. Sudet. Boruss. Bav.) Bohem. Helv. Tirol.
 Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Hung.
 (Carpathi). — Sib. arct. et bor. Groenl. Am. bor.

Varietates formæque:

onychiophylla A. Arrh. in Sael. Kihlm. et Hjelt Herb. Mus. Fenn.
 Ed. II. Pars I. p. 129 (1889). — Fenn.
relicta Th. Fries (= var. *flabellifolia* Hook.) — Spitzb.

7. *B. humilis* × *ubescens*.

B. pubescens × *humilis* Warnst. in Verh. Bot. Ver. Brandenb XI p.
 129 (1870).

Germ. (March. Posnan. Boruss.)

8. *B. nana* × *verrucosa*.

B. nana × *verrucosa* Sael. in Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn. XIII. p. 276
 (1886).

Fenn. Germ. (Bavar.)

9. *B. nana* × *pubescens*.

a) *B. intermedia* Thom. in Gaud. Fl. helv. VI. p. 176 (1830).

B. hybrida var. *Kochii* Reg. Mon. Bet. p. 39 (1860).

B. subalpina Larss. ex Blytt Norg. Fl. p. 402 (1874).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. et med. Scot. Gall.
 (Jurass.) Helv. — Sib. bor. Groenl.

b) *B. alpestris* Fries Summ. veg. Scand. I. p. 212 (1846).

B. fruticosa Wats. Dendr. brit. II. tab. 154 (1825), non Pall.

B. humilis *Watsoni* Spach in Ann. sc. nat. Ser. 2. Vol. XV. p. 194 (1841).

B. fruticosa β *humilis* Reichenb. Ic. fl. germ. I. fig. 1280 (1850).

B. nana var. *alpestris* Reg. Monogr. Betul. p. 45 (1860).

B. hybrida var. *rhombofolia*, *rotundifolia* et *affinis* Reg. l. c. p. 38 (1860).

B. lagopina Hartm. ex Reg. in DC. Prodr. XVI. 2. p. 173 (1864).

B. pallescens Larss. ex Blytt Norg. Fl. p. 403 (1874).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. et med. — Sib.
 bor. Groenl.

267.

V. *Alnus* Gärtn.Sect. I. *Alnobetula* Koch.1. *A. alnobetula* (Ehrh.) Hart. Naturg. forstl. Kulturpfl. p. 372 (1851).

Betula Alnobetula Ehrh. Beitr. Naturk. II. p. 72 (1788).

B. crispa Dryand. in Ait. Hort. Kew III. p. 339 (1789).

XXVIII. 267. *Alnus*.

- B. viridis* *Chaix* in Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 789 (1789).
B. ovata *Schrank* Bayer. Fl. I. p. 419 (1793).
Alnus alpina *Borkh.* Handb. Forstbot. I. p. 477 (1800).
A. viridis *Michx.* in DC. Fl. fr. III. p. 304 (1805).
A. undulata *Willd.* Spec. pl. IV. p. 336 (1805).
A. crispa *Pursh* Fl. Am. sept. II. p. 181 (1814).
A. ovata *Lodd.* Bot. Cab. XII. tab. 1141 (1826).
Alnaster viridis *Spach* in Ann. sc. nat. Ser. II. Vol. XV. p. 201 (1841).
Alnus fruticosa *Rupr.* Symb. ad. hist et geogr. plant. ross. p. 53 (1846).
Alnaster fruticosa *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 655 (1849).
Alnobetula viridis *Schur* in Verh. Siebenbürg. Ver. Naturw. IV. (1858).
Alnus viridis α genuina et γ sibirica *Reg.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 182 (1864).

Ross. bor. or. Germ. merid. (Bad.) Bohem. Morav. Alpes.
 (Ital. Gall. Helv. Bav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr.
 Carn. Litor.) Carpathi (Galic. Hung. Transsilv.) Istr. Croat.
 Roman. Bosn. Bulg. Sicil. — Am. bor. Sib.

b) *brembana* *Rota* Prosp. Fl. Bergam. p. 79 (1855).

- A. viridis* β *parvifolia* *Reg.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 182 (1864).
A. viridis var. *minor* *Parl.* Fl. ital. IV. p. 131 (1867).
A. viridis β *microphylla* *Ces. Pass. Git. Comp. Fl. it.* p. 216 (1867—71).

Alpes. (Delph. Helv. Tirol. Salisb. Austr. sup. Styr. Ital.)

Varietates formæque ceteræ:

corylifolia (*Kern.*) *Gürke* (*A. corylifolia* *Kerner* in sched. 1875 ex
 Dalla Torre Anleit. Bestimm. Alpenpfl. p. 313 [1882]). — Tir.

demissorum *Borb.* in Oest. bot. Zeit. XXXII. p. 410 (1882). — Hung.
pilosa *Gelmi* Prosp. Fl. Trent. (1893). — Tirol.

2. *A. suaveolens* *Reg.* in Ann. sc. nat. V. p. 381 (1825).

Corsica.

Sect. II. *Gymnothyrsus* *Spach.*3. *A. cordata* (*Loisel.*) *Desf.* Tabl. Ed. II. p. 244 (1815).

- Betula cordata* *Loisel.* Not. plant. Fl. Fr. p. 139 (1810).
Alnus neapolitana *Savi* Tratt. Alb. della Tosc. Ed. II. Vol. II. p. 21 (1811).
A. cordifolia *Ten.* Fl. Napol. II. p. 340 (1820).
A. rotundifolia *Bert.* Fl. it. X. p. 160 (1854).

Ital. inf. Cors. — Transkauk. As. minor. Pers.

b) *subcordata* (*C. A. Mey.*) *Reg.* in Mém. Soc. Natur. Mosc. XIII. p. 112 (1860).

- A. subcordata* *C. A. Mey.* Verz. Pflanz. Cauc. p. 43 (1831).

Ital. — Transkauk.

4. *A. rugosa* (*Ehrh.*) *Spreng.* Syst. veg. III. p. 848 (1826).

- Betula rugosa* *Ehrh.* Beitr. Naturk. III. p. 21 (1788).
A. autumnalis *Hartig* Naturg. forstl. Kulturpfl. p. 337 (1850).
A. serrulata β *rugosa* *Reg.* in DC. Prodr. XVI. 2. p. 188 (1868).

Species boreali-americana, in hortis europæis culta, nunc aliquot locis
 introducta et quasi spontanea: Germ. med. Bohem. Morav.

5. *A. glutinosa* \times *rugosa*.

- A. hybrida* *Neumann* in Verh. zool. bot. Ges. IV. 2. p. 267 (1854), non A. Br.
A. Fiekii *Callier* in Jahresb. Schles. Ges. LXIX. 2. p. 86 (1891).

Siles. Bohem.

XXVIII. 267. *Alnus*.

a) *A. Dressleri* *Callier* in Jahresb. Schles. Ges. LXIX. 2. p. 87 (1891).
Siles.

b) *A. silesiaca* *Fiek* in Jahresb. Schles. Ges. LXVI. p. 178 (1888).
A. serrulata × *glutinosa* *Fiek* l. c.
Siles.

6. *A. incana* × *rugosa*.

A. Aschersoniana *Callier* in Jahresb. Schles. Ges. LIXX. 2. p. 85 (1891).
A. autumnalis × *incana* *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 623 (1864).
A. serrulata × *incana* *Figert* in Jahresb. Schles. Ges. LXV. p. 313 (1887).
Siles. March.

7. *A. glutinosa* (*L.*) *Gärtn.* Fr. et sem. pl. II. p. 54 (1791).

Betula Alnus glutinosa *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 983 (1753).
Alnus rotundifolia *Mill.* Gard. Dict. Ed. VII. No. 1 (1759).
A. nigra *Gilib.* Exerc. phytol. II. p. 401 (1792).
Betula palustris *Salisb.* Prodr. stirp. Chap. Allert. p. 395 (1796).
Alnus communis *Desf.* Tabl. hort. Paris p. 213 (1804).
A. vulgaris *Pers.* Syn. II. p. 550 (1807).
A. barbata *C. A. Mey* Verz Pflanz. Cauc. p. 43 (1831).
A. februaryaria var. *glutinosa* *Kuntze* Fl. Leipz. p. 238 (1867).

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Europa media et merid. —
Afr. bor. Oriens. Kauk. As. centr. Sib.

b) *oblongata* (*Dryand.*) *Gürke*.

Betula oblongata *Dryand.* in Ait. Hort. Kew III. p. 338 (1789).
Alnus elliptica *Req.* in Ann. sc. nat. V. 381 (1825).
A. suaveolens *Moris* Stirp. Sard. Elench. II, p. 9 (1828), non *Req.*
A. denticulata *C. A. Mey.* Verz. Pfl. Cauc. p. 43 (1831).
A. glutinosa β *subrotunda* *Spach* in Ann. sc. nat. Ser. II. Vol. XV. p.
207 (1841).
A. nitens *C. Koch* in Linnaea XXII. p. 334 (1849).
A. cerifera *Hart.* Naturg. forstl. Kulturpfl. p. 337 (1851).
A. Morisiana *Bertol.* Fl. ital. X. p. 163 (1854).

Hung. Croat. Hisp. Cors. Sard. Ital. Roman. — Kauk. Oriens.

Varietates formæque ceteræ:

glabra *M. Brenn.* in Medd. Soc. pro Faun. et Flor. Fenn. 1889 (Bot.
Centralbl. LXI. p. 150 [1895]). — Fenn.

lobulata *M. Brenn.* l. c. p. 152. — Fenn.

microcarpa *Uechtr.* in Jahresb. Schles. Ges. LXIX. 2. p. 77 (1891).
— Siles. Boruss.

microphylla *Callier* in Jahresb. Schles. Ges. LXIX. 2. p. 77. (1891).
— Posnan. Boruss. Thur.

pilosa *M. Brenn.* l. c. p. 150. — Fenn.

subpilosa *M. Brenn.* l. c. p. 150. — Fenn.

8. *A. glutinosa* × *incana*.

A. spuria *Callier* in Jahresber. Schles. Ges. LXIX. 2. p. 81 (1891).
A. Tauschiana *Callier* in D. bot. Monatschr. VII. p. 53 (1889).
A. Beckii *Callier* l. c.

a) *A. hybrida* *A. Br.* in Reichenb. Jc. XXII. p. 3 fig. 1292 (1850).
Siles.

b) *A. pubescens* *Tausch* in Flora XVII. p. 520 (1834).

Germ. (Siles. Boruss.). Helv. Bohem. Morav. Austr. sup. Hung. Bosn.

XXVIII. 267. *Alnus*.

- c) *A. badensis* *Lang* in *Doell* Fl. Bad. p. 534 (1859).
Germ. (Siles. Bad.)
- d) *A. intermedia* *Callier* in Jahresb. Schles. Ges. LXIX, 2. p. 83. (1891).
Germ. (Siles.).
- e) *A. ambigua* *Beck* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. p. 767 (1868).
Germ. (Thur. Siles.). Austr. inf. Bosn.
- f) *A. Figerti* *Callier* in D. bot. Monatschr. VII. p. 54 (1889).
Germ. (Thur. Siles.).

9. *A. incana* (*L.*) *Willd.* Spec. pl. IV. p. 335 (1805).

Betula Alnus β *incana* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 983 (1753).

Betula incana *Roth* Tent. fl. Germ. Vol. II. Pars 2. p. 477 (1793).

Alnus lanuginosa *Gilib.* Exerc. phytol. II. p. 402 (1792).

A. pubescens Sartorelli Degli alber. indig. ai bosch dell'Ital. sup. p. 330 (1816).

A. hirsuta Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1838 p. 101.

A. februaria var. *incana* *Kuntze* Fl. Leipz. p. 239 (1867).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Gall. Belg. (vix indig.) Batav. Dan. (vix indig.) Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bukow. Hung. Transsilv. Slav. Roman. Ross. bor. et med. Ital. bor. Bosn. Monten. Serb. Bulg. — Kauk. Sib. Jap. Am. bor.

b) *glauca* *Ait.* Hort. Kew Ed. II. Vol. V. p. 259 (1813).

A. incana var. *glabrescens* *Spach* in Ann. sc. nat. Ser. II. Vol. XV. p. 206 (1841).

A. tirolensis *Saut.* in Reichenb. Icon. fl. germ. XII. p. 4. tab. 630 (1850).

Fenn. Ross. bor. Tirol. Austr. inf. Bohem. Hung. — Sib. Japan. Am. bor.

c) *argentata* *Norrlin* Flor. Karel. Oneg.

A. incana β *tomentosa* *Blytt* Norg. Fl. p. 405 (1874).

A. incana var. *sericea* *Christ* Pflanzenk. Schweiz p. 47, 132 (1879).

Fenn. Germ. (Sil.) Helv. Ross. bor.

Varietates formæque ceteræ:

acutiloba *Koch* Syn. fl. germ. Ed. II. p. 762 (1843—45). — Tirol.

alpestris *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graub. XXIX. p. 154 (1884—85). — Helv.

arcuata *Skarman* in Bot. Not. 1889. p. 1. — Suec.

borealis *Norrlin* in Not. pro Fauna et Fl. Fenn. 1871. p. 151. —

Norv. Fenn. Lapp. Ross. bor.

confusa *Brenn.* in Medd. Soc. pro Fauna et Fl. Fenn. 1889. (Bot.

Centralbl. LXI. p. 150 [1895]). — Fenn.

glabra *Blytt* Norg. Fl. p. 405 (1874) (= var. *virescens* *Wahlenb.*

Fl. lapp. n. 461). — Norv. Ross. bor. Lapp. Fenn. Bosn.

hypochlora *Callier* in Jahresb. Schles. Ges. LXIX. 2. p. 79 (1891).

— Siles.

XXVIII. 267. *Alnus*.

- intermedia* *Brenn.* l. c. p. 151. — Fenn.
laciniata *Reg.* Monogr. Bet. p. 157 (1860). — Siles. Bohem.
leptophylla *Callier* l. c. 79. — Siles.
microconus *L. M. Neumann* in Sv. Vet. Akad. Öfvers. 1889. (= var.
microjula *Grütt.* in Schrift. phys. ökon. Ges. Königsb. XXXVI.
p. 8, 34 [1895]). — Boruss. Suec.
ovalifolia *Dur. et Pitt.* in Bull. Soc. bot. Belg. XXI. p. 237 (1882).
— Helv.
pinnatifida *Spach* in Ann. sc. nat. Ser. II. Vol. XV. p. 207 (1841). — Fenn.
Ross.
subrotunda *Callier* l. c. p. 78. — Siles. Posnan.

XXIX.

Ordo V. Fagaceæ.

Subordo I. Fageæ.

268.

I. *Fagus* *L.*1. *F. silvatica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 998 (1753).

Castanea Fagus *Scop.* Flor. Carn. Ed. II. Vol. II. p. 242 (1772).

Fagus echinata *Gilib.* Exerc. phytol. II. p. 396 (1792).

F. silvestris *Gaertn.* Fruct. et sem. I. p. 182 (1801).

Norv. mer. Suec. mer. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung. Trans-
silv. Croat. Slavon. Roman. Ross. med. et merid. Hisp.
Cors. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb.
Bulg. Alban. Thess. Thrac. Maced. Graec. — Kauk.
Oriens. Pers.

b) *purpurea* *Ait.* Hort. Kew III. p. 362 (1789).

F. silvatica var. *sanguinea* *Reichenb.* Fl. excurs. I. p. 176 (1830–1832).

F. cuprea *Lodd.* Cat. 1836.

F. silvatica var. *hepatica* *Ambrosi* Fl. Tyr. austr. II. p. 59 (1857).

F. silvatica var. *colorata* *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 119 (1864).

Saepius colitur in hortis, rarius vero sponte occurrit: Thuring. Helv.
Tirol. Carinth.

Varietates formæque ceteræ:

coriacea *Wallr.* Sched. crit. p. 494 (1822). — Germ. (Thur.)

repanda *Lange* in Bot. Tidsskr. III. p. 86. — Dan. Skand.

umbraculifera *Rosbach* in Verh. Naturh. Ver. Rheinl. 1875, Corresp.
p. 61. — Germ.

Subordo II. Castaneæ.

II. *Castanea* *Mill.*

269.

1. *C. sativa* *Mill.* Gard. Dict. Ed. VII. p. 1 (1759).

Fagus Castanea *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 977 (1753).

Castanea vulgaris *Lam.* Encycl. meth. I. p. 708 (1783).

C. vesca *Gaertn.* Fruct. et sem. I. p. 181 (1788).

Gall. Helv. Tirol. Hung. Croat. Slav. et in tota Europa
merid. indigena, caeterum saepe culta in Eur. med.

XXIX. 269. *Castanea*.

(Belg. Germ. med. et merid., Bohem. Morav. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Istr. Bukow. Transsilv. Roman. Ross. merid.) et interdum quasi spontanea. — Afr. bor. Oriens. Pers. Ind. bor. Japon. Am. bor. (var. americana Michx.)

III. *Quercus L.*

270.

Sect. *Lepidobalanos Endl.*Subsect. I. *Robur Endl.*

1. *Q. robur L.* Spec. pl. Ed. I. p. 996 (1753).

Q. femina Mill. Gard. Diet. Ed. VII. p. 2 (1759).

Q. fructipendula Schrank Baier. Fl. I. p. 666 (1789).

Q. pedunculata Ehrh. Ind. arb. et frut. Beitr. V. p. 161. n. 77 (1790).

Q. longaeva Salisb. Prodr. Stirp. hort. Chap. Allert. p. 392 (1796).

Q. germanica Lasch in Bot. Zeit. XV. p. 413 (1857).

Q. Robur I. pedunculata α vulgaris DC. Prodr. XVI. 2. p. 4. (1864).

Norv. mer. et occ. Suec. med. et mer. Fenn. mer. Europa media. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalmat. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. Graec. — Oriens. Transkauk. Kauk.

b) *Thomasii Ten.* Sem. ann. 1825 enum. adnot. p. 12.
Ital. mer. Ross. med.

c) *brutia Ten.* Sem. ann. 1825 enum. adnot. p. 12.

Q. Ettingeri Vuk. in Rad. Jugosl. Akad. XXII. p. 29 (1872).

Q. perrobusta Borb. in Oest. bot. Zeit. XXXIX. p. 376 (1889).

Hung. Transsilv. Croat. Slav. Ital. mer. Alban.

d) *pilosa Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857).

Q. germanica var. *puberula Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857).

Q. dilatata Kern. in Oest. bot. Zeit. XXVI. p. 188 (1876, non Lindl.).

Q. arenaria Borb. in Termeszett. X. p. 322 (1878), non Chapm.

Germ. Austr. inf. Hung. Transsilv.

e) *australis Heuff.* in Wachtel Zeitschr. I. p. 99 (1850).

Q. pendulina Kit. in Schult. Fl. Oest. I. p. 620 (1814).

Q. extensa Schur in Verh. Sieb. Ver. II. p. 174 (1851).

Q. pedunculata var. *longifolia Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 3 (1857).

Q. germanica var. *longepedunculata Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857).

Q. fructipendula Kit. in Verh. zool. bot. Ges. XIII. p. 509 (1863), non Schrank.

Q. filipendula Schloss. et *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XVII. p. 404 (1867).

Q. australis Kern. in Oest. bot. Zeit. XXVI. p. 233 (1876).

Germ. Bohem. Austr. inf. Hung. Transsilv. Slav. Croat.

f) *hiemalis Stev.* in Bull. Soc. nat. Mosc. XLV. p. 395 (1857).

Q. hiemalis var. *microtricha Borb.* et *Čsató* in Mag. Növ. Lap. X. p. 131 (1886).

Austr. inf. Styr. Hung. Transsilv. Ross. Bosn.

XXIX. 270. *Quercus*.

- g) **tubulosa** *Schur* Sert. fl. Transsilv. p. 67 (1853).
Q. megabalanos *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 3. (1857).
Q. stenocarpa *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXIX. p. 188 (1879).
 Austr. inf. Hung. Transsilv.
- h) **heterophylla** *Loud.* Arb. III. p. 1732 (1838).
Q. pinnatifida *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857).
Q. Robur var. *laciniata* *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 6 (1864).
Q. laciniata *Vuk.* in Rad. Jugosl. Akad. XXII. p. 28 (1872).
Q. pedunculata var. *pinnatipartita* *Boiss.* Fl. Or. IV. p. 1164 (1879).
 Germ. Hung. Croat. Ital.
- i) **sanguinea** (*Bechst.*) *Spach* Hist. nat. vég. XI. p. 151 (1842).
Q. sanguinea *Bechst.* Forstbot. p. 333 (1810).
Q. pedunculata purpurascens *DC.* Fl. fr. Suppl. p. 351 (1815).
Q. pedunculata purpurea *Loud.* Arb. III. p. 1735 (1738).
 Germ.
- k) **fastigiata** (*Lam.*) *Spach* Hist. nat. vég. XI. p. 151 (1842).
Q. fastigiata *Lam.* Encycl. meth. I. p. 725 (1789).
Q. pyramidalis *Gmel.* Fl. bad. et alsat. III. p. 699 (1808).
 Germ. merid.
- Varietates formæque ceteræ:
- abbreviata* *Vuk.* in Verh. zool. bot. Ges. XXXIX. p. 199 (1889). —
 Croat.
- acutiloba* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
- Ahlfvengreni* *Bolle* in Gartenfl. XLIII. p. 451 (1894). — Gotl.
- angustifolia* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ. Lusit.
 Dan.
- Annenkowi* *Kauffm.* Fl. v. Mosk. p. 440. — Ross.
- argentea* *Morogues* in Mém. soc. agric. Orléans 1877. p. 39. — Gall.
- aurata* *Vuk.* Form. querc. croat. p. 23. tab. 9. fig. 2 (1883). —
 Croat.
- borealis* *Heuff.* in Wacht. Zeitschr. Natur- u. Heilk. I. (1850). — Hung.
- brachybalanos* *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 3 (1857). — Transsilv.
- brachycarpa* *Guss.* ex *Parl.* Fl. it. IV. p. 180 (1868). — Ital.
- brevisecta* *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887). — Hung.
- clavata* *Vuk.* — Hung.
- cleistocalyx* *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887). — Hung.
- crassifrons* *Borb.* in D. bot. Monatschr. V. p. 162 (1887). — Germ.
- crassiuscula* *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. p. 721 (1887). — Hung.
 Bosn.
- crispa* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
- cuneata* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ.
- cuneifolia* *Vuk.* Form. querc. croat. p. 22 (1883). — Austr. inf. Hung.
 Croat.
- cylindræa* *Guss.* ex *Parl.* Fl. ital. IV. p. 178. — Ital.
- cylindrocarpa* *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887). — Hung.
- debilis* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ.
- discolor* *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857). — Transsilv.
- diversiloba* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 416 (1857). — Germ.

XXIX. 270. *Quercus*.

- duplicato-sinuata *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ.
 Austr. inf.
 farinosa *Vuk.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. p. 199 (1889).
 — Croat.
 ferruginea *Morogues* in Mém. Soc. agric. Orléans 1877 p. 39. — Gall.
 glaberrima *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857). — Transsilv.
 glaucophylla *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857). — Transsilv.
 globulata *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 9 (1857). — Transsilv.
 grandidentata *Morogues* in Mém. soc. agric. Orléans 1877 p. 39. —
 Gall.
 grandifolia *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
 helicophylla *Borb.* in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 249 (1891). — Hung.
 inaequiloba *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ.
 Jahni *Simk.* in Mag. Növ. Lap. XI. p. 146 (1887). — Hung.
 latifolia *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ. Hung.
 latiloba *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ. Austr. inf.
 leptobalanos *Bolle* in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXXII. p. 240
 (1890). — March.
 leptocarpa *Vuk.* — Croat.
 longiloba *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ. Hung.
 Transsilv.
 macrobalanos *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 3 (1857). — Transsilv.
 macrocarpa *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 413 (1857). — Germ. Gall.
 macrophylla *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 416 (1857). — Germ. Croat. Ital.
 malacophylla *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857). — Bosn.
 Transsilv.
 microbalanos *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 3 (1857). — Transsilv.
 Slav.
 microcarpa *Lapeyr.* Hist. abr. pl. Pyr. p. 582 (1813). — Gall. Germ.
 microphylla *Vuk.* — Hung.
 multilobata *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857). — Transsilv.
 obconicifera *Borb. et Csató* in Mag. Növ. Lap. X. p. 130 (1886). —
 Hung.
 ochracea *Morogues* in Mém. soc. agric. Orléans 1877. p. 39. — Gall.
 opaca *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857). — Transsilv.
 palmata *Morogues* in Mém. soc. agric. Orléans 1877. p. 39. — Gall.
 parvifolia *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
 patellulata *Vuk.* in Rad. Jugosl. Akad. XXII. p. 20 (1873). — Hung.
 Transsilv. Croat.
 pauciloba *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
 praecox *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 4 (1857). — Transsilv.
 profunde-sinuata *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 416 (1857). — Germ.
 pseudopedunculata *Vuk.* — Croat.
 pubipes *Borb. et Csató* in Mag. Növ. Lap. X. p. 130 (1886). —
 Hung. Transsilv.
 racemosa *Lam.* Encycl. I. 715 (1789).
 repanda *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
 robusta *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
 sessilis *Bér.* in Borzi Fl. forest. Ital. p. 156 (1880) — Ital.

XXIX. 270. *Quercus*.

- sphaerobalanos* *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 3 (1857). — Transsilv.
- subglobosa* *Schur* Enum. Transsilv. p. 610 (1866). — Transsilv.
- sublyrata* *Bér.* in Borzi Fl. forest. Ital. p. 156 (1880). — Ital.
- suboccultata* *Per. Coutinho* in Bol. Soc. Brot. VI. p. 58 (1888). — Lusit.
- subpuberula* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
- tardiflora* *Czernaiaëw* Consp. pl. Charcow p. 55. — Carn. Hung. Ross. med. et merid.
- tenuifolia* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 415 (1857). — Germ.
- tricuspidata* *Janka* in Linnaea XXX. p. 600 (1859). — Hung.
- undulata* *Lasch* in Bot. Zeit. XV. p. 414 (1857). — Germ.
- viminalis* *Bosc* in Mém. Inst. Par. VIII. p. 316 (1807). — Transsilv.
- xylolepis* *Vuk.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXXIX. p. 199 (1889). — Croat.
2. **Q. haas** *Kotschy* Eich. Eur. u. Or. tab. 2 (1862).
Q. Robur subsp. *pedunculata* var. *Haas* *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 5 (1864).
 — As. min.
- b) **atrichoclados** *Borb.* et *Bornm.* in Bot. Centralbl. XXXIX. p. 130 (1889).
 Corfu.
3. **Q. robur** × **sessiliflora**.
 Gall. Germ. Tirol. Austr. inf. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Ross.
- a) **Q. Feketei** *Simk.* in Erd. Lap. XXVI. p. 31 (1887).
 Hung.
- b) **Q. Csatoi** *Borb.* in Mag. Növ. Lap. X. p. 133 (1886).
 Hung. Transsilv.
- c) **Q. erioneura** *Borb.* in D. bot. Monatschr. V. p. 164 (1887).
 Slav.
- d) **Q. superlata** *Borb.* in D. bot. Monatschr. V. p. 164 (1887).
 Hung.
- e) **Q. rosacea** *Bechst.* in Sylvan p. 67 (1813).
 Thuring.
- f) **Q. intermedia** *Boemm.* in Reichenb. Fl. germ. exc. p. 177 (1830).
 Thuring. Austr. inf.
- g) **Q. hybrida** *Bechst.* in Sylvan. p. 63 (1816), non Brot.
 Germ. bor. et med.
- h) **Q. brevipes** *Heuff.* in Wachtel Zeitschr. I. p. 99 (1850).

XXIX. 270. Quercus.

Q. pedunculata var. *pseudo-sessilis* *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* VII. p. 9 (1857).

Q. pseudo-sessilis *Schur* *Enum. pl. Transsilv.* p. 608 (1866).

Germ. bor. et med. Tirol. Austr. inf. Hung. Transsilv. Ross.

i) *Q. hungarica* *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 353 (1863), non *Hubeny*.
Hung. Croat. Slav.

4. *Q. sessiliflora* *Salisb.* *Prodr. stirp. hort. Chap. Allert. vig.* p. 392 (1796).

Q. sessililis *Ehrh.* *Ind. arb. et frut. Beitr.* V. p. 161 No. 87 (1790).

Q. Robur II. *sessiliflora* γ *communis* *DC.* *Prodr.* XVI. 2. p. 8 (1864).

Norv. mer. et mer. occ. Suec. mer. Europa media. Lusit.
Hisp. bor. or. Sard. Ital. Bosn. Herceg. Monten. Serb.
Bulg. Thrac. Maced. Graec. — Oriens. Kauk. Pers.

b) *aurea* (*Wierzb.*) *DC.* *Prodr.* XVI. 2. p. 9 (1864).

Q. aurea *Wierzb.* in *Reichenb. Icon.* XII. p. 8. tab. 645 (1850).

Istr. Transsilv. Croat. Slav.

c) *Welandii* *Heuff.* in *Wachtel Zeitschr.* I. p. 97 (1850).

Q. conglomerata *Schur* in *Verh. sieb. Ver.* II. p. 170 (1851), non *Pers.*

Q. condensata *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* VII. p. 18 (1857).

Q. spicata *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 354. p. p. (1863).

Hung. Transsilv. Slav.

d) *decipiens* *Bechst.* in *Sylvan* p. 65 (1816).

Q. sessiliflora var. *flavescens* *Pančić* in *Verh. zool. bot. Ges.* VI. p. 571 (1856).

Thuring. Austr. inf. Hung.

e) *glomerata* (*Lam.*) *Willk. et Lange* *Prodr. Fl. Hisp.* I. p. 239 (1861).

Q. glomerata *Lam.* *Encycl.* I. p. 725 (1783).

Q. conglomerata *Pers.* *Syn.* II. p. 570 (1807).

Hisp.

f) *polycarpa* *Schur* *Sert. fl. Transsilv.* p. 67 n. 2540 (1851).

Q. axillaris *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* VII. p. 18 (1857).

Transsilv.

Varietates formæque ceteræ:

angulata *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXIX. p. 187 (1879). — Croat.

avellanoides *Vuk.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX. p. 197 (1889). — Croat.

barbulata *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* VII. p. 10 (1857).

bellojocensis *Gandoger* *Fl. lyonn.* — Gall.

Bolleana *Aschers.* in *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* XXXII. p. 239 (1890). — March.

bullata *DC.* *Prodr.* XVI. 2. p. 8 (1864).

bullata *Vuk.* *Form. querc. croat.* p. 16. tab. 7. fig. 2. (1883), non *DC.*
— Croat.

cerrioides *Willk. et Costa* in *Linnaea* XXX. p. 123 (1859). — Hisp.

coronensis *Schur* *Enum. Transsilv.* p. 607 (1866) [= *iberica* *Schur*
in *Oest. bot. Zeit.* VII. p. 20 (1857), non *Stev.*]. — Transsilv.

coriacea *Bechst.* in *Sylvan* p. 71 (1814). — Thuring.

XXIX. 270. *Quercus*.

- crassifolia* *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXIX. p. 187 (1879). — Croat.
- crispata* *Bér.* in *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 162 (1880). — Ital.
- cuneata* *Ten.* Fl. Neap. V. p. 259 (1835—36). — Ital.
- erosa* *Vuk.* Form. querc. croat. p. 18 (1883). — Croat.
- erythronaura* *Vuk.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. p. 198 (1889). — Croat.
- fruticosa* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 605 (1866), non Brotero. — Transsilv.
- glabrata* *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 10 (1857). — Transsilv.
- intermedia* *Bér.* in *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 162 (1880). — Ital.
- laciniata* *Lam.* Encycl. I. p. 275 (1783). — Hisp.
- lanceifolia* *Vuk.* Form. querc. croat. p. 20 (1883). — Croat.
- laurifolia* *Vuk.* — Croat. Bosn.
- lobatissima* *Bér.* in *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 163 (1880). — Ital.
- longicarpa* *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 10 (1857).
- longipetiolata* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 607 (1866) [= *petiolata* *Schur* in Oest. bot. Zeit. VII. p. 18 (1857)]. — Transsilv.
- macrophylla* *Bér.* in *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 162 (1880). — Ital.
- mespilifolia* *Wallr.* Sched. crit. plant. Fl. Hal. p. 494 (1822). — Germ.
- microbalanos* *Bor.* Fl. centr. Fr. Ed. III. p. 588 (1857). — Gall. Germ.
- nitens* *Baumg.* Mant. 57 (1846), non Mart. et Gal.
- ovalifolia* *Vuk.* Form. querc. croat. p. 21 (1883). — Croat.
- palmata* *Vuk.* in Rad. jugosl. Ak. XXII. (1872). — Croat.
- parvifolia* *Bér.* in *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 162 (1880). — Ital.
- pedemontana* *Coll.* Herb. Pedemont. V. p. 185. tab. 91 (1831). — Ital.
- peraffinis* *Gandoger* Fl. lyonn. — Gall.
- Raineri* *Bérang.* Antic. Stor. forest. in Italia tab. 1 B. — Ital.
- ruscinonensis* *Deb.* in Bull. Soc. agr. scient. et litt. des Pyrén. Orient. XXIII (1878). — Pyren.
- sphaerocarpa* *Vuk.* in Rad. jugosl. Akad. XXII. p. 7 (1872) [= *Q. castanoides* *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXIX. p. 187 (1879)]. — Croat.
- splendida* *Bolle* in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII. p. 241 (1890). — March.
- stenobalanos* *Gandoger* Fl. lyonn. — Gall.
- subintegrifolia* *Persson* in Bot. Not. 1885 p. 158. — Suecia.
- sublobata* *Kit.* in Schult. Oest. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 619 (1814).
- sublobata* *Bér.* in *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 162 (1880). — Ital.
- subtubulosa* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 605 (1866). — Transsilv.
- subvelutina* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 606 (1866). — Transsilv.
- tergestina* *Wenz.* in Berl. bot. Jahrb. IV. p. 191 (1886). — Triest.
- undulata* *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXIX. p. 186 (1879), non Kan. — Croat.
- Virgiliana* *Ten.* Syll. plant. Neap. p. 468 (1831). — Ital. Istr.

XXIX. 270. *Quercus*.

5. *Q. dschorochensis* *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 328 (1849).
Q. Robur subsp. *sessiliflora* var. *dschorochensis* *DC.* *Prodr.* XVI. 2 p. 9 (1864).
 Graec. — Transkauk.
6. *Q. lanuginosa* × *robur*.
- a) *Q. budensis* *Borb.* in *Termesz.* X. p. 322 (1878).
Q. ambigua *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 354 (1863), non alior.
 Hung. Transsilv. Dalm. Herceg. Thess.
- b) *Q. devensis* *Simk.* in *Erd. Lap.* XXVI. p. 415 (1887).
 Hung.
- c) *Q. redöi* *Borb.* a mag. homokpuszták növényvilága p. 54 (1886).
Q. monorensis *Simk.* *Enum. Fl. Transs.* p. 488 (1886).
 Hung. Transsilv. Slav.
- d) *Q. asterotricha* *Borb. et Csató* in *Mag. Növ. Lap.* X. p. 131 (1886).
 Austr. inf. Hung. Transsilv.
- e) *Q. semilanuginosa* *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XXXVII. p. 198 (1887).
 Hung.
- f) *Q. Kanitziana* *Borb.* in *Erd. Lap.* XXXVI. p. 732 (1887).
 Austr. inf. Hung.
7. *Q. lanuginosa* × *sessiliflora*.
- a) *Q. Streimii* *Heuff.* in *Wachtel Zeitschr.* I. p. 97 (1850).
 Austr. inf. Styr. Hung. Transsilv. Slav.
- b) *Q. Tiszae* *Simk. et Fekete* in *Erd. Lap.* XXVI. p. 39 (1887).
 Austr. inf. Hung. Transsilv.
- c) *Q. Kernerii* *Simk.* in *Mag. Növ. Lap.* VII. p. 69 (1883).
Q. pubescens β *glabrata* *Heuff.* in *Wachtel Zeitschr.* I. p. 98 (1850), non *Guss.*
Q. pallida *Heuff.* in *Oest. bot. Zeit.* VIII. p. 28 (1858), non *Blume.*
Q. glabrescens α. *Kern.* in *Oest. bot. Zeit.* XXVI. p. 230 (1876).
Q. budensis var. *dasyclados* *Borb.* in *Budapest Környek Növen.* p. 70 (1879).
Q. glabrata *Borb.* in *Budapest Környek Növen.* p. 70 (1879).
Q. tridactyla *Borb.* *Termesz. Közl.* XVIII. p. 353 (1886).
Q. sessiliflora × *sublanuginosa* *Simk.* *Enum. Fl. Transsilv.* p. 489 (1886).
 Helv. Tirol. Austr. inf. Istr. Hung. Transsilv. Slav.
- d) *Q. suberispa* *Borb.* in *Termesz. Füz.* XIII. p. 29 (1890).
 Hung.
- e) *Q. intercedens* *G. Beck* *Fl. N. Oest.* p. 271 (1890).
 Austr. inf.
- f) *Q. badensis* *G. Beck* *Fl. N. Oest.* p. 272 (1890).
 Austr. inf.
8. *Q. lanuginosa* (*Lam.*) *Thuill.* *Fl. envir. Par. Ed. II.* p. 502 (1799).
Q. Aegilops *Mill.* *Gard. Dict. Ed. VII.* n. 7 (1759), non *L.*
Q. Robur lanuginosa *Lam.* *Encycl. meth. I.* p. 717 (1783).
Q. Cerris *Pall.* *Fl. ross. I. 2.* p. 44 (1788), non *L.*

XXIX. 270. *Quercus*.

Q. pubescens Willd. Spec. pl. IV. p. 450 (1805).

Q. faginea Rohrer et May. Fl. Mähr. p. 210 (1835), non Lam.

Q. turbinata Kit. in Linnæa XXXII. p. 353 (1863).

Gall. merid. Belg. Germ. med. (Thuring. et merid. (Bad. Alsat. Helv. mer. Bohem. Morav. Tirol. Carinth. Austr. inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. (Podol.) Taur. Hisp. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Maced. Graec. Archip. Creta. — Kauk. Transkauk.

b) *asperata* (Pers.) Gürke.

Q. asperata Pers. Syn. pl. p. 571 (1807).

Q. aspera Bosc Mém. diff. esp. Chêne p. 24 (1808).

Q. pinnatifida Gmel. Fl. bad. IV. p. 673 (1826).

Q. laciniosa Boreau Fl. centr. Fr. Ed. II. Vol. II. p. 568 (1849).

Q. pinnatiloba C. Koch in Linnæa XXII. p. 326 (1849).

Q. vulcanica Boiss. et Heldr. in Kotschy Eich. Eur. et Orient. tab. 1 (1862).

Gall. Austr. inf. Istr. Croat. Sicil. Bosn. Herceg. Bulg. Thess. Thrac. Maced. Graec. — Oriens.

c) *Tommasinii* Kotschy ap. Visiani Fl. Dalm. Suppl. p. 45 (1872).

Q. pubescens β . *intermedia* Vis. Fl. Dalm. Suppl. p. 45 (1872).

Istr. Croat. Dalm.

d) *apennina* (Lam.) Wenz. in Berl. bot. Jahrb. II. p. 190 (1886).

Q. apennina Lam. Encycl. meth. I. p. 725 (1783).

Q. rumelica Griseb. et Schenk in Wieg. Arch. XVIII. p. 353 (1852).

Gall. Austr. inf. Ital. Sicil. Alban. Graec.

e) *brachyphylla* (Kotschy) Gürke.

Q. brachyphylla Kotschy Eich. Eur. u. Or. tab. 9 (1862).

Q. sessiliflora var. *brachyphylla* DC. Prodr. XVI. 2. p. 11 (1864).

Hung. Graec. Archip. Creta. — Oriens.

f) *Kitaibelii* Simk. in Mag. Növ. Lap. VII. p. 66 (1883).

Q. cuneata Kit. in Linnæa XXXII. p. 355 (1863), non Ten. nec Wangenh.

Hung.

Varietates formæque ceteræ:

aceroides Vuk. Form. querc. croat. p. 16 (1883). — Croat.

acutiloba Borb. Budapestnek növ. p. 69 (1879). — Hung. Ital.

acutiloba Vuk. Form. querc. croat. p. 17 (1883). — Croat.

amplifolia Guss. Syn. Fl. sic. II. p. 607 (1844). — Sicil.

australis (Kotschy) Wenz. in Berl. Bot. Jahrb. IV. p. 190 (1886), non Heuff.

bačunensis Vuk. in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXXIX. p. 194 (1889). — Croat.

Borbassii Vuk. Form. querc. croat. p. 11 (1883). — Croat.

brachyphylloides Vuk. in Rad. jugosl. Akad. LI. p. 19 (1880). — Croat. Austr. inf.

Brandisii Vuk. in Oest. bot. Zeit. XXXVIII. p. 83 (1888). — Bosn.

XXIX. 270. *Quercus*.

- buccarana* *Vuk.* in Rad. jugosl. Akad. LI. p. 21 (1880). — Croat.
budayana *Haberle* in Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. p. 195 (1858).
 — Hung.
canescens *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 163 (1880). — Ital.
carduifolia *Vuk.* in Rad. jugosl. Akad. XXII (1872). — Croat.
castaneifolia *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXX. p. 152, non C. A. Mey.
 (1880). — Styr. Croat.
congesta *Presl* Delic. Prag. p. 52 (1822). — Gall. Ital. Thess. Grac.
 Creta.
coriifolia *Vuk.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. p. 196 (1889).
 — Croat.
crispa *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXIX. p. 185 (1879). — Austr. inf.
 Styr. Croat.
crispula *Vuk.* in Rad. jugosl. Akad. XXII. (1872). — Croat.
croatica *Vuk.* in Rad. jugosl. Akad. LI. p. 21 (1880). — Croat.
cuneisecta *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI (1887). — Hung.
Cupaniana *Guss.* Fl. Sic. Syn. II. p. 606 (1844). — Sicil.
dasymacrocarpa *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887). — Hung.
dasymicrocarpa *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887). — Hung.
dasypinnatifida *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887). — Hung.
decipiens *Vuk.* Form. querc. croat. p. 14 (1883), non Bechst. — Croat.
diversifrons *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887.) — Hung.
elegans *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXX. p. 153 (1880). — Croat.
erythrolepis *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXIX. p. 184 (1879). — Croat.
fulcrata *Vuk.* Form. querc. croat. p. 16. tab. 7. fig. 1. (1883). — Croat.
globosa *Borb.* in Erdesz. Lap. XXVI. (1887). — Hung.
globulosa *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXX. p. 151 (1889). — Croat.
glomerulosa *Vuk.* Form. querc. croat. p. 11. tab. 3. fig. 1 (1883). —
 Croat.
Gussonei *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 162 (1880), non DC. — Ital.
Hartwissiana *Steud.* in Bull. Soc. nat. Mosc. XXX. p. 387 (1857).
heterophylla *Vuk.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. p. 195
 (1889). — Styr. Croat.
iberica *Steud.* in Mem. Soc. nat. Mosc. IV. p. 70. — Ross.
ilicifolia *Vuk.* Form. querc. croat. p. 15. tab. 6. fig. 1 (1883). —
 Styr. Croat.
krapinensis *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXX. p. 153 (1880).
lacera *Vuk.* in Oest. bot. Zeit. XXX. p. 152 (1880). — Styr. Croat.
lacinifolia *Vuk.* in Verh. zool. bot. Ges. XXXIX. p. 195 (1889). —
 Croat.
latifolia *Vuk.* Form. querc. croat. p. 14 (1883). — Croat.
leptobalanos *Guss.* Fl. Sic. syn. II. p. 606 (1844). — Sicil.
longiglandis *Vuk.* in Rad. jugosl. Akad. LI (1880). — Croat.
longiloba *Vuk.* Form. querc. croat. p. 14 (1883), non Lasch — Styr.
 Croat.
macrolepis *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 163 (1880), non Kotschy. — Ital.
microbalanos *Schur* Enum. pl. Transsylv. p. 607 (1866). — Transsylv.
microlepis *Vuk.* Form. querc. croat. p. 15 (1883). — Croat.
microphylla *Borzi* Fl. forest. Ital. p. 163 (1880). — Ital.

XXIX. 270. *Quercus*.

- oblongifrons* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI. (1887). — Hung.
oxycarpa *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXIX. p. 184 (1879). — Croat.
pachyphylla *Vuk.* *Form. querc. croat.* p. 16 (1883). — Croat.
parvifolia *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXX. p. 151 (1880). — Croat.
peduncularis *Borzi* *Fl. forest. Ital.* p. 162 (1880). — Ital.
Pilari *Vuk.* *Form. querc. croat.* p. 12 tab. 5. fig. 2 (1883). — Croat.
pinnatifida *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXIX. p. 185 (1879), non *Gmel.*
 — Austr. inf. Croat.
platyloba *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXX. p. 152 (1880). — Croat.
prionota *G. Beck* in *Fl. N. Oest.* p. 270 (1890). — Austr. inf.
pusilla *Vuk.* in *Verh. zool. bot. Ges.* XXXIX. p. 196 (1889). — Croat.
pyramidata *Vuk.* *Form. querc. croat.* p. 13 (1883). — Croat.
roburoides *Bérang.* *Antic. forest. in Ital.* p. 293. — Ital.
rostrata *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXIX. p. 185 (1879). — Croat.
rufa *Vuk.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX. p. 195 (1889). —
 Croat.
saxicola *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXX. p. 151 (1880). — Croat.
Schulzeri *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXXVIII. p. 82 (1888). — Croat.
sectifolia *Vuk.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX. p. 194 (1889).
 Croat.
stenolepis *Vuk.* *Form. querc. croat.* p. 17. tab. 9. fig. 1 (1883). —
 Croat.
subconferta *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI. (1887). — Hung. Alban.
sulcata *Vuk.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX. p. 196 (1889).
 — Croat.
susedana *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXIX. p. 185 (1879). — Austr.
 inf. Croat.
tetracarpa *Vuk.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX. p. 196 (1889). —
 Croat.
torulosa *Vuk.* in *Oest. bot. Zeit.* XXIX. p. 185 (1879). — Croat.
torulosa var. *granulata* *Vuk.* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX.
 p. 194 (1889). — Croat.
undabunda *Borb. et Csató* in *Mag. Növ. Lap.* X. p. 135 (1886). —
 Hung.
vertesiensis *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 354 (1863). — Hung.
Vukotinovicii *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI. (1887). — Hung.
Wormastinyi *Vuk.* *Form. querc. croat.* p. 16. tab. 6. fig. 6 (1883). —
 Styr. Croat.

9. *Q. Dalechampii* *Ten.* *Sem. Hort. Neap.* 1830 in notis p. 15.

Q. Esculus *Griseb.* *Spicil. Flor. Rum. et Bithyn.* II. p. 336 (1844).
Q. Robur II. *sessiliflora* β *Tenorei* *DC. Prodr.* XVI. 2. p. 7 (1864).

Ital. Sicil. Monten. Thrac. Maced. Græc.

10. *Q. conferta* \times *robur*.a) *Q. spectabilis* *Kit.*

Q. Esculus var. *intermedia* *Heuff.* in *Wacht. Zeitschr. f. Natur- u. Heilk.*
 I. p. 98 (1850), non *Boenningh.*

Q. Heuffelii *Simk.* in *Mag. Növ. Lap.* VII. p. 63 (1853).

Hung. Transsilv. Herceg.

XXIX. 270. *Quercus*.

b) *Q. Haynaldiana* *Simk.* in *Mag. Növ. Lap.* VII. p. 63 (1883).

Q. conferta × *subbrevipes* *Simk.* *Enum. Fl. Transsilv.* p. 488 (1886).

Hung. Transsilv.

c) *Q. budenziana* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI. p. 350 (1887).

Hung.

11. *Q. conferta* × *sessiliflora*.

a) *Q. tabajdiana* *Simk.* in *Erdesz. Lap.* XXV. p. 568 (1886).

Hung. Transsilv. Slav. Bosn.

b) *Q. tufa* *Simk.* in *Erdesz. Lap.* XXV (1886).

Hung. Transsilv.

c) *Q. subglandulosa* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI (1887).

Hung.

12. *Q. conferta* × *lanuginosa*.

a) *Q. Széchenyiana* *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XLI. p. 322 (1891).

Hung.

b) *Q. Braunii* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI (1887).

Hung.

c) *Q. Herculis* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI (1887).

Hung.

d) *Q. chrysopoda* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI (1887).

Hung.

e) *Q. mæsiaca* *Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXVI (1887).

Hung.

13. *Q. conferta* *Kit.* in *Schult. Oest. Fl. Ed. II. Vol. I.* p. 619 (1814).

Q. Farnetto *Ten. Cat. pl. hort. Neap.* p. 65 (1819).

Q. apennina *Loisl.* in *Nouv. Duham.* VII. p. 177 (1819), non Lam.

Q. Esculus *Pollini* *Fl. Veron.* III. p. 135 (1824).

Q. hungarica *Hubeny* in *Gemeinnütz. Blätt. Ofn. u. Pesth. Zeit.* XX
II. p. 754 (1830).

Q. slavonica *Kit. ap. Borb.* in *Erdesz. Lap.* XXV. p. 230 (1886).

Hung. Transsilv. Slav. Roman. Ital. merid. Bosn. Herceg.

Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Thrac. Maced. Græc.

14. *Q. toza* *Bosc* in *Journ. d'hist. nat. Paris* II. p. 155 (1792).

Q. crinita var. ϵ *Lam. Encycl. meth.* I. p. 718 (1783).

Q. nigra *Thore* *Ess. d'un. chlor. du départ. Land.* p. 381 (1803), non L.

Q. pubescens *Brot. Fl. Lusit.* II. p. 31 (1804), non Willd.

Q. Cerris *DC. Fl. franç.* III. p. 311 (1805), non L.

Q. Tauzin *Pers. Syn. pl.* II. p. 571 (1807).

Q. Brussa *Bosc Mem. d. Chen.* p. 15 (1808).

Q. castellana *Bosc l. c.* p. 15.

Q. Aurin *Bosc l. c.* p. 16.

Q. stolonifera *Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyren.* p. 582 (1813).

Q. Tauza *Desf. Tab. de l'ec. bot. du jardin Paris. Ed. II.* p. 245
(1815).

Gall. occ. et mer.-occ. Lusit. Hisp.

XXIX. 270. *Quercus*.

- b) *pyrenaica* (Willd.) Wenzig in Berl. bot. Jahrb. IV. p. 198 (1886).
Q. pyrenaica Willd. Spec. pl. IV. p. 451 (1805).
 Gall. Lusit. Hisp.

15. *Q. cerris* < *lanuginosa*.

- Q. crispata* Stev. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXX. I. p. 387 (1863).
Q. undulata Kit. in Linnaea XXXII. p. 354 (1863).
 Istr. Hung. Ross. med. Bosn. Herceg. Bulg. Thess.

Quercus subsectionis Robur formae incertae sedis:

- Q. bellogradensis* Borb. in Termesz. Füzet. XIII. p. 30 (1890). —
 Serb.
Q. calvescens Vuk. Form. querc. croat. p. 13 (1883). — Croat.
Q. dacica Borb. in Oest. bot. Zeit. XXXVII. p. 148 (1887) (= *Q.*
Bedöi Simk., non Borb.) — Hung. Transsylv. Slavon.
Q. menesiensis Kit. in Linnaea XXXII. p. 353 (1863). — Hung.
Q. Neo-Heuffelii Borb. in Erdesz. Lap. XXVI. p. 350 (1887). —
 Hung.
Q. pedunculiflora C. Koch in Linnaea XXII. p. 324 (1849). — Thess.
 Corfu. Kauk.
Q. rhodopea Velen. in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. Math. naturw.
 Kl. 1893. — Bulg.
Q. stipitata Vuk. Form. querc. croat. p. 21 (1883). — Croat.
Q. strigosa Wierzb. in Rochel Reise p. 73 (1838). — Hung.
Q. suecica Borb. in Termesz. Füzet. XIII. p. 30 (1890).

Subsect. 2. *Ilex* Oerst.16. *Q. ilex* L. Spec. pl. Ed. I. p. 995 (1753).

Q. sempervirens Mill. Gard. Diet. Ed. VIII. n. 3 (1768).

Q. ilicifolia Salisb. Prodr. 392 (1796).

Q. Pseudilex Chatin in Bull. Soc. bot. Fr. XVI. p. 22 (1869).

Gall. occ. mer. Tirol. Carn. Litor. Istr. Hung. Croat. Lusit.
 Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Herceg. Monten.
 Alban. Maced. Graec. Archip. Creta. — Afr. bor. Oriens.

b) *grammuntia* (L.) Martin-Donos et Timb.-Lagr. in Bull. Soc. bot. Fr. XI. Sess. extraord. p. XVI (1864).

Q. grammuntia L. Spec. pl. Ed. I. p. 995 (1753).

Gall. Istr. Ital.

c) *agrifolia* DC. Prodr. XVI. 2. p. 39 (1864).

Gall. Dalm. Sicil.

d) *ballota* (Desf.) DC. Prodr. XVI. 2. p. 39 (1864).

Q. rotundifolia Lam. Encycl. meth. p. 723 (1789)?

Q. Ballota Desf. in Mém. Acad. sc. Paris 1790. p. 393

Q. Alzina Lap. Hist. abr. Pyren. p. 584 (1813).

Lusit. Hisp. — Afr. bor.

XXIX. 270. *Quercus*.

e) *avellaniformis* (*Colm. et Bout.*) *Pers. Cout.* in *Boll. Soc. Brot.* VI. p. 95 (1886).

Q. avellaniformis (*Colm. et Bout.* *Exam. encinas y demas árboles de la penins.* p. 9 (1854).

His p.

f) *gracilis* (*Lange*) *Laguna* *Fl. forest. esp.* p. 255 (1883).

Q. gracilis *Lange* *Pug.* II. p. 86 (1860—65).

His p.

g) *smilax* *Pers. Syn. Pl.* II. p. 568 (1807).

Croat. His p.

Varietates formæque ceteræ:

aperta *Martrin-Donos et Timb.-Lagr.* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XI. Sess. extraord. p. XIII (1864). — Gall.

argentata *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XIV. — Gall.

articulata *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XII. — Gall.

brachycalyx *Borzi* *Fl. forest. Ital.* p. 169 (1880). — Ital.

brevicupulata *Lag.* *Fl. forest. esp.* I. p. 256 (1883). — His p.

calycina *Poir. Encycl. Suppl.* II. p. 316 (1811). — His p.

capreifolia *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XV. — Gall.

conocarpa *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

constricta *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

cylindrocarpa *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

Dehnhardtii *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

denudata *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital. Gall.

expansa *Poir. Encycl. Suppl.* II. p. 217 (1811). — His p.

fimbriata *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

geminiflora *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

glauco-caesia *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XVI. — Gall.

intermedia *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

lacera *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

latifolia *Moris* *Fl. Sard.* III. p. 515 (1859). — Sicil. Sard.

laurifolia *Laguna* *Fl. forest. espan.* I. p. 254 (1883). — His p.

macrophylla *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

micracylys *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XII. — Gall.

microbalanos *Borzi* *Fl. forest. Ital.* p. 169 (1880). — Ital.

oleifolia *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

oleoides (*Welw.*) *Pers. Cout.* in *Bull. Soc. Brot.* VI. p. 95 (1886).

operculata *Ten. Syll. pl. Neap.* 472 (1831). — Ital. Gall.

parvifolia *Borzi* *Fl. forest. Ital.* p. 169 (1880). — Ital.

polycarpa *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

revoluta *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XI. — Gall.

rostrata *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XIV. — Gall.

rotundata *Martr.-Don. et Timb. Lagr.* l. c. p. XVI. — Gall.

sphaerocarpa *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

strangulata *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

subocculta *Ten. Syll. pl. Neap.* p. 472 (1831). — Ital.

XXIX. 270. *Quercus*.

turbinata *Martr.-Don. et Timb. Lagr. l. c. p. XIV.* — Gall.
 undulata *Ten. Syll. pl. Neap. p. 472 (1831).* — Gall. Ital.
 urceolata *Martr.-Don. et Timb. Lagr. l. c. p. XIII.* — Gall.

17. *Q. ilex* × *suber*.

Q. Morisii Borzi Fl. forest. Ital. (1880).

Q. hispanica Colm. et Bout. Exam. encin. (1854), non Lam.

Gall. Lusit. Hisp. Sard. — Afr. bor.

18. *Q. suber* *L. Spec. pl. Ed. I. p. 995 (1753).*

Q. suberosa Salisb. Prodr. p. 392 (1796).

Q. subera St. Lager in Ann. soc. bot. Lyon VII. p. 133 (1880).

Gall. mer.-or. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. — Afr. bor.

b) *macrocarpa Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. I. p. 243 (1861).*

Hisp.

c) *Bivoniana (Guss.) Richt.*

Q. Bivoniana Guss. Fl. Sicul. syn. Vol. II. p. 604 (1844).

Sicil.

d) *occidentalis (Gay) Laguna Fl. forest. esp. p. 271 (1883).*

Q. occidentalis Gay in Bull. Soc. bot. Fr. IV. (1857).

Q. cintrana Welw. ex Nyman Consp. p. 662 (1878-82).

Gall. Lusit. Hisp.

Varietates formæque ceteræ:

brachylepis Borzi Fl. forest. Ital. p. 175 (1880). — Ital.

brevisquama Per. Coutinho in Boll. Soc. Brot. VI. p. 83 (1888). — Lusit.

crinita Borzi l. c. — Ital.

integrifolia Borzi l. c. — Ital.

racemosa Borzi l. c. — Ital.

serotina Borzi l. c. — Ital.

suberinita Per. Coutinho l. c. — Lusit.

Subsect. 3. *Gallifera Spach.*

19. *Q. lusitanica Lam. Encycl. meth. I. p. 719 (1783).*

Q. faginea Lam. Encycl. meth. I. p. 725 (1783).

Q. lusitanica var. Clusii DC. Prodr. XVI. 2. p. 17 (1864).

Lusit. Hisp.

b) *alpestris (Boiss.) Per. Coutinho in Boll. Soc. Brot. VI. p. 68 (1888).*

Q. alpestris Boiss. Voy. bot. Esp. II. p. 576 (1845).

Lusit. Hisp.

c) *valentina (Car.) DC. Prodr. XVI. 2. p. 17 (1864).*

Q. valentina Car. Ic. II. p. 25. tab. 129 (1793).

Hisp.

d) *baetica (Webb) Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. I. p. 241 (1861).*

Q. hybrida Brot. Flor. lusit. II. p. 31 (1894)?

XXIX. 270. *Quercus*.

Q. baetica *Webb* It. hisp. p. 12 (1838).

Q. Broteri *Per. Coutinho* in Boll. Soc. Brot. VI. p. 68 (1888).

Lusit. Hisp.

e) *Mirbeckii* (*Dur.*) *Gürke*.

Q. Mirbeckii *Dur.* in Duch. Rev. bot. II. p. 426.

Hisp. — Afr. bor.

20. *Q. infectoria* *Oliv. Voy. l'emp. Oth., l'Eg. et Perse* I. p. 252 (1801).

Q. lusitanica *Webb* subsp. *orientalis* α *infectoria* *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 18 (1864).

Thrac. — Oriens. Pers.

b) *Boissieri* (*Reut.*) *Gürke*.

Q. Boissieri *Reut.* in Boiss. Diagn. Ser. I. fasc. 12. p. 119 (1853).

Q. lusitanica subsp. *orientalis* β *Boissieri* *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 18 (1864).

Thrac. — Oriens. Pers.

21. *Q. humilis* *Lam. Encycl. meth. I.* p. 712 (1783).

Q. fruticosa *Brot. Fl. lusit. II.* p. 31 (1804).

Lusit. Hisp. — Afr. bor.

22. *Q. lusitanica* \times *robur*.

Q. pedunculata \times *lusitanica* *Per. Coutinho* in Boll. Soc. Brot. VI. p. 105 (1886).

Lusit.

23. *Q. lusitanica* \times *toza*.

Q. Toza \times *lusitanica* *Per. Coutinho* in Boll. Soc. Brot. VI. p. 108 (1886).

Lusit.

Subsect. 4. *Cerris* *Spach*.24. *Q. cerris* *L. Spec. pl. Ed. I.* p. 997 (1753).

Q. frondosa *Mill. Gard. Dict. VII. n. 3* (1759).

Q. crinita *Lam. Encycl. meth. I.* p. 718 (1783).

Q. echinata *Salisb. Prodr.* p. 393 (1796).

Q. recurvisquamosa *St. Lager Cat. bass. Rhône* p. 674 (1882).

Gall. Helv. mer. Morav. Tirol. Austr. inf. Styr. Carn. Litor.
Istr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Hisp. Ital.
Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban.
Maced. — Oriens.

b) *haliphloeos* *Lam. Encycl. meth. I.* p. 718 (1783).

Sicil. (Etna).

c) *austriaca* (*Willd.*) *Wenz.* in Berl. Bot. Jahrb. IV. p. 211 (1886).

Q. austriaca *Willd. Spec. pl. IV.* p. 454 (1805).

Q. Cerris var. *bipinnatifida* *Schur Enum. pl. Transs.* p. 608 (1866).

Q. Cerris var. *sinuata* *Pokorny Oest. Holzpfl.* p. 39. (1864).

XXIX. 270. Quercus.

Tirol. Carinth. Austr. inf. Styr. Carn. Istr. Hung. Transsilv.
Slav. Roman. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Bulg.
Thess.

25. **Q. aegilops** *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 996 (1753).

Ital. Graec. Archip. Creta. — Oriens.

b) **graeca** (*Kotschy*) *Gürke*.

Q. graeca *Kotschy* Eich. Eur. et Or. tab. 30 (1862).

Graec.

c) **macrolepis** (*Kotschy*) *Boiss.* Fl. or. IV. p. 1171 (1879).

Q. macrolepis *Kotschy* Eich. Eur. Or. tab. 16 (1862)

Graec. Creta.

26. **Q. macedonica** *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 50 (1864).

Q. Grisebachii *Kotschy*.

Q. castaneifolia *Pantocsek* in Verh. Ver. Naturk. Pressb. II. (1871-72).
non C. A. Mey.

Q. ostryifolia *Borb.* in Erdesz. Lap XVI. (1887).

Q. Fragnus Longo in Bull. del Nat. Siena 1888.

Ital. Herceg. Monten. Alban. Maced.

b) **Heldreichiana** *Mattei* in Riv. ital. di sc. nat. IX. p. 281 (1889).

Graec.

27. **Q. muzaura** *Mattei* in Riv. ital. di sc. nat. IX. p. 281 (1889).

Graec.

28. **Q. pseudo-suber** *Santi* Viagg. al M. Amiata I. p. 156. tab. 3 (1795).

Q. hispanica *Lam.* Encycl. meth. I. p. 712 (1783).

Gall. mer. Ital. Sicil. Istr. Dalm. Monten. Alban.

b) **Gussonei** *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 43 (1864).

Q. haliphleos *Guss.* Syn. fl. sic. Vol. II. p. 605 (1844), non *Lam.*

Sicil.

c) **aegylopiifolia** (*Lam.*) *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 44 (1864).

Q. hispanica var. *aegylopiifolia* *Lam.* Encycl. meth. I. p. 723 (1783).

Q. aegylopiifolia *Pers.* Syn. pl. II. p. 570 (1807).

Istr. — Rhodos.

d) **Fontanesii** (*Guss.*) *Wenzig* in Berl. Bot. Jahrb. IV. p. 202 (1886).

Q. Fontanesii *Guss.* Ind. sem. Boccadifalco 1826 p. 10.

Gall. mer. Istr. Sicil.

Subsect. 5. Coccifera.

29. **Q. coccifera** *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 1413 (1763).

Gall. merid. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Istr.
Dalm. Monten. Alban. Thess. Thrac. Maced. Graec.
Creta. — Afr. bor. Oriens.

XXIX. 270. *Quercus*.

b) **imbriata** *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 53 (1864).

Q. pseudococcifera *Webb* It. hisp. p. 15 p. p. (1838), non *Desf.*

Lusit. Hisp.

c) **mesto** (*Boiss.*) *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 52 (1864).

Q. Mesto *Boiss.* Voy. bot. Esp. p. II. 579 tab. 166 (1845).

Q. coccifera var. *integrifolia* *Laguna* Fl. forest. esp. p. 265 tab. 38. fig. 2 (1883).

Lusit. Hisp.

d) **graeca** *Wenz.* in Berl. bot. Jahrb. IV. p. 203 (1886).

Q. anodonta *Borb.* in *Erdesz* Lap. XXVI (1887).

Graec.

Varietates formæque ceteræ:

adpressa *Formanek* in D. bot. Monatschr. VIII. p. 163 (1890). —
Thess.

angustifolia *Laguna* Fl. forest. esp. p. 265. tab. 38. fig. 1 (1883). —
Hisp.

brachycarpa *Willk.* Sert. p. 123. — Hisp.

dispacina *Wenzig* in Berl. bot. Jahrb. IV. p. 204 (1886). — Creta.

recurvans *Wenzig* l. c. — Creta.

tomentosa *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 53 (1864). — Hisp. Afr. bor.

30. **Q. calliprinos** *Webb* It. hisp. p. 15 (1838).

Thrac. Graec. Creta. — Oriens. Rhodos.

b) **pseudococcifera** (*Desf.*) *Wenzig* in Berl. bot. Jahrb. IV. p. 205 (1886).

Q. pseudococcifera *Desf.* Fl. atl. II. p. 349 (1798—1800).

Sard. Ital. Sicil. Dalm. Slav. Alban. Maced. Graec. Creta. —
Oriens. Afr. bor.

c) **inops** *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 54 (1864).

Zakynth. Creta. — Oriens.

d) **consobrina** *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 54 (1864).

Graec. — Oriens.

e) **parvifolia** *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 54 (1864).

Thrac. — Oriens.

f) **Auzandri** (*Gren. et Godr.*) *Wenzig* in Berl. bot. Jahrb. IV. p. 206 (1886).

Q. Auzandri *Gren. et Godr.* Fl. fr. III p. 119 (1855).

Gall. mer.

g) **dasyantha** (*DC.*) *Wenz.* in Berl. bot. Jahrb. IV. p. 207 (1886).

Q. coccifera var. *dasyantha* *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 53 (1864).

Sicil.

h) **rigida** (*Willd.*) *DC.* Prodr. XVI. 2. p. 56 (1864).

Q. rigida *Willd.* Spec. pl. IV. p. 404 (1805).

Chios. — Oriens.

XXIX. 270. *Quercus*.

31. *Q. Aucheri* *Janb. et Spach* Ill. pl. or. I. p. 113. tab. 58 (1842—43).
Ins. Cos.

32. *Q. coccifera* \times *ilex*.

Q. coccifera \times *Ilex* *Saporta* in Compt. rend. acad. d. sc. Paris LXXXIV.
p. 244 (1877).

Gall. merid. Hisp.

XXX.

Ordo VI. *Ulmaceæ*.Subordo I. *Ulmoideæ*.

271.

I. *Ulmus* *L.*Sect. I. *Dryoptelea* *Spach*.

1. *U. glabra* *Mill.* Gard. Diet. Ed. VIII. n. 4 (1768).

U. campestris *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 225 p. p. (1753).

U. sativa *Mill.* Gard. Diet. VIII. n. 3 (1768)?

U. hollandica *Mill.* l. c. n. 5 (1768).

U. minor *Mill.* l. c. n. 6 (1768).

U. vulgaris *Pall.* Reise III. p. 314 (1776 : *Dum.* Fl. Belg. p. 25 (1827).

U. angustifolia *Moench* Verz. Weissenst. p. 137 (1785).

U. nitens *Moench* Meth. p. 333 (1789).

U. tetrandra *Schkuhr* Handb. I. p. 178 (1791).

U. foliacea *Gilib.* Exerc. II. p. 395 (1792).

U. carpinifolia *Borkh.* in Rhein. Mag. I. p. 498 (1793); *Lindl.* Syn. Brit.
Fl. Ed. II. p. 226 (1835).

U. procera *Salisb.* prodr. p. 391 (1796).

U. alba *Waldst. et Kit.* in *Willd.* Baumz. p. 518 (1796).

U. nana *Borkh.* Forsthot. I. p. 839 (1880).

U. nemorosa *Borkh.* l. c. (1800).

U. sureulosa *Stokes* Bot. Med. II. p. 35 (1812).

U. sparsa *Dum.* Fl. belg. p. 25 (1827).

U. tiliaefolia *Host* Fl. austr. I. p. 329 (1827).

U. tortuosa *Host* l. c. p. 330 (1827).

U. stricta *Lindl.* Syn. Brit. Fl. Ed. II. p. 227 (1835).

U. elliptica *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 599 (1849).

U. nemoralis *Boiss.* ex *Planch.* in *DC.* Prodr. XVII. p. 156 (1873).

U. germanica *Hart.* ex *Dipp.* Handb. Laubholz. II. p. 23 (1892).

Gotland. Oeland. Hib. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic.
Bukow. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. mer.
Lusit. Hisp. Balear. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg.
Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Thrac. Maced.
Græc. — Sib. Kauk. Turkest. Oriens. Himalaya. Afr. bor.

b) *suberosa* (*Munch*) *Gürke*.

U. suberosa *Moench* Verz. Weissenst. p. 136 (1785).

Gall. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol.
Austr. sup. Carn. Istr. Galic. Bukow. Slav. Roman.
Ross. med. et merid. Ital. Sicil. Bosn. Herceg.

XXX. 271. *Ulmus*.c) *corylifolia* (Host) Gürke.

U. corylifolia Host Fl. austr. I. p. 329 (1831).

Gall. Carn. Hisp.

d) *dalmatica* (Baldacci) Gürke.

U. campestris var. *dalmatica* Baldacci in Malp. V. p. 79 (1891).

Dalm.

Varietates formæque ceteræ:

microphylla Goir. in N. Giorn. Bot. Ital. XXII. p. 424 (1890). — Ital. —

oblongo-ovata Simk. in Math. term. Közl. XV. p. 596 (1877—78). — Hung.

orbiculari-ovata Simk. l. c. — Hung.

2. *U. scabra* Mill. Gard. Dict. Ed. VII. n. 2 (1759).

U. campestris L. Spec. pl. Ed. I. p. 225 p. p. (1753), et L. Herb.

U. glabra Huds. Fl. angl. Ed. I. p. 95 (1762).

U. montana With. Bot. arrang. veget. Gr. Brit. Ed. III. II. p. 279 (1776).

U. hollandica Pall. Flor. ross. p. 76 (1784), non Mill.

U. nuda Ehrh. Beitr. VI. p. 86 (1791).

U. latifolia Moench Meth. p. 333 (1794).

U. excelsa Borkh. Forstbot. I. p. 839 (1800).

U. glutinosa Willd. Enum. Hort. Berol. Suppl. 14 (1809)?

U. urticaefolia Audib. Cat. Hort. Tonn. 1817 p. 23.

U. corylacea Dum. Fl. belg. p. 25 (1827)?

U. forficata Presl in Verh. Ges. Vaterl. Mus. Boehm. p. 76 (1841)?

U. leucosperma Schur Sert. fl. Transsilv. n. 2530 (1853).

U. expansa Rota in Bot. Zeit. XIII. p. 469 (1855).

U. corylifolia Bor. Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II. p. 577 (1857).

U. leucocarpa Schur En. pl. Transsilv. p. 603 (1866)

U. cebennensis Audib. ex Planch. in DC. Prodr. XVII. p. 160 (1873).

Norv. Suec. Fenn. mer. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Transsilv.
Croat. Slav. Roman. Ross. Hisp. Balear. Ital. Dalm. Bosn.
Serb. Bulg. Græc. — Afr. bor.? Oriens. Kauk. Sib.

b) *major* (Sm.) Gürke.

U. major Sm. Engl. Bot. XXXVI. tab. 2542 (1814).

Gall. Helv. Carn.

Varietates ceteræ:

coriifolia Thed. in Bot. Not. 1890 p. 40.

Sect. II. *Oreoptelea* Spach.3. *U. pedunculata* Fougereux in Mém. de l'ac. sc. nat. Paris p. 211 (1784 lecta, 1787 in lucem edita).

U. laevis Pall. Flor. ross. I. p. 75 (1784).

U. effusa Willd. Fl. Berol. Prodr. p. 97 (1787).

U. ciliata Ehrh. Beitr. VI. p. 88 (1791).

U. octandra Schkuhr Handb. p. 78. tab. 57b (1791).

XXX. 271. *Ulmus*.

U. racemosa *Borkh.* Forstb. I. p. 851 (1803).

U. acuta *Dum.* Fl. belg. p. 25 (1827).

U. reticulata *Dum.* l. c.

Oeland. Fenn. mer. Gall. Belg. Dan. Germ. Helv. Bohem.
Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup.
et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav.
Roman. Ross. Hisp. (Pyren.). Ital. Bosn. Monten. Serb.
Bulg. — Kauk.

Species incertæ sedis:

U. pilifera *Borb.* 1881 = *U. asperrima* *Simk.* (ex Oest. bot. Zeit. XII.
p. 249). —

Subord. II. Celtidoidea.

272.

II. *Celtis* *L.*

1. *C. australis* *L.* Sp. pl. Ed. I. p. 1043 (1752).

C. excelsa *Salisb.* Prodr. hort. Chap. Allert. p. 175 (1796).

C. lutea *Pers.* Syn. I. p. 292 (1805).

C. acuta *Buch. Ham.* in Trans. Linn. Soc. XVII. p. 211 (1837).

C. eriocarpa *Dene.* in *Jacq. Voy. Bot.* IV. p. 150 (1844).

Gall. mer. Helv. mer. Tirol. Styr. Carn. Litor. Istr. Hung. Transsilv.
Croat. Roman. Ross. merid. (qu. sponte). Lusit. Hisp. Balear.
Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb.
Bulg. Thess. Thrac. Maced. Græc. Creta. — Afr. bor.
Oriens. Kauk. Turkest. Afghan. Himalaya.

2. *C. Tournefortii* *Lam.* Encycl. meth. IV. p. 138 (1797).

C. orientalis *Mill.* Gard. Diet. n. 3 (1757), non *L.*

C. aspera *Stev.* Verz. Taur. p. 309 (1857).

Taur. Ross. mer. Græc. — Oriens. Kauk.

b) *ætnensis* *Torn.* in Att. Ac. Catan. (1855).

C. ætnensis *Strobl* in Oest. bot. Zeit. XXXI. p. 397 (1881).

Sicil. (Etna).

c) *betulifolia* (*Vandas*) *Gürke.*

C. betulifolia *Vandas* in Oest. bot. Zeit. XXXIX. p. 220 (1889).

Herceg.

3. *C. glabrata* (*Steven msc.*) *Planch.* in Ann. sc. nat. Ser. 3. Vol. X. p. 285
(1848).

C. Tournefortii *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. II. p. 448 (1808), non
Lam.

C. caucasica *Hohenacker* Un. it. (1834), non *Willd.*

C. laevis *Spach* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 633 (1849).

C. Kotschyana *Stev.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXX. I. p. 392
(1857).

C. Tournefortii var. *glabrata* *Boiss.* Fl. or. IV. p. 1157 (1879).

Taur. — Kauk. As. min.

XXX. 273. Zelkoua.

III. Zelkoua *Spach.*

273.

1. *Z. cretica* (*Rafin.*) *Spach* in Ann. sc. nat. Ser. 2. Vol. XV. p. 356 (1841).

Quercus Abelicea *Lam.* Encycl. I. p. 725 (1783).

Ulmus? *Abelicea* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. Prodr. I. p. 172 (1806).

Planera Abelicea *Roem. et Schult.* Syst. VI. p. 304 (1820).

Abelicea cretica *Rafin.* New Fl. Am. III. p. 41 (1836).

Zelkoua Abelicea *Boiss.* Fl. or. IV. p. 1159 (1879).

Creta.

Ordo VII. Moraceæ.

XXXI.

Subordo I. Moroideæ.

Morus *L.*

- M. alba* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 986 (1753).

Arbor e China oriunda, in Eur. med. et merid. colitur et interdum quasi sponte occurrit. Var. *tatarica* (*L.*) *Marsch. Bieb.* ad Wolgam inferiorem quasi sponte crescit.

- M. nigra* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 986 (1753).

Probabiliter e Persia et e Transkauk. merid. oriunda, in Eur. merid. omni et med. multa jam ab antiquissimis temporibus culta, saepe quasi sponte occurrit.

Broussonetia *Vent.*

- B. papyrifera* (*L.*) *Vent.* Tabl. Regn. Veg. III. p. 547.

Probabiliter in China indigena, nunc in Europa merid. ad vias interdum culta et quasi spontanea.

Subordo II. Artocarpoideæ.

I. *Ficus* *L.*

274.

1. *F. carica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1059 (1753).

F. communis *Lam.* Encycl. meth. II. p. 490 (1786).

F. Sycomorus *Gasparr.* Nov. gen. Fic. p. 4 (1844), non *L.*

F. leucocarpa *Gasparr.* in Rendiconto acad. Nap. IV. p. 393 (1845).

F. dottata *Gasp.* l. c.

F. colombræ *Gasp.* l. c.

F. polymorpha *Gasp.* l. c. (c. var. *Juliana*, *bifera*, *sarnensis*, *depressa*, *melanocarpa*, *elegans*, *haematocarpa*).

F. pachycarpa *Gasp.* l. c. (c. var. *fasciata*, *nobilis*, *lusitanica*).

F. deliciosa *Gasp.* l. c. (c. var. *castanea*, *latifolia*, *maxima*).

F. hypoleuca *Gasp.* l. c.

F. albescens *Miq.* in Hook. Lond. Journ. bot. VII. p. 221 (1848), (c. var. *pachycarpa* et *viridis*).

F. neapolitana *Miq.* l. c.

F. rugosa *Miq.* l. c.

F. chlorocarpa *Miq.* l. c.

F. globosa *Miq.* l. c.

F. pedunculata *Miq.* l. c.

XXXI. 274. *Ficus*.

Probabiliter in reg. mediterranea orient. indigena, nunc in Europa merid. ubique culta et saepe quasi sponte occurrit.

Subordo III. Cannaboidea.

275.

II. *Humulus L.*1. *H. lupulus L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1028 (1753).

Lupulus Humulus Mill. Gard. Diet. Ed. VIII (1768).

L. scandens Lam. Fl. Fr. II. p. 217 (1778).

L. communis Gaertn. Fr. I. p. 358, tab. 75 (1788).

L. amarus Gilib. Exerc. II. p. 451 (1792).

H. volubilis Salisb. Prodr. stirp. hort. Chap. All. p. 176 (1796).

H. vulgaris Gilib. Hist. Pl. Europ. II. p. 343 (1798).

H. americanus Nutt. in Journ. Acad. Philad. N. S. I. p. 181 (1847).

Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Istr. Galic. Hung. Transsylv.
Croat. Slav. Roman. Ross. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil.
Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Graec.
— Oriens. As. temper. Am. bor.

*Cannabis L.**C. sativa L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1027 (1753).

In Asia temperationi indigena, nunc in Europa plurima
cultura, interdum quasi sponte occurrit.

XXXII.

Ordo VIII. Urticaceæ.

Subordo I. Urereæ.

276.

I. *Urtica L.*1. *U. urens L.* Spec. pl. Ed. I. p. 984 (1753).

U. minor Lam. Fl. Fr. II. p. 194 (1778).

U. monoica Gilib. Exerc. II. p. 450 (1792).

U. ovalifolia Stokes Bot. Mag. Med. IV. p. 372 (1812).

U. quadrastipulata Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 150 (1867).

Europa omnis (exc. Spitzb., Jan Mayen, N. Semlja et Ross. arct.).
— Kauk. Oriens. Sib. As. centr. orient. et trop. Makaron.
Afr. bor. Abyss. Am. bor.

b) *parvula Blume* Mus. bot. lugd.-bat. II. p. 149.

U. urens var. *parvifolia Wedd.* in DC. Prodr. XVI. 1. p. 40 (1869).

Cum specie.

c) *iners (Forsk.) Wedd.* in DC. Prodr. XVI. 1. p. 40 (1869).

U. iners *Forsk.* Fl. aeg. arab. p. 160 (1775).

U. verticillata Vahl Symb. Bot. I. p. 76 (1799).

Cum specie.

XXXI. 276. *Urtica*.

Varietates ceteræ:

cuneifolia *A. Blytt* *Chria Phanero. o Bregu* p. 55. — Norv.

lacinulata *G. F. W. Mey.* *Chlor. Hann.* p. 482 (1836). — Germ.

2. *U. atrovirens* *Req.* in *Loisel. Nouv. Not.* p. 40 (1827).

U. grandidentata *Moris* *Stirp. Sard. elench.* II. p. 9 (1828).

U. dioeca β *atrovirens* *Gren. et Godr.* *Fl. fr.* III. p. 108 (1855)

Cors. Sard. Capraria. Gorgona. Ilva. Ital. (Etrur).

Varietates:

floribunda *Wedd.* in *Arch. Mus. hist. nat. Paris* IX. p. 69 (1856 — 57). — Cum specie.

angustifolia *Wedd.* l. c. — Cum specie.

3. *U. pilulifera* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 983 (1753).

U. cordifolia *Moench* *Meth.* p. 351 (1794).

Angl. or. Gall. occ. mer. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Herceg. Monten. Alban. Thrac. Maced. Graec. Creta. Taur. Ceterum introducta et interdum quasi sponte in Belg. Germ. Bohem. Austr. sup. Styr. Hung. Transsylv. Roman. — Kauk. Oriens. As. merid. Afr. bor. St. Helena.

b) *balearica* (*L.*) *Wedd.* in *Arch. Mus. hist. nat. Paris* IX. p. 75 (1856 bis 57).

U. balearica *L.* *Syst. Ed. X.* p. 1265 (1758—59).

Hisp. Ital. Sicil. Graec.

c) *Chesneyana* (*Blume*) *Wedd.* in *Arch. Mus. hist. nat. Paris* IX. p. 75 (1856 — 57).

U. Chesneyana *Blume* *Mus. bot. lugd. bat.* II. p. 152 (1856).

Cum specie passim.

d) *Dodartii* (*L.*) *Aschers.* *Fl. Brandenb.* p. 609 (1864).

U. Dodartii *L.* *Syst. Ed. X.* p. 1265 (1758—59).

U. integrifolia *Savigny* in *Lam. Encycl.* IV. p. 637 (1797).

U. convexa *Hornem.* in *Spreng. Syst.* III. p. 839 (1826).

Cum specie passim.

4. *U. rupestris* *Guss.* *Adnot. Cat. Hort. in Boccadifalco* p. 15 (1821).
Sicil.

5. *U. dioeca* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 984 (1753).

U. gracilis *Ait.* *Hort. Kew Ed. I. Vol. III.* p. 341 (1789).

U. dioeca var. *latifolia* *Ledeb.* *Fl. alt.* IV. p. 240 (1833).

U. major *Kanitz* in *Bot. Zeit.* XX. p. 190 (1862); XXI. p. 54 (1863).

Europa omnis (exc. reg. arctica). — Afr. bor. As. bor. et temp. Polynes. Am. bor. et subtrop.

b) *glabrata* (*Clem.*) *Wedd.* in *DC. Prodr.* XVI. 1. p. 51 (1869).

U. glabrata *Clem.* in *Vis. Fl. Dalm.* I. p. 217 (1842).

U. dioeca f. *glabrescens* *Sael.* *Herb. Mus. fenn.* I. p. 130 (1889).

Lapp. Fenn. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. — Himal.

XXXI. 276. *Urtica*.

- c) *subinermis* *Techtr.* in Verh. bot. Ver. Brandenb. V. p. 146 (1863).
Lapp. Germ. bor. et med. Austr. sup. et inf. Hung.
- d) *galeopsifolia* (*Wierzb.*) *Kanitz* in Bot. Zeit. XX. p. 190 (1862).
U. galeopsifolia *Wierzb.* in *Opiz* Naturalientausch IX. p. 107 et in Herb.
authent. n. 41 (1825).
Hung.
- e) *pubescens* (*Ledeb.*) *Trautv.* in Bull. phys. math. S. Petersb. XIII.
p. 188 (1855).
U. pubescens *Ledeb.* Fl. alt. IV. p. 240 (1833) et in *Eichw* Plant nov.
casp. cauc. II. p. 41. tab. 39 (1831—33).
U. submitis *Boiss.* Fl. Orient. IV. p. 1146 (1879).
Sard. Ital. Sicil. Dalm. Ross. merid. Kauk. As. min.
- f) *hispida* (*DC.*) *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Paris IX. p. 77
(1856—57).
U. hispida *DC.* Fl. Fr. Suppl. p. 355 (1815).
U. nebrodensis *Gasp.* in *Guss.* Fl. Sicul. Syn. II. p. 580.
U. hispidula *Cariot* Etude des Fleurs. II. p. 505.
Gall. Germ. med. (Siles. Thur.) Helv. Tirol. Austr. inf. Hung.
Cors. Ital. Sic. Græc. — Afghan.
- g) *microphylla* *Hausm.* Fl. Tir. II. p. 771 (1852).
U. sicula *Gasparr.* in *Guss.* Fl. Sic. Syn. II. p. 580 (1844).
U. dioica var. *sicula* *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Paris IX. p. 77
(1856—57).
U. dioica var. *parvifolia* *Wierzb.* in *Heuff.* Banat. p. 157 (1858).
Germ. bor. et med. (Boruss. March. Siles. Sax. Thur.) Bohem.
Morav. Tirol. Austr. sup. Hung. Sicil.
- h) *angustifolia* (*Fisch.*) *Ledeb.* Fl. alt. IV. p. 240 (1833).
U. angustifolia *Fisch.* in *Hornem.* Suppl. Hort. Hafn. p. 107 (1819).
U. aquatica *Liebm.* in Vidensk. Selsk. Skr. V. 2. p. 291 (1851).
Norv. Brit. Germ. (Siles. Sax. Bad.) Morav.? Ross. med. et
merid. — Sib. As. centr. China. Am. bor.

Varietates formæque ceteræ:

- curvidens* *Schur* Enum. plant. Transs. p. 601 (1866). — Transsilyv.
- duplicato-serrata* *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Paris IX. p. 77
(1856—57). — Cum specie passim.
- hermaphrodita* *Celak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 146 (1869). — Bohem.
- holosericea* *Fries* ex *Saet.* Herb. Mus. Fenn. I. — Suec. Fenn.
- horrida* *Wedd.* l. c. p. 77. — Cum specie passim.
- lamiifolia* *Schur* Enum. pl. Transsilyv. p. 601 (1866). — Transsilyv.
- macrodonta* *Borb.* in *Schultz* Herb. norm. n. 2885. — Carp.
- monceca* *Tausch* in *Ott* Cat. Fl. Böhm. et in *Tausch* Herb. Fl. bohém.
p. 41 (1851). — Bohem. Austr. inf.
- montana* *Wedd.* l. c. p. 78 (1856—57). — Helv.
- montana* *Schur* Enum. pl. Transsilyv. p. 601 (1866). — Transsilyv.
- ramosissima* *L. Richt.* in Ö. B. Z. XXII. p. 167 (1872). — Hung.
- subincisa* *Wedd.* l. c. p. 78. — Cum specie.

XXXI. 276. *Urtica*.

trilobescens *Ullepitsch* in Oest. bot. Zeit. XXXVIII. p. 19 (1888). — Hung.

umbrosa *Wedd.* l. c. p. 77. — Cum specie passim.

6. *U. kioviensis* *Rogovitsch* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XVI. 1. p. 324 (1843).

U. radicans *Bolla* in Verh. Ver. Naturk. Pressb. I. p. 8 u. Sitzungsber. p. 24 (1856) non Sw., nec Wight.

U. dioeca var. *Kioviensis* *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Paris IX. p. 78 (1856—57).

U. Bollae *Kanitz* in Flora LV. p. 17 (1872).

Morav.? Austr. inf. Hung. Transsilv. Ross. merid.

7. *U. membranacea* *Poir.* Dict. IV. p. 638 (1797).

U. caudata *Vahl* Symb. Bot. II. p. 96 (1791) non Poir.

U. luitanica *Brot.* Fl. Lusit. I. p. 205 (1804).

Gall. occ. mer. Lusit. Hisp. Balear. Sard. Ital. Sicil. Melit. Dalm. Monten. Graec. Creta. — As. min. Syr. Afr. bor. Makaron.

b) *neglecta* (*Guss.*) *Wedd.* in DC. Prodr. XVI. 1. p. 57 (1869).

U. neglecta *Guss.* Ind. sem. hort. Boccadifalco 1825 p. 11.

U. atlantica *Blume* in Mus. bot. lugd. batav. II. p. 149 (1856).

U. Pittoni *Blume* l. c. p. 147.

U. azorica *Hochst.* in *Seub.* Fl. azor. p. 28 (1844).

U. membranacea β *horrida* *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. hisp. I. p. 251 (1861).

Hisp. Ital. Sicil. Melit. — Azor.

c) *crenata* *Wedd.* in DC. Prodr. XVI. 1. p. 57 (1869).

Cum specie passim.

Species incertae sedis.

8. *U. oblongata* *Koch* in Flora XXV. p. 255 (1842).

Styr.

Subordo II. *Parietariae*.II. *Parietaria* *L.*

277.

1. *P. erecta* *Mert.* et *Koch* in *Röhl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. I. p. 825 (1823).

P. officinalis *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1052 p. p. (1753).

P. muralis *Salisb.* Prodr. p. 69 (1796).

P. officinalis β *longifolia* *Coss.* et *Germ.* Fl. Paris Ed. I. p. 475 (1845).

P. officinalis β *erecta* *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Par. p. 507 (1856—57).

P. lusitanica *Janka* in Oest. bot. Zeit. VIII. p. 200 (1858).

Suec. (Scan.) Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. merid. et merid. Hisp. merid. Sard. Ital. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Graec. Creta. — Kauk. Oriens. Pers.

XXXI. 277. *Parietaria*.

Varietates:

simplex *Bach* in Flora XXIV. p. 735 (1841). — Germ. passia
cum typo.

microphylla *Bach* l. c. — Germ. cum typo.

pauciflora *Vechtr. et Sint.* — Roman.

2. *P. ramiflora* *Moench* Meth. p. 327 (1794).

P. officinalis *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1052 p. p. (1753).

P. judaica *Vill.* Hist. pl. Dauph. II. p. 346 (1789), non *L.*

P. assurgens *Poir.* Encycl. V. p. 15 (1804).

P. punctata *Willd.* Spec. pl. IV. p. 953 (1805).

P. diffusa *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. I. p. 827 (1823).

P. maderensis *Reichenb.* in Flora XIII. p. 131 (1830).

P. officinalis α *diffusa* *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Par. IX. p. 557
(1856—57).

P. officinalis β *ramiflora* *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 610 (1864).

P. platyphyllos *Link* msc. in Herb. Berol.

Brit. Gall. Belg. Batav. Germ. occ. Helv. Tirol. Styr. Carn.
Litor. Istr. Croat. Slav. Ross. merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital.
Sicil. Melit Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Alban. Thrac.
Maced. Græc. Corfu. — Ins. Canar. Afr. bor. Oriens.
Kauk. Turkist.

b) *canescens* (*Blume*) *Gürke*.

P. canescens *Blume* Mus. bot. lugd. bat. II. p. 249 (1856).

P. officinalis β *microphylla* *Wedd.* in DC. Prodr. XVI. 1. p. 237
(1869).

Passim cum typo.

c) *populifolia* (*Nym.*) *Gürke*.

P. populifolia *Nym.* in Linnaea XVIII. p. 661 (1844).

P. officinalis γ *populifolia* *Wedd.* in DC. Prodr. XVI. 1. p. 237
(1869).

Malta.

d) *fallax* (*Gren. et Godr.*) *Gürke*.

P. diffusa var. *fallax* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 110 (1855—56).

Brit. Gall. Germ. (Bad.). Hisp.

e) *brevipetiolata* (*Boiss.*) *Gürke*.

P. multicaulis *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. I. 12. p. 106. (1853).

P. judaica β *brevipetiolata* *Boiss.* Fl. Or. IV. p. 1149 (1879).

Maced. — Græc. Oriens.

f) *latifolia* (*Strobl*) *Gürke*.

P. diffusa β *latifolia* *Strobl* in Flora LXIV. p. 367 (1881).

Sicil.

g) *lanceifolia* (*Heldr.*) *Gürke*.

P. judaica f. *lanceifolia* *Heldr.* Herb. graec. norm. n. 881 (1884).

Græc.

3. *P. cretica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1052 (1753).

P. bracteata *Moench* Meth. Suppl. 115 (1794).

Thaumurea cretica *Goudich* Bot. Voy. Uran p. 502 (1826).

P. affinis *Hornem.* Hort. Hafn. ex *Blume* Mus. bot. Lugd. Bat. II. p.
250 1856.

XXXII. 277. *Parietaria*.

Ins. Aegat. Pantellaria. Linosa. Lampedusa. Maced. Græc.
Archip. Creta.

4. *P. mauritanica* *Dur.* in *Duchartre* Rev. bot. II. p. 427 (1847).
P. ocymifolia *Poir.* Encycl. V. p. 15 (1804)?
Freirea ocymifolia *Gaudich.* Bot. Voy. Uran. p. 502 (1826)?
P. Welwitschii *Blume* Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 251 (1856).
 Lusit. Hisp. Balear. — Afr. bor. Fernando Po.
- b) *latifolia* *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. hisp. I. p. 253 (1861).
 Hisp.
- c) *diffusa* *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Par. IX. p. 513 (1856—57).
P. mauritanica γ *minor* *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. hisp. I. p. 253 (1861).
 Passim cum typo.
5. *P. lusitanica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1052 (1753).
P. cretica *Loisel.* Fl. Gall. II. p. 693 (1807), non *L.*
P. parviflora *Friedr.* ex *Blume* Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 249 (1856).
 Gall. mer. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm.
 Bulg. Thrac. Maced. Græc. Archip. Ross. mer.? Taur.
 — Afr. bor. Oriens. Kauk.
- b) *hispanica* *Rouy* ex *Willk.* Suppl. Fl. Hisp. p. 61 (1893).
 Hisp.
- c) *chersonensis* *Lange* et *Szovics* ex *Wedd.* in *DC.* Prodr. XVI. 1.
 p. 235⁴⁷ (1869).
 Taur.
- d) *filiformis* (*Ten.*) *Wedd.* in Arch. Mus. hist. nat. Par. IX. p. 518
 (1856—57).
P. filiformis *Ten.* Syll. Fl. Neap. p. 77 (1831).
 Ital. Sicil. Capri. Ins. Ustica.
- e) *latifolia* *Deb.* et *Neyr.* ex Bull. Soc. bot. Fr. XXXVIII. Rev. bibl.
 p. 134 (1891).
 Pyren.
6. *P. serbica* *Panc.* in Fl. Serb. (1874).
 Banat. Transsilv. Serb. Bulg.

III. *Helxine* *Req.*

278.

1. *H. Soleirolii* *Req.* in Ann. Sc. Nat. Sér. I. Vol. V. p. 384 (1825).
Parietaria lusitanica *Viv.* Fl. Cors. Prodr. App. p. 7 (1835), non *L.*
Soleirolia corsica *Gaudich.* Bot. Voy. Uran. p. 504 (1826).
Parietaria Soleirolii *Spreng.* Syst. plant. IV. pars II. p. 218 (1827).
P. cretica *Moris* Stirp. Sard. Elench. fasc. I. p. 41 (1827).
Parietaria repens *Soleir.* in sched. ex *Mutel* Fl. Fr. III. p. 172 (1836).
Soleirolia repens *O. Kuntze* Rev. gen. plant. p. 633 (1891).
 Balear. Cors. Sard. Caprera.

XXXII. 279. *Forsköhlea*.Subordo III. *Forsköhleae*.

279.

IV. *Forsköhlea* L.

- 1.
- F. Cossoniana*
- Webb Ot. hisp. p. 49. tab. 45 (1839).

F. tenacissima β *Cossoniana* Wedd. in Arch. Mus. hist. nat. Paris IX. p. 534 (1856—57).

Hisp. mer.

XXXIII.

Ordo IX. *Loranthaceae*.Subordo I. *Loranthoideae*.

280.

I. *Loranthus* L.

- 1.
- L. europæus*
- Jacq. Enum. Stirp. p. 230 (1762).

Germ. med. (Sax.). Bohem. Morav. Austr. inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bukow. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. merid. Ital. Sicil. Bosn. Serb. Bulg. Maced. Graec. — Oriens. Pers.

Subordo II. *Viscoideae*.

281.

II. *Arceuthobium* Marsch. Bieb.

- 1.
- A. Oxycedri*
- (DC.) Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 629 (1819).

Viscum Oxycedri DC. in DC. et Lam. Fl. fr. Ed. III. Vol. IV. p. 274 (1805).*Razoumofskya caucasica* Hoffm. Hort. mosq. n. 4. fig. 1 (1808).*Viscum causicum* Steud. Nom. Ed. I. p. 888 (1821).*Razoumofskya Oxycedri* F. W. Schultz ex Nym. Consp. p. 320 (1878—82).

Gall. mer.-or. Lusit. Hisp. Cors. Istr. Croat. Dalm. Herceg. Serb. Alban. Maced. Graec. Archip. Taur. — Afr. bor. Oriens. Pers. Himal. Am. bor.

282.

III. *Viscum* L.

- 1.
- V. album*
- L. Spec. pl. Ed. I. p. 1023 (1753).

V. dichotomum Gilib. Exerc. phyt. II. p. 394 (1792).*V. album* var. *platyspermum* Kell. in Bot. Centralbl. XLIV. p. 280 (1890).

Norv. mer. Suec. med. et mer. Angl. Gall. Belg. Batac. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Cors. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Maced. Graec. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Pers. Afghanist. As. centr. Himal. Japon.

XXXIII. 282. *Viscum*.

b) *laxum* (*Boiss. et Reut.*) *Fick* Fl. Schles. p. 192 (1881).

V. laxum *Boiss. et Reut.* Diagn. pl. nov. *Hisp.* p. 16 (1842).

V. album var. *hyposphaerospermum* *Kell.* in *Bot. Centralbl.* XLIV. p. 283 (1890).

V. album var. *microphyllum* *Casp.* in *Schrift. phys. ök. Ges. Königsb.* IX. p. 126 (1868).

V. austriacum *Wiesb.* in *Gen. Doubl. Verz. Schles. Tauschver.* XXXI. (1883) *V. laxum* var. *albescens* *Wiesb.* in *Oest. bot. Zeit* XXXVIII. p. 429 (1888).

Gall. Germ. med. Helv. Tirol. Austr. inf. *Hisp.* Ital. Sicil.

Varietas:

polycoccon *Gaud.* Fl. helv. VI. p. 278 (1830). — Helv.

2. *V. cruciatum* *Sieb.* in *Boiss. Voy. Esp.* II. p. 274 (1845). *Hisp.* — Palaestina.

Ordo X. *Santalaceæ*.

XXXIV.

Subordo I. *Osyrideæ*.

I. *Osyris* *L.*

283.

1. *O. alba* *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 1022 (1753).

Gall. mer., occ. Lusit. *Hisp.* Sard. Ital. Sicil. Carn. Litor. Istr. Dalm. Croat. Herceg. Alban. Thess. Thrac. Maced. Græc. Archipel. Creta. — Afr. bor. Oriens.

2. *O. lanceolata* *Hochst. et Steud.* in *pl. exsicc. un. itin.* (1832); *A. DC.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 633 (1857).

O. quadripartita *Dene.* in *Ann. sc. nat. Ser. 2. Vol. VI.* p. 65. tab. 6 (1836).

O. quadrifida *Solzm.* *pl. exs. ex A. DC.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 633 (1857).

Lusit. *Hisp.* — Afr. bor.

II. *Comandra* *Nutt.*

284.

1. *C. elegans* (*Rochel*) *Reichenb. Ic. fl. germ.* XI. p. 11 (1849).

Thesium elegans *Rochel* *plant. Banat.* p. 36 tab. 4. fig. 11 (1828).

Hamiltonia elegans *Reichenb. Ic.* XI. tab. 547. f. 1162 (1849).

Serb. Bulg. Hung. (Ban.). Transsylv. Roman. Thrac. Græc. — Bithyn.

Subordo II. *Thesiceæ*.

III. *Thesium* *L.*

285.

1. *Th. rostratum* *Mert. et Koch* in *Röhl. Deutschl. Fl.* II. p. 287 (1826).

Germ. merid. (Bad. Bavar.). Helv. Tirol. Salisb. Carinth.

Bohem. Ital. (Alpes).

XXXIV. 285. *Thesium*.b) *macranthum* (*Presl*) *Richter*.

Th. macranthum Presl in *Sommer Topogr.* XI. p. 26 (1843).

Bohem.

c) *Heerii* (*Muret*) *Gremli* *Neue Beitr.* IV. p. 29 (1887).

Th. Heerii Muret in *Exc. Ed.* III. p. 332.

Helv.

2. *T. ebracteatum* *Hayne* in *Schrad. Journ.* III. 2. p. 33 tab. 7 (1800).

T. monophyllum Gilib. *Exerc.* II. p. 428 (1792 ?)

T. comosum Roth *Cat.* II. p. 29 (1800).

T. pratense Vahl in *Fl. dan.* tab. 1205, non Ehrh.

Dan. Germ. bor. et med. Bohem. Austr. inf. Galic. Hung.
Roman. Ross. med. et merid. Sib.

b) *subbracteatum* *Vahl* in *Fries Summ. veg. Scand.* p. 51 (1846).

Dan.

c) *tribracteatum* *Madauss* in *Äschers. Fl. Brandenb.* p. 597 (1864).

Germ. (March.)

3. *T. alpinum* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 207 (1753).

T. Weikerianum Opiz in *Bercht. et Opiz Oek. techn. Fl. Böhm.* II. p. 41 (1838—39).

Steinreitera secunda Opiz *Sezn.* p. 93 (1852).

Xerolophus alpinus Dulac *Fl. Hautes Pyr.* p. 161 (1867).

Suec. mer. Gall. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Galic. Hung. Transsilv.
Croat. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. (Pyren.) Ital.
(Alp. et Apenn.) Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. —
Oriens. Kauk. Sib.

b) *tenuifolium* (*Sauter*) *A. DC.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 641 (1857).

T. tenuifolium Sauter in *Koch Syn. Fl. germ. Ed. II.* p. 718 (1843).

T. alpinum var. *vagum Duftschm.* *Fl. Ober. Oest.* p. 406 (1878).

Gall. (Delph.) Germ. merid. (Bavar.) Helv. Tirol. Austr. sup.
et inf. Styr. Transsilv.

Varietates formaeque ceterae:

altissimum *Bey.* in *Beitr. Fl. Gris. et Rhêmes* p. 26 (1891). — Ital.
(Alp.)

canescens *Kugler* in *Cast. Fl. südöstl. Deutschl.* Ed. II. (1881). —
Bavar. (Alp.).

carnosum (*Wolfner*) *A. DC.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 641 (1857) =
T. carnosum Wolfner in *Flora XXXIX.* p. 561 (1856), probab.
status morbosus. — Bohem.

incanum *Pacher* in *Jahrb. Land. Mus. Kärnth.* XV. p. 49 (1882). —
Carinth.

sessiliflorum *Sek.* in *Celak. Prodr. Fl. Böhm.* p. 170 (1869). — Bohem.

sparsiflorum *Gaud.* *Syn. Fl. Helv.* p. 204 (1836). — Helv.

XXXIV. 285. *Thesium*.

4. *T. pratense* Ehrh. Beitr. V., nomen (1790); ap. Schrad. Spic. p. 26 (1794).
T. Linophyllum DC. Fl. fr. III. p. 352 (1805).
T. decumbens Gmel. Fl. bad. I. p. 549 (1806).
T. brevicolle J. et C. Presl Fl. čech. p. 54 (1819).
Xerolophus pratensis Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 161 (1867).
T. adulterinum Montand. Guide Bot. p. 286.
 Gall. Belg. Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Croat. Lusit. Hisp. Ital. (Alpes et Abruzz.). Herceg. Serb. — Kauk. Sibir.
- b) *contractum* A. DC. in DC. Prodr. XIV. p. 642 (1857).
 Pyr. Helv. Salisb.
- c) *grandiflorum* A. DC. in DC. Prodr. XIV. p. 641 (1857).
 Salisb.
- d) *pyrenaicum* (Pourret) A. DC. in DC. Prodr. XIV. p. 642 (1857).
T. pyrenaicum Pourret in Mém. Acad. Toul. III. p. 331 (1788).
 Pyren.
- e) *ambiguum* (Ten.) Gürke.
T. ambiguum Ten. Fl. Neap. III. p. 312 (1824—29).
 Ital.
- f) *refractum* Brügg. in Jahresb. Naturf. Ges. Graub. XXIX p. 15. (1886).
 Helv.
5. *T. brachyphyllum* Boiss. Diagn. Ser. I. Vol. I. Fasc. 5. p. 48 (1844).
 Thrac. — Oriens.
6. *T. divaricatum* Jan in Mert. und Koch Deutschl. Fl. II. p. 285 (1826).
T. linophyllum Desf. Fl. atl. I. p. 205 (1789).
 Gall. Tirol. Carinth. Carn. Lusit. Hisp. Ital. Istr. Dalm. Croat. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. Graec. Taur. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Affghan.
- b) *byzantinum* (A. DC.) Gürke.
T. byzantinum A. DC. in DC. Prodr. XIV. p. 644 (1857).
 Thrac.
- Varietates formæque ceteræ:
elatum Hausskn. in sched. (Iter graec. 1885). — Graec.
longibracteatum Willk. Suppl. Prodr. fl. Hisp. p. 67 (1893). — Hisp.
7. *T. humifusum* DC. Fl. fr. Suppl. p. 366 (1815).
T. divaricatum var. *humifusum* Duby bot. gall. p. 408 (1828).
 Angl. Gall. Belg. Germ. merid. (Lothar.). Hisp. (?) Ital. bor. (?) Herceg. (?) Monten. (?)
- b) *gracile* (A. DC.) Gürke.
T. divaricatum γ *gracile* A. DC. in DC. Prodr. XIV. p. 643 (1857).
 Gall.

XXXIV. 285. *Thesium*.c) *glaucum* (*Serres*) *Gürke*.

T. glaucum *Serres* in Bull. Soc. Bot. Fr. IV. p. 438 (1857).

Gall. (Delph.)

d) *gallicum* (*F. W. Schultz*) *Gürke*.

T. gallicum *F. W. Schultz* in sched. (1833); et in Flora XXI. p. 645 (1838).

T. Hussenoti (*Hussenot* Chard. nanc. p. 114 (1835)) *F. W. Schultz* in Flora XXI. p. 645 (1838).

T. Hussenoti α *Souardi* *F. W. Schultz* l. c. (= *T. Souardi* *F. W. Schultz* in litt.)

T. Hussenoti β *Couteauni* *F. W. Schultz* l. c.

T. divaricatum δ *gallicum* *A. DC.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 643 (1857).

Gall. Germ. merid. (Lotharing.).

e) *anglicum* *A. DC.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 643 (1857).

Angl.

8. *T. nevadense* *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. hisp. I. p. 295 (1861)
Hisp. mer. (S. Nevada).
9. *T. Kernerianum* *Simk.* in *Termesz. Füzet.* 1886 p. 183.
Transsilv.
10. *T. Parnassi* *A. DC.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 643 (1857).
T. ramosum *Griseb.* Spic. Fl. Rumel. II. p. 223 (1844), non Hayne
Dalm. Croat. Bosn. Herceg. Monten. Maced. Græc.
11. *T. ramosum* *Hayne* in *Schrad. Journ.* III. 1. p. 30. tab. 7 (1800).
T. palatinum *Roth* Cat. II. p. 29 (1806).
T. pratense *Ledeb.* Fl. Ross. III. p. 542 (1849), non Ehrh.
T. refractum *Kar. et Kir.* En. alt. n. 804 ex *A. DC.* in *DC.* Prodr.
XIV. p. 664 (1857).
T. divaricatum var. *expansum* *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. II. 4. p. 81
(1859).
T. asperulum *Boiss. et Buhse* in *Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc.* XII. p.
194 (1860).
Morav. Austr. inf. Styr. Galic. Hung. Transsilv. Slav. Roman.
Ross. med. et merid. Taur. Hisp. Sard. Ital. Dalm. Bosn.
Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Maced. Græc. — Oriens.
Kauk. Pers. As. centr.
- Varietates formæque:
- agreste* *Kov.* Fl. exsicc. vindob. IX. n. 878 ex *Neibr.* Fl. Nied. Oest
p. 301 (1859). — Austr. inf.
- cæspitans* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 541 (1849—51). — Ross. merid.
Roman.
- longibracteatum* *Frey* in *Porta et Rigo* pl. hisp. exs. n. 51 (1891).
— Hisp.
12. *T. bulgaricum* *Velen.* Fl. bulg. p. 498 (1891).
Bulg. (Balkan).
13. *T. diffusum* *Andrz.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 644 (1857).
T. ramosum *Bess.* Enum. ex *DC.* Prodr. XIV. p. 644 (1857), non Hayne.
Ross. merid.

XXXIV. 285. *Thesium*.14. *T. intermedium* × *ramosum*.

T. hybridum *G. Beck* in Abh. zool. bot. Ges. Wien XLI. p. 640 (1891).
Austr. inf.

15. *T. intermedium* *Schrad.* Spic. flor. germ. p. 27 (1794).

T. Linophyllum *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 207 p. p. (1753).

T. linifolium *Schrank* Baier. Reise p. 129 (1786); Baier. Fl. I. p. 506 (1789).

T. linearifolium *Gilib.* Exerc. II. p. 429 (1792).

T. Linophyllum var. *intermedium* *Wallr.* ex *A. DC.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 645 (1857).

T. Linophyllum var. *minus* *Neitr.* Fl. Nied. Oest. p. 300 (1851).

T. transsilvanicum *Schur* Enum. Pl. Transs. p. 589 (1866).

Xerolophus trinervis *Dulac* Fl. Haut. Pyr. p. 161 (1867).

Gall. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Ross. med. et merid. Cors. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. — Kauk. Sib.

Varietates formæque:

collinum *Schur* Enum. Fl. Transsilv. p. 589 (1866). — Transsilv.

fulvipes (*Griesselich*) *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. II. p. 717 (1843)

= *T. fulvipes* *Griesselich* in Flora XXII. p. 17 (1839). —

Germ. Transsilv. Thrac.

latifolium (*Wimm.*) *Fiek* Fl. Schles. p. 386 (1881) = *T. montanum*

var. *latifolium* *Wimm.* Fl. Schles. Ed. III. p. 228 (1857). —

Germ. (Siles.).

pumilum (*Guss.*) *Arc.* Fl. Ital. Ed. II. p. 222 (1894). — Ital.

16. *T. italicum* *A. DC.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 644 (1857).

Cors. Sard. Ital.

17. *T. montanum* *Ehrh.* Beitr. V. p. 175, nomen (1790); *Hoffm.* Deutsch. Fl. I. p. 82 (1791).

T. Linophyllum *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 207 p. p. (1753).

T. bavarum *Schrank* Baier. Reise p. 129 (1786).

T. Linophyllum var. *majus* *Neitr.* Fl. Nied. Oest. p. 301 (1859).

Gall. (Alp.). Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Tirol.

Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Galic. Hung. Transsilv.

Slav. Ital. (Alp. et Apenn.). Istr. Bosn. Herceg. Serb. Bulg.

Thess. — Oriens.

b) *macrostylum* *G. Beck* Fl. Nied. Oest. p. 601 (1892).

Austr. inf.

c) *serrulatum* (*Ten.*) *Arc.* Fl. Ital. Ed. II. p. 222 (1894).

Ital.

18. *T. humile* *Vahl* Symb. bot. III. p. 43 (1794).

T. græcum *Zucc.* in Abh. Ak. Münch. II. p. 322 (1831—36).

T. humile β *subreticulatum* *A. DC.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 651 p. p. (1857).

Angl. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Graec. Archip.

— Ins. Canar. Afr. bor. Oriens.

XXXIV. 285. *Thesium*.

b) *præaltum* *Costa* Supl. Cat. pl. Cataluna p. 70 (1876).
Hispan. (Catalonia).

19. *T. Dollinerii* *Murb.* in Lunds Univ. Årsskr. XXVII. p. 43 (1891).

T. decumbens *Dolliner* Enum. pl. Austr. inf. p. 113, nomen solum (1842).
non Gmel.

T. humile *Koch* Syn. Fl. Germ. et Helv. Ed. II. p. 717 et aut. plur.
non Vahl (1844).

T. humile β *subreticulatum* *A. DC.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 651 p. p.
(1857).

Morav. Austr. inf. Hung. Ross. merid. Serb. Bulg.

20. *T. simplex* *Velen.* Fl. bulg. p. 499 (1891).

T. diffusum *Schur* Enum. Pl. Transsilv. p. 589 (1866) et aut. transilv.
non Andr.

Transsilv.

21. *T. mæsiacum* *Velen.* Fl. bulg. p. 500 (1891).

Bulg.

22. *T. Bergeri* *Zucc.* in Abh. Ak. Münch. II. p. 324 (1831—36).

T. græcum *Boiss. et Sprun.* in *Boiss.* Diagn. or. I. p. 47 (1842), non *Zucc.*
Græc. Creta. — Rhodos. Oriens.

23. *T. auriculatum* *Vandas* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890.
Bosn. Herceg.

Species non satis notæ:

T. eifaliense *Stend.* Nom. bot. Ed. II. Vol. II. p. 679 (= *T.*
strictum *Dumort.* Fl. belg. p. 16, non *L.*) — Germ. occ.-bor.
(Eifel).

T. Hockeanum *Opiz* in *Bercht. u. Opiz* Oek. techn. Fl. Boehm.
Vol. II. p. 41 (1838—39). — Bohem.

T. Hutterianum *Opiz* l. c. p. 46. — Hung.

T. umbrosum *Opiz* l. c. p. 45. — Bohem.

Species excludenda:

T. serratum *Kit.* in *Schult.* Oestr. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 437 (1814)
ex Hung. est *Campanula patula* *L.* ex *Janka* in Oest. bot. Zeit.
XXII. p. 153 (1872).

XXXV.

Ordo XI. Balanophoraceæ.

286.

I. *Cynomorium* *L.*

1. *C. coccineum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 970 (1753).

C. purpureum *F. C. Rupr.* in Mém. Acad. imp. sc. St. Pétersb. XIV. p.
72 (1869).

Hispan. Sard. Ital. Sicil. Lamped. Melit. Creta. — Ins. Canar.
Afr. bor. Oriens. As. centr.

Ordo XII. Aristolochiaceæ.

XXXVI.

Subordo I. Asarææ.

I. Asarum L.

287.

1. *A. europæum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 442 (1753).

A. reniforme Gilib. Exerc. II. p. 424 (1792).

A. officinale Moench Meth. p. 292 (1794).

A. lucidum Salisb. Prodr. p. 344 (1796)

A. renifolium Stokes Bot. Mat. Med. III. p. 5 (1812).

A. ibericum Stev. ex Ledeb. Fl. ross. III. p. 553 (1849).

Norv. (?). Suec. mer. (olim indig., nunc non nisi inquil.). Eur. med. (exc. Hib. Scot.) Hisp. Ital. bor. et med. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. (?). Græc. (?). — Sib.

II. Aristolochia L.

288.

1. *A. microstoma* Boiss. et Sprun. in Boiss. Diagn. pl. or. Ser. I. Fasc. V. p. 50 (1844).

Græc.

2. *A. pistolochia* L. Spec. pl. Ed. I. p. 962 (1753).

A. fasciculata Lam. Fl. fr. III. p. 387 (1778).

Pistolochia latifolia Rafin. Fl. Tellur. IV. p. 98 (1836).

Lusit. Hisp. Gall. mer. Ital. bor. (Ligur.). Sard. — Afr. bor.

3. *A. longa* L. Spec. pl. Ed. I. p. 961 (1753).

A. Fontanesii Boiss et Reut. Pug. Fl. Hisp. p. 108 (1852).

A. pallida Salzm. ex Ball in Journ. Linn. Soc. XVI p. 656 (1878).

Gall. mer. et occ. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Græc.

Archip. — Makaron. Afr. bor.

- b) *abbreviata* Duchartre in DC. Prodr. XV. 1. p. 486 (1864).

Hisp.

- c) *elongata* Duchartre in DC. Prodr. XV. 1. p. 487 (1867).

A. attica Orphan. Fl. gr. exs. n. 127.

Attica.

- d) *parvifolia* Nicotra in Malp. VIII. p. 88 (1894).

Sicil.

4. *A. pallida* Willd. Spec. pl. IV. p. 162 (1805).

A. lutea Desf. in Ann. Mus. X. p. 295. tab. 19.

Gall. mer. Styr. Carn. Litor. Istr. Hung. Transsilyv. Creat.

Slav. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten.

Serb. Bulg. Thrac. Græc. — As. min.

- b) *crenata* Schur Enum. pl. Transsilyv. p. 590 (1866).

Transsilyv.

5. *A. rotunda* L. Spec. pl. Ed. I. p. 962 (1753).

Gall. mer. et mer.-occ. Hisp. Cors. Sicil. Ital. Helv. mer. Carn.

Litor. Istr. Croat. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Maced.

Græc. Archip. — Afr. bor. As. min.

XXXVI. 288. *Aristolochia*.

6. *A. sicula* *Tineo* in *Guss.* Fl. sic. Syn. II. p. 878 (1844).
Sicil.

7. *A. clematitidis* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 962 (1753).

A. infesta *Salisb.* Prodr. p. 215 (1796).

A. longa *Georgi* Besch. Russ. Reich III. 5 p. 1274 (1799), non *L.*

A. rotunda *Georgi* l. c., non *L.*

Norv. et Suec. mer. (adv.) Europa media, excl. Hib. Scot. (in
Angl. Belg. Batav. Dan. et Germ. bor. non nisi inquil.). Hisp.
Cors. Ital. Istr. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg.
Thess. Thrac. Maced. Archip. Ross. med. et merid. Taur.
— Oriens. Kauk. As. centr.

Varietas:

macrophylla *Tauscher* in *Lindem.* Fl. Cherson. II. p. 165 (1882). —
Ross. mer.

8. *A. altissima* *Desf.* Fl. atl. II. p. 324. tab. 249 (1800).

Ital. mer. Sicil. Græc. — Afr. bor. Cyprus. Oriens.

9. *A. sempervirens* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 961 (1753).

A. undata *Moench* Meth. p. 719 (1794).

Endodeca sempervirens *Rajin.* Fl. Tellur. IV. p. 99 (1836).

Creta.

10. *A. bætica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 961 (1753).

A. longa *Woodv.* Med. Bot. II. tab. 107 (1791), non *L.*

Lusit. Hisp. — Afr. bor.

b) *subglauca* (*Lam.*) *Gürke.*

A. subglauca *Lam.* Encycl. I. p. 257 (1783).

A. glauca *Desf.* Fl. alt. II. tab. 250 (1800).

Cum typo.

11. *A. parviflora* *Sibth.* et *Sm.* Fl. græc. X. p. 27 tab. 936 (1840).

Sicil. — Oriens.

12. *A. Tournefortii* *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. or. II. p. 38. tab. 128
(1844—46).

Ins. Chios. — Oriens.

b) *macroglossa* (*Jaub.* et *Spach*) *Boiss.* Fl. or. IV. p. 1077 (1879).

A. macroglossa *Jaub.* et *Spach* Illustr. pl. or. II. p. 38 tab. 127 (1844—46).

Cum typo.

13. *A. cretica* *Lam.* Encycl. I. p. 225 (1783).

Plagistra cretica *Rajin.* Fl. tellur. IV. p. 98 (1836).

Creta.

14. *A. hirta* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 961 (1753).

Ins. Chios. — Cyprus. Oriens.

XXXVI. 288. *Aristolochia*.15. *A. Bodamæ* *Dingler* in *Flora* LXVI. p. 301 (1883).

Thrac.

b) *cordifolia* *Dingler* l. c.

Cum typo.

Ordo XIII. *Rafflesiaceæ*.

XXXVII.

I. *Cytinus* *L.*

289.

1. *C. hypocistis* *L.* *Syst. nat.* Ed. XII. Vol. II. p. 602 (1767).*Asarum Hypocistis* *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 442 (1753).*Hypocistis lutea* *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon.* N. S. XVII. p. 148 (1869).

Gall. mer. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Istr. Dalm. Thrac. Maced. Græc. Archipel. Creta. — Canar. Afr. bor. — Oriens.

b) *kermesinus* *Guss.* *Fl. Sic. syn.* II. p. 619 (1844).*C. Hypocistis* var. *canariensis* *Webb* *Phytogr. canar.* III. p. 429 (1850).*Hypocistis rubra* *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon.* N. S. XVII. p. 148 (1869).*C. Clusii* *Nym.* *Consp. fl. europ.* p. 645 (1878—82).

Gall. Cors. Sard. Ilva. Pantellaria. Sicil. — Canar.

Ordo XIV. *Polygonaceæ*.

XXXVIII.

Subordo I. *Rumicoideæ*.I. *Koenigia* *L.*

290.

1. *K. islandica* *L.* *Mant.* I. p. 35 (1767).*K. monandra* *Dcaisne* in *Jacq. Voy. Bot.* p. 142. tab. 147 (1844).

Spitzb. Bären-Ins. Jan Meyen. N. Semlja. Isl. Farøer. Norv. Suec. Lapp. Ross. arct. et bor. — Sib. arct. et bor. Grœnl. Am. arct. et bor.

II. *Emex* *Neck.*

291.

1. *E. spinosa* (*L.*) *Campd.* *Mon. Rum.* p. 58. tab. 1. fig. 1. (1819).*Rumex spinosus* *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 337 (1753).*R. glaber* *Forsk.* *Fl. aeg. arab.* p. 75 (1775).*Vibo spinosa* *Moench* *Meth.* p. 318 (1794).

Lusit. Hisp. Balear. Sard. Ital. merid. Sicil. Lamped. Græc. Creta. — Canar. Afr. bor. Oriens.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

292.

III. *Rumex* L.Sect. I. *Lapathum* Meissn.1. *R. alpinus* L. Spec. pl. Ed. I. p. 334 (1753).*Lapathum alpinum* Lam. Fl. Fr. III. p. 7 (1778).*Acetosa alpina* Moench Meth. p. 357 (1794).*Rheum Rhaponticum* Delarbre Fl. Auvergne Ed. II. p. 527 (1800).
non L.*Rumex Patientia* Pall. ex Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 291 (1808)
non L.*R. maximus* Campd. Mon. Rum. p. 149 (1819), non Schreb.*R. Pseudo-alpinus* Hoefft Cat. Pl. Koursk. p. 26 (1826).*Lapathum rotundifolium* Montandon Fl. Jura sept. p. 267 (1856).Scot. et Angl. (qu. sponte) Gall. (centr., Pyr. et Alp.) Germ. med.
et merid. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung.
Transsylv. Croat. Roman. Hisp. (Pyren.) Ital. (Alpes et
Apenn.) Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Maced.
— Oriens. Kauk.

Varietas:

iseriensis Gandoger Fl. lyonn.2. *R. confertus* Willd. Enum. Hort. Berol. p. 397 (1809).*R. alpinus* Marsch. Bieb. fl. taur. cauc. I. p. 291 (1808), non L.*R. retroflexus* Lag. Elench. Pl. p. 13 (1816).*R. pauciflorus* Campd. Monog. Rum. p. 104 (1819).*R. undulatus* Desf. Cat. Hort. Par. Ed. III. p. 389 (1829).*R. Candollei* Mart. ex Meissn. in DC. Prodr. XIV. p. 52 (1846).*R. alpinus* β subcalligerus Boiss. Fl. or. IV. p. 1007 (1879).

Galic. Ross. med. et merid. Taur. — Kauk. Dahur.

b) *cordifolius* (Hornem.) Gürke.*R. cordifolius* Hornem. Ind. sem. hort. Hafn

Ross. med.? — Sib.

3. *R. aquaticus* L. Spec. pl. Ed. I. p. 336 (1753).*Lapathum aquaticum* Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 263 (1772).*R. paludosus* Huds. Fl. Angl. Ed. II. p. 154 (1778).*Lapathum maximum* Gilib. Exerc. II. p. 443 (1792).*R. Hippolapathum* β palustris Fries Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 106 (1825).*R. latifolius* G. F. W. Mey. Chlor. Hannov. p. 478 (1836).*R. undulatus* Bess. ex Meissn. in DC. Prodr. XIV. p. 43 (1846).*R. Helolapathum* Decj. in Kroy. Tidsskr. II. p. 183 et in Fl. Dan. tab.
2288*R. aquaticus* β Drejeri Sond. Fl. Hamburg. p. 207 (1851)*R. oblongifolius* Sacl. in Herb. Mus. Fenn. Ed. II. Vol. I. p. 131 (1859)?

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.

Helv. Bohem. Morav. Sil. austr. Tirol. Salisb. Carinth.

Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Croat. Slav.

Roman. Ross. bor. med. et merid. Hisp. Dalm. Bulg.

Thrac. — Oriens. Kauk. Sibir. Am. bor.

Varietas:

purpurascens Hausskn. in Mitt. Geogr. Ges. Thür. III. p. 58 (1885).

— Germ. med. (Thur.)

XXXVIII. 292. *Rumex*.4. *R. aquaticus* × *domesticus*.

R. armoraciifolius *Neum.* in Bot. Not. 1855 p. 155.

Suec. bor.

5. *R. domesticus* *Hartm.* Fl. scand. Ed. I. p. 148 (1820).

R. longifolius *DC.* Fl. Fr. Suppl. p. 368 (1815)?

R. hippolapathum α *domesticus* *Fries* Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 106 (1828).

R. alpinus *Hook.* in Engl. bot. Suppl. tab. 2694, non l.

Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. N. Semlja. Ross. arct. bor. et med. Shetland. Scot. Angl. Pyr. (?) Batav. Dan. Germ. bor. et med. — Kauk. Sibir. Groenl. Am. arct. et bor.

b) *borealis* *Neum.* in Bot. Notis. 1885 p. 145.

Suec.

c) *nanus* *Hook.* fl. bor. Am. II. p. 129 (1840).

N. Semlja. — Am. arct.

d) *latifolius* *Hartm.* Fl. scand. Ed. IV. (1843).

Suec. Dan.

Observ.

Var. *pseudonatronatus* (an spec. dist.?) *Borb.* in Ertekez atermészettudo köreből XI. p. 63 (1881) in Hung. vix ad hanc speciem pertinet.

6. *R. confertus* × *crispus*.

R. Skofitzii *Blocki* in Oest. bot. Zeit. XXXVIII. p. 340 (1888).

Galic.

7. *R. aquaticus* × *crispus*.

R. similatus *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 62 (1885).

R. Rechingeri *Blocki* in D. bot. Monatschr. XIII. p. 69, nomen solum (1895).

Suec. Germ. med. (Siles. Thur. Hercyn. Hanau) et merid. (Bad.) Galic.

8. *R. crispus* × *domesticus*.

R. propinquus *J. E. Areschong* in Bot. Not. 1840 p. 22.

R. maximus β? *propinquus* *Meisn.* in DC. Prodr. XIV. p. 48 (1856).

R. crispus × *domesticus* *F. W. Aresch.* Skånes Fl. Ed. II. p. 365 (1866).

Norv. Suec. Fenn. Shetland. Brit.

9. *R. crispus* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 335 (1753).

Lapathum crispum *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 261 (1772).

R. Fischeri *Reichenb.* Ic. Pl. Crit. IV. p. 58 (1826)?

R. Regeli *F. Schmidt* Reis. Amurl. p. 167 (1868)?

R. Luederi *Münt.* in Act. Congr. Bot. Amst. 1877. p. 188 (1879).

R. Patientia var. *crispus* *Kuntze* Rev. gen. p. 560 (1891).

Isl. Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Eur. med. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Istr. Dalm. Bosn. Herceg. Monten.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

Serb. Bulg. Maced. Graec. Taur. — Makaron. Afr. bor.
Oriens. Kauk. As. bor. Japon. Chin. Java. Am. bor. centr.
et merid. Novo-Seel.

b) *microcarpus* (*Bruyn*) *Murb.* in Bot. Not. 1885 p. 1.

Norv.

c) *lingulatus* (*Schur*) *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 320 (1890).

R. lingulatus *Schur* Enum. Pl. Transsilv. p. 580 (1866).

Tirol. Carinth. Austr. inf. Transsilv.

Varietates formæque ceteræ:

chymophyllus (*Gandog.* Fl. lyonn.). *Gürke.* — Gall. merid.

integerrimus *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 580 (1866). — Transsilv.

irramosus *Peterm.* Fl. lips. p. 266 (1838). — Germ.

littoreus *Hardy.* — Brit.

microvalvis *Simk.* in Math. es termeszett. közlem. XVI. p. 119 (1879).

— Hung.

monococcus *Dison Iverus* in Beskr. öfv. Westmanlands Fan. (1877).

— Suec.

undivalvis *Meisn.* in DC. Prodr. XIV. 1. p. 45 (1856). — Germ.

(Thur. Lübeck).

planifolius *Schur* Enum. pl. Transs p. 580 (1866). — Transs.

robustus *Rech.* in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 17 (1892). — Austr. inf.

Carinth.

subcordatus *Warren* in Journ. of Bot. XIII. p. 347 (1875). — Angl.

trigranulatus *Bosw.* in Journ. of Bot. XIII. p. 373 (1875). — Angl.

10. *R. elongatus* *Guss.* Pl. var. neapol. p. 150. tab. 28 (1826).

R. turcius *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. IV. p. 79 (1859).

R. crispus var. *elongatus* *Coss.* ex *Batt.* in Bull. Soc. Bot. Fr. XXVIII.
p. 264 (1881).

Angl. (adv.?). Sard. Ital. mer. Sicil. — Afr. bor. As. min.

11. *R. arcticus* *Trautv.* in Middend. Reise I. 2. p. 8 (1847).

Ins. Waigatsch. Ross. arct. — Sib. arct.

12. *R. maximus* *Schreb.* in *Schweigg.* et *Körte* Fl. Erl. I. p. 152 (1811).

R. aquaticus *Campd.* Monog. Rum. p. 100 (1879). non L.

R. heterophyllus *Schultz* Prodr. Fl. Starg. Suppl. I. p. 21 (1819).

R. acutus *Schultz* Prodr. Fl. Starg. Suppl. I. p. 21 (1879) non L.

R. acutus β *latifolius* *Wahlenb.* Fl. Suec. I. p. 223 (1824—26).

R. aquaticus α *heterophyllus* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hannov. p. 47
(1836).

R. aquatico-Hydrolapathum *G. F. W. Mey.* Fl. Hann. p. 468 (1849).

R. Hydrolapathum var. *latifolius* (*Borr.*) *Trimen* in Journ. of Bot. XIII.
p. 78 (1875).

Suec. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Bohem. Morav.

Carinth. Carn. Galic. Croat. Ross. merid. et merid. Hisp.

Sard.

13. *R. crispus* \surd *hydrolapathum*.

R. Schreberi *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 74 (1885).

Suec. Germ. (Bremen. Holsat. Thuring. Francon. Siles.)

XXVIII. 292. *Rumex*.14. *R. hydrolapathum* × *maximus*.

R. maximus × *Hydrolapathum* *Van Bastelaer* in Bull. Soc. bot. Belg. VI. p. 370 (1867).

Belg.

15. *R. hydrolapathum* *Huds.* Fl. angl. Ed. II. p. 154 (1778).

R. Britannica *Huds.* Fl. angl. Ed. I. p. 135 (1762), non L.

R. antiscorbuticus *Salisb.* Prodr. p. 258 (1796)?

R. aquaticus *Sm.* Fl. Brit. I. p. 394 (1800), non L.

Lapathum rivale *Rénault* Fl. Dép. Orne p. 60 (1804)?

R. maximus *Gmel.* Fl. Bad. II. p. 99 (1806), non Schreb.

R. acutus *Wahlenb.* Fl. suec. p. 233 (1824—26), non L.

Lapathum giganteum *Opiz* Sezn. p. 57 (1852).

Norv. Suec. Fenn. Europa media. Hisp. Ital. bor. et med.
Serb. Bulg.

Varietates formæque ceteræ:

Chaberti (*Gandoger* Fl. Lyonn.) *Gürke.* — Gall.

lugdunensis (*Gandoger* Fl. Lyonn.) *Gürke.* — Gall.

mediterraneus *Gaud.* Fl. helv. II. p. 584 (1828). — Helv.

16. *R. aquaticus* × *conglomeratus*.

R. ambigens *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 61 (1885).

Germ. (Thuring.)

17. *R. conglomeratus* × *crispus*.

R. Schulzei *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 68 (1885).

Germ. (Holsat. Pymont. Thuring. Siles.). Helv. Austr. inf. Hung.

Bosn. Herceg.

18. *R. conglomeratus* × *crispus* var. *lingulatus*.

R. inundatus *Simk.* in Termeszett. Füzet. X. p. 183 (1886).

Transsilv.

19. *R. conglomeratus* × *hydrolapathum*.

R. hybridus *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 69 (1885).

Germ. (Thuring.)

20. *R. conglomeratus* *Murr.* Prodr. Gött. p. 52 (1770).

Lapathum Hydrolapathum *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 262 (1762)?

R. glomeratus *Schreb.* Spicil. Fl. Lips. p. 64 (1771).

R. dubius *Retz.* Fl. Scand. Prodr. p. 64 (1779).

R. Nemolapathum *Ehrh.* Beitr. I. p. 181 p. p. (1787).

R. undulatus *Schrank* Baier. Fl. I. p. 625 (1789).

R. virgatus *Haenke* in *Jirasek* Beob. Riesengeb. p. 39 (1791).

Lapathum glomeratum *Gilib.* Exerc. II. p. 444 (1792).

L. virgatum *Moench* Meth. p. 355 (1794).

R. paludosus *With.* Bot. Arr. Brit. Pl. Ed. III. Vol. II. p. 354 (1796).

R. acutus *Sm.* Fl. Brit. I. p. 391 (1800), non L.

Lapathum conglomeratum *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 273 (1821).

R. ferrugineus *Willd.* ex *Spreng.* Syst. VII. p. 158 (1825)?

R. tauricus *Hort.* ex *Schult.* fil. Syst. VII. p. 1411 (1830)?

R. Nemolapathum h. *bracteatus* *Döll* Rhein Fl. p. 306 (1843).

XXXVIII. 292. *Rumex*.

Isl. (introd.?). Suec. mer. Europa med. Lusit? Hisp. Sard.
 Ital. Sicil. Istr. Dalmat. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg.
 Alban. Thess. Thrac. Maced. Græc. Ross. merid. — Makaron.
 Afr. bor. et austr. Oriens. Kauk. Am. bor.

b) *campestris* (*Savi*) *Gürke*.

- R. campestris* *Savi* Fl. Pis. I. p. 372 (1798), non L.
R. divaricatus *Thuill.* Fl. Par. Ed. II. p. 182 (1799).
R. pusillus *Delarb.* Fl. d'Auv. Ed. II. p. 523 (1800).
R. Winterlii *Zuccagni* Syn. pl. hort. Florent. p. 45 (1806).
R. pycnocarpus *Wallr.* Sched. p. 157 (1822).
R. conglomeratus β *divaricatus* *Bluff* et *Fingerh.* Comp. p. 482 (1825).
R. conglomeratus var. *pycnocarpus* *Mert.* et *Koch* in *Röhl.* D. Fl. Ed. III.
 Vol. 612 (1826).

Passim cum typo.

c) *Borreri* *Trimen* in Journ. of Bot. XIV. p. 310 (1876).

Angl.

d) *subsimplex* *Trimen* in Journ. of Bot. XV. p. 134 (1877).

Angl.

e) *atropurpureus* *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 583 (1864).

Germ. (March. Guestf.)

21. *R. aquaticus* \times *sanguineus*.

R. dumulosus *Hausskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 67 (1885).

Germ. (Thuring.)

22. *R. domesticus* \times *sanguineus* *Nillss.* in Bot. Not. 1888 p. 147.

Suec. mer.

23. *R. crispus* \times *sanguineus*.

R. Sagorskii *Hausskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 76 (1885).

Suec. Angl. Bornholm. Germ. (Thuring. Rhenan. Siles. Bad.)

Tirol. Helv.

24. *R. conglomeratus* \times *sanguineus*.

R. Ruhmeri *Hausskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 73 (1885).

Germ. (Thuring.)

25. *R. sanguineus* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 337 (1753).

R. auratus *Sm* in *Rees* Cycl. XXX. p. 30?

R. Nemolapathum *Ehrh.* Beitr. I. p. 181 p. p. (1787).

R. aureus *Höpfn.* in Mag. Naturk. Helv. IV. p. 35 (1789)?

R. verticillatus *Veria* Hort. Reg. Panorm. p. 164 (1789)?

Lapathum sanguineum *Moench* Meth. p. 354 (1794).

R. Nemolapathum β *sanguineus* *Wallr.* Sched. Crit. p. 158 (1822).

R. acutus *Curt.* Fl. Lond. Ed. II. Vol. III. p. 21 (1826), non L.

R. nemorosus β *sanguineus* *Klett* u. *Richt.* Fl. Leipz. (1830).

R. nemorosus *G. F. W. Mey* Chlor. Hannov. p. 479 (1836).

Vibones auratus *Rapin.* Fl. Tellur. III. p. 45 (1836)?

R. silvaticus *Herb. ex Steud.* Nom. Ed. II. Vol. II. p. 486 (1841).

R. Nemolapathum var. *ebracteatus* *Döll* Rhein. Fl. p. 305 (1843).

XXXVIII. 292. *Rumex*.

R. daghestanicus *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 209 (1849).

R. nemorosus β . *coloratus* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 38 (1855).

Lapathum nemorosum *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon* N. S. XVII. p. 145 (1869).

R. oravicensis *Wierzb. ex Nym.* *Consp.* p. 634 (1878—82).

Suec. mer. Europa med. Hisp. Sard. Ital. Bosn. Herceg.
Monten. Bulg. Maced. Graec. — Kauk. Oriens. Pers.
Sib. Afr. austr. Chili.

b) *viridis* (*Sm.*) *Koch* *Syn. fl. germ.* Ed. I. p. 613 (1837).

R. viridis *Sm.* *Fl. brit.* I. p. 390 (1800).

R. condylodes *Marsch. Bieb.* *Fl. taur. cauc.* I. p. 288 (1808).

R. nemorosus *Schrad. ex Willd.* *Enum. Hort. Berol.* p. 397 (1809).

R. exsanguis *Kit.* in *Schult. Oest. Fl.* Ed. II. Vol. I. p. 576 (1814).

Lapathum viride *J. F. Gray* *Nat. Arr. Brit. pl.* II. p. 274 (1821).

R. Nemolapathum var. *exsanguis* *Wallr.* *Sched. Crit.* p. 158 (1822).

Cum typo: Brit. Dau. Germ. Ross. merid. Ital.

Varietates formaeque ceteræ:

fraternus (*Gandoger*) *Gürke* (*R. fraternus Gandoger* *Fl. Lyonn.*) —
Gall.

integer (*Gandoger*) *Gürke* (*R. integer Gandoger* *Fl. Lyonn.*) —
Gall.

microdon (*Gandoger*) *Gürke* (*R. microdon Gandoger* *Fl. Lyonn.*) —
Gall.

Reyneri *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 49 (1856), (veros. pl. monstrosa).

26. *R. rupestris* *Legall* in *Congr. scient. France* XVI. 1. p. 143 (1850).

Angl. Ins. Scilly et Jersey. Gall. Hisp.

27. *R. crispus* \times *patientia*.

a) *R. confusus* *Simk.* in *Termesz. Füz.* I. p. 238 (1877) et in *Oest. bot. Zeit.* XXVII. p. 158 (1877).

R. distans *Dumort.* *Fl. belg.* p. 17 (1827)?

R. crispus var. *unicallosus* *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 266 (1838)?

Germ. (Thuring.). Austr. inf. Hung. Transsilv. Bosn. Herceg.

b) *R. macropus* *Borb.* in *Budapest es Kormjékenek növenyzete* p. 78 (1879).

Hung.

28. *R. patientia* *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 333 (1753).

Lapathum hortense *Lam.* *Fl. Fr.* III. p. 2. (1778).

R. olympicus *Boiss.* *Diagn. Ser.* I. Fasc. V. p. 45 (1844)?

In Austr. inf. Hung. Transsilv. Croat. Slavon. Roman.

Ross. med. et merid. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb.

Bulg. Maced. Graec. indigena et ad usum culinarium in hortis

culta; in Europa occid. (Gall. Belg. Germ. Helv. Bohem. Tirol.

Salisb. Styr. Hisp. Ital. Sicil.) in hortis culta et qu. sp. occurrit.

-- Sib. Oriens.

29. *R. crispus* \times *graecus*.

R. dimidiatus *Hauskn.* in *Nym. Consp. fl. eur. Suppl.* II. p. 271, nomen solum (1889—90).

Thess.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

30. *R. conglomeratus* × *graecus*.
R. semigraecus *Hausskn.* in *Nym. Consp. fl. eur. Suppl. II.* p. 271.
 nomen solum (1889—90).
 Thess.
31. *R. graecus* *Boiss. et Heldr.* in *Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. 4.* p. 80 (1859).
R. orientalis β *graecus* *Boiss. Fl. or. IV.* p. 1009 (1879).
 Graec.
32. *R. alpinus* × *obtusifolius*.
 a) *R. Mezei* *Hausskn.* in *Mitt. geogr. Ges. Thür. III.* p. 60 (1885).
 Germ. (Bad. Bav.) Helv. (Bex, Pilatus). Tirol.
 b) *R. rhaeticus* *Brügg.* in *Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. XXIX.* p.
 148 (1886).
R. alpinus × *obtusifolius* var. *purpureus* *Brügg.* l. c.
 Helv. (Engadin).
33. *R. confertus* × *obtusifolius*.
R. Borbasii *Blocki* in *Oest. bot. Zeit. XLII.* p. 351, nomen solum (1892).
R. confertus-obtusifolius *Rehm.* in *Pflanzenverz. aus d. Czortkover und*
Tarnopoler Kreise (1874).
R. Kernerii *Blocki* in *Oest. bot. Zeit. XXXVIII.* p. 365 (1888), non *Borb.*
 Galic.
34. *R. aquaticus* × *obtusifolius*.
 a) *R. platyphyllus* *Aresch.* in *Öfvers. Vet. Ak. Stockh. XIX.* p. 73
 (1862).
R. Schmidtii *Hausskn.* in *Mitt. geogr. Ges. Thür. III.* p. 66 (1885).
 Suec. med. Fenn. Germ. med. et merid. Ross. med.
 b) *R. finitimus* *Hausskn.* in *Mitt. geogr. Ges. Thür. III.* p. 67 (1885).
R. aquaticus × *silvestris* *Hausskn.* l. c.
 Germ. (Thuring.).
35. *R. domesticus* × *obtusifolius*.
R. conspersus *Hartm.* *Scand. Fl. Ed. I.* p. 147 (1820).
R. Hydrolapathum *Campd. Monog. Rum.* p. 145 (1819)? non *Huds.*
R. aquaticus β *conspersus* *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutsch. Fl. Ed. III*
Vol. II. p. 617 (1826).
R. cristatus *Fries* *Nov. Fl. Suec. Ed. II.* p. 100 (1828).
 Norv. Suec. Fenn. Angl. Dan. Ross. med.
36. *R. aquaticus* × *crispus* × *obtusifolius* *Hausskn.* in *Mitt. geogr. Ges.*
Thür. III. p. 63 (1885).
 Germ. (Hercyn. Bad.)
37. *R. crispus* × *obtusifolius*.
 a) *R. Baueri* *Aschers.* *Fl. Brandenb.* p. 585 (1864).
 Germ. med. (Guestf. Thur. March.).
 b) *R. acutus* *L. Spec. pl. Ed. I.* p. 335 (1753).

XXXVIII. 292. *Rumex*.

- Lapathum acutum* Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 262 (1772).
R. cristatus Wallr. Sched. Crit. p. 163 (1822).
R. pratensis Mert. et Koch in Röhl. Deutsch. Fl. Ed. III. Vol. II. p. 609 (1826).
R. ambiguus J. Gay ex Gaud. Fl. Helv. II. p. 589 (1828).
R. oxylapathum Wallr. in Fries Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 101 (1828).
R. crispo-obtusifolius G. F. W. Mey. Fl. Hann. p. 469 (1828).
R. adulterinus Wallr. in Linnaea XIV. p. 567 (1840).
R. obtusifolius b *oxylapathum* G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 479 (1849).
R. obtusifolius a *cristatus* Neibr. Fl. Nied. Oest. p. 290 (1859).
R. gentilis Loennr. in Bot. Not. 1863.
R. gracilis Eckstr. in Bot. Notis. 1866, p. 52.
R. obtusifolius β *angustifolius* Tausch herb. bohem. ex Celak. Prodr. Fl. Böhm. p. 160 (1869).

Norv. Suec. mer. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Ital. bor. et med. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Thess. — Kauk. Am. bor.

- c) *R. bihariensis* Simk. in Termesz. Füzet. I. p. 240 (1877).
R. confinis Hausskn. in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 77 (1885).
 Germ. med. (Thuring). Austr. inf. Hung. Transsilv.

- d) *R. commutatus* Rech. in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 18 (1892).
R. lingulatus \times *obtusifolius* Rech. l. c.
 Tirol (Pusterthal).

38. *R. hydrolapathum* \times *obtusifolius*.

R. Weberi Prahl Fl. Schlesw. Holst. II. p. 186 (1890).

R. lingulatus Jungn. in Bot. Notis. 1885, p. 113, non Schur.
 Suec. merid. Germ. (Holsat.).

39. *R. aquaticus* \times *conglomeratus* \times *obtusifolius* Hausskn. in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 64 (1885).
 Germ. (Thuring.).

40. *R. conglomeratus* \times *obtusifolius*.

R. abortivus Ruhmer in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. I. p. 253 (1881).
 Angl. Bornh. Germ. (Meckl. Guestf. Thuring. Siles. Bad.) Helv.
 Austr. inf. Bosn. Herceg.

41. *R. obtusifolius* \times *sanguineus*.

R. Dufftii Hausskn. in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 78 (1885).
 Germ. (Hannov. Guestf. Hercyn. Thuring.). Austr. int. Herceg.

42. *R. obtusifolius* \times *patientia*.

R. erubescens Simk. in Termesz. Füzet. I. p. 239 (1877).
 Austr. inf. Hung. Transsilv. Bosn.

43. *R. obtusifolius* L. Spec. pl. Ed. I. p. 335 (1753).

Lapathum obtusifolium Moench Meth. p. 356 (1794).

Lapathum obtusatum Montandon Fl. Jura sept. p. 265 (1856).

XXXVIII. 292. *Rumex*.

Faröer. Norv. mer. Suec. med. et mer. Fenn. Ross. bor.
 Europa med. Lusit. Hisp. Balear. Ital. Bosn. Herceg.
 Monten. Serb Bulg. Thess. Thrac. Maced. Graec. Taur. —
 Makaron. Afr. bor. Oriens. Kauk. Sib. Am. bor. Brasil.

a) *silvestris* (Lam.) Koch Syn. fl. germ. Ed. I. p. 614 (1837).

- Lapathum silvestre* Lam. Fl. Fr. III. p. 4 (1778).
R. silvestris Wallr. Sched. crit. p. 161 (1822).
R. laevigatus Willd. in Spreng. Syst. II. p. 159 (1825).
R. sepium Marsch. Bieb. ex Schult. pl. Syst. VII. p. 1728 (1830).
R. obtusifolius b *microcarpus* Döll Rhein. Fl. p. 304 (1843).
R. obtusifolius var. *densiflorus* Metsch Fl. Henneb. (1845)
R. syriacus Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 53 (1856).
R. Rugelii Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 54 (1856).
R. patens Ind. Sem. Hort. Berol. 1851 ex Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 54 (1856)?
R. dictyocarpus Boiss. et Buhse in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. XI. p. 192 (1860).
R. acutus Kit. in Linnaea XXXII. p. 366 (1863), non L.
R. obtusifolius a *subalpinus* Schur Enum. Pl. Transs. p. 579 (1866).
R. gracilis Schur Enum. Pl. Transs. p. 579 (1866)?
R. subalpinus Simk. Enum. Fl. Transsilv. p. 472 (1886).

Varietas in Europa orient. frequentior, in Eur. occid. rara.

b) *agrestis* Fries Novit. Ed. II. p. 99 (1832).

- R. Oxylapathum* Gueldenst. Reisen II. p. 291 (1791).
Lapathum acutum Gilib. Exerc. phyt. II. p. 445 (1792).
R. obtusifolius Wallr. Sched. crit. p. 161 (1822).
R. divaricatus Fries Novit. Fl. suec. Mant. III. p. 25 (1842), non L.
R. Wallrothii Nym. Syll. fl. eur. p. 327 (1854—55).
R. Friesii Gren. et Godr. Fl. Fr. III. p. 36 (1855—56).
R. obtusifolius a *Friesii* Döll Fl. Bad p. 598 (1859).
R. obtusifolius γ *divaricatus* Hartm. Sk. Fl. Ed. XI. p. 337 (1879).

Varietas in Eur. occid. et merid. frequentior.

c) *subulatus* Reching. in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 51 (1892).

Carinth.

d) *purpureus* (Poir.) Peterm. Fl. Lips. p. 266 (1838).

- R. purpureus* Poir. Dict. V. p. 63 (1804).
R. obtusifolius β *discolor* Wallr. Sched. I. p. 168 (1822).
R. obtusifolius b *subsanguineus* Schur Enum. Pl. Transsilv. p. 579 (1866).

Belg. Germ. (Bavar.) Tirol. Austr. sup. et inf. Transsilv.

* *R. nepalensis* Spreng. Syst. II. p. 159 (1825).

Graec., sed verosim. adven. — Oriens. Ind. Java. C. b. spei.

44. *R. crispus* × *stenophyllus*.*R. intercedens* Reching. in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 17 (1892).

- R. biformis* var. *intermedius* Borb. Békésvármegye Fl. p. 62 (1881).
R. crispus × *odontocarpus* Borb.
R. biformis × *crispus* Reching. l. c.

Hung.

45. *R. patientia* × *stenophyllus*.*R. pannonicus* Reching. in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 401 (1891).

- R. biformis* × *Patientia* Reching. l. c.

Austr. inf.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

46. *R. stenophyllus* *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 58 (1830).

R. crispus var. *dentatus* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 580 (1866).

R. pratensis f. *biformis* *Menyh.* Kalocsa vidék növ. p. 161 (1877).

R. crispus var. *odontocarpus* (*Sándor*) *Borb.* Budapest. és körny. növ. p. 78 (1879).

R. biformis *Borb.* in *Kern.* Sched. fl. exs. austr. hung. III. p. 130, non Lange (1884).

Morav. Austr. inf. Hung. Transsilv. Bulg.? Ross. merid. —
As. centr. Sib.

47. *R. crispus* × *pulcher*.

R. pseudopulcher *Hauskn.* in *Nym.* Consp. fl. eur. Suppl. p. 271, nomen solum (1889—90).

R. crispus × *pulcher* *Trimen* in Journ. of Bot. XVII. p. 251, nomen solum (1879).

Angl. Thess.

48. *R. conglomeratus* × *pulcher*.

R. Mureti *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 73 (1885).

Angl. Helv. Transsilv. Herceg. Graec.

49. *R. pulcher* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 336 (1753).

Lapathum sinuatum *Lam.* Fl. Fr. III. p. 5 (1778).

Lap. pulchrum *Moench* Meth. Suppl. p. 121 (1802).

R. tuberculatus *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 208 (1849).

R. denticulatus *C. Koch* l. c.

R. uncinatus *Ehrenb.* ex *Meissn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 58 (1856).

Lapathum bononiense *Montandon* Fl. Jura sept. p. 265 (1856).

Hib. Angl. Gall. Germ. merid. (Alsat. Bad.) Helv. Tirol.
Litor. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross.
merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg.
Monten. Serb. Bulg. Thess. Thrac. Graec. Archip. Creta.
— Madeira. Canar. Afr. bor. C. b. spei. Oriens. Kauk.
Brasil.

b) *divaricatus* (*L.*) *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* Deutsch. Fl. Ed. III. Vol. II. p. 613 (1826).

R. divaricatus *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 477 (1762).

Lapathum divaricatum *Rénault* Fl. Dép. Orne p. 60 (1804).

R. pulcher var. *hirtus* *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. III. p. 35 (1855).

Gall. mer. Croat. Slav. Ital. Dalm. Herceg. — Kauk.

e) *suffocatus* (*Moris*) *Arcang.* Fl. it. Ed. II. p. 204 (1894).

R. suffocatus *Moris* ex *Bertol.* Fl. ital. IV. p. 242 (1839).

R. pulcher β *echinatus* *Meissn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 58 (1856)

Sard. — Syr.

d) *Woodsii* (*De Not.*) *Arc.* Fl. ital. Ed. II. p. 204 (1894).

R. Woodsii *De Not.* Cat. Sem. Roma p. 28 (1875) et in N. Giorn. Bot.

Ital. VIII. p. 42 (1876).

Ital. med.

e) *pubescens* *Ambrosi* Fl. Tyr. austr. II (1857).

Tirol.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

50. *R. dentatus* *L.* *Mant.* p. 226 (1767).

R. strictus *Link* *Enum. hort. Berol.* p. 350 (1821).

R. Ehrenbergii *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 56 (1856).

R. Klotzschianus *Meisn.* l. c. p. 57 (1856).

R. quadridentatus *Ehrenb. exs. ex Boiss.* *Fl. or.* IV. p. 1013 (1879).

Istr. Thess. Graec. — Afr. bor. Oriens. Affghan. Beludsch.
Himalaya.

51. *R. Raulini* *Boiss.* *Diagn. plant. or. Ser. I. fasc. 12.* p. 100 (1853).

Creta.

52. *R. ucranicus* *Fisch.* *Cat. hort. Gorenki Ed. II.* p. 16 (1812).

Lapathum rubellum *Moench* *Meth.* p. 355 p. p. (1794)?

R. rubellus *Steud.* *Nom. Ed. I.* p. 710 (1821)?

R. pulcherrimus *Hort.* ex *Schult. f. Syst.* VII. p. 1394 (1830).

R. persicarioides *Hort.* ex *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 59 (1856).

Germ. (Boruss. Posn.) Ross. med. et merid. — Sib.

53. *R. crispus* × *limosus*.

R. palustroides *Simk.* in *Termesz. Fü. I.* p. 237 (1877).

R. heteranthos *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XXVIII. p. 393, nomen solum
(1878).

R. limosus × *crispus* *Fig.* in *Jahresb. Schles. Ges. Breslau* LXV. p. 311
(1888).

Suec. mer. Germ. (Siles.) Hung.

54. *R. limosus* *Thuill.* *Fl. Par. Ed. II.* p. 182 (1799).

R. maritimus *With.* *Arr. Brit. Pl. Ed. III. Vol. II.* p. 356 (1796), non L.

R. palustris *Sm.* *Fl. Brit. I.* p. 394 (1800).

Lapathum limosum *Rénauld* *Fl. Dép. Orne* p. 60 (1804).

L. palustre *S. F. Gray* *Nat. Arr. Brit. Pl. II.* p. 275 (1821).

R. maritimus β *viridis* *G. F. W. Mey.* *Chlor. Hann.* p. 481 (1836).

Steinmannia flavo-virens *Opiz* *Sezn.* p. 93 (1852).

R. maritimus b *paluster* *Aschers.* *Fl. Brandenb.* p. 581 (1864).

R. maritimus b *limosus* *Celak.* *Prodr. Fl. Böhm.* p. 158 (1871).

Suec. mer. Britt. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem.
Morav. Tirol. Austr. sup. et inf. Galic. Hung. Transsilv.
Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Ital. sup.
Serb. Bulg. Thess. Maced. — Sib. As. centr.

55. *R. crispus* × *maritimus*.

R. fallacinus *Hausskn.* in *Mitt. geogr. Ges. Thür.* III. p. 74 (1885).

Germ. bor. et med. Bohem.

56. *R. conglomeratus* × *maritimus*.

a) *R. Knaffii* *Celak.* *Prodr. Fl. Böhm.* p. 158 (1871).

Germ. med. (Siles.) Bohem. Morav. Hung.?

b) *R. Warrenii* *Trimen* in *Journ. of Bot.* XVII. p. 252 (1879).

R. maritimus f. *Warrenii* *Trimen* in *Journ. of Bot.* XII. p. 161, tab. 146
(1874).

Angl.

XXXVIII. 292. *Rumex*.57. *R. crispus* × *maritimus* × *obtusifolius*.

R. Heimerlii *G. Beck* in *Fl. N. Oest.* p. 318 (1890).

R. maritimus × *pratensis* *Heim.* in *Abh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIV, p. 100, nomen solum (1884).

Austr. inf.

58. *R. maritimus* × *obtusifolius*.

R. Steinii *Becker* *Fl. Francof.* I. p. 165 (1823).

R. maritimus × *obtusifolius* *Uechtr.* in *Fieck Fl. Schles.* p. 379 (1881).

Suec. Batav. Germ. med. Bohem. Austr. sup. et inf.

59. *R. maritimus* × *stenophyllus*.

R. stenophylloides *Simk.* in *Termesz. Füzet.* I. p. 238 (1877).

R. biformis × *paluster* *Simk.* in *Kern. Sched. Fl. exs. austr. hung. n.* 1015 (1883).

Hung. Transsilv.

60. *R. maritimus* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 335 (1753).

R. aureus *Mill.* *Gard. Diet. Ed. VIII.* p. 7 (1768).

R. Anthoxanthus *Murr.* *Prodr. Gött.* p. 52 (1770).

R. dubius *Gunn.* *Fl. Norv.* II. p. 26 (1772).

R. acutus *Pollich* *Hist. Pl. Palat.* I. p. 359 (1776), non *L.*

Lapathum minus *Lam.* *Fl. Fr.* III. p. 4 (1778).

L. maritimum *Moench* *Meth.* p. 355 (1794).

R. denticulatus *Campd.* *Monogr. Rum.* p. 143 (1819)?

Lapathum aureum *S. F. Gray* *Nat. Arr. Brit. Pl.* II. p. 275 (1821).

Steinmannia aurea *Opiz* *Belehr. Herbarbeil.* I. n. 46 (1844).

Norv. mer. Suec. med et mer. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Sil. austr. Austr. sup. et inf. Styr. Litor. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med. mer. Taur. Hisp. Serb. Bulg. — Kauk. Sib. Ind. or. Am. bor. et austr.

Varietas:

humilis *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 267 (1838). — Germ.

61. *R. uliginosus* *Guss.* *Pl. rar. Nap.* p. 151. tab. 29 (1826).

R. palustris β *uliginosus* *Arc.* *Fl. ital. Ed. II.* p. 585 (1894).

Ital.

62. *R. Marschallianus* *Reichenb.* *Ic. Pl. rar.* IV. p. 56; VI. p. 13 tab. 516 (1826).

R. aegyptiacus *Marsch. Bieb.* *Fl. taur. cauc.* I. p. 290 (1808), non *L.*

Ross. merid. — Turkest. Sib.

63. *R. bucephalophorus* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 336 (1753).

Lapathum bucephalophorum *Lam.* *Fl. Fr.* III. p. 7 (1778).

R. membranaceus *Poir.* *Voy. Barb.* II. p. 155 (1789).

R. leucocephalus *Hort.* ex *Schult. f. Syst.* VII. p. 1473 (1830)?

R. lacerus *Hort.* ex *Steud. Nom. Ed. II. Vol. II.* p. 485 (1841)?

Acetosa bucephalophora *Fourr.* in *Ann. Soc. Lam. Lyon N. S.* XVII. p. 145 (1869).

Bucephalophora aculeata *Pau* *Not. bot. Fl. españ.* I. p. 24 (1887).

XXXVIII. 292. *Rumex*.

Gall. mer. et mer.-occ. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard.
 Ital. Sicil. Lamped. Dalm. Thrac. Graec. Creta. —
 Azor. Canar. Afr. bor. Rhodos. Oriens.

b) *aculeatus* (Linn.) Gürke.

R. aculeatus L. Syst. Ed. X. p. 991 (1758—59).

Acetosa aculeata Chaz. in Mill. Diet. Suppl. I. p. 8 (1789).

R. bucephalophorus β *uncinatus* Boiss. Fl. or. IV. p. 1015 (1879).

Creta. — Palaest.

Varietates formaeque ceteræ:

canariensis Steinh. in Ann. sc. nat. IX. p. 200 (1838) et in Gren.

Godr. Fl. Fr. III. p. 41 (1855—56).

creticus Steinh. l. c.

gallicus Steinh. l. c.

graecus Steinh. l. c.

Hipporegii Steinh. l. c.

hispanicus Steinh. l. c.

luxurians Ten. Syll. fl. neap. p. 183 (1831). — Ital.

marsiliensis Steinh. l. c. = *R. creticus* Campd. Monogr. Rum. p. 149
 (1819).

Sect. II. *Acetosella* Meisn.64. *R. acetosella* L. Spec. pl. Ed. I. p. 338 (1753).

Acetosa Acetosella Mill. Gard. Diet. Ed. VIII. n. 2 (1768).

A. sterilis Mill. Gard. Diet. Ed. VIII. n. 8 (1768)?

Lapathum Acetosella Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 261 (1772).

L. arvense Lam. Fl. Fr. III. p. 8 (1778).

Acetosa parva Gilib. Exerc. II. p. 446 (1792).

A. hastata Moench Meth. p. 357 (1794).

R. infestus Salisb. Prodr. p. 258 (1796).

R. falcarius Willd. ex Ledeb. Fl. ross. III. p. 512 (1849)?

R. acetoselloides Bal. in Bull. Soc. Bot. Fr. I. p. 282 (1854).

Acetosa arvensis Montandon Fl. Jura sept. p. 268 (1856).

R. arvensis Dulac Fl. Hautes Pyr. p. 165 (1867).

Acetosella vulgaris Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVII. p. 145
 (1869).

R. Acetosella a *gymnocarpus* Celak. in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss.
 Prag 1892.

Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. Europa
 media. Hisp. Cors. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Herceg.
 Monten. Serb. Bulg. Archip. — Canar. Afr. bor. et austr.
 As. Austr. Groenl. N. Am.

b) *multifidus* (L.) DC. Fl. fr. III. p. 378 (1805).

R. multifidus L. Spec. pl. Ed. II. p. 482 p. p. (1762).

Acetosa multifida Chaz. in Mill. Diet. Suppl. I. p. 8 (1789).

R. Acetosella var. *lacerus* Walbr. Sched. I. p. 186 (1822).

R. Acetosella var. *fissus* Döll Fl. Bad. p. 594 (1859).

Gall. Germ. Hung. Roman. Ross. Ital. Sicil. Bosn. Herceg.
 Monten. Bulg. Thrac. Maced. Graec. Archipel. Creta.
 — Kauk.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

- c) *latifolius* *Wallr.* Sched. crit. p. 186 (1822).
Germ. Helv.
- d) *linifolius* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 482 (1836).
R. Acetosella var. *angustifolius* *Koch* Syn. fl. germ. helv. Ed. I. p. 616 (1837).
R. Acetosella var. *angustatus* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 582 (1866).
Gall. Germ. Transsilv. Ross. med. et merid. Hisp.
- e) *integrifolius* *Wallr.* Sched. crit. p. 186 (1822).
R. Acetosella var. *exauris* *Wimm. et Grab.* Fl. Schles. I. p. 351 (1827).
Germ. Hisp.
- f) *subspathulatus* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 582 (1866).
Transsilv.
- g) *lanceifolius* *Mela* in *Sael. Kihlm. et Hjelt* Herb. Mus. Fenn. Ed. II. Pars I. p. 131 (1889).
R. Acetosella var. *hastatus* *Neitr.* Fl. Nied. Oest. p. 294 (1859), non Don.
Lapp. Tirol. Austr. inf.
- h) *repens* *DC.* Fl. fr. III. p. 378 (1805).
R. supinus *Campd.* Monogr. Rum. p. 147 (1819)?
Acetosa repens *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. Fl. II. 276 (1821).
R. Acetosella var. *procurrens* *Wallr.* Sched. crit. p. 187 (1822).
Brit. Gall. Germ. Cors.
- i) *minimus* *Wallr.* Sched. crit. p. 187 (1822).
R. Acetosella β *alpinus* *Gaud.* Fl. helv. II. p. 593 (1828).
R. Acetosella var. *pygmaeus* *Kittel* in *Duftschn.* Fl. Ober-Oest. p. 393 (1876).
Germ. Helv. Austr. sup.
- k) *gracilis* *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 63 (1856).
Cum typo.
- l) *pyrenaicus* (*Pourr.*) *Willk.* Prodr. Fl. Hisp. Suppl. p. 65 (1893).
R. pyrenaicus *Pourr.* Chlor. Hisp. n. 1417.
Pyren.
- Varietates formæque ceteræ:
- australis* *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. hisp. I. p. 284 (1861).
— Hisp.
- bracteosa* *Willk.* Prodr. Fl. Hisp. Suppl. p. 66 (1893). — Hisp.
- rubropunctatus* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 316 (1890). Austr. inf.
- umbrosus* *G. Beck* l. c. — Austr. inf.
65. *R. angiocarpus* *Murb.* in *Lunds Univers. Årsskr.* XXVII. p. 46 (1891).
R. Acetosella *Balansa* in *Bull. soc Bot. Fr.* I. p. 281. non L. (1854).
R. Acetosella var. *angiocarpus* *Celak.* in *Sitzungsber. böhm Ges. Wiss.*
1892 p. 391.
Hib. Gall. Bohem. Carinth. Austr. inf. Transsilv. Lusit.
Hisp. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Maced. Graec.
— Madeira. St. Helena. C. b. spei. Nov. Holl. Am. bor.
Chile. Falkland.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

66. *R. graminifolius* *Georgi* Besch. Russ. Reich. IV. p. 921 (1802).
R. augustissimus *Ledeb.* in Mém. Acad. St. Pétersb. V. p. 536 (1812).
 Ross. bor. et arct. — Sib.

Sect. III. *Acetosa* *Meisn.*

67. *R. acetosa* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 337 (1753).
Acetosa pratensis *Mill.* Gard. Dict. Ed. VIII. n. 1 (1768).
Lapathum Acetosa *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 260 (1772).
Lapathum pratense *Lam.* Fl. Fr. III. p. 8 (1778).
Acetosa magna *Gilib* Exercit. II. p. 445 (1792).
R. acidus *Salisb.* Prodr. p. 258 (1796).
R. Commersonii *Campd.* Monogr. Rum. p. 72, 148 (1819).
R. acuminatus *Campd.* l. c. p. 116 (1819).
R. sagittifolius *Campd.* l. c. p. 150 (1819).
R. (Acetosa) agrestis *Rafin.* New Fl. Am. IV. p. 52 (1836).
R. (Acetosa) bidentatus *Rafin.* l. c. p. 52 (1836).
R. (Acetosa) hastatulus *Rafin.* l. c. p. 52 (1836).
R. (Acetosa) olitorius *Rafin.* l. c. p. 53 (1836), (planta culta).
R. (Acetosa) amplexicaulis *Rafin.* l. c. p. 53 (1836), non *Lapeyr.*
R. Pseudo-Acetosa *Bertol.* Fl. Ital. IV. p. 252 (1839).
Acetosa officinalis *Gueldenst.* ex *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 510 (1849).
R. micranthus *Campd.* ex *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 65 (1856).
R. stenophyllus *Timb. et Jeanb.* in Bull. Soc. bot. Fr. XI. p. LXXII.
 (1864), non *Ledeb.*
R. vinealis *Timb. et Jeanb.* l. c. (1864).
R. pratensis *Dulac* Fl. Hautes Pyr. p. 165 (1867).
R. hortensis *Vis.* ex *Nym.* Consp. p. 635 (1878—82) (planta culta).
Waigatsch. N. Semlja. Ross. arct. Isl. Faröer. Europa borealis et media. Hisp. Ital. Sicil. Dalmat. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. Thrac. Maced. Graec. Colitur etiam in hortis in usum culinarium. — Kauk. Transkauk. As. bor. Chin. Japon. Himalaya. C. b. spei. Groenl. Am. arct. et bor. Chile.
 b) *crispus* *Roth* Tent. fl. germ. I. p. 162 (1788).
R. Acetosa γ *Oxalis crispa* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 338 (1753).
R. oblongus *Campd.* Monogr. Rum. p. 115 (1819)?
R. Acetosa var. *auriculatus* *Wallr.* Sched. crit. n. 182 (1822).
R. thyrsoflorus *Fingerh.* in *Linnaea* IV. p. 380 (1829).
R. angustatus *Rafin.* New Fl. Am. IV. p. 53 (1836).
R. Acetosa var. *subhastata* *Lindgr.* in *Hartm.* Handb. skand. Fl. Ed. V. (1849).
R. Acetosa var. *angustata* *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 65 (1856).
R. thyrsoides *Hartm.* Handb. skand. Fl. Ed. XI. p. 339 (1879). non *Desf.*
 Norv. Suec. Dan. Germ. Helv. Bohem. Austr. inf. Galic.
 Ross. med. et merid. Herceg. — Sib.
 c) *fissus* *Koch* Syn. fl. germ. helv. Ed. I. p. 616 (1837).
R. intermedius *Sturm* Deutschl. Fl. Heft 74. non *DC.*
 Fenn. Germ. Roman. Ross. med. et merid. — Sib.
 d) *latifolius* *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 65 (1856).
R. rugosus *Campd.* Monogr. Rum. p. 113 (1819).
R. oxyotus *Campd.* l. c. p. 114 (1819).
R. mutabilis *Campd.* ex *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 65 (1856).

XXXVIII. 292. *Rumex*.

- R. *Acetosa* var. *rugosus* *Ducomm.* Taschenb. schweiz. Bot. p. 651 (1881).
 R. *Acetosa* var. *oxyotus* *Ducomm.* l. c.
 R. *Acetosa* var. *mutabilis* *Ducomm.* l. c.

Cum typo.

- e) *haplorrhizus* (*Czern.*) *Trautv.* in Bull. Soc. nat. Mosc. XL. p. 77 (1867).

R. *haplorrhizus* *Czern.* Consp. pl. charcov. p. 53.

Ross. med. et merid.

- f) *alpinus* *L.* Fl. Suec. Ed. II. (1755).

R. *Acetosa* var. *alpestris* *Hartm.* Handb. skand. Fl. Ed. II. (1832).

Norv. Suec. Lapp.

- g) *hispanicus* (*Koch*) *Gürke.*

R. *hispanicus* *Koch* Syn. Fl. germ. helv. Ed. II. p. 709 (1843-45).

Planta in usum culinarium culta.

- h) *ambiguus* (*Gren.*) *Gürke.*

R. *ambiguus* *Gren.* in *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 44 (1855).

Planta in usum culinarium culta.

Varietates formæque ceteræ:

hirtulus *Freyn* in Abh. zool. bot. Ges. XXVII. p. 415 (1877).

— Istr.

maximus *Gaud.* Fl. helv. II. p. 592 (1828). — Helv.

scaber *Velen.* Fl. Bulg. p. 492 (1891). — Bulg.

68. *R. papillaris* *Boiss. et Reut.* Pug. pl. nov. Afr. bor. et Hisp. p. 107 (1852).

Hisp.

69. *R. nivalis* *Hegetschw. et Heer* Fl. Schw. p. 345 (1840).

Alpes. (Helv. Bav. Tirol. Salisb. Austr. sup. Carn.) Monten.

70. *R. intermedius* *DC.* Fl. Fr. Suppl. p. 369 (1815).

R. *multifidus* *All.* Fl. Pedem. II. p. 205 (1785). non L.

R. *triangularis* *DC.* Fl. Fr. Suppl. p. 368 (1815). non Guss.

R. *Tournefortii* *Campd.* Monogr. Rum. p. 149 (1819)?

R. *thyrsoides* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 44 (1855). non Desf.

Acetosa intermedia *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVII. p. 145 (1869).

Gall. mer. Hisp. Balear. Cors. Ital. (Ligur).

- b) *heterophyllus* *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. I. p. 285 (1861).

Hisp.

71. *R. triangularis* *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 434 (1842).

R. *nebroides* *Campd.* Monogr. Rum. p. 72, 150 (1819)?

R. *hastifolius* *Guss.* exs., ex *Nym.* Consp. p. 635 (1878-82). non

Marsch. Bieb.

R. *Acetosa* β *alpinus* *Boiss.* Fl. or. IV. p. 1016 (1879). non L.

Ital. Sicil. Graec.

XXXVIII. 292. *Rumex*.72. *R. thyrsoides* *Desf.* Fl. atl. I. p. 321 (1798—1800).*R. intermedius* *Guss.* Fl. Sic. Prodr. I. p. 449 (1827), non DC.

Hispan. Balear. Cors.? Sard. Ital. merid. Sicil. — Afr. bor.

73. *R. tuberosus* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 481 (1763).*Acetosa tuberosa* *Chaz.* in *Mill. Diet. Suppl.* I. p. 8 (1789).*R. creticus* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. XII. p. 102 (1853).

Gall. (Nizza). Sard. Ital. Sicil. Dalmat. Herceg. Roman.

Thrac. Maced. Graec. Archip. Creta. — Afr. bor. Oriens.

Kauk. Pers.

b) *Gussonei* *Arc.* Fl. ital. Ed. II. p. 205 (1894).*R. Gussonei* *Arc.* Fl. ital. Ed. I. p. 586 (1882).

Ital.

74. *R. tingitanus* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 479 (1763).*Acetosa tingitana* *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon* N. S. XVII. p. 145 (1869).

Gall. merid. Lusit. Hispan. — Afr. bor.

75. *R. arifolius* *All.* Fl. Pedem. II. p. 204 (1785).*Acetosa alpina* *Mill.* Gard. Diet. Ed. VIII. n. 5 (1768).*R. hispanicus* *Gmel.* Fl. Bad. II. p. 112 (1806).*R. montanus* *Desf.* Tabl. Ed. II. p. 48 (1815).*R. Allioni* *Link* Handb. I. p. 306 (1826).*Acetosa arifolia* *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* IV. p. 64 (1853).

Gall. centr. Germ. med. et merid. (mont.) Bohem. Morav.

Siles. austr. Alpes (Gall. Helv. Bav. Tirol. Salisb. Carinth.

Austr. sup. et inf. Styr. Carn.) Galic. Hung. Transsilv. Cors.

Sard. Ital. Sicil. Dalmat. Bosn. Herceg. Monten. Graec.

— Kauk. Sib.

b) *amplexicaulis* (*Lapeyr.*) *Gürke.**R. amplexicaulis* *Lapeyr.* Hist. Abr. Pl. Pyr. p. 200 (1813).*R. luxurians* *Pourr.* ex *Nym.* Consp. 635 (1878—82).

Gall. (Pyr.). Hispan.

c) *dimorphus* *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. III. p. 43 (1855).

Gall. Helv.

Varietates formaeque ceterae:

biemarginatus (*Gand.* Fl. lyonn.) *Gürke.* — Gall.*pilatensis* (*Gand.* Fl. lyonn.) *Gürke.* — Gall.76. *R. scutatus* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 337 (1753).*R. alpestris* *Jacq.* Enum. Stirp. Vindob. p. 62 (1762).*Acetosa scutata* *Mill.* Gard. Diet. Ed. VIII. n. 3 (1768).*Lapathum alpestre* *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 261 (1772).*Lapathum scutatum* *Lam.* Fl. Fr. III. p. 6 (1778).*R. hastatus* *Link* ex *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 70 (1856), non Don.*R. luxurians* *Hort.* ex *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 70 (1856), non Pourr.

Gall. Belg. Germ. occ. Helv. Morav. Tirol. Salisb. Carinth.

Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Transsilv.

Croat. Lusit. Hispan. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg.

XXXVIII. 292. *Rumex*.

Monten. Thess. Graec.; caeterum in Suec. Brit. Batav. Germ. bor. Bohem. occurrit, sed non nisi inquilina et ad usum culinarium culta. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Transkauk.

b) *hastilis* Koch Syn. fl. germ. helv. Ed. I. p. 615 (1837).

Cum typo (Germ. Bosn. Herceg.).

c) *triangularis* Koch Syn. fl. germ. helv. Ed. I. p. 615 (1837).

R. scutatus var. *subcordatus* Döll Fl. Bad. p. 593 (1862).

Cum typo (Germ. Herceg.).

d) *hastifolius* (M. B.) Koch Syn. fl. germ. helv. Ed. I. p. 615 (1837).

R. hastifolius Marsch Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 290 (1808).

R. pubescens C Koch in Linnaea XXII. p. 211 (1849)

Cum typo (Germ.) — Kauk.

e) *glaucus* (Jacq.) Gaud. Fl. helv. II. p. 589 (1828).

R. glaucus Jacq. Coll. I. p. 63 (1786).

R. scutatus var. *glaucescens* Guss. Fl. Sic. syn. II. (1844).

Gall. Ital. Sicil. Croat. Bosn. Herceg.

f) *aetnensis* (Presl) Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 70 (1856).

R. aetnensis Presl Delic. Prag. p. 68 (1822).

Sicil. (Aetna).

Varietates formaeque ceteræ:

hortensis Gaud. Fl. helv. II. p. 589 (1828). — Planta culta.

maculatus Gaud. Fl. helv. II. p. 589 (1828). — Helv.

virescens Cariot ex Camus Cat. pl. Fr. p. 241 (1888). — Gall. mer.-occ.

77. *R. induratus* Boiss. et Reut. Pug. pl. nov. Afr. bor. et Hisp. p. 107 (1852).

R. scutatus var. *glaucus* Boiss. Voy. Esp. II. p. 549 (1845), non Jacq.

Lusit. Hisp. — Afr. bor.

78. *R. vesicarius* L. Spec. pl. Ed. I. p. 336 (1753).

Lapathum vesicarium Moench Meth. p. 356 (1794).

Sicil. Graec. — Canar. Afr. bor. St. Helena. Oriens. Pers.

Affghan. Ind. Java.

79. *R. suffruticosus* (J. Gay) Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 72 (1856).

Lusit. Hisp.

80. *R. alpinus* × *arifolius*.

R. Brüggeri Gürke.

R. cordifolius Brügger in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünden XXIX. p. 149 (1886), non Hornem.

Helv. (Engadin).

XXXVIII. 292. *Rumex*.

Species non satis notæ:

- R. Areschougii* *Ekstr.* ex *Aresch.* in *Bot. Not.* 1866 p. 10, 54. — Suec.
R. biformis *Lange* in *Ind. Sem. Hort. Haun.* 1857 p. 26 et in *Linnaea* XXIX. p. 733 (1857—58).
R. hirsutus *Ten.* ex *Steud.* *Nom. Ed. II. Vol. II.* p. 484, nomen (1841). — Ital.
R. Kernerii *Borb.* in *Veget. Comit. Temes.* p. 60 (1886). — Hung.
R. leptanthes *De Bruyn* in *Nederl. Kruidk. Arch. Ser. II. Vol. I. Fasc. 3.* p. 241. — Batav.
R. longifolius *Krock.* *Fl. Siles. Suppl. II.* p. 40 (1823), non DC. — Siles.
R. montanus *Campd.* *Monogr. Rum.* p. 149 (1819) = *R. monticola* *Schult. f. Syst.* VII. p. 1476 (1830).
R. muricatus *Dumort.* in *Bull. Soc. Bot. Belg.* IV. p. 340 (1865). — Belg.
R. nemorosus × *pulcher* *Trimen* l. c., nomen solum. — Anglia.
R. obtusifolius × *pulcher* *Trimen* in *Journ. of Bot.* XVII. p. 251 (1879), nomen solum. — Angl.
R. pulcher × *rupestris* *Trimen* l. c., nomen solum. — Anglia.

293.

IV. *Oxyria* Hill

1. *O. digyna* (*L.*) *Hill* *Hort. Kew.* p. 158 (1769).

Rumex digynus *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 337 (1753).
Acetosa digyna *Mill.* *Diet. Ed. VIII.* n. 4 (1768).
Lapathum digynum *Lam.* *Fl. fr. III.* p. 6 (1778).
Rheum digynum *Wahlenb.* *Fl. lapp.* p. 101. tab. 9 (1812).
Donia digyna *R. Br.* in *Ross voy. App. Ed. I.* p. 41 (1819).
Donia sapida *R. Br.* l. c. p. 42 (1819).
O. reniformis *Hook.* *Fl. scot.* p. 111 (1821).
O. rotundifolia *S. F. Gray* *Nat. Arr. Brit. Pl. II.* p. 277 (1821).
O. acida *R. Br.* ex *Hook. et Arn.* *Brit. Fl. Ed. VI.* p. 360 (1850).
Rumex reniformis *Radde* *Reise Südostsib.* p. 131.
Oxylapathon digynum *St. Lager* *Cat. bass. Rhône* p. 653 (1881).

Spitzb. Baeren-Ins. Jan Mayen. N. Semlja. Ross. arct. et bor.
Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Brit. Pyr. (Gall. Hisp.)
Alpes (Ital. Gall. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr.)
Karpeth. (Galic. Hung. Transsilv. Roman.). Cors. Croat.
Bosn. Monten. Bulg. — Oriens. Kauk. Sib. Himal.
Groenl. Am. arct. et bor.

294.

V. *Rheum* *L.*

1. *R. tataricum* *Linn. fil. Suppl.* p. 229 (1781).

R. Rhaponticum *Gmel.* *Reise Russl. II.* p. 13 tab. 198 (1774), non *L.*
R. caspicum *Pall* in *Nova Act. Ac. Petrop.* X. p. 382 (1792).
Ross. merid. — Turkest. Sib. As. centr.

XXXVIII. 295. *Atraphaxis*.

Subordo II. Polygonoideae.

VI. *Atraphaxis* L.

295.

1. *A. spinosa* L. Spec. pl. Ed. I. p. 333 (1753).*A. replicata* Lam. Encycl. I. p. 329 (1783).*Tragopyrum spinosum* Presl Bot. Bem. p. 109 (1844).*A. densiflora* C. Koch in *Linnaea* XXII. p. 212 (1849)?

Ross. merid. Taur. — Kauk. Turkest. Sib. Oriens.

b) *Fischeri* (Jaub. et Spach) Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 75 (1856).*A. crassifolia* Agardh in *Schult. fil. Syst.* VII. p. 1381 (1829–30)?*A. Laxmanni* Agardh l. c. p. 1382?*A. Fischeri* Jaub. et Spach. Ill. pl. or. II. p. 12 (1844–46).*A. spinosa* β *mutica* Reg. in Act. hort. Petrop. VI. p. 395 (1879).

Ross. mer.-or. — Turkest.

2. *A. Billardieri* Jaub. et Spach Ill. pl. or. II. p. 14 et 17, tab. 111 (1844–46).*Tragopyrum Billardieri* Endl. Gen. Suppl. IV. 2. p. 54 (1836–40).*A. variabilis* Jaub. et Spach Ill. pl. or. II. p. 11, 13, 16, tab. 110 (1844–46).

Creta. — Oriens.

b) *graeca* Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 77 (1856).

Graec.

3. *A. frutescens* (L.) C. Koch Dendrol. II. 1. p. 360 (1872).*Polygonum frutescens* L. Spec. pl. Ed. I. p. 359 (1753).*P. fruticosum* Gmel. Sib. III. p. 60 (1768).*Tragopyrum lanceolatum* Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 285 (1819).*T. glaucum* Less. in *Linnaea* IX. p. 204 (1834).*Polygonella lanceolata* Meisn. Gen. II. p. 228 (1836–43).*A. micrantha* Jaub. et Spach Ill. pl. or. II. p. 15 (1844–46)?*A. lanceolata* Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 78 (1856).

Ross. med.-or., merid.-or. — Turkest. Sib. As. centr.

VII. *Calligonum* L.

296.

1. *C. aphyllum* (Pall.) Gürke.*Pterococcus aphyllus* Pall. Reise II. p. 332 et app. p. 738 (1773).*Pallasia polygonoides* Pall. Reise III. p. 530 (1776).*C. polygonoides* Pall. Reise III. p. 536 (1776), non L.*Pallasia caspica* L. fil. Suppl. p. 252 (1781).*Pallasia Pterococcus* Pall. Fl. ross. II. p. 70 (1784).*C. Pallasia* L'Hérit. in Trans. Linn. Soc. I. p. 180 (1791).

Ross. merid.-or. — Kauk. Turkest. Songar.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

297.

VIII. *Polygonum* L.Sect. I. *Avicularia* Meisn.

1. *P. equisetiforme* *Sibth. et Sm.* Prodr. Fl. graec. I. p. 266 (1806).
Dioclis equisetifolia *Rafn.* Fl. Tellur. III. p. 13 (1836).
 Lusit. Hisp. Cors. Sard. Sicil. Cephal. Creta. Rhodos.
 b) *graecum* *Meisn.* Monogr. Polyg. p. 86 (1826).
P. controversum *Guss. ex Tineo* cat. hort. Panorm. 1827 p. 284 et in
 Fl. Sicul. Prodr. I. p. 472 (1842).
P. equisetiforme var. *trigynum* *Boiss.* Voy. en Esp. II. p. 554 (1845)
P. suffruticosum *Salzm. ex Meisn.* in DC. Prodr. XIV p. 86 (1856)
P. crenatum *Ehrenb. ex Meisn.* l. c.
P. marioticum *Ehrenb. ex Meisn.* l. c.
P. Ehrenbergii *Meisn.* l. c.
 Lusit. Hisp. Sard. Caprar. Ital. Sicil. Melit. Graec. Cephal.
 Rhodos Creta. — Afr. bor. Oriens.
2. *P. scoparium* *Requien* in Mém. Soc. Linn. Par. VI. p. 410 (1827) et in
Lois. Fl. gall. Ed. II. 1. p. 284 (1828).
P. equisetiforme β *corsicanum* *Meisn.* Monogr. Pol. prodr. p. 86 (1826)
P. corsicanum *Link* Handb. I. p. 300 (1829).
P. equisetiforme *Gren. et Godr.* Fl. fr. III. p. 52 (1855—56), non *Sibth.*
 et *Sm.*
P. equisetiforme β *scoparium* *Arc.* Fl. ital. Ed. II. p. 203 (1894).
 Cors. Sard.
3. *P. romanum* *Jacq.* Obs. III. p. 8. tab. 58 (1789).
P. flagellare *Bert. in Sebast. et Mauri* Fl. rom. prodr. p. 142 (1818)
P. aviculare γ *romanum* *Meisn.* Monogr. Polyg. p. 88 (1826).
 Gall. mer. Ital. med., mer.
4. *P. maritimum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 361 (1753).
P. glaucum *Nutt* Gen. Am. I. p. 254 (1817).
P. parvifolium *Schott* in *Oken* Isis 1818 p. 821?
P. litorale *Link* Enum. pl. hort. Berol. I. p. 385 (1821).
 Angl. Gall. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Lit. Istr.
 Dalmat. Monten. Alban. Thrac. Maced. Graec. Archip.
 Creta. Roman. Ross. merid. Taur. — Makaron. Afr. bor.
 Syr. Am. bor. et austr.
 b) *heterarthrum* *Chavaud* in Act. Soc. Linn. Bord. XXXV. Proc. verb.
 p. XLIX (1881).
 Gall. (Bordeaux).
5. *P. Rayi* *Bab.* in Trans. Linn. Soc. XVII. p. 458 (1836) et in Man. brit.
 bot. Ed. II. p. 275.
P. Roberti *Loisel.* in Mém. Soc. Linn. Par. VI. p. 409 (1827).
P. intermedium *Rob. ex Loisel.* Fl. gall. Ed. II. Vol. I. p. 52 (1828).
P. litorale var. *latifolium* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 52 (1855).
P. aviculare var. *borealis* *Lange*
P. maritimum β *Raji* *Lloyd* Fl. de l'Ouest Fr. Ed. IV. p. 300 (1886)
 Norv. Suec. Lapp. Fenn. Britt. Gall. Belg. Dan. Germ. bor.
 (Rug. Boruss.). Hisp. Sard. Ital.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

Varietas:

- borealis *A. Arrh.* in *Medd. Soc. Faun. et Fl. fenn.* XVI. — Norv. Fenn.
6. *P. propinquum* *Ledeb.* *Fl. ross.* III. p. 532 (1849—51).
Ross. merid. (Astrachan).
7. *P. graminifolium* *Wierzb.* in *Flora* XXV. p. 280, nomen (1842) —
Heuff. *Enum. plant. banat.* p. 154 (1858).
Banat. Serb. Roman. Ross. merid.-or.
8. *P. oxyspermum* *Mey. et Bunge* in *Ledeb.* *Cat. hort. Dorpat.* 1824. p. 5.
Ross. med. et merid. — Sib.
9. *P. salsugineum* *Marsch. Bieb.* *Tabl. prov. Casp.* p. 169 (1798); *Fl. taur. cauc.* I. p. 304 (1808).
P. tenuifolium *Steph. ex Ledeb.* *Fl. Ross.* III. p. 531 (1849—51).
Ross. merid. — Kauk.
10. *P. Gussonei* *Tod.* *Fl. Sic. exs* n. 172; *Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. Ital.* p. 262 (1869—70).
P. herniarioides *Guss.* *Syn. Fl. sic.* II. (1844), non Del.
P. herniarioides β *Gussonei* *Arc. Fl. ital. Ed. II.* p. 202 (1894).
Ital. mer. Ischia. Sicil.
11. *P. herniarioides* *Del.* *Fl. Aeg. Illustr.* n. 412 (1824).
P. effusum *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 93 (1856).
P. illecebroides *Meisn.* l. c. p. 94.
Gall. (Massil., adv.); Sicil. — Syr. Aeg. Afr. trop. Affghan. Ind. or.
12. *P. acetosum* *Marsch. Bieb.* *Fl. taur. cauc.* I. p. 304 (1808).
P. aviculare *Kar. et Kir.* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* XV. p. 407 p. p. (1843), non L.
Ross. merid. — Sib.
13. *P. floribundum* (*Schlechtend.*) *Spreng.* *Syst. veg.* II. p. 257 (1825).
Ross. merid. (Astrachan). — Sib.
14. *P. aviculare* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 362 (1753).
P. procumbens *Gilib.* *Exerc. phytol.* II. p. 434 (1792).
P. geniculatum *Poir.* in *Lam. Encycl.* VI. p. 147 (1804).
P. Centinodium *Lam.* *Fl. fr.* III. p. 237 (1805).
P. provinciale (*C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 204 (1849).
P. aviculare ϵ *depressum* *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 98 (1856).
Centinodium axillare *Montandon* *Fl. Jur. sept.* p. 270 (1856).
P. arenastrum *Bor.* *Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II* p. 559 (1857).
P. rurivagum *Jord.* in *Bor.* l. c. p. 560 (1857).
P. aviculare α *prostratum* *Lange* *Haandb. dansk. Fl. Ed. IV.* p. 297 (1886—88).
Europa tota (exc. insul. arct.). — Totus orbis terrarum.
- b) *polycnemum* *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 573 (1830—32).
P. denudatum (*Desf.*) *Bor.* *Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II.* p. 559 (1857).
Germ. Gall.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

c) *neglectum* (*Bess.*) *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 591 (1864).

P. neglectum *Bess* Enum. pl. Volh. p. 45 (1821).

P. nervosum *Wallr.* in *Linnaea* XIV. p. 568 (1840).

P. aviculare γ *laxum* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 532 (1849—51).

P. polycnemiforme *Lec. et Lamotte* in *Gren. et Godr.* Fl. fr. III. p. 53 (1855—56).

P. aviculare δ *angustissimum* *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 98 (1856).

P. aviculare γ *arvense* *Gerhard* ex *Meisn.* l. c. p. 98 (1856).

P. humifusum *Jord.* in *Bor.* Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II. p. 560 (1857).

P. aviculare δ *elongatum* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 586 (1866).

P. aviculare γ *stenophyllum* *Schur* l. c. p. 587.

P. aviculare δ *acutifolium* *Schur* l. c. p. 587.

P. aviculare var. *nervosum* *Celak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 166 (1871).

Gall. Dan. Germ. Bohem. Morav. Galic. Hung. Transsylv.
Croat. Slav. Ross. Ital. Sicil.

d) *erectum* (*Roth*) *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 532 (1849—50).

P. erectum *Roth* Tent. fl. germ. p. 455 (1789), non L.

Fenn. Dan. Germ. Helv. Austr. inf. Istr. Transsylv.
Croat. Slav. Roman. Hisp.

e) *monspeliense* (*Thiébaud*) *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 591 (1864).

P. monspeliense *Thiébaud* in *Pers.* Ench. I. p. 439 (1805).

P. Roberti *Lois.* Fl. gall. Ed. II. Vol. I. p. 283 p. p. (1806).

P. aviculare var. *vegetum* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 532 (1849—51).

Gall. Germ. Morav. Austr. inf. Transsylv. Ross. Hisp. Ital.
Sicil.

f) *litorale* *Mert. et Koch* in *Röhl.* Deutsch. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 59 (1831).

P. salsuginosum *Wallr.* in *Linnaea* XIV. p. 568 (1840).

P. crassinerve *Ces.* Stirp. ital. fasc. II. (1840).

P. aviculare ϵ *salinum* *Schur* Enum. pl. Transsylv. 587 (1866).

P. aviculare δ *carnosum* *Schur* l. c.

P. aviculare β *crassifolium* *Lange* Haandb. dansk. Fl. Ed. III. p. 278 (1864).

Norv. Suec. Fenn. Britt. Gall. Dan. Germ. Transsylv. Croat.
Slav. Ital. Thess. Maced. Graec. Archip. — Afr. bor.
Oriens. Sib. Am. bor.

g) *minimum* *Murith* *Guid* Bot. Val. p. 86 (1810).

P. nanum *Bory St. Vinc.* Fl. Sierra Nev. n. 185 et in *Ann. gén. Sc. phys.* III. p. 12 (1820).

P. aviculare β *saxatile* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 44 (1828).

P. aviculare δ *exiguum* *Gaud.* l. c.

P. aviculare β *alpinum* *Schleich., Thom.* exs. ex *Gaud.* l. c.

P. pusillum *Guss.* ex *Nym.* Consp. p. 639 (1878—82).

Alp. (Gall. Helv. Ital.). Pyren.

h) *buxifolium* (*Nutt.*) *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 532 (1849—51).

P. aviculare β *rotundifolium* *Schur* Enum. pl. Transsylv. p. 586 (1866).

P. aviculare β *latifolium* *Mich.* Fl. bor. am. I. p. 237 (1803)?

P. buxifolium *Nutt.* in *Bongard* Veg. Sitcha p. 161.

Transsylv. — Sib. Am. bor.

i) *microspermum* (*Jord.*) *Lond.* Cat. Ed. IX. p. 33 (1895).

P. microspermum *Jord.* in *Bor.* Fl. centre Fr. Ed. III. Vol. II. p. 560 (1857).

Brit. Gall. Germ. Helv.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

Varietates formaeque ceteræ:

- aphyllum *Krock*. Fl. Siles. Suppl. II. p. 75 (1823). — Siles.
 ascendens *Montandon* Fl. Jur. sept. p. 270 (1856). — Jura.
 confertum *Sacl.* in Herb. Mus. Fenn. I. p. 131 (1889). — Fenn.
 constrictum *Clavaud* in Act. Soc. Linn. Bordeaux Vol. XXXV. Proc.
 verb. p. L (1881). — Gall.
 crispum *Kitt.* Taschen. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 253 (1844). — Guestf.
 Debeauxii (*Legrand*) *Gürke* = *P. Debeauxii Legrand* in Bull. Soc.
 Bot. Fr. XXX. p. 71 (1883). — Gall. Cors.
 diversifolium *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 586 (1866). — Transsilv.
 molle *Celak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 166 (1869). — Bohem.
 multiflorum *Lor. et Barr.* Fl. Montpell. p. 578 (1876). — Gall.
 patens *Peterm.* Fl. Lips. p. 294 (1838). — Germ.
 petiolatum *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 73 (1867). — Germ.
 psammophilum *G. Beck* Fl. Nied. Oest. p. 322 (1890). — Austr. inf.
 pulchellum *Celak.* in Sitzungsber. botan. Ges. Wiss. Prag 1881. —
 Bohem.
 thessalonicum *Charrel* in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 382 (1892). —
 Maced.
 virgatum *Peterm.* Fl. Lips. p. 294 (1838). — Germ.
15. *P. Bellardi* *All.* Fl. Pedem. II. p. 205. tab. 90. fig. 2 (1785).
P. flagellare *Spreng.* Syst. II. p. 255 (1825).
P. monspeliense *Guss.* Fl. Sic. Prodr. I. p. 470 (1827), non *Thieb.*
P. nudum *Dulac* Fl. Hautes Pyr. p. 169 (1867).
P. flavescens *Jord.* ex *Nym.* Consp. p. 639 (1878—82).
 Gall. Germ. med.? Austr. inf. Carn. Litor. Istr. Galic.? Hung.
 Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Taur.
 Lusit. Hisp. Balear. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Herceg. Serb.
 Bulg. Alban. Thess. Maced. Graec. — Afr. bor. Oriens.
 Kauk. Turkest. Sib. Ind. bor.
- b) *Kitaibelianum* (*Sadler*) *Gürke*.
P. Kitaibelianum *Sadler* Fl. com. Pesth. Ed. I. Vol. I. p. 287 (1825).
P. virgatum *Lois.* in Mém. Soc. Linn. Par. VI. p. 410 (1827).
P. Bellardi α *virgatum* *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 99 (1856).
P. chlorocoleon *Steud.* in pl. Kotschy n. 231, ex *Meisn.* l. c.
 Gall. Hung. Transsilv. — Syr.
- c) *patulum* (*Marsch. Bieb.*) *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 99 (1856).
P. patulum *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 304 (1808).
P. spectabile *Lehm.* Ind. sem. hort. Hamburg 1820 et 1825.
P. reticulatum *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 200 (1849).
P. ramiflorum *Janka* in *Linnaea* XXX. p. 599 (1859—60).
 Hung. Transsilv. Ross. merid. Ital. — Oriens.
16. *P. dissitiflorum* *Bianca* in *Tod.* exs. n. 171.
P. gracile *Guss.* Enum. pl. Inar. p. 285 (1854), non *Br.*
P. Bellardi γ *gracile* *Ces.* ex *Arc.* Fl. Ital. Ed. II. p. 202 (1894).
 Ischia. Sicil. Ins. Linosa.
17. *P. elegans* *Ten.* Fl. Neap. prodr. Suppl. II. p. 66 (1823), non *Ait.*
 Istr. Ital. mer.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.18. *P. aviculare* × *pulchellum*.

P. pseudopulchellum *Hauskn.* in *Nym. Consp. Suppl.* II. p. 272, nomen solum (1889—90).

Thess.

19. *P. pulchellum* *Lois.* in *Mém. Soc. Linn. Par.* VI. p. 411 (1827).

P. flagelliforme *Lois.* l. c.

P. arenarium *Lois.* l. c.

P. Bellardi ♂ *effusum* *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 99 (1856).

P. rubriflorum *Friv.* ex *Meisn.* l. c.

Gall. mer. Hisp. Ital. Bulg. Maced. Graec. Archip. — Armen.

Varietas:

remotiflorum *Heldr.* — Graec.

20. *P. arenarium* *Waldst. et Kit.* *Pl. rar. Hung.* I. p. 69. tab. 67 (1802).

P. Venantianum *Clem.* in *Mem. Acc. Sc. Torin. Ser.* II. Vol. XVI. p. 319 (1857).

Hung. Croat. Roman. Ross. med. et merid. Dalm. Serb. Bulg. Thrac. — Kauk. Sib.

Sect. II. *Persicaria* *Meisn.*21. *P. hydropiper* *L.* *Spec. pl. Ed.* I. p. 361 (1753).

Persicaria acris *Gilib.* *Exerc.* II. p. 431 (1792).

Polygonum gracile *Salisb.* *Prodr.* p. 259 (1796).

P. glandulosum *Poir.* in *Lam. Encycl.* VI. p. 149 (1804).

P. acre *Lam.* *Fl. fr.* III. p. 234 (1805).

P. hybridum *Chaub.* ex *St. Amans* *Fl. Aginens.* p. 163 (1821).

Peutalis Hydropiper *Rafn.* *Fl. Tellur.* III. p. 14 (1836).

Persicaria Hydropiper *Opiz* *Sezn.* p. 72 (1852).

Polygonum Hydropiperi-dubium *Gren. et Godr.* *Fl. Fr.* III p. 50 (1855).

Persicaria urens *Montandon* *Fl. Jur. sept.* p. 269 (1856).

Europa borealis (excl. reg. arct. et Isl.) et media. Lusit. Hisp. Ital. Sicil. Bosn. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Graec. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Sib. Am. bor.

Varietates:

angustifolium *A. Br.* in *Flora* VII. p. 356 (1824). — Germ.

densiflorum *Bluff et Fingerh.* *Comp.* p. 509 (1825). — Germ.

eciliatum *Sael.* in *Herb. Mus. Fenn.* I. p. 131 (1889). — Fenn.

latifolium *Schur* *Enum. pl. Transsilv.* p. 585 (1866). — Transsilv.

obtusifolium *A. Br.* in *Flora* VII. p. 356 (1824). (*P. obtusifolium*

Schur in *Verh. Sieb. Ver. Naturw.* IV. p. 64 (1853) = *P. hecasanthum*

Schur *Enum. pl. Traussilv.* p. 585 (1866); *P. aviculari-Hydropiper*

Wilms ex *Beckh.* *Fl. Westf.* p. 771 (1893). — Germ.

pauciflorum *Klett u. Richter* *Fl. Leipz.* (1830). — Germ. Dan.

radicans *Schur* *Enum. pl. Transsilv.* p. 585 (1866). — Transsilv.

uliginosum *Sael.* in *Herb. Mus. Fenn.* I. p. 131. — Fenn.

22. *P. serrulatum* *Lagasca* *Nov. gen. et spec.* XIV. n. 181 (1816).

P. scabrum *Poir.* in *Lam. Encycl.* VI. p. 148 (1804)?

P. salicifolium *Brouss.* in *Willd. Enum.* p. 428 (1809), non *Delile*.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

P. minus Ten. Syll. fl. Neap. p. 196 (1831).

Persicaria serrulata Webb et Moq. in Webb et Berth. Phyt. Canar. III. p. 219 (1836—47).

Polygonum strictum Meisn. in Linnaea XIV. p. 485 (1840).

P. macrochaetum Miq. in Linnaea XIV. p. 242 (1840).

Gall. merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Melit. Bulg. Ins. Jon. Graec. Creta. - Canar. Afr. bor. trop. et merid. Oriens. Ind. orient. Java. Novo Holl. Novo Zeel.

b) *salicifolium* (Delile) Boiss. Fl. or. IV. p. 1028 (1879).

P. salicifolium Delile Fl. aeg. p. 12 (1824), non Brouss.

P. pseudo-Hydropiper Salzmann. pl. exs. Tang. ex Meisn. in DC. Prodr. XIV. p. 110 (1856).

Sard. Sicil. Graec. — Afr. bor.

23. *P. hydropiper* × *mite*.

P. oleraceum Schur Enum. pl. Transsilv. p. 585 (1866).

P. laxifloro-Hydropiper Schur Sert. n. 2444 (1853).

Germ. med. (Siles.). Helv. Transsilv.

24. *P. mite* Schrank Baier. Fl. I. p. 668 (1789), non Pers.

P. dubium Stein ex A. Br. in Flora VII p. 357 (1824).

P. Braunii Bluff et Fingerh. Comp. Fl. germ. I. p. 509 (1825).

P. laxiflorum Weihe in Flora IX. p. 746 (1826).

P. alpinum Schur in Verh. Sieb. Ver. Naturw II. p. 170 (1851).

Persicaria laxiflora Opiz Sezn. p. 72 (1852).

Polygonum Persicaria β *laxiflorum* Neibr. Fl. Nied. Oest. p. 298 (1859)

P. paludosum Schur Enum. pl. Transsilv. p. 585 (1866).

P. Schurii Fuss Fl. Transsilv. p. 560 (1866).

Persicaria dubia Fourr. in Ann. Soc Linn. Lyon N. S. XVII p. 146 (1869).

Norv. mer. Suec. Fenn. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. inf. Styr. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med. Hisp. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Serb. Bulg. Rumel. or. Maced. — Kauk.

Varietates:

erectum Glaab in D. bot. Monatschr. XII. p. 23 (1894). — Salisb.

linearifolium Sael. in Herb. Mus. Fenn. I. p. 131 (1889). — Fenn.

litorale Sael. l. c. — Fenn.

procumbens Glaab l. c. — Salisb.

umbrosum Sael. l. c. — Fenn.

25. *P. hydropiper* × *minus*.

P. subglandulosum Borb. Fl. Comit. Temes. p. 59 (1884).

P. sub-Hydropiper × *minus* Borb. l. c.

P. minori-Hydropiper Wilms ex Beckh. Fl. Westf. p. 773 (1893).

Germ. (Guestf. Siles.) Hung.

26. *P. minus* × *mite*.

P. intermedium Hy in Bull. Herb. Boiss. IV. App. I. p. 18 (1896).

P. miti-minus Wilms ex Beckh. Fl. Westf. p. 773 (1893).

P. minori-dubium Hy l. c.

Gail. Germ. (Guestf. Siles.)

XXXVIII. 297. *Polygonum*.27. *P. minus* *Huds.* Fl. Angl. I. p. 148 (1762).

P. Persicaria β *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 361 (1753).

P. pusillum *Lam.* Fl. fr. III. p. 235 (1778)

P. strictum *All.* Fl. pedem. II. p. 207. tab. 68 (1785).

P. angustifolium *Roth* Tent. Fl. germ. II. 1. p. 453 (1788).

P. indermedium *Ehrh.* Beitr. V. p. 78, nomen (1790); VI. p. 143 (1791).

P. decipiens *R. Br.* Prodr. p. 420 (1810).

Pentalis minus *Rojin.* Fl. Tellur. III. p. 14 (1836).

Persicaria minor *Opiz* Sezn. p. 72 (1852).

Polygonum Persicaria γ *angustifolium* *Neibr.* Fl. N. Oest. p. 298 (1859).

P. intermedium *Kit.* ex *Roch.* Bot. Reise Ban. p. 71; *Linnaea* XXXII p. 363 (1863)?

P. Persicaria ϵ *minus* *Celak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 165 (1869).

Norv. merid. Suec. med. et merid. Fenn. Europa media.
Lusit. Hisp. Ital. bor. Serb. Bulg. — Kauk. Transkauk.
Sib. Ind. As. Orient. Java. Novo Holland. Chile.

b) *subcontinuum* *Meisn.* in *Wall.* pl. As. rar. III. p. 57 (1832).

P. daphnophyllum *Andrz.* ex *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 111 (1856).

P. mite β *strictum* *Fries* Herb. norm. fasc. 11.

Passim cum typo.

c) *interruptum* *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 111 (1856).

P. serrulatum *Guss.* ex *Ten.* Fl. Nap. Prodr. App. V. p. 12 (1826).

P. strictum β *majus* *Gaud.* Fl. Helv. III. p. 43 (1828).

Passim cum typo.

Varietates formaeque ceteræ:

albidum *Bl.* et *Fingerh.* Comp. p. 509 (1825). — Germ.

elatum *Marss.* Fl. Neuvorpomm. p. 406 (1869). — Germ.

elongatum *Bl.* et *Fingerh.* l. c. — Germ.

incanescens *Wallr.* Schedul. p. 189 (1822). — Germ.

procumbens *Wirtgen* — Germ.

rubellum *Bl.* et *Fingerh.* l. c. — Germ.

ruberrimum *Chevalier* in Bull. Soc. Linn. Normand. Sér. IV. Vol. VII. p. 254 (1893). — Gall.

28. *P. amphibium* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 361 (1753).

P. purpureum *Gilib.* Exerc. II. p. 433 (1792).

P. coccineum *Mühlenb.* Cat. pl. Am. sept. p. 40 (1813).

Persicaria amphibia *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 268 (1821).

Chulusium amphibium *Rafin.* Fl. Tellur. III. p. 14 (1836).

Persicaria fluitans *Montandon* Fl. Jura sept. p. 268 (1856).

Polygonum salicifolium *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 583 (1866).

Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. Europa media.

Hisp. Cors. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten.

Serb. Bulg. Thrac. — Oriens. Kauk. Sibir. China. Ind.

or. C. bon. sp. Am. bor. Mex.

a) *natans* *Moench* Enum. pl. Hass. p. 28 (1777).b) *aquaticum* *Wallr.* Sched. crit. p. 190 (1822).

P. amphibium var. *coenosum* *Koch* Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 617 (1837).

c) *terrestre* *Leers* Fl. Herborn. p. 99 (1775).

P. terrestre *Hegetschw.* Fl. Schw. p. 366 (1840).

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

- d) *maritimum* *Dethard*. *Comp. fl. Megapol.* p. 33 (1828).
Germ. bor.
- e) *glandulosum* *Bryhn* in *Bot. Not.* 1874.
Scand.
29. *P. mite* × *persicaria*.
P. condensatum *Schultz* in *Jahresb. Pollich.* XII. p. 45 (1854).
P. dubio-Persicaria *A. Br.* in *Flora* VII. p. 360 (1824).
P. laxifloro-Persicaria *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 571 (1830–32).
P. Persicaria-mite *A. Br.* in *Döll Rhein Fl.* p. 300 (1843).
P. mite β *condensatum* *Schultz* *Fl. Pfalz* p. 393 (1846).
P. bitense *F. Schultz* in *Gren. et Godr. Fl. Fr.* III. p. 50 (1855–56).
P. axillare *Rigo* in *Hüter Enum. pl. exs. (nomen)* 1885.
Angl. Germ. med. et merid. Morav. Tirol.
30. *P. minus* × *persicaria*.
P. Braunianum *F. Schultz* *Fl. Pfalz* p. 394 (1846).
Gall. Belg. Dan. Germ. med. et merid. Ital. bor.
- a) *P. minorifolium* *F. Schultz* in *Jahresb. Pollich.* XII. p. 45 (1854).
P. minori-Persicaria *A. Br.* in *Flora* VII. p. 359 (1824).
P. Persicaria-minus *A. Br.* in *Döll Rhein. Fl.* p. 300 (1843).
- b) *P. minoriflorum* *F. Schultz* in *Jahresb. Poll.* XII. p. 45 (1854).
P. minori-Persicaria *F. Schultz* l. c., non *A. Br.*
31. *P. persicaria* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 361 (1753).
Persicaria mitis *Gilib. Exerc. phyt.* II. p. 431 (1792).
Pol. maculatum *Rafin.* *Fl. Ludov.* p. 29 (1817).
Persicaria pusilla *S. F. Gray* *Nat. Arr. Brit. Pl.* II. p. 269 (1821).
Pers. incana *S. F. Gray* l. c. p. 269.
Pers. maculosa *S. F. Gray* l. c. p. 269.
Pers. salicifolia *S. F. Gray* l. c. p. 270.
Pers. interrupta *S. F. Gray* l. c. p. 270.
Pol. rivulare *Roth* *Enum. pl. Germ.* II. p. 185 (1827).
Pentalis Persicaria *Rafin.* *Fl. Tellur.* III. p. 14 (1836).
Pers. vulgaris *Webb et Moq.* in *Webb et Berth. Phyt. Canar.* III. p. 219 (1836–47).
Pol. niloticum *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 119 (1856).
Pers. pulicarioides *Montand.* *Fl. Jura sept.* p. 209 (1856).
Pol. Persicaria α *densiflorum* *Neibr.* *Fl. Nied. Oest.* p. 296 (1859).
Isl. Faröer. Norv. Suec. Fenn. Europa media. Hisp. Sard.
Ital. Sicil. Bosn. Serb. Bulg. Thess. Maced. — Afr. bor.
Oriens. Kauk. Sib. As. centr. Ind. or. Am. bor. Chile.
- a) *agreste* *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 118 (1856).
P. serotinum *Ten.* *Syll. Fl. neap. app.* p. 566?
- b) *biforme* (*Wahlenb.*) *Fries* *Nov. Fl. Suec. Mant.* II. p. 28 (1839).
P. biforme *Wahlenb.* *Fl. Suec.* I. p. 242 (1824).
P. Persicaria var. *elatum* *Gren. et Godr. Fl. Fr.* III. p. 48 (1855).
P. Persicaria β *elatus* *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 118 (1856).
P. Persicaria f. *erectum* *Glaab* in *D. bot. Monatschr.* XII. p. 23 (1894).
- c) *runderale* (*Salisb.*) *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 118 (1856).
P. ruderale *Salisb.* *Prodr.* p. 259 (1796).
P. Persicaria var. *repens* *Bréb.*
P. Persicaria var. *prostratum* *Bréb.*
P. Persicaria f. *procumbens* *Glaab* in *D. bot. Monatschr.* XII. p. 23 (1894).

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

- d) *depauperatum* *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 118 (1856).
P. minus *Lagasca et Meisn.* l. c.
- e) *incanum* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 48 (1855).
 Germ. Gall. Hisp. Ital. Sicil. Sard.
- f) *angustifolium* *Beckh.* Fl. Westf. p. 773 (1893).
 Germ.
32. *P. hydropiper* × *lapathifolium*.
P. laxum *Reichenb.* Icon. crit. V. p. 56 (1827).
 Suec. Germ. (Siles. Guestf.).
33. *P. lapathifolium* × *mite*.
P. bicolor *Borb.* in Oest. bot. Zeit. XXVIII. p. 392, nomen solum (1878).
P. lapathifolium × *mite* *Fig.* in Jahresb. Schles. Ges. Breslau LXVII.
 p. 165 (1889).
 Germ. (Guestf. Sil.) Hung.
34. *P. lapathifolium* × *minus* *Fig.* in Allg. bot. Zeit. I. p. 30 (1895).
 Germ. (Siles.)
35. *P. lapathifolium* × *persicaria*.
P. Persicaria × *lapathifolium* *Fig.* in Allg. bot. Zeit. I. p. 30 (1895).
 Gall. Germ. (Siles.)
36. *P. lapathifolium* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 360 (1753).
P. nodosum *Pers.* Syn. pl. I. p. 440 (1805).
Persicaria lapathifolia *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 270 (1821).
Pentalis nodosa *Rafin* Fl. Tell. III. p. 14 (1836).
Pol. lapathifolium var. *nodosum* *Weinm.* Enum. Petrop. p. 42 (1837).
Pol. quadrifidum *Meisn.* in Linnaea XIV. p. 485 (1840).
Persicaria nodosa *Opiz* Sezn. p. 72 (1852).
Pol. obtusatum *Steud.* in *Kotschy* Pl. Alepp. n. 437 ex *Meisn.* in *DC.*
 Prodr. XIV. p. 118 (1856)
Pol. paniculatum *Andr.* ex *Meisn.* l. c.
 Norv. Suec. Europa med. Hisp. Sard. Ital. Dalm. Serb.
 Maced. Graec. — Oriens. Kauk. Sib. Ind. or. Afr. bor.
 et austr. Nov. Holl. Am. centr. Chile.
- b) *incanum* (*Willd.*) *Gürke*.
P. incanum *Willd.* Enum. pl. Berol. p. 429 (1809).
P. nodosum β *incanum* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 521 (1849–50).
 Cum typo.
- c) *tenuiflorum* (*Presl*) *Boiss.* Voy. Esp. II. p. 551 (1845).
P. tenuiflorum *Presl* Delic. Prag. p. 67 (1822).
 Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Thrac. Graec. Ross. merid.
- d) *prostratum* *Wimm.* Fl. Schles. Ed. I. p. 316 (1840).
Pol. lapathifolium δ *procumbens* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 297 (1859).
P. danubiale *Kern.* in Oest. bot. Zeit. XXV. p. 254 (1875).
P. lapathifolium β *danubiale* *Fiek* Fl. Schles. p. 382 (1881).
 Germ. Morav. Austr. inf. Hung.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.37. *P. hydropiper* × *tomentosum*.

P. tomentosum × *Hydropiper* *Callmé* in *Bot. Not.* 1884. p. 181.

Suec. Germ. (Guestf.)

38. *P. lapathifolium* × *tomentosum*.

P. lapathifolio-nodosum *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 572 (1830—32).

Germ. (Guestf. Siles.)

39. *P. tomentosum* *Schrank* *Bair. Fl. I.* p. 569 (1787).

P. lapathifolium *Aut.* plur., non *L. spec.*

P. Persicaria γ *L. Spec. pl. Ed. I.* p. 361 (1753).

P. pensylvanicum *Curt. Fl. Lond. tab.* 73 (1777—87).

P. scabrum *Moench Meth.* p. 629 (1794).

P. pallidum *With. Bot. Arr. Brit. Pl. Ed. III. Vol. II.* p. 381 (1796).

P. turgidum *Thuill. Fl. Par. Ed. II. Vol. I.* p. 199 (1799).

P. pallens *Pers. Ench. pl. I.* p. 439 (1805).

P. elatius *R. Br. Prodr.* p. 419 (1810).

P. glandulosum *R. Br. l. c.*

P. vernum *Rafin. Fl. Ludov.* p. 30 (1817)?

Persicaria maculata *S. F. Gray Nat. Arr. Brit. Pl. II.* p. 270 (1821).

Pol. punctatum *Krock. Fl. Siles. Suppl. II.* p. 57 (1823)?

P. maculatum *Krock. l. c.* p. 72.

P. Brittingeri *Opiz Naturalientausch VIII.* p. 74 (1824).

P. adenophorum *Spreng. Syst. II.* p. 258 (1825).

P. pulchrum *Blume Bijdr.* p. 530 (1825—26).

P. glabrum *Hort. ex Reichenb. Pl. Crit. V.* p. 59 (1827).

Dioclis vernum *Rafin. Fl. Tellur. III.* p. 13 (1836).

Peutalis incana *Rafin. l. c.* p. 14.

Discolenta lapathifolia *Rafin. l. c.* p. 15.

Pol. lapathifolium β *incanum* *Koch Syn. fl. germ. Ed. I.* p. 617 (1837).

P. somphocarpum *De Bruyn in Nederl. Kruidk. Arch. I.* p. 506 (1848).

Persicaria Brittingeri *Opiz in Lotos IV.* p. 42 (1854).

Pol. viscosum *Bastard ex Meism. in DC. Prodr. XIV.* p. 119 (1856).

P. maculatum *Kit. in Linnaea XXXII.* p. 364 (1864).

P. Baumgartenianum *Schur Enum. pl. Transsilv.* p. 584 (1866).

P. Pseudo-Lapathum *Schur l. c.*

P. ochreatum *Houtt. Handl. VIII.* p. 467.

Isl. Norv. Suec. Fenn. Europa media. Hisp. Ital. Sicil.

Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. — Kauk.

Sib. Ind. or. Afr. austr. Am. austr.

Varietates:

acutifolium *Bluff et Fingerh. Comp. fl. germ.* p. 507 (1825). —
Germ.

angustifolium *Wallr. ex Bluff et Fingerh. l. c.* — Germ.

decumbens *Schur Enum. pl. Transsilv.* p. 584 (1866) = *P. decumbens*
Schur Sert. n. 2442 (1853). — Transsilv.

humidum *Sael. in Herb. Mus. fenn. I.* p. 131 (1889). — Fenn.

incanescens *Sael. l. c.* p. 130. — Fenn.

incanum (*Schmidt*) *Reichenb.* = *P. incanum* *F. W. Schmidt Fl. Boëm.*
IV. p. 90 (1793—94). — Passim cum typo.

latifolium *Willd. in Bluff et Fingerh. Comp. fl. germ.* p. 507 (1825).
— Germ.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

prostratum *Aschers.* Flor. Brandenb. p. 589 (1864). — Germ.
 punctatum *Gremli* Fl. Schweiz Ed. VII. p. 356 (1893) — Helv.
 viride *Sael.* in Herb. Mus. fenn. I. p. 131 (1889). — Fenn.

† *P. orientale* *L.*, species e sectione Amblygonon, ornamenti gratia culta, in calidioribus regionibus Europæ interdum subspontanea evadit.

Sect. III. *Bistorta* *Tourn.*

40. *P. viviparum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 360 (1753).

P. angustifolium *D. Don* Prodr. fl. nep. p. 73 (1802–3).
Bistorta vivipara *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 268 (1821).
P. bracteatum *Spreng.* Syst. IV. Cur. Post. p. 154 (1827).
P. bulbiferum *Royle* ex *Bab.* in Trans. Linn. Soc. XVIII. p. 94 (1841).
Colubrina vivipara *Montandon* Fl. Jura sept. p. 268 (1856).
P. Blancheanum *Gandoger* Fl. Lyonn. (1875).
P. Cherrolatii *Gandoger* Fl. Lyonn. (1875).

Spitzb. Jan Mayen. Bären-Ins. N. Semlja. Waigatsch.
 Isl. Faröer. Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. centr. Dan.
 Germ. (bor.?, merid.). Alp. (Gall. Ital. Helv. Bavar. Tirol. Salisb.
 Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor.) Karp. (Galic. Hung.
 Transsylv.). Croat. Roman. Ross. arct. bor. med. Hisp.
 (Pyr. et Cantabr.). Ital. (Alp. Apenn.). Dalm. Bosn. Monten.
 Bulg. Alban. Maced. Graec. — Oriens. Kauk. Sib. Himal.
 Groenl. Am. arct. et bor.

b) *alpinum* *Wahlenb.* Fl. lapp. (1812).

Suec. Fenn. Scot.

41. *P. bistorta* × *viviparum*.

P. rhaeticum *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. XXIX. p. 146 (1886).

P. davosianum *Brügg.* l. c.
P. engadinense *Brügg.* l. c.

Helv.

42. *P. bistorta* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 360 (1753).

P. amoenum *Salisb.* Prodr. p. 258 (1796).
Bistorta major *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 267 (1821).
P. ellipticum *Willd.* ex *Spreng.* Syst. II. p. 253 (1825).
Bistorta officinalis *Rojin.* Fl. Tellur. III. p. 12 (1836).
P. laxiflorum *Schur* in Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturw. III. p. 89 (1852).
 non Weihe.
P. alpestre *Schur* in Oest. bot. Zeit. I. p. 290 (1861).
P. Schurii *Fuss* Fl. Transsylv. p. 560 p. p. (1866).
Colubrina intorta *Montandon* Fl. Jur. sept. p. 268 (1856).
P. pilatense *Gandoger* Fl. Lyonn. (1875).
P. carthusianorum *Gandoger* Fl. Lyonn. (1875).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.
 Germ. Helv. Bohem. Morav. Sil. austr. Tirol. Salisb.
 Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.

Transsilv. Croat. Roman. Ross. Hisp. Ital. (Alp. et Apenn.).
Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. —
Oriens. Kauk. Himalaya. Sib. Am. bor.

b) *confusum* (*Meisn.*) *Gürke*.

- P. confusum* *Meisn.* in *Wall. Pl. As. rar.* III. p. 53 (1832).
P. bistortoides *Boiss.* *Diagn. I. fasc. V.* p. 46 (1844).
P. carneum *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 197 (1849).
P. Bistorta β *angustifolium* *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 125 (1856).
P. splendens *Klotzsch* in *Pl. princ. Waldem.* tab. 88 (1862).
P. Bistorta γ *longifolium* *Fisch. et Mey.* *Ind. V. sem. hort. Petrop.*
p. 40.

Passim cum typo.

c) *capitatum* *C. Koch* in *Linnaea* XIX. p. 16, 22 (1847).

- P. Bistorta* γ *minus* *Meisn.* in *DC. Prodr.* XIV. p. 126 (1856).

In reg. alpin.

Varietates formaeque ceteræ:

- alpinum *Wahlenb.* — *Lapp.*
griseum *G. Beck* in *Ann. Hofmus. Wien* VI. p. 315 (1891). — Bosn.
laeve *G. Beck* *Fl. N. Oest.* p. 322 (1890). — Austr. inf. Bosn.
nitens *Fisch. et Mey.* *Ind. V. sem. hort. Petrop.* p. 40.
puberulum *G. Beck* *Fl. N. Oest.* p. 322 (1890). — Austr. inf. Bosn.

Sect. IV. *Aconogonon* *Meisn.*43. *P. alpinum* *All.* *Fl. Ped.* II. p. 206 (1785).

- P. acidum* *Pall.* *Reise* II. p. 25 (1773).
P. sibiricum *L. fil.* *Suppl.* p. 228 (1781), non *Pall.*
P. divaricatum *Vill.* *Dauph.* III. p. 322 (1789), non *L.*
P. polymorphum γ *alpinum* *Ledeb.* *Fl. ross.* III. p. 524 (1849—51).
P. latifolium *Kotschy* ex *Boiss.* *Fl. orient.* IV. p. 1032 (1879).

Gall. (Alpes, Pyren.) Helv. Tirol. Banat. Transsilv. Croat.
Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Ital. (Alp., Apenn.)
Bosn. Serb. Bulg. Thrac. Maced. — Oriens. Kauk. Trans-
kauk. Affghan. As. centr. Sib.

b) *undulatum* (*Murr.*) *Meisn.* *Monog. Polyg.* p. 56 (1826).

- P. undulatum* *Murr.* in *Comm. Goett.* V. p. 34 (1775).
P. ciliatum *Willd.* *herb. ex Spreng.* *Syst.* II. p. 255 (1825).
Gononcus undulatus *Rafn.* *Fl. Tellur.* III. p. 13 (1836).
P. polymorphum δ *undulatum* *Ledeb.* *Fl. ross.* III. p. 525 (1849—51).

Gall. (Pyren.) — Kauk. Sib.

44. *P. salignum* *Willd.* *Enum. hort. Berol.* p. 430 (1809).

- P. angustifolium* *Pall.* *Reise* III. p. 230, 320 (1776).
P. crispum *Hornem.* *Hort. Hafn.* II. Add. p. 962 (1815).
P. divaricatum δ *salignum* *Meisn.* *Monogr. Polyg.* p. 57 (1826).
P. polymorphum δ *salignum* *Ledeb.* *Fl. ross.* III. p. 525 (1849—51).

Ross. med. — Sib.

XXXVIII. 297. *Polygonum*.Sect. V. *Tiniaria Meisn.*45. *P. convolvulus* L. Spec. pl. Ed. I. p. 364 (1753).

P. volubile Gilib. Exerc. II. p. 435 (1792).

Fagopyrum carinatum Moench Meth. p. 290 (1794).

P. infestum Salisb. Prodr. p. 259 (1796).

P. convolvulaceum Lam. Fl. fr. III. p. 239 (1805).

Bilderdykia Convolvulus Dumort. Fl. belg. prodr. p. 18 (1827).

Helxine Convolvulus Raf. Fl. Tellur. III. p. 94 (1836).

Tiniaria Convolvulus Webb et Moq. in Webb et Berth. Phyt. Canar. III. p. 221 (1836-47).

Tiniaria carinata Montandon Fl. Jur. sept. p. 270 (1856).

P. pusillum Kit. in Linnaea XXXII. p. 365 (1863).

P. striatum Dulac Fl. Haut. Pyren. p. 169 (1867).

P. convolvuliforme St. Lag. in Ann. Soc. Bot. Lyon VII. p. 132 (1880).

Eur. omn. (exc. reg. arct.) — Oriens. Kauk. Afghanist.
Sib. Am. bor.

46. *P. convolvulus* \sphericalangle *dumetorum*.¹⁾

P. pseudo-dumetorum Wats.

P. Convolvulus b. *subalatum* Lej.

P. Convolvulus var. *pseudo-dumetorum* Bab. Man. Brit. Bot. Ed. VIII. p. 310 (1881).

P. convolvuloides Brügg. in Jahresh. Naturf. Ges. Graub. XXIX. p. 157 (1886).

P. Convolvulus var. *pterocarpum* Fröhlich in Generaldoubl. Verz. schles. Tauschver. 1888.

P. dumetorum var. *apterum* Sael. in Herb. Mus. Fenn. I. p. 131 (1889).

Fenn. Angl. Belg. Germ. bor. (Boruss.) Helv.

47. *P. dumetorum* L. Spec. pl. Ed. II. p. 521 (1763).

Fagopyrum dumetorum Schreb. Spicil. Fl. Lips. p. 42 (1771).

P. scandens Güldenst. It. II. p. 343 (1791), non L.

Fagopyrum membranaceum Moench Meth. p. 290 (1794).

Bilderdykia dumetorum Dumort. Fl. belg. Prodr. p. 18 (1827).

Helxine dumetorum Rafin. Fl. Tellur. III. p. 94 (1836).

Tiniaria dumetorum Opiz Sezn. p. 98 (1852).

Tiniaria alata Montandon Fl. Jura sept. p. 270 (1856).

P. alatum Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 169 (1867).

P. Convolvulus b. *dumetorum* Kuntze Fl. Leipz. p. 73 (1867).

Norv. occ., mer. Suec. med. mer. Fenn. mer. Europa med.

(excl. Hib. et Scot.). Hisp. Ital. Sicil. Istr. Dalm. Bosn.

Herceg. Monten. Serb. Bulg. Rum. or. Graec. — Oriens.

Kauk. Affghanist. Sib.

b) *montanum* Cicioni in Nuov. Giorn. bot. Ital. XXI. p. 267 (1889).
Ital.

Species incertae sedis:

P. Bertolonii Goiran et Lonioi in N. Giorn. bot. ital. IX. p. 170 (1877).

P. canescens Link ex Dethard. Consp. Pl. Megal. p. 33 (1828).

P. Fischeri (*Persicaria Fischeri* Opiz in Lotos IV. p. 43 (1854)).

P. hungaricum Borb. in Ertekez. atermeszett. Köreböl XI. n. XVIII. p. 60. — Hung.

¹⁾ dubium est num formae intermediae hic enumeratae re vera hybridae sunt.

XXXVIII. 297. Polygonum.

- P. hydropiperiserrulatum* *Nicotra* ex *Nym.* Consp. Suppl. p. 272 (1889—90).
— Sicil.
- P. longipes* *Halacsy* et *Charrel.* — Maced.
- P. Lorinseri* (*Persicaria Lorinseri*) *Opiz* Sezn. p. 73 (1852).
- P. obliquum* *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 364 (1863). — Hung.
- P. pannonicum* *Simk.* in *Termesz. Füzet.* II. p. 147 (1878). — Hung.
- P. polystachyum* (*Persicaria polystachya*) *Opiz* in *Lotos* II. p. 229 (1852).
- P. Schychowscii* *Andrz.* ex *Trautv.* in *Act. Hort. Petrop.* IX. p. 150 (1884). — Podolia.
- P. serrulatonodosum* *Nicotra* ex *Nym.* Consp. Suppl. p. 272 (1889—90).
— Sicil.

† **Fagopyrum** *Gärtn.*

- † **F. sagittatum** *Gilib.* Exerc. phyt. II. p. 435 (1792).

Polygonum Fagopyrum *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 522 (1753).
F. esculentum *Moench* Meth. p. 290 (1794).
Polygonum cereale *Salisb.* Prodr. p. 259 (1796).
F. sarracenicum *Dumort.* Fl. belg. prodr. p. 18 (1827).
F. cereale *Rafin.* Fl. Tellur. III. p. 10 (1836).
Kunokale carneum *Rafin.* l. c. p. 12 (1836).
Phegopyrum esculentum *Peterm.* Fl. Bienitz p. 92 (1841).
F. vulgare *Nees* Gen. Pl. Monochlam. p. 53 (1835).

In Asia centrali indigenum, nunc in tota fere Europa in usum oeconomicum colitur et saepe quasi sponte occurrit.

- b) **pyramidatum** (*Loisel.*) *Meisn.* in *DC.* Prodr. XIV. p. 143 (1856).

Polygonum pyramidatum *Loisel.* in *Mém. Soc. Linn. Par.* VI. p. 411 (1827).

Verosimiliter status monstrosus.

- † **F. sagittatum** × **tataricum.**

Polygonum Fagopyrum × *tataricum* *Kuntze* Fl. Leipz. p. 74 (1867).

Germ.

- † **F. tataricum** (*L.*) *Gaertn.* Fr. II. p. 182 tab. 119 (1791).

Polygonum tataricum *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 364 (1753).
F. subdentatum *Gilib.* Exerc. II. p. 436 (1792).
F. dentatum *Moench* Meth. p. 290 (1794).
F. rotundatum *Bab.* in *Trans. Linn. Soc.* XVIII. p. 117 (1841).
Phegopyrum tataricum *Peterm.* Fl. Bienitz p. 92 (1891).

In Sibiria et Asia centrali indigenum, cum *F. sagittatum* hinc inde seritur et interdum quasi sponte occurrit.

Ordo XV. Chenopodiaceæ.

XXXIX.

A. Cyclolobeæ.

Subordo I. Polycnemeæ.

I. Polycnemum. L.

298.

1. **P. arvense** *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 35 (1753).

P. vulgare *Pall.* Reise Südl. Statth. Russ. Reich. I. p. 142, 143 (1799).
P. arvense a minus *Döll* Rhein. Fl. p. 287 (1843).
P. minus *Jord.* in *Lloyd* Fl. de l'Ouest Fr. Ed. III. p. 261 (1876).

XXXIX. 298. *Polycnemum*.

Gall. Belg. Batav. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slavon. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Cors. Sard. Ital. Dalm. Herceg. Monten. Serb. Bulg. — Kauk. Sib.

b) *inundatum* (*Schrank*) *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 604 (1837).

P. inundatum *Schrank* in *Hoppe* Bot. Taschenb. p. 201 (1798).

P. recurvum *Loisel.* Not. Fl. Fr. p. 151 (1810).

Passim cum typo.

c) *multicaule* *Wallr.* Sched. crit. p. 24 (1822).

P. arvense β *procumbens* *Gaud.* Fl. helv. I. p. 99 (1828).

Cum typo.

d) *pumilum* (*Hoppe*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 335 (1849).

P. viaticum *Pall.* Illustr. p. 57 (1803)?

P. pumilum *Hoppe* in *Mert. et Koch* Deutschl. Fl. I. p. 404 (1823).

P. exiguum *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* XIX. p. 148 (1869).

Germ. Austr. inf. Ross.

e) *Heuffelii* (*Lang*) *Fiek* Fl. Schles. p. 372 (1881).

P. Heuffelii *Lang* in *Syll. Ratisb.* II. p. 219 (1828).

P. paradoxum *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* XIX. p. 148 (1869).

Germ. (Siles.) Austr. inf. Hung. Banat. Slav. Bulg. Graec.

Varietas:

roseum *Notar.* Repert. flor. Ligust. p. 41 (1844).

2. *P. majus* (*C. Schimp.* in litt. 1826) *A. Br.* in *Koch* Taschenb. Deutsch. u. Schweiz. Fl. p. 436 (1844).

P. arvense var. *simplex* *Wallr.* Sched. crit. p. 25 (1822)?

P. arvense β *majus* *Döll* Rhein. Fl. p. 287 (1843).

P. arvense var. *pinifolium* *Reichenb.*

P. arvense α *macrophyllon* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 286 (1859).

Gall. Belg. Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Austr. inf.

Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. merid.

Taur. Hisp. Ital. sup. et med. Herceg. Monten. Serb.

Bulg. Alban. Thrac.

3. *P. verrucosum* *Lang* in *Syll. Ratisb.* I. p. 179 (1824).

P. arvense β *brachyphyllon* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 286 (1859).

P. arvense var. *verrucosum* *Oborny* Fl. Mähr. p. 334 (1885).

Morav. Austr. inf. Hung. Transsilv.? Bulg.? — As. min.

Varietates:

diffusum *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* XIX. p. 48 (1869). — Hung.

intermedium *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 343 (1890). — Austr. inf.

Species incertae sedis:

P. dichotomum *Pall.* Reise Südl. Statth. Russ. Reich. I. p. 287, 289, 511 (1799). — Ross. merid.

P. sedifolium *Pall.* l. c. I. p. 258, 280 (1799). — Ross. merid.

XXXIX. 299. *Beta*.Subordo II. *Beteæ*.II. *Beta* *L.*

299.

1. *B. trigyna* *Waldst. et Kit.* Pl. rar. Hung. p. 34 tab. 35 (1802).
Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. merid. Taur.
Serb. Rumel. or. (Germ. et Ital. adven.) — Oriens.
2. *B. vulgaris* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 222 (1753).
a) *foliosa* (*Ehrenb.*) *Aschers. et Schweinf.* Illustr. fl. d'Ég. p. 125 (1887).
B. stricta *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 180 (1849).
B. vulgaris α *typica* *Boiss.* Fl. or. IV. p. 898 (1879).
Planta spontanea vel interdum e cultura evasa.
- b) *maritima* (*L.*) *Koch* Syn. fl. germ. Ed. I. p. 608 (1837).
B. maritima *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 322 (1763).
B. marina *Crantz* Inst. I. p. 120 (1766).
B. decumbens *Moench* Meth. p. 332 (1794).
B. triflora *Salisb.* Prodr. p. 152 (1796).
B. carnulosa *Gren.* in *Gren. et Godr.* Fl. fr. III. p. 16 = *B. maritima*
 β *erecta* *Gren. et Godr.* l. c. (1855—56). — Gall. Hisp.
B. Noëana *Bunge* ex *Boiss.* Fl. orient. IV. p. 899 (1879).
Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil.
Litor. Istr. Croat. Dalm. Graec. Corfu. Creta. Ross. med.
et merid. — Canar. Afr. bor. Oriens. Ind. or.
- c) *pilosa* *Delile* Fl. Aeg. III. p. 57, n. 292 (1824).
B. vulgaris var. *b* *Guss.* Fl. Sic. Syn. II. (1844).
B. vulgaris γ *hirsuta* *Gren. et Godr.* Fl. fr. III. p. 16 (1855—56).
Cors. Sicil. Afr. bor.
- d) *ciela* *L.* Syst. Ed. XII. p. 195 (1767).
B. hortensis *Mill.* Gard. Dict. Ed. VIII. n. 2 (1768).
In hortis colitur pro uso culinario.
- Formæ:
- crispa* (*Tratt.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 56 (1849) = *B. crispa*
Tratt. Arch. tab. VII. 117.
- flavescens* *DC.* Fl. fr. III. p. 383 (1805).
- incarnata* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 56 (1849).
- purpurascens* *Moq.* l. c. (1849).
- sulcata* (*Gasp.*) *Moq.* l. c. = *B. sulcata* (*Gasp.* in *Guss.* Fl. sic. syn.
II. p. 800 (1844).
- e) *esculenta* (*Salisb.*) *Gürke.*
B. esculenta *Salisb.* Prodr. p. 152 (1796).
B. sativa *Bernhardi* Syst. Verz. Erf. p. 162 (1800).
B. Rapa *Dumort.* Fl. Belg. p. 21 (1827).
B. vulgaris γ *rapacea* *Koch* Syn. fl. germ. Ed. I. p. 608 (1837).
B. rapacea *Hegetschw.* Fl. Schw. p. 256 (1840).
B. vulgaris var. *Rapa* *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 574 (1864).
B. vulgaris δ *campestris* *Lange* Haandb. dansk. fl. Ed. IV. p. 275
(1886—88).

In agris colitur in usum culinarium et oeconomicum.

XXXIX. 299. Beta.

Formæ:

- alba *DC.* Fl. fr. III. p. 383 (1805).
 altissima *Döll* Rhein. Fl. p. 293 (1843) = var. saccharifera *Lange*
 Haandb. dansk. Fl. Ed. IV. p. 275 (1886—88).
 lutea *DC.* l. c.
 rubra *DC.* l. c.
 zonata *Aut.* ex *G. Beck* Fl. N. Oest. 329 (1891).
3. **B. macrocarpa** *Guss.* Fl. sic. prodr. I. p. 302 (1827).
 B. vulgaris var. macrocarpa *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 56 (1849).
 Hisp. Sicil. Ins. Linosa. Graec.
4. **B. nana** *Boiss.* et *Heldr.* in *Boiss.* Diagn. pl. or. Ser. I. fasc. VII. p. 82 (1846).
 Graec.
5. **B. Bourgaei** *Coss.* Not. Crit. p. 44 (1848—51).
 Gall. mer. (Avignon). Hisp. Graec. (Attica).
6. **B. diffusa** *Coss.* Not. Crit. p. 178 (1848—51).
 B. procumbens *Lange* exs. ex *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. Hisp. I. p. 274 (1861), non *Sm.*
 Hisp.
7. **B. atriplicifolia** *Rouy* in Rev. sc. nat. 1883.
 Hisp. mer.

Subordo III. Chenopodieæ.

III. Chenopodium L.**Sect. I. Chenopodiastrum Moq.**

1. **C. polyspermum** *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 220 (1753).
 Atriplex polysperma *Crantz* Inst. I. p. 207 (1766).
 C. angustifolium *Gilib.* Exerc. II. p. 437 (1792).
 C. polyspermum obtusifolium *Gand.* Fl. helv. II. p. 258 (1828)
 Oligandra atriplicoides *Less.* in *Linnaea* IX. p. 199 (1834).
 C. polyspermum var. cymosum *Chevall.* Fl. Par. Ed. II. Vol. III. p. 385 (1836).
 C. polyspermum var. cymoso-racemosum *Koch* Syn. fl. germ. Ed. I. p. 607 (1837).
 Lipandra atriplicoides *Moq.* Chenop. Enum. p. 19 (1840).
 Gandriloa atriplicoides *Steud.* Nomencl. Ed. II. Vol. I. p. 662 (1840).
 C. polyspermum β prostratum *Sond.* Fl. Hamb. p. 142 (1851)
 C. oleraceum *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 573 (1866)
 C. bisseriale *Menyh.* Kalocsa Vidék Növényten. p. 157 (1877).
 Anserina betaefolia *Montandon* Fl. Jura sept. p. 264 (1856).
 C. polyspermum α Linnaeanum *Lindem.* Fl. Chers. II. p. 139 (1883)
 Norv. mer. Suec. med. et mer. Fenn. mer. Angl. Gall. Belg.
 Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Sil. austr. Tirol.
 Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Istr.

XXXIX. 300. *Chenopodium*.

Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med. et mer. Hisp. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Thrac. Maced. — Oriens. Kauk. Transkauk. Sib.

b) *acutifolium* (Sm.) *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 568 (1864).

C. acutifolium Sm. Engl. Bot. XXI. tab. 1481 (1805).

C. marginatum Spreng. ex Hornem. Hort. Hafn. I. p. 256 (1807).

C. arrectum Desmaz. Cat. pl. Belg. p. 60 (1823).

C. polyspermum β cymoso-spicatum Koch Syn. fl. germ. p. 607 (1837).

C. polyspermum α spicatum Moq. Chen. Enum. p. 19 (1840).

C. polyspermum var. *acutum* Kitt. Taschen. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 268 (1844).

C. polyspermum α erectum Sond. Fl. Hamb. p. 142 (1851).

C. polyspermum β *Kitaibelianum* Lindem. Fl. Chers. II. p. 139 (1883).

Norv. Suec. Fenn. Angl. Gall. Belg. Dan. Germ. Helv. Morav. Salisb. Austr. sup. et inf. Styr. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. Hisp. Ital.

Varietates formaeque reliquæ:

obcordatum Schur En. pl. Transsilv. p. 573 (1866). — Transsilv.

rugoso-bullatum Schur l. c.

rupestre Schur l. c.

2. *C. vulvaria* L. Spec. pl. Ed. I. p. 220 (1753).

Atriplex Vulvaria Crantz Inst. I. p. 207 (1766).

C. foetidum Lam. Fl. Fr. III. p. 244 (1778), non Schrad.

C. olidum Curt. Fl. Lond. Fasc. V. tab. 20 (1777—87).

Anserina foetida Montandon Fl. Jura sept. p. 264 (1856).

C. album var. *Vulvaria* Kuntze Fl. Leipz. p. 218 (1867).

Norv. Suec. med. et mer. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Thrac. Graec. Creta. — Afr. bor. Oriens. Kauk.

b) *microphyllum* Moq. Chenop. Enum. p. 24 (1840).

Gall. Austr. inf. Hisp.

3. *C. ficifolium* Sm. Fl. Brit. I. p. 276 (1800).

C. viride Curt. Fl. Lond. fasc. II. tab. 16 (1777—87).

C. album var. *ficifolium* G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 465 (1836).

C. serotinum Moq. Chenop. Enum. p. 26 (1840), non L.

C. trilobum Schult. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 66 (1849).

Anserina ficifolia Montandon Fl. Jura sept. p. 264 (1856).

Hib. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Morav. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf. Galic. Hung. Croat. Ross. med. et merid. Hisp. Ital. Bulg. Thrac. — Afr. bor. Sib.

Inter *C. ficifolium* et *C. opulifolium* cl. *Murr* formam hybridam adhuc incertam descripsit:

C. opulifolium \times *ficifolium* *Murr* in D. bot. Monatschr. XIV. p. 36 (1896)

Germ. (Frankfurt a. M.).

XXXIX. 300. *Chenopodium*.4. *C. opulifolium* *Schrad.* in *Koch et Ziz* Cat. pl. Palat. p. 6 (1814).*C. viride* *Loisel.* Fl. gall. I. p. 145 (1806).*C. erosum* *Bast.* in *Desv.* Journ. Bot. III. p. 20 (1814).*C. album* b. *opulifolium* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 465 (1836).*Anserina opulifolia* *Montandon* Fl. Jura sept. p. 263 (1856).

Gall. Belg. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol.
 Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr.
 Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med.
 et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Bosn. Herceg.
 Monten. Serb. Bulg. Maced. Graec — Afr. bor. Abyss.
 Oriens. Kauk. Sib.

Varietates:

betulifolium *Murr* in D. bot. Monatschr. XII. p. 65 (1894). — Austr.
 sup. et inf. Styr.

microphyllum *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 66 (1849). — Gall.

mucronulatum *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 331 (1890). — Austr. inf.

obtusatum *G. Beck* l. c. — Austr. inf. Styr. Ital.

5. *C. album* × *opulifolium*.

C. opulifolium var. *betulifolium* × *album* *Murr* in D. b. Monatschr. XIV.
 p. 37 (1896).

Germ. (Thur.) Styr.

6. *C. album* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 219 (1753).

Atriplex alba *Crantz* Inst. I. p. 206 (1766).

C. leiospermum *DC.* Fl. Fr. III. p. 390 (1805).

C. serotinum *Ledeb.* Fl. alt. I. p. 405 (1829).

C. album α *spicatum* *Koch* Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 606 (1837).

C. album β *heterophyllum* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 698 (1849—51).

C. vulgare *Güldenst.* ex *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 700 (1849—51).

C. album α *albo-farinosum* *Sond.* Fl. Hamb. p. 143 (1851).

Anserina candicans *Montandon* Fl. Jura sept. p. 262 (1856).

Isl. (inquil.). Faröer (inquil.). Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross.
 arct. et bor. Europa media. Hisp. Sard. Ital. Sicil.
 Istr. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban.
 Graec. Ross. merid. — Canar. Afr. bor. Oriens. Kauk.
 Arab. As. centr. Sib. Austral. Am. bor. et centr.

b) *glomerulosum* (*Reichenb.*) *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 353 (1879).

C. glomerulosum *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 579 (1830—32).

Norv. Suec. Fenn. Dan. Germ. Transsilv.

c) *pedunculare* (*Bertol.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 71 (1849).

C. pedunculare *Bertol.* Fl. Ital. III. p. 32 (1837).

Fenn. Hung. Ital. Sicil.

d) *lanceolatum* (*Mühlenb.*) *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 570 (1864).

C. lanceolatum *Mühlenb.* in *Willd.* Enum. hort. Berol. I. p. 291 (1809).

C. album δ *obtusatum* *Gaud.* Fl. Helv. II. p. 252 (1828).

C. album var. *oblongum* *Vis.* Fl. Dalm. I. p. 24 (1842).

C. album α *integrifolium* *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 697 (1849—51).

C. album α *oblongifolium* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 280 (1859).

Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Austr. inf. Ross.

XXXIX. 300. *Chenopodium*.

e) *candicans* (*Lam.*) *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 71 (1849).

C. candicans *Lam.* Fl. Fr. III. p. 248 (1778).

C. album β *incanum* *Moq.* *Chenop. Enum.* p. 29 (1840).

Gall. Sicil.

f) *viridescens* *Saint-Amans* Fl. Agenaise p. 105 (1821).

C. paganum *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 579 (1830—32).

C. riparium *Boenningh.* ex *Reichenb.* l. c.

C. elatum *Shuttlew.* ex *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII 2 p. 71 (1849).

Gall. Germ. Austr. inf.

g) *viride* (*L.*) *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 71 (1849).

C. viride *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 219 (1753).

Atriplex viridis *Crantz* Inst. I. p. 207 (1766)

Blitum viride *Moench* Meth. p. 359 (1794).

C. concatenatum *Thuill.* Fl. Par. Ed. II. p. 125 (1799).

C. album var. *cymigerum* *Koch* Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 606 (1837).

C. catenulatum *Schleich.* ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 341 (1840).

C. album δ *concatenatum* *Moq.* *Chenop. Enum.* p. 30 (1840).

C. album β *subglabrum* *Sond.* Fl. Hamburg. p. 143 (1851).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Gall. Dan. Germ. Helv. Bohem.

Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Carn.

Istr. Transsilv. Roman. Hisp. Sard. Ital. Sicil.

h) *striatum* *Kras.* in Mitt. Naturw. Ver. Steierm. XXX. p. 254 (1893).

C. striatum *Murr* in D. bot. Monatschr. XIV. p. 32 (1896).

Germ. (Boruss.) Tirol. Austr. sup. Styr.

Varietates formæque reliquæ:

Bargumi *Prahl* Fl. Schlesw.-Holst. II. p. 181 (1890). — Germ. (Holsat).

farinosum *Kras.* in Mitt. Naturw. Ver. Steierm. XXX. p. 254 (1893). — Styr.

microphyllum *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 71 (1849). — Gall. Germ.

paniculatum *Kras.* l. c. p. 255. — Styr.

simplex *Dison Jverus* Beskr. Westmanl. Fan. (1877). — Suec.

subhastatum *Kras.* l. c. p. 255. — Styr.

succulentum *Kras.* l. c. p. 254. — Styr.

Cl. *Murr*, qui var. *striatum* pro specie a Ch. albo diversa habet, formam hybridam descripsit:

C. album \times *striatum* *Murr* in D. bot. Monatschr. XIV. p. 35 (1896).

C. Borbasii *Murr.* in Progr. Ober-Realsch. Innsbruck 1890/91 p. 56.

C. album \times *opulifolium* *Murr* l. c.

Tirol. Austr. sup. Styr.

Formæ inter Ch. album et *C. ficifolium* hybridæ, a cl. *Murr* descriptæ, adhuc incertæ:

C. album \times *ficifolium* *Murr* in D. bot. Monatschr. XIV. p. 36 (1896). — Tirol.

C. striatum \times *ficifolium* *Murr* l. c. (*C. opulifolium* \times *ficifolium* *Murr* in D. bot. Monatschr. XII. p. 65 (1894). — Austr. sup.

7. *C. hybridum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 219 (1753).

Atriplex hybrida *Crantz* Inst. I. p. 207 (1766).

C. angulosum *Lam.* Fl. Fr. III. p. 249 (1778).

C. serotinum *Suter* Fl. helv. I. p. 148 (1802). non L.

XXXIX. 300. *Chenopodium*.

C. angulatum Curt. ex Steud. Nom. Ed. I. p. 187 (1821).

C. stramonifolium Chevall. fl. Par. II. p. 383 (1827).

Anserina stramonifolia Montandon Fl. Jura sept. p. 263 (1856).

Norv. mer.-or. Suec. med. et mer. Fenn. mer. Europa media (exc. Hib. Scot.). Hisp. Ital. Sicil. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Mac. Ross. merid. -- Afr. bor. Kauk. Transkauk. Sib. As. centr. Himal. Ind. or. Ins. Sandwich. Am. bor.

b) *subintegrum* Moq. Chenop. Enum. p. 33 (1840).

Ross. Ital.

8. *C. murale* L. Spec. pl. Ed. I. p. 219 (1753).

Atriplex muralis Crantz Inst. I. p. 206 (1766).

C. flavum Forsk. Fl. aeg. arab. Suppl. p. 205 (1775).

C. triangulare Forsk. Fl. aeg. arab. Suppl. p. 205 (1775).

C. guineense Jacq. Coll. II. p. 346 (1788).

C. laterale Soland. in Ait. Hort. Kew. Ed. I. Vol. I. p. 313 (1789).

C. lucidum Gilib. Exerc. II. p. 440 (1792).

C. carthagenense Zuccagni in Roem. Collect. 133 (1809).

C. Chamrium Buch.-Ham. in Wall. Cat. n. 6953 (1828).

C. Ghandium Buch.-Ham. in Wall. Cat. n. 6953 (1828).

Anserina muralis Montand. Fl. Jura sept. p. 263 (1856).

Suec. mer. Europa media (exc. Scot.). Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Istr. Dalm. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Graec. Arch. (Rhodos). -- Makaron. Afr. bor. trop. et austr. Arab. Oriens. Kauk. Ind. or. Nov.-Holl. Am. centr. austr. Ind. occ.

b) *albescens* Moq. Chenop. Enum. p. 32 (1840).

C. album β *pruinatum* Guss.

Hisp. Sicil. — Afr. bor. et trop. Arab. Am. centr.

c) *microphyllum* Coss. et Germ. Fl. Par. p. 555 (1861).

Gall. Graec. — Afr. bor.

9. *C. urbicum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 218 (1753).

Atriplex urbica Crantz Inst. I. p. 206 (1766).

C. deltoideum Lam. Fl. Fr. III. p. 249 (1778).

C. chrysomelanospermum Zuccagni in Roem. Collect. p. 134 (1809).

C. melanospermum Waltr. Sched. crit. p. 112 (1822).

Anserina urbica Montand. Fl. Jura sept. p. 263 (1856).

C. urbicum α *deltoideum* Neitr. Fl. N. Oest. p. 279 (1859)

Norv. mer.-or. Suec. med. et mer. Fenn. mer. Ross. bor. Europa media. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Istr. Dalm. Serb. Bulg. Alban. Thess. Ins. Cephal. Graec. Maced. Thrac. Ross. merid. — Oriens. Kauk. Sib.

b) *rhubifolium* (Mühlenb.) Moq. Chenop. Enum. p. 32 (1840).

C. rhombifolium Mühl. ex Willd. Enum. Hort. Berol. p. 288 (1809).

Germ. Bohem. Morav. Tirol. Austr. sup. et inf. Carn. Ross. Sicil. — Am. bor.

XXXIX. 300. *Chenopodium*.c) *microspermum* (*Wallr.*) *Gürke*.

C. microspermum *Wallr.* Sched. crit. p. 112 (1822).

C. intermedium *Mert. et Koch* in *Roehl.* D. Fl. Ed. III. Vol. II. p. 297 (1826).

C. urbicum var. *intermedium* *Koch* Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 605 (1837).

C. urbicum β *grandidentatum* *Dietr.* Fl. boruss. n. 849 (1833).

C. urbicum β *farinosum* *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 181 (1849).

Suec. Brit. Gall. Dan. Germ. Helv. Carinth. Austr. sup. et inf. Transsilv. Croat. Ross. med. Bosn. Herceg. — Kauk. Sib.

d) *subintegrifolium* *A. Blytt* *Norg.* Fl. p. 490 (1878).

Norv.

Sect. II. *Ambrina* *Spach*.

(incl. *Roubieva* *Moq.*).

10. *C. ambrosioides* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 219 (1753).

Atriplex ambrosioides *Crantz* Inst. I. p. 207 (1766).

C. suffruticosum *Willd.* Enum. Berol. I. p. 290 (1809).

Orthosporum ambrosioides *Kostel.* Allg. Med.-Pharm. Fl. IV. p. 1433 (1835).

O. suffruticosum *Kostel.* Allg. Med. Pharm. Fl. IV. p. 1433 (1835).

Ambrina ambrosioides *Spach* Hist. nat. vég. V. p. 297 (1836).

Gall. mer. et mer.-occ. Hung. mer. Ban. Croat. Slavon. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Serb. Ins. Cephal. Graec. Creta. In Europa media (Gall. Germ. Bohem. Tirol. Carinth. Austr. inf. Styr. Transsilv. Ross. med.) interdum in hortis colitur et quasi sponte occurrit. — Makar. Afr. Oriens. Affghan. Japon. Ind. or. Novo Holland. America.

b) *angustifolium* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 73 (1849).

Hisp. — Madagasc. America.

11. *C. multifidum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 220 (1753).

Atriplex multifida *Crantz* Inst. I. p. 207 (1766).

C. Payco *Molina* Sagg. Chile Ed. II. p. 118 (1782).

Roubieva multifida *Moq.* in Ann. sc. nat. Sér. II Vol. I. p. 292 (1834).

Orthosporum multifidum *Kostel.* Allg. Med. Pharm. Fl. IV. p. 1434 (1835).

Ambrina pinnatisecta *Spach* Hist. Vég. Phan V. p. 295 (1836).

Gall. mer. Lusit. Hisp. Ital. Sicil. nunc subspontanea, in Am. austr. indigena.

Sect. III. *Botrydium* *Spach*.

(incl. *Teloxys* *Moq.*).

12. *C. botrys* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 219 (1753).

Atriplex Botrys *Crantz* Inst. I. p. 207 (1766).

Botrydium aromaticum *Spach* Hist. Vég. V. p. 299 (1836).

XXXIX. 300. *Chenopodium*.

Ambrina Botrys Moq. *Chen. Enum.* p. 37 (1840).

Roubieva Botrys Fuss *Fl. Transsilv.* p. 552 (1866).

C. botrydium St. Lag. in *Ann. Soc. bot. Lyon.* VII. p. 122 (1880).

Gall. mer. et mer.-occ. Helv. mer. Morav. mer. Tirol. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Bukow. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. merid. Lusit. Hisp. Ital. Sicil. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. Graec. Archip. Caeterum Gall. bor. Belg. Batav. Dan. Germ. Bohem. Ross. med. subspont. — Afr. bor. et austr. Oriens. Kauk. Turkest. Sib. Affghan. Ind. or. Am. bor.

b) *alpinum* Lapeyr. *Flor. Pyren.* p. 129 (1813).

Pyren.

† *C. foetidum* Schrad. in *Mag. Ges. Naturf. Fr.* 1808, p. 79.

Ambrina foetida Moq. *Chen. Enum.* p. 38 (1840).

Herba tropica et subtropica, in Ross. med. introducta, nunc ibi quae sp. occurrit.

† *C. aristatum* L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 221 (1753).

C. virginicum L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 222 (1753).

Atriplex aristata Crantz *Inst. I.* p. 208 (1766).

C. secundiflorum Viv. *Nov. diagn. in Flor. Lib.* p. 67?

Lecanocarpus aristatus Zucc. in *Mart. hort. Monac.* 1829 p. 56.

Teloxys aristata Moq. in *Ann. Sc. Nat. Sér. II. Vol. I.* p. 289 tab. 10 (1834).

Herba in As. et Am. bor. indigena, in Ital. bor. subspontanea.

Sect. IV. *Blitum* L.

13. *C. foliosum* (Moench) Aschers. *Fl. Brandenb.* p. 572 (1864).

Blitum virgatum L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 4 (1753).

Morocarpus foliosus Moench *Meth.* p. 342 (1794).

C. Blitum F. Muell. *Sel. Pl. Industr. Cult.* p. 49 (1876).

C. virgatum Jessen D. *Excurs. Fl.* p. 300 (1879), nec Thunb.

Blitum exsuccum Losc. *Trat. pl. Arag. Suppl.* 8 p. 106 (1886).

Helv. Tirol. Galic. Roman. Ross. merid. Hisp. Ital. bor. Serb. Bulg. Maced. In Europa media (Suec. med. et merid. Fenn. mer. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Bohem. Morav. Salisb. Carinth. Austr. inf. Styr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Ross. med.) in hortis colitur et passim subspontanea occurrit. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Sib. Ind.

Varietates:

hastatum Ledeb. *Fl. ross.* III. p. 706 (1849—57) (*Blitum petiolare*

Link Enum. hort. berol. I. p. 8 [1821]).

latifolium Ledeb. l. c. (= var. *elatum* C. Koch in *Linnaea* XXII p. 182 [1849]).

minus Vahl *Enum.* I. p. 18 (1804) = var. *tricuspidatum* Ledeb. l. c.

tenuifolium Moq. *Chenop. Enum.* p. 47 (1840).

XXXIX. 300. *Chenopodium*.14. *C. capitatum* (L.) *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 572 (1864).

Blitum capitatum L. Spec. pl. Ed. I. p. 4 (1753).

Morocarpus capitatus Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 6 (1772).

Blitum virgatum β *capitatum* Coss. Germ. et Wedd. Cat. pl. Paris p. 108 (1842).

Norv. mer.-or. Suec. med. et mer. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Litor. Hung. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Rumel. or.; sed nullibi nisi inquilina occurrit et raro in hortis culta; patria incerta est.

Sect. V. *Pseudoblitum* *Benth.* et *Hook.*15. *C. rubrum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 218 (1753).

Atriplex rubra Crantz Inst. I. p. 206 (1766).

C. astracanicum Ledeb. Cat. Hort. Dorpat. (1819).

Blitum polymorphum C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 13 (1829).

Blitum rubrum C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 11 (1829).

Orthospermum rubrum T. Nees Gen. Fl. Germ. Monochl. n. 58 (1835).

Oxybasis minutiflora Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 738 (1841).

Agathophytum rubrum Reichenb. Fl. Saxon. p. 321 (1842).

Orthospermum rubrum Opiz Sezn. p. 70 (1852).

C. rubrum α *strictum* Boenningh. in Beckh. Fl. Westf. p. 756 (1893).

Norv. mer. Suec. Fenn. Europa media. Hisp. Cors. Ital. Istr. Bosn. Serb. Bulg. Thrac. Ross. merid. — Azor. Oriens. Kauk. Turkest. Sib. As. centr.

b) *blitoides* (Lej.) Wallr. Sched. p. 407 (1822).

C. blitoides Lej. Fl. Spa p. 126 (1811).

Blitum rubrum β *spathulatum* Coss. Germ. Wedd. Cat. pl. Paris. p. 108 (1842).

Blitum rubrum β *acuminatum* Koch Syn. fl. germ. Ed. II. p. 699 (1843—45).

Orthospermum acuminatum Schur in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 63 (1853).

Blitum acuminatum Schur Enum. pl. Transs. p. 571 (1866).

Agathophytum acuminatum Schur l. c. p. 879.

C. acuminatum Schur l. c. p. 902, non Willd.

Gall. Belg. Germ. Transs. Ross.

c) *botryodes* (Sm.) Sond. Fl. Hamb. p. 145 (1851).

C. botryodes Sm. Engl. Bot. XXXII. tab. 2247 (1811).

Blitum botryoides Drej. in Fl. Dan. tab. 2894.

C. patulum Méral Nouv. Fl. Par. p. 96 (1812).

C. crassifolium Horn. Hort. Hafn. p. 254 (1813).

Blitum crassifolium Reichenb. Fl. germ. exc. p. 582 (1830—32).

Blitum polymorphum β *crassifolium* Moq. Chenop. Enum. p. 45 (1840).

Blitum rubrum β *paucidentatum* Koch Syn. fl. germ. Ed. II. p. 699 (1843—45).

C. rubrum ϵ *crassifolium* Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 84 (1849).

C. Matthioli Bertol. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 84 (1849).

Orthospermum crassifolium Schur in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 63 (1853).

Agathophytum crassifolium Fuss Fl. Transs. p. 553 (1866).

Norv. Suec. Angl. Gall. Dan. Germ. Morav. Austr. sup. et inf. Hung. Transsilv. Roman. Ross. Hisp. Ital.

XXXIX. 300. *Chenopodium*.

- d) **chenopodioides** (*L.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 84 (1849).
Blitum chenopodioides *L.* Mant. p. 170 (1767), non *Nutt.*
B. virgatum δ *microcephalon* *Moq.* *Chenop.* Enum. p. 48 (1840).
 Norv. Suec. Fenn. mer.-occ. Ross.
- e) **humile** (*Hook.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 84 (1849).
C. humile *Hook.* Fl. bor. am. II. p. 127 (1840).
Blitum polymorphum δ *humile* *Moq.* *Chenop.* Enum. p. 46 (1840).
Agathophytum humifusum *Kitt.* Taschenb. Ed. II. p. 264 (1844).
C. pygmaeum *Menyh.* *Kalocsa Vidék Növény* p. 154 (1877).
C. rubrum var. *nanum* *Jacobsen* in *Bot. Tidsskr.* Ser. III. Vol. III. p. 88 (1879).
C. rubrum var. *pusillum* *Hauskn.* in *Mitt. geogr. Ges. Thür.* VI. Sitzungsb. bot. Ver. p. 9. (1887).
C. rubrum γ *diffusum* *Boenn.* in *Beckh.* Fl. Westf. p. 756 (1893).
 Suec. Dan. Germ. Hung. --- Am. bor.
- f) **pseudo-botryoides** *H. C. Wats.* in *Bab. Man. brit. bot.* Ed. VIII. p. 301 (1881).
 Brit.
- g) **foliolosum** *Wallr.* *Sched. crit.* p. 507 (1822).
 Germ. Ross.
- h) **glomeratum** *Wallr.* *Sched. crit.* p. 507 (1822).
 Germ. Ross.
16. **C. glaucum** *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 220 (1753).
Atriplex glauca *Crantz* *Inst.* I. p. 207 (1766).
Blitum glaucum *Koch* in *Sturm* *Deutschl. Fl.* Heft 75 (1839).
Orthosporum glaucum *Peterm.* Fl. *Bienitz* p. 94 (1841).
Orthospermum glaucum *Opiz* *Sezn.* p. 71 (1852).
Agathophytum glaucum *Fuss* Fl. *Transs.* p. 553 (1866).
 Norv. Suec. med. et mer. Fenn. occ. et mer. Angl. Gall.
 Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Sil. austr.
 Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic.
 Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med.
 et merid. Taur. Hisp. Ital. bor. Bosn. Monten. Serb.
 Bulg. Maced. — Kauk. Turkest. Affghan. Sib. As. centr.
 Himal. Groenl.
- b) **divaricatum** *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 72 (1849).
 Ross. merid.
- c) **microphyllum** *Hook. f.* Fl. antarct. II. p. 341 (1844—45).
C. glaucum var. *prostratum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 331 (1890).
 Austr. inf. Gall. — Chile.
- d) **humile** *Peterm.* Fl. Lips. p. 200 (1838).
Orthosporum Kochii *Knaf* ex *Cel.* Prodr. Fl. Böhm. p. 152 (1871).
C. glaucum var. *pusillum* *Cel.* l. c.
 Germ. Bohem.
- e) **salsum** *Schur* Enum. pl. *Transsylv.* p. 572 (1866).
C. glaucum var. *salinum* *Patschosky* in *Denkschr. Kiew Naturf. Ges.* XII. (1892).
 Transsylv. Ross.

XXXIX 360. *Chenopodium*.

f) *concolor* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 331 (1890).

Austr. inf.

17. *C. Wolffii* *Simk.* in Termesz. Füzet. III. p. 164 (1879).

Transsilv.

Sect. VI. *Agathophyton* *Moq.*

18. *C. bonus* *Henricus* *L* Spec. pl. Ed. I. p. 218 (1753).

Atriplex Bonus-Henricus *Crantz* Inst. I. p. 206 (1766).

C. sagittatum *Lam.* Fl. Fr. II. p. 244 (1778).

C. triangularifolia *Gilib.* Exerc. II. p. 437 (1792).

C. esculentum *Salisb.* Prodr. p. 151 (1796).

C. spinacifolium *Stokes* Bot. Mat. Med. II. p. 14 (1812).

Anserina bonus Henricus *Dumort.* Fl. Belg. 21 (1827).

Blitum bonus Henricus *C. A. Mey.* in *Ledeb.* Fl. alt. I. p. 11, nota (1829).

Agathophytum bonus Henricus *Moq.* in Ann. Sc. Nat. Sér. II. 1. p. 291 (1834).

Orthosporum Bonus-Henricus *T. Nees,* Gen. Fl. Germ. Monochl. n. 58 (1835).

Orthospermum Bonus-Henricus *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 63 (1853).

Orthosporum unctuosum *Montandon* Fl. Jura sept. p. 262 (1856).

C. triangulare *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 171 (1867).

C. ruderale *St. Lag.* in Ann. Soc. Bot. Lyon VII. p. 69 (1880).

Norv. mer. Suec. med. et mer. Fenn. mer. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Balear. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. Maced. Graec. — Sib. Am. bor.

b) *alpinum* *DC.* Fl. fr. III. p. 388 (1805).

Blitum bonus Henricus β *alpinum* *Moq.* Chenop. Enum. p. 47 (1840).

Blitum bonus Henricus β *nanum* *Boiss.* Fl. or. IV. p. 904 (1879).

Helv. Bosn. Thess. Graec.

c) *arifolium* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 571 (1866).

Transsilv.

d) *dentatum* *Knaf* in *Cel.* Prodr. fl. Böhm. p. 151 (1871).

Helv. Bohem.

Species non satis notæ.

C. acerifolium *Andrz.* ex *Trautv.* in Act. Hort. Petrop. IX. p. 124 (1884), nomen. — Ross.

C. betaceum *Andrz.* ex *Trautv.* in Act. Hort. Petrop. IX. p. 125, nomen. (1884). — Ross.

C. cantabricum *Lag.* Hort. Matrit. p. 15, nomen (1815). — Hisp.

C. divaricatum *Fisch.* Cat. Hort. Gorenk. p. 24, nomen. (1808). — Ross.

XXXIX. 300. *Chenopodium*.

- C. lacinum* *Krock.* Fl. Sil. Suppl. I. p. 304 (1823). — Siles.
C. latifolium *Pall.* Reise Statth. Russ. Reich. I. p. 280 (1799). —
 Ross.
C. micranthum *Trautv.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XLI. 1. p. 464 (1868).
 — Ross.
C. neglectum *Dum.* in Bull. Soc. Bot. Belg. IV. p. 339 (1865). — Belg.
C. precatorium *Dum.* in Bull. Soc. Bot. Belg. IV. p. 340 (1865). —
 Belg.
C. ruderale *Kit.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 77 (1849). — Hung.
C. sepium *Mey.* in Abh. Boehm. Ges. Wiss. p. 320 (1787). — Bohem.
C. tenerrimum *Krock.* Fl. Sil. Suppl. I. p. 305 (1823). — Sil.
C. tumidum *Kit.* Cat. Krzem. 1814. Suppl. 3, nomen. — Hung.

† *Cycloloma* *Moq.*† *C. platyphyllum* *Moq.* *Chenop.* Enum. p. 17 (1840).

- Salsola atriplicifolia* *Spreng.* Nachr. Bot. Gart. Halle p. 35 (1801).
Kochia atriplicifolia *Roth* N. Beitr. I. p. 177 (1802).
Salsola platyphylla *Michx.* Fl. Bor. Am. I. p. 174 (1803).
Salsola radiata *Desf.* in Ann. Mus. Par. II. p. 28 tab. 34 (1803).
Salsola latifolia *Hort.* Par. ex *Poir.* Encycl. VII. p. 298 (1806).
Chenopodium radiatum *Schrad.* Neues Journ. III. 3. p. 85 (1809).
Salsola Atriplicis *Schult.* Obs. Bot. p. 52 (1809).
Kochia dentata *Willd.* Enum. Hort. Berol. I. p. 28 (1809).
Salsola chenopodioides *Hort.* ex *Dum.-Cours.* Bot. Cult. Ed. II. Vol. I.
 p. 463 (1811).
Amoreuxia platyphylla *Moq.* in Mém. Soc. Hist. Nat. Monsp. (1826).
Cyclolepis platyphyllum *Moq.* in Ann. Sc. Nat. Sér. II. 2. (1834) p. 206
 tab. 9.
Amorea platyphylla *Delile* in Cat. Hort. Monsp. (1844).
Salsola corymbosa *Hort.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 60 (1849).
Salsola paniculata *Hort.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 60 (1849).
Salsola stellata *Hort.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 60 (1849).

Ital. sup., probabiliter ex Am. bor. introducta.

Subordo IV. *Atripliceæ*.† *Spinacia* *L.*† *S. oleracea* *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 1027 (1753).

- S. domestica* *Borkh.* in *Rhein. Mag.* I. p. 481 (1793).
S. spinosa *Moench* *Meth.* p. 318 (1794).
S. sessiliflora *Stokes* *Bot. Mat. Med.* IV. p. 537 (1812).

In Europa media et in Hisp. Ital. Sicil. Bosn. Serb. etc.
 culta et interdum quasi spontanea, verosimiliter in Oriente indigena.

b) *glabra* (*Mill.*) *Gürke.*

- S. glabra* *Mill.* *Gard. Dict.* Ed. VIII. n. 2 (1768).
S. inermis *Moench* *Meth.* p. 318 (1794).

Cum typo colitur et qu. sp. provenit.

XXXIX. 301. *Atriplex*.IV. *Atriplex* L.

301.

Subgen. I. *Euatriples* Volk.Sect. I. *Dichospermum* Dumort.† *A. hortense* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1053 (1753).*A. benghalensis* Lam. Encycl. I. p. 276 (1783).*A. virgata* Roth Nov. sp. pl. p. 377 (1821).*A. acuminata* Marsch Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 442 (1808).*A. heterantha* Wight Icon. V. tab. 1787.*A. hortense* b. *sativum* Aschers Fl. Brandenb. p. 576 (1864).

Planta in Asia centr. et Sib. indigena, in Eur. med. et merid.
in usum culinarium colitur et hinc inde quasi sponte occurrit.

b) *rubrum* (Crantz) Moq. Chenop. Enum. p. 52 (1840).*A. rubra* Crantz Inst. I. p. 206 (1766).*A. ruberrima* Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 91 (1849).

Cum typo.

c) *ochroleucum* Kuntze Fl. Leipz. p. 220 (1867).

Germ. (Saxon.).

d) *microtheca* (Moq.) Lorr. et Barr. Fl. Montp. p. 559 (1876).*A. veneta* Moq. Chenop. Enum. p. 52 (1840), non Willd.*A. microtheca* Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 91 (1849).

Gall. merid. Maced.

e) *microspermum* Moq. Chenop. Enum. p. 52 (1840).

Gall.

1. *A. nitens* Schkuhr Handb. III. p. 541 (1803).*A. sagittata* Borckh. Rheinisch. Mag. p. 477 (1793)?*A. acuminata* Waldst. et Kit. Pl. rar. hung. II. p. 107. tab. 103 (1805).*A. Hermannii* Willem. Phytogr. III. p. 1222 (1808).*A. lucida* Desf. ex Mert. et Koch in Roehl. Fl. Deutschl. Ed. III.
Vol. II. p. 311 (1826).*A. argentea* Pall. ex Steud Nom. Ed. II. Vol. I. p. 168 (1840).*A. Aucheri* Moq. Chenop. p. 51 (1840).*A. micrantha* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 738 (1841), non
C. A. Mey.*A. viridis* Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 90 (1849).*A. Pseudo-nitens* Schur Enum. Pl. Transs. p. 574 (1866).

Germ. Bohem. Morav. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic.

Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et

merid. Ital. Dalm.; caeterum alibi (Suec. Dan. Belg.) advena.

— Oriens. Kauk. As. centr. Sib.

Sect. II. *Teutliopsis* Dumort.2. *A. patulum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 1053 (1753).*A. procumbens* Jundz. Fl. Lithuan. p. 78 (1791).*A. angustifolia* Sm Fl. Brit. p. 1092 (1804).*A. angustifolium leiocarpum* Gaud. Fl. helv. VI. p. 320 (1830).*A. australasica* Moq. Chenop. Enum. p. 59 (1840).

XXXIX. 301. *Atriplex*.

- A. littoralis* β *inappendiculata* Moq. *Chenop. Enum.* p. 60 (1840).
A. hastilifolia Reichenb. ex Steud. *Nom. Ed. II. Vol. I.* p. 169 (1840).
A. polymorpha var. *angustifolia* Coss. et Germ. *Fl. Par. Ed. I.* p. 456 (1845).
A. patula β *denticulata* Fenzl in Ledeb. *Flor. ross. III.* p. 726 (1849-51).
A. subopposita Schur in Verh. Siebenb. Ver. *Naturw. IV.* p. 63 (1855).
Armola mixta Montandon *Fl. Jura sept.* p. 261 (1856).
A. agrestis Schur *Enum. pl. Transsilv.* p. 575 (1866).
A. nemorensis Schur *Enum. pl. Trauss.* p. 575 (1866).
A. limosa Schur *Enum. pl. Trauss.* p. 576 (1866).
Schizotheca patula Fourr. in *Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVII.* p. 145 (1869).
Teutliopsis patula Cel. in *Oest. bot. Zeit. XXII.* p. 168 (1872).
Schizotheca patula α *macrotheca* G. Beck *Fl. N. Oest.* p. 335 (1890).

Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. Europa media. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Hercey Monten. Serb. Bulg. Maced. Graec. Ross. merid. — Azor. Afr. bor. Oriens. Kauk. Turkest. Sib. Am. bor.

b) *erectum* (Huds.) Beckh. *Fl. Westf.* p. 758 (1893).

- A. erecta* Huds. *Fl. angl. Ed. I.* p. 376 (1762).
A. virgata Scop. *Delic. Insub. II.* p. 14 (1787).
A. angustifolium erectum Gaud. *Fl. helv. VI.* p. 322 (1830).
A. campestris Mérat *Fl. Par. Ed. III. Vol. II.* p. 124 (1831-34).
A. patula β *microcarpa* Koch *Syn. Fl. germ. Ed. I.* p. 610 (1837).
A. littoralis δ *mixta* Moq. *Chenop. Enum.* p. 60 (1840).
A. patula γ *mixta* Coss. et Germ. *Fl. Paris. Ed. I.* p. 456 (1845).
A. patula γ *muricata* Fenzl in Ledeb. *Fl. ross. III.* p. 727 (1849-51).
A. patula α *appendiculata* Neilr. *Fl. N. Oest.* p. 274 (1859).
A. patula α *virgata* Schur *Enum. pl. Transsilv.* p. 575 (1866).
Schizotheca patula β *microtheca* G. Beck *Fl. N. Oest.* p. 335 (1890).

Norv. Suec. Brit. Gall. Dan. Germ. Helv. Austr. sup. et inf. Transsilv. Ross. med. et mer Hisp. Sard. Sicil. Bosn.

c) *macrodirum* (Guss.) Bert. *Fl. it. X.* p. 420 (1854).

- A. macrodira* Guss. *Fl. Sic. Syn. II.* p. 592 (1844).
A. patulum var. *confusa* Lor. et Barr. *Fl. Montp.* p. 560 (1876).
 Gall. mer. Sicil.

d) *angustissimum* (Wallr.) Beckh. *Fl. Westf.* p. 759 (1893).

- A. angustifolia* var. *angustissima* Wallr. *Sched. crit.* p. 116 et 506 (1822).
A. patula β *tenuifolia* G. F. W. Mey. *Chlor. Hann.* p. 469 (1836).
A. littoralis γ *angustissima* Moq. *Chenop. Enum.* p. 60 (1840).

Suec. Fenn. Gall. Germ. Bohem. Morav. Ross. bor. med. et merid. Hisp.

Varietates formaeque reliquæ:

- bracteatum* Westerl. in *Linnaea XL.* p. 170 (1876). — Suec.
canescens Blytt *Norg. Fl.* p. 498 (1874). — Norv.
crassum Mert. et Koch in Röhl. *Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. II.* p. 315 (1826). — Germ.
glomeratum Westerl. in *Linnaea XL.* p. 170 (1876). — Suec.
halophilum Sael. in *Herb. Mus. fenn. I.* p. 132, nomen (1889). — Ross. arct. Lapp. Fenn.

XXXIX. 301. *Atriplex*.

papillosum *Waisbecker* Köszege és vidék. (1891). — Hung.

pedicellatum *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 394 (1869). — Pommeran.

succulentum *Mert. et Koch* in *Röhl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. II. p. 315 (1826). — Germ.

3. *A. oblongifolium* *Waldst. et Kit.* Pl. rar. Hung. III. p. 278. tab. 211 (1812).

A. tataricum *Schkuhr* Bot. Handb. Ed. II. Vol. IV. p. 331. tab. 349 (1808); *Koch* Syn. fl. germ. Ed. II. p. 701 et aut. mult., non L.

A. patula β *phyllothea* *Fries* Corp. fl. suec p. 133 (1835).

A. patula γ *farinosa* *Fries* l. c.

A. patula α *hololepis* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 726 (1849—51).

Armola campestris *Montandon* Fl. Jur. sept. p. 262 (1856)?

Atriplex patula γ *tatarica* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 274 (1859).

Schizotheca tatarica *Cel.* Prodr. Fl. Böhm. p. 149 (1871).

Teutliopsis oblongifolia *Cel.* in Oest. bot. Zeit. XXII. p. 168 (1872).

A. patula oblongifolia *Westerl.* in *Linnaea* XL. p. 169 (1876).

Norv. Suec. Dan. Germ. bor. et med. Bohem. Morav. Austr. sup. et inf. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. Bosn. Serb. Graec. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Turkest. Sib. As. centr.

b) *campestre* (*Koch et Ziz*) *Gürke*.

A. campestris *Koch et Ziz* Cat. pl. Palat. p. 24 (1814).

A. tatarica var. *campestris* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 96 (1849).

Germ.

c) *rubrum* *Ch. Baguet* in Bull. Soc. bot. Belg. XXII. p. 84 (1883).

Belg.

4. *A. litorale* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1054 (1753).

A. salicina *Pall.* Reise I. p. 495 (1771).

A. maritima *Pall.* Reise II. p. 289 (1773).

A. salina *Desv.* in Journ. Bot. I. p. 48 (1813).

A. sulcata *Mich.* in Hort. Tur. 1815.

Chenopodium litorale *Thunb.* in Act. Soc. Sc Ups. VII. p. 142 (1815).

A. litoralis α *appendiculata* *Moq.* Chenop. Enum. p. 60 (1840).

A. litoralis α *integrifolia* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 729 (1849—51).

Schizotheca litoralis *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVII. p. 143 (1869).

Norv. Suec. med. et mer. Fenn. mer. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. bor. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. med. et mer. Lusit. Hisp. Cors. Capr. Sard. Ital. Dalm. — Oriens. Transkauk. Kauk. Sib. As. centr.

b) *serratum* (*Huds.*) *Mert. u. Koch* in *Röhl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. II. p. 317 (1826).

A. serrata *Huds.* Fl. Angl. Ed. I. p. 377 (1762).

A. marina *L.* Mant. II. p. 300 (1771)?

A. litorale var. *dentatum* *Hornem.* Oec. Plant. Ed. III. p. 291 (1821).

A. marinum *Dethard.* Consp. fl. Megap. p. 24 (1828).

A. litorale var. *sinuatum* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 469 (1836).

A. litoralis α *robusta* *Schur* Sert. n. 2415 (1853).

Norv. Suec. Angl. Gall. Dan. Germ. bor. Hung. Transsilv. Ross.

XXXIX. 301. *Atriplex*.

- c) *angustissimum* *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 394 (1869).
Germ. (Pommeran.). Hungar.
- d) *agreste* *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 173 (1876).
Suec.
- e) *rhynchotheca* *Fischer* in *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 394 (1869).
Germ. (Pommeran.).

5. *A. hastatum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1053 (1753).

- A. hastaefolia* *Salisb.* Prodr. p. 153 (1796).
A. patula *Sm.* Fl. Brit. p. 1091 (1804).
A. graecum *Willd.* Spec. pl. IV. p. 958 (1805).
A. spinacifolia *Stokes* Bot. Mat. med. II. p. 23 (1812).
A. halimoides *Rafin.* in *Am. Monthly Mag.* p. 176 (1818).
Chenopodium subspicatum *Nutt.* Gen. am I. p. 199 (1818).
A. latifolia *Wahlenb.* Fl. suec. II. p. 660 (1824—26).
A. micrantha *C. A. Mey.* in *Ledeb.* Fl. alt. IV. p. 308 (1833).
A. Smithii *Syme* Engl. Bot. III. Vol. VIII. p. 32.
A. polymorpha var. *hastata* *Coss.* Germ. et *Wedd.* Cat. pl. Par. p. 10 (1842).
A. polymorpha var. *latifolia* *Coss.* et *Germ.* Fl. Par. Ed. I. p. 456 (1845).
A. gigantea *Poir.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 94 (1849).
Armola deltoidea *Montandon* Fl. Jura sept. p. 261 (1856).
Atriplex hastata var. *viridis* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 273 (1859).
Chenopodium hastatum *Dum.* in *Bull. Soc. Bot. Belg.* IV. p. 339 (1865).
Schizotheca hastata *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon* N. S. XVII. p. 14 (1869).
Teutliopsis hastata *Celak.* in *Oest. bot. Zeit.* XXII. p. 168 (1872).
Faröer. Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Europa med. Lusit.
Hispan. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Serb. Bulg. Alban. Thrac.
Maced. Ross. merid. Taur. — Kauk. Sib. Am. bor.
- b) *deltoideum* (*Bab.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 94 (1849).
A. deltoidea *Bab.* Man. Ed. I. p. 253 (1843).
Suec. Fenn. Hibern. Angl. Dan. Ross.
- c) *microspermum* (*Waldst. et Kit.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 95 (1849).
A. microsperma *Waldst. et Kit.* Pl. rar. hung. III. p. 278. tab. 25 (1812).
A. ruderalis *Wallr.* Sched. Crit. p. 115 (1822).
A. patula & *microsperma* *Mert. u. Koch* in *Rühl.* Deutschl. Fl. Ed. II. Vol. II. p. 314 (1826).
A. oblongifolia *Host* Fl. Austr. I. p. 320 (1827).
A. latifolia & *microcarpa* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 468 (1836).
Suec. Gall. Dan. Germ. Bohem. Morav. Austr. inf. Hung.
Transsilv. Ross. Ital. Sicil.
- d) *oppositifolium* (*DC.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 95 (1849).
A. oppositifolia *DC.* Rapp. I. p. 12 (1824).
A. patula & *oppositifolia* *Moq.* Chen. Enum. p. 54 (1840).
A. hastata & *incana* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 273 (1859).
Germ. Morav. Austr. inf. Transsilv. Ross. Hispan. Ita.
Sicil.

XXXIX. 301. *Atriplex*.

- e) *salinum* (*Wallr.*) *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 12 (1855).
A. patula γ *farinosa* *DC.* Fl. fr. II. p. 113 (1805), non *A. farinosa* *Forsk.*
A. graecum *Willd.* Spec. IV. p. 958 (1805).
A. patula var. *salina* *Wallr.* Sched. crit. p. 506 (1822).
A. latifolia var. *maritima* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 468 (1836).
A. latifolia γ *salina* *Koch* Syn. fl. germ. Ed. I p. 611 (1837).
A. transsilvanica *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 577 (1866).
 Norv. Suec. Fenn. Angl. Gall. Dan. Germ. Bohem. Austr.
 inf. Galic. Transsilv. Ross. med. et merid. Sard. Maced.
 Graec. Archip. — Afr. bor. Oriens. Transkauk. Kauk.
 Affghan. Sibir.
- f) *triangulare* (*Willd.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 95 (1849).
A. triangularis *Willd.* Spec. pl. IV. p. 963 (1805).
 Dan. Germ. Istr. Croat. Roman. Ross. Hisp. Ital. Sicil. Dalm.
- g) *prostratum* (*Boucher*) *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. II. p. 712 (1856).
A. prostata *Boucher* Fl. Abbev. p. 76 (1803), non *R. Br.*
A. Sackii *Rost. et Schum.* Fl. Sedin. p. 401. tab. 1 (1824).
A. patula δ *prostrata* *Mert. u. Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
 Vol. II p. 314 (1826).
A. patula β *inappendiculata* *Moq.* Chenop. Enum. p. 54 (1840).
A. depressa *Hartm.* in Bot. Notis. 1846.
 Isl. (?) Norv. Suec. Fenn. Angl. Gall. Batav. Belg. Dan.
 Germ.
- h) *macrotheca* *Schumach.* Enum. Saelland. I. p. 299 (1801).
A. patula β *valida* *Mert. u. Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. II.
 p. 313 (1826)
 Suec. Germ. Transsilv. Ross.
- i) *parvifolium* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 95 (1849).
A. patula ε *parvifolia* *Moq.* Chenop. Enum. p. 54 (1840).
A. prostrata β *parvifolia* *Hartm.* Handb. Scand. Fl. Ed. XI. p. 349 (1879).
 Suec. Norv. Hisp. Ross.
- k) *platysepalum* (*Guss.*) *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 156 (1876).
A. platysepala *Guss.* Fl. Sic. Syn. II. p. 590 (1844).
 Dan. Ross. Sicil.
- l) *Bollei* *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 577 (1864).
 Germ. (March.)
- m) *longipes* (*Drej.*) *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 395 (1869). — (verosim. forma monstrosa).
A. longipes *Drej.* Fl. excurs. Hafn. n. 303 (1838).
A. stipitata var. *longipes* *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 166 (1876).
 Suec. Dan. Germ.
- Varietates formaeque reliquæ:
cordatum *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 156 (1876). — Suec.
heterophyllum *Westerlund* l. c. p. 158. — Suec.
heterospermum *Godr. et Gren.* Fl. Fr. III. p. 12 (1856). — Gall.

XXXIX. 301. *Atriplex*.

- microtheca* *Schumacher* Enum. Saelland. I. p. 299 (1801). — Suec. Germ.
- reflexum* *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 156 (1876). — Suec.
- strictum* *Westerlund* l. c. 157. — Suec.
- venosum* *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 395 (1869). — Pommeran.
- verrucosum* *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 158 (1876). — Suec.
6. *A. calotheca* *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. III. p. 164 (1842).
A. laciniatum *L.* Fl. Suec. Ed. II. p. 364 (1855), non Spec. pl.
A. hastata γ *calotheca* *Rafn.* Danm. Fl. II. p. 240 (1796).
A. hastata *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. II. p. 611 (1837) et aut. plerumque
 Suec. mer. Fenn. mer. Angl. Dan. Germ. bor. et med.
- b) *macrotheca* (*Hort. Erford.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 282 (1849).
A. macrotheca *Hort. Erford.* 1807.
A. multifida *Desf.* Tabl. Ed. II. p. 51 (1815).
A. lacera *Desf.* Cat. Hort. Par. Ed. III. p. 389 (1829).
A. hastata β *lacera* *Moq.* Chenop. Enum. p. 54 (1840).
A. calotheca α *macrosepala* *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV. p. 282 (1886–88).
 Suec. Dan.
- c) *stipitatum* (*Westerlund*) *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 350 (1879).
A. patula γ *muricata* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 727 (1849–51).
A. stipitata *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 165 (1876).
 Suec.
- d) *pedicellatum* *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 396 (1869).
A. calotheca γ *longipes* *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 350 (1879).
 Suec. Germ. (Pommeran.).
- e) *parvifolium* *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV. p. 286 (1886–88).
 Suec. Dan.
7. *A. obtusata* *Lange* in *Kjøb. Vidensk. Medd.* p. 42 (1861).
 Hisp. centr. (Madrid)
8. *A. Babingtonii* *Woods* in *Bab. Man.* Ed. III. p. 270 (1850).
A. rosea *Bab.* in *Transact. Bot. Soc. Edinb.* I. p. 13 (1840).
A. crassifolium *Fries* Nov. Mant. III. p. 163 (1842), non *C. A. Mey.*
A. hastata var. *Babingtonii* *Hartm.* Fl. Scand. Ed. VII. p. 182 (1879).
 Isl. (probab. inquil.) Faröer. Norv. occ. et mer. Suec. Brit.
 Dan. Germ. bor.
- b) *virescens* *Lange* Fl. Dan. tab. 2713.
 Norv. Suec. Brit. Dan. Germ. bor. (Slesv.).
- Varietates formaeque reliquæ:
- canescens* *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 348 (1879). — Suec.
- intermedium* *Westerlund* in *Linnaea* XL. p. 152 (1876). — Suec.
- macrotheca* *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 397 (1869). — Pommeran.
- microphyllum* *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 348 (1879). — Suec.
- microtheca* *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 397 (1869). — Pommeran.
- prostratum* *Blytt* *Norg.* Fl. p. 496 (1874). — Norv.

XXXIX. 301. *Atriplex*.

9. *A. halimus* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1052 (1753).
Chenopodium Halimus *Thunb.* Prodr. fl. Cap. p. 48 (1794—1800).
A. halimoides *Tin.* Cat. pl. hort. Panorm. 1827 p. 277.
Schizotheca Halimus *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. Vol. XVII.
 p. 143 (1869).
 Lusit. Hisp. Gall. mer. Sard. Ital. (Ligur. et mer.-or.) Lamped.
 Sicil. Graec. Archip. — Afr. bor. et austr. Oriens.
 Kauk. Chile.
10. *A. molle* *Desf.* Fl. atlant. II. p. 391 (1800).
A. lunulata *Del. ex Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2 p. 99 (1849).
 Melit. — Canar. Afr. bor.
11. *A. canum* *C. A. Mey.* in *Ledeb.* Fl. alt. IV. p. 306 (1833).
A. Halimus *Pall.* Reise II. p. 477 (1773), non *L.*
 Ross. mer.-or. — Sib.

Sect. III. *Sclerocalymna* *Aschers.*

12. *A. roseum* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 1493 (1763).
Spinacia fera *Pall.* Reise I. p. 496 (1776).
A. monoica *Moench* Meth. p. 353 (1794).
A. verticillata *Lagase.* Elench. Hort. Matrit. 1803.
A. axillaris *Tenore* Fl. Nap. Prodr. I. p. 54 (1811—15).
A. polysperma *Ten.* l. c. p. 57.
A. laciniata *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. III. p. 641 (1819).
A. Graeci *Tineo* Cat. Hort. Panorm. p. 277 (1827).
A. rosea α *dentata* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 517 (1849—51).
Schizotheca rosea *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVII. p. 143
 (1869).
Tentliopsis rosea *Celak.* in Oest. bot. Zeit. XXII. p. 169 (1872).
 Suec. mer. Gall. centr. et mer. Belg. (inquilin). Germ.
 Bohem. Morav. Austr. inf. Litor. Istr. Galic. Hung.
 Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid.
 Taur. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Serb.
 Bulg. Alban. Thrac. Maced. Graec. Archip. Creta. —
 Afr. bor. Oriens. Transkauk. Kauk. Sib. Nov.-Holl.

b) *album* (*Scop.*) *DC.* in *Duby* Bot. Gall. p. 398 (1828).

- A. alba* *Scop.* Delic. Insub. II. p. 16. tab. 8. (1787).
A. albicans *Bess.* Prim. Fl. Galic. I. p. 194 (1809), non *Ait.*
A. Besserianum *Roem. et Schult.* Syst. VI. p. 284 (1820).
A. rosea β *Ruppiana* *Walbr.* Sched. crit. p. 505 (1822).
A. argentea *Schrad.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 92 (1849).

Gall. Germ. Galic. Hisp. Ital.

Varietates formaeque reliquæ:

Bauhinianum *Walbr.* Sched. crit. p. 505 (1822). — Gall. Germ. Hisp.
 Sard.

crassifolium *Moq.* Chenop. Enum. p. 58 (1840). — Gall.

foliosum *Pers.* Syn. I. p. 293 (1805).

heterophyllum *Celak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 150 (1875). — Bohem.

XXXIX. 301. *Atriplex*.

- Linkianum* *Wallr.* Sched. crit. p. 505 (1822) = *A. foliolosa* *Link* in *Schrad. Journ.* I. p. 54 (1800). — Germ.
microcarpum *Waisbecker* Kőszeg és vidék (1891). — Hung.
parvifolium *Moq.* *Chenop. Enum.* p. 58 (1840). — Gall. Cors. Sard.
subintegrum *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 718 (1849—51).
 Ross.
virens *Peterm.* *Fl. Leipz.* p. 205 (1838). — Germ.

13. *A. laciniatum* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 1053 (1753).

- A. albicans* *Willd.* *Spec. pl. IV. 2.* p. 962 (1805), non *Ait.*
A. incana *Dietr.* *Vollst. Lex. Gärtn. Nachtr.* I. p. 418 (1815—21)
A. farinosa *Dum.* *Fl. Belg.* p. 20 (1827).
A. arenarium *Woods* in *Bab. Man. Ed. III.* p. 271 (1851), non *Humb.*
 et *Kth.*
A. crassifolium *Godr. et Gren.* *Fl. Fr. III.* p. 10 p. p. (1856), non
C. A. Mey.
A. maritimum *Hallier* in *Bot. Zeit.* XXI. Beil. p. 10 (1863).
A. rosea arenaria *Westerlund* in *Linnaea XL.* p. 142 (1876).
A. sabulosa *Rouy* in *Bull. soc. bot. Fr. XXXVII. Sess. extraord. p. XX.*
 (1890).

Suec. mer. (inquil.). Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. bor.

b) *parvifolium* (*Lange*) *Prahl* *Fl. Schlesw.-Holst. II.* p. 183 (1890).

- A. farinosa* β *parvifolia* *Lange* *Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV.* p. 282
 (1886—88).

Germ. bor. (Slesv.).

14. *A. tataricum* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 1053 (1753).

- A. sinuata* *Hoffm.* *Deutschl. Fl. Ed. II. Vol. 2.* p. 277 (1804).
A. astracantha *Balb.* *Hort. Turic.* (1813).
A. Piqueres *Lag.* *Mem. pl. Barill.* p. 67 ? (1817).
A. abbreviata *Opiz* in *Flora VII. I. Beil.* p. 81 (1824).
A. laciniatum *Koch* *Syn. fl. germ. Ed. I.* p. 611 (1837) et ant. mult.
 non *L.*
A. Olivieri *Moq.* *Chenop. Enum.* p. 52 (1840).
A. turcomanica *Turcz. ex Ledeb.* *Fl. ross. III.* p. 720 (1849—51).
A. lasiantha *Boiss.* *Diagn. Ser. I. Fasc XII.* p. 95 (1853).
A. crassifolium *Godr. et Gren.* *Fl. Fr. III.* p. 10 p. p. (1856), non
C. A. Mey.
Schizotheca laciniata *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVII.* p.
 143 (1869).
Teutliopsis tatarica *Celak.* in *Oest. bot. Zeit.* XXII. p. 169 (1872).

Suec. (inquil.). Belg. (inquil.). Germ. bor. (inquil.). Bohem.
 Morav. Austr. inf. Galic. Hung. Transsilv. Croat.
 Slavon. Roman. Ross. Taur. Lusit. Hisp. Gall. mer.
 Cors. Ital. Istr. Dalm. Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maerd.
 Graec. Archip. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Turkest. Sib.
 As. centr. Himal. Ind. or.

b) *incisum* (*Marsch. Bieb.*) *Gürke.*

- A. incisum* *Marsch. Bieb.* *Fl. taur. cauc. III.* p. 641 (1819).
A. laciniata β *incisum* *Moq.* *Chenop. Enum.* p. 57 (1840).
A. pruinosa *Sieb. ex Moq.* in *DC. Prodr. XIII. 2.* p. 93 (1849).

Gall. mer. Cors. Ital. Ross. med. et merid. Taur.

XXXIX. 301. *Atriplex*.c) *recurvum* (*Urv.*) *Gürke*.

- A. graeca* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. Prodr. II. p. 267 (1813), non Willd.
A. recurva *Urv.* in Mém. Soc. Linn. Par. I. p. 284 (1822).
A. laciniata α *recurva* *Moq.* Chenop. Enum. p. 56 (1840).

Ross. med. et merid. Graec. Archip.

d) *sinuatum* (*Moq.*) *Gürke*.

- A. laciniata* γ *sinuata* *Moq.* Chenop. Enum. p. 57 (1840).

Gall. mer. Ital. Ross. — Turkestan.

e) *integrum* (*Moq.*) *Gürke*.

- A. laciniata* ζ *integra* *Moq.* in DC. Prodr. XIII. 2. p. 93 (1849).

Gall. mer. Austr. inf. Transsilv. Ross.

f) *parvifolium* (*Schur*) *Gürke*.

- A. laciniata* var. *parvifolia* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 578 (1866).
A. microphylla *Schur* l. c.

Transsilv.

g) *diffusum* (*Ten.*) *Gürke*.

- A. diffusa* *Tenore* Prodr. Fl. Nap. I. p. 57 (1811—15).
A. laciniata δ *diffusa* *Moq.* Chenop. Enum. p. 57 (1840).
A. laciniatum δ *hastifolium* *C. Koch* in Linnaea XXII. p. 183 (1849).

Gall. merid. Austr. inf. Ital. (Napol.).

h) *salinum* (*Schur*) *Gürke*.

- A. laciniata* var. *salina* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 577 (1866).

Transsilv.

i) *bracteatum* *Waisbecker* Kőszeg és vidék (1891).

Hungar.

k) *venetum* (*Willd.*) *Aschers.* in Ind. sem. hort. Berol. 1872 App. p. 2

- A. veneta* *Willd.* Spec. pl. IV. p. 962 (1805).

Ital. bor.

l) *Tornabeni* (*Tineo*) *Gürke*.

- A. arenaria* *Tineo* Cat. Hort. Panorm. p. 276 (1872).
A. Tornabeni *Tineo* in Guss. Fl. Sic. Syn. II. p. 589 (1844).

Ital. Ischia. Sicil. Ross.

m) *Bocconi* (*Guss.*) *Gürke*.

- A. Bocconi* *Guss.* Fl. Sic. Syn. II. p. 588 (1844).
A. laciniata var. *Bocconi* *Strobl* in Flora XXXIX. p. 445 (1881).

Ital. Sicil.

n) *elongatum* (*Guss.*) *Gürke*.

- A. elongata* *Guss.* Fl. Sic. Syn. II. p. 592 (1844).
A. laciniata δ *elongata* *Arc.* Fl. ital. Ed. II. p. 210 (1894).

Sicil.

XXXIX. 301. *Atriplex*.Subgen. II. *Obione* (*Gaertn.*) *Volk.*Sect. IV. *Atriplicina* *Moq.*

15. *A. sibiricum* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 1493 (1763).
Obione muricata *Gaertn.* Fruct. II. p. 198, tab. 126. f. 5 (1791).
Atriplex lucida *Moench* Meth. Suppl. p. 121 (1802).
Obione sibirica *Fisch.* Cat. Hort. Gorenk. p. 25 (1808).
 Ross. mer.-or. — Sib. As. centr.
16. *A. graecum* *Lois.* Fl. gall. I. p. 217 (1806—7), non *Willd.*
Obione graeca *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 108 (1849).
 Cors.
17. *A. glaucum* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 1493 (1763).
Obione glauca *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 108 (1849).
A. coriacea *Raddi* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 108 (1849).
 Lusit. Hisp. — Afr. bor. Arab. petr.
18. *A. verruciferum* *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. II. p. 441 (1808).
A. portulacoides *Pall.* Reise I. p. 216 (1771).
Obione verrucifera *Moq.* Chenop. Enum. p. 76 (1840).
 Ross. mer. Taur. — Kauk. Turkest. Oriens. Sibir.
- b) *angustifolium* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 735 (1849—51).
 Ross. mer.
19. *A. portulacoides* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1053 (1753).
Chenopodium portulacoides *Thunb.* Fl. cap. Ed. Schult. p. 245 (1823).
Halimus portulacoides *Dum.* Fl. Belg. p. 20 (1827).
H. australis *T. Nees* Gen. Pl. Monochlam. n. 64 (1835).
H. borealis *T. Nees* l. c.
Obione portulacoides *Moq.* Chenop. Enum. p. 75 (1840).
 Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. bor. occ. Ins. Orie.
 Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Litor. Istr. Croat. Dal.
 Alban. Thess. Thrac. Maced. Graec. Ins. Jonic. Creta.
 Taur. — Afr. bor. Cap. bon. sp. Oriens. Am. bor.

Varietates:

- angustifolium* *Guss.* — Sicil.
intermedium *Guss.* — Sicil.

Sect. V. *Halimus* (*Wallr.*) *C. A. Mey.*

20. *A. pedunculatum* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 1675 (1763).
Ceratocarpus salinus *Pall.* Reise Statth. Russ. Reich. I. 268, 270 (1771).
Diotis atriplicoides *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. II. p. 397 (1808).
Ceratocarpus maritimus *Pall.* ex *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. II. p. 397 (1808).
Halimus pedunculatus *Wallr.* Sched. Crit. p. 117 (1822).
Diotis atriplicina *Spreng.* Syst. III. p. 836 (1826).
Obione pedunculata *Moq.* Chenop. Enum. p. 75 (1840).

XXXIX. 301. Atriplex.

Suec. mer. Angl. or., mer. Gall. bor.-occ. Belg. Batav. Dan.
 Germ. bor. et med. Ross. med. (balt. et Ins. Osil.) et mer.
 Taur. Bulg. — Kauk. Turkest. Sib.

Species non satis notæ:

- A. astracanica* Lag. Gen. et sp. nov. p. 3 (1816).
A. candicans Link ex Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 168 (1840) A.
glaucæ Brot. Fl. Lusit. I. p. 472 (1804). — Lusit.
A. flavescens Dum. Fl. Belg. p. 20 (1827). — Belg.
A. hispanica S. G. Gmel. It. IV. p. 40 (1769).
A. nudicaule Boguslaw in Erman Arch. VI. p. 65. — Ross.
A. procumbens Less. in Linnaea IX. p. 203 (1834). — Ross.
A. sicula Ueria in Roem. Arch. I. p. 70 (1796). — Sicil.

V. Eurotia Adans.**302.**

1. *E. ceratoides* (L.) C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. IV. p. 239 (1833).

Axyris ceratoides L. Spec. pl. Ed. I. p. 979 (1753).

Krascheninnikovia ceratoides Gildenst. in Nov. Comm. Acad. Petrop.
 XVI. p. 548, 555 (1772).

Diotis ceratoides Willd. Spec. pl. IV. p. 368 (1805).

Ceratospermum papposum Pers. Syn. II. p. 551 (1807).

E. lanata C. Koch in Linnaea XXII. p. 184 (1849), non Moq.

Atriplex Assoi Duf. in Bull. soc. bot. Fr. VII. p. 432 (1860)?

Hisp. Austr. inf. Hung. Ross. med. et merid. — Afr. bor.
 Oriens. Transkauk. Sib. As. centr. Himal. China.

Varietates formaeque:

angustifolia Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 738 (1849—51).

latifolia Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 120 (1849).

2. *E. ferruginea* (Nees) Boiss. in Kotschy exc.

Diotis ferruginea Nees Gen. Fl. Germ. Monochlam. Ic. tab. 14—19
 (1835).

E. ceratoides β *ferruginea* Boiss. Flor. or. IV. p. 918 (1879).

Hisp. — Oriens. Turkest.

VI. Ceratocarpus L.**303.**

1. *C. arenarius* L. Spec. pl. Ed. I. p. 969 (1753).

Roman. Ross. med. et merid. — Kauk. Transk. Oriens.
 Turkest. Sib.

VII. Axyris L.**304.**

1. *A. amarantoides* L. Sp. pl. Ed. I. p. 979 (1753).

Atriplex amarantoides Gmel. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 116
 (1849).

Ross. med. merid. — Sib. Mongol.

XXXIX. 305. Camphorosme.

Subordo V. Camphorosmeae.

305.

VIII. Camphorosme L.

1. *C. perennis* *Pall.* Illustr. pl. p. 66. tab. 57 (1803).
Ross. merid. Taur. — Kauk. Oriens.

Varietates:

recurvifolia *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 743 (1849-51).
stricta *Fenzl* l. c.

2. *C. monspeliaca* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 122 (1753).

Camphorata monspeliensium *Crantz* Inst. I. p. 114 (1766).

Camphorosma monspeliense *Murr.* Syst. Veg. Ed. XIII. p. 139 (1774).

Camphorata hirsuta *Moench* Meth. 700 (1794).

Camphorosma hirsutum *Stokes* Bot. Mat. Med. I. p. 232 (1812).

Gall. mer. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Litor. Istr. Dalm. Croat.
Bulg. Thrac. Graec. — Afr. bor. Oriens. Transkauk.
Turkm. Turkest. Sib. As. centr.

- b) *canescens* *Moq.* Chen. Mon. p. 99 (1840).

Gall. mer. Sicil. — As. min.

- c) *glabrescens* *Moq.* Chen. Mon. p. 99 (1840).

C. glabrum *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 122 (1753).

Camphorata glabra *Crantz* Inst. I. p. 114 (1766).

C. ovatum *Biasol.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 126 (1849).

Dalmat.

- d) *sicula* (*Jan*) *Moq.* Chen. Mon. p. 99 (1840).

C. vigintimilleis *Tinco* Cat. Hort. Panorm. p. 277 (1827).

Sicil.

- e) *monstrosa* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 126 (1849).

Pyren. orient.

3. *C. ruthenica* *Marsch.* *Bieb.* Fl. taur. cauc. III. p. 112 (1819).

C. monspeliacum *Pall.* Reise II. p. 471 (1773), non *L.*

Ross. med. et merid. — Kauk. Oriens. Turkest. Sib. As.
centr.

4. *C. ovata* *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. I. p. 64. tab. 63 (1802).

Hung. Transsilv. Croat. Roman. Serb. Bulg. Thrac.

5. *C. annua* *Pall.* Illustr. pl. p. 67. tab. 58 (1803).

C. ovatum *Bong.* et *Mey.* Suppl. II. Fl. alt. 68 n. 274 (1841), non *Waldst.*
et *Kit.*

Ross. merid. — Sib.

Species non satis nota:

C. sabulosa *Kit.* ex *Ster.* Obs. ined. in herb. *Willd.* 1820; *Moq.*
Chenop. Mon. p. 100 (1840). — Hung.

IX. *Bassia* *All.*1. *B. hyssopifolia* (*Pall.*) *Volk.* in *Engl. Nat. Pflanzenf.* III. 1 a. p. 70 (1892).

- Salsola hyssopifolia* *Pall.* *Reise* I. p. 491 (1771).
Chenopodium villosum *Lam.* *Encycl.* I. p. 196 (1783).
C. lanuginosum *Moench* *Meth.* p. 330 (1794).
Willemetia lanata *Maerkl.* in *Schrad. Journ.* III. 1. p. 330 (1800).
Suaeda hyssopifolia *Pall.* *Illustr. pl.* p. 44. tab. 36 (1803).
Kochia hyssopifolia *Schrad.* *Neues Journ.* III. p. 86 (1809).
Salsola lanata *Vahl* in *Hornem. Hort. Hafn.* p. 259 (1813).
Echinopsilon lanatus *Moq.* in *Ann. Sc. Nat. Sér. II. Vol. II.* p. 127 (1834).
E. hyssopifolius *Moq.* *Chenop. Enum.* p. 87 (1840).

Ital.? Ross. merid. — Afr. bor. Oriens. Kauk. Turkm. Sib.
 As. centr.

b) *triandra* (*Donnersm.*) *Gürke.*

- Suaeda triandra* *Donnersm.* *hort. Ital.* 1806.
Salsola triandra *Poir.* in *Lam. Encycl. Suppl.* V. p. 190 (1817).
Echinopsilon hyssopifolium β *triandrum* *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 87 (1840).

Forma monstrosa?

c) *tenuifolia* (*Moq.*) *Gürke.*

- Echinopsilon hyssopifolium* γ *tenuifolium* *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 87 (1840).

d) *pumila* (*Moq.*) *Gürke.*

- Echinopsilon hyssopifolium* δ *pumilum* *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 87 (1840).

Varietates formaeque reliquæ:

- nudiflora* (*Fenzl*) *Gürke* (*Echinopsilon hyssopifolius* β *nudiflorus* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 752 (1849—51)). — Ross.
simplex *C. Koch* in *Linnaea* XVII. p. 311 (1843).
villosa (*Fenzl*) *Gürke* (*Echinopsilon hyssopifolius* α *villosus* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 751 (1849—51)). — Ross.

2. *B. Reuteriana* (*Boiss.*) *Gürke.*

- Echinopsilon Reuterianus* *Boiss.* in *Boiss. et Reut. Pugill. Pl. nov.* p. 105 (1852).
Kochia Reuteriana *Nym.* *Syll.* p. 337 (1854—55).

His p.

3. *B. sedoides* (*Pall.*) *Aschers.* in *Schweinf. Beitr. Fl. Aeth.* p. 187 (1867).

- Salsola sedoides* *Pall.* *Reise* I. p. 492 (1771).
Salsola muricata *Marsch. Bieb.* *Tabl. Prov. Casp.* p. 148 (1798).
Suaeda sedifolia *Pall.* *Illustr. pl.* p. 41. tab. 32—34 (1803).
Kochia sedoides *Schrad.* *Neu. Journ.* III. 3. u. 4. p. 86 (1809).
Willemetia sedoides *Moq.* in *Ann. Sc. Nat. Sér. II. Vol. I.* p. 210 (1834).
Echinopsilon sedoides *Moq.* in *Ann. Sc. Nat. Sér. II. Vol. II.* p. 127 (1834).

Hung. Transsilv. Bulg. Ross. med. merid. — Kauk. Transkauk. Sib. As. centr.

b) *ucranica* (*Pall.*) *Gürke.*

- Suaeda sedifolia* β *ucranica* *Pall.* *Illustr. pl.* p. 41. tab. 33 (1803).
Suaeda sedifolia var. *caspica* *Pall.* l. c. tab. 31 (1803)?
Salsola cinerea *Waldst. et Kit.* *Pl. rar. Hung.* II. p. 110. tab. 106 (1805).

XXXIX. 306. *Bassia*.

- S. spinifex* Poir. in *Lam. Encycl. Suppl.* V. p. 190 (1817).
Kochia spinifex Roem. et Schult. *Syst.* VI. p. 250 (1820).
Echinopsilon sedoides β ucranicus Moq. *Chenop. Mon.* p. 88 (1840).
E. sedoides α pentandrus Fenzl in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 753 (1849-51).

Hung. Ross. — Sib.

c) *taurica* (Pall.) Gürke.

- Suaeda sedifolia* γ *taurica* Pall. *Illustr. pl.* p. 42. tab. 34 (1803).
Echinopsilon sedoides γ *tauricum* Moq. *Chenop. Mon.* p. 88 (1840).
E. sedoides β *tetrandrus* Fenzl in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 753 (1849-51).

Ross. merid.

4. *B. hirsuta* (L.) Aschers. in *Schweinf. Beitr. Fl. Aeth.* p. 187 (1867).

- Chenopodium hirsutum* L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 221 (1753).
Salsola hirsuta L. *Spec. pl. Ed. II.* p. 323 (1763).
Bassia muricata All. *Misc. Taur.* III. tab. 4 (1766)?
Suaeda albida Pall. *Illustr. pl.* p. 53. tab. 45 (1803).
S. crassifolia Pall. *Illustr. pl.* p. 54. tab. 46 (1803).
Chenopodium Pallasianum Roem. et Schult. *Syst.* VI. p. 271 (1820).
Kochia hirsuta Nolte *Nov. Fl. holsat.* p. 24 (1826).
Kochia tripteris Dum. *Fl. Belg.* p. 22 (1827).
Schoberia Pallasiana C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 402 (1829).
Suaeda hirsuta Reichenb. *Fl. germ. excurs.* p. 580 (1830-32).
Willemetia hirsuta Moq. in *Ann. Sc. Nat. Sér. II. Vol. I.* p. 210 (1834).
Echinopsilon hirsutus Moq. in *Ann. Sc. Nat. Sér. II. Vol. II.* p. 127 (1834).
Echinopsilon crassifolius Moq. *Chenop. Enum.* p. 137 (1840).
Suaeda Pallasiana Heynh. *Nom.* II. p. 712 (1840).
Chenolea hirsuta Arcang. *Comp. Fl. Ital. Ed. I.* 595 (1882).

Ins. Oeland. Gall. mer. Batav. Dan. Germ. bor. (Hols. Slesv.) Sard. Ital. Roman. Ross. med. et merid. — Sib.

Varietates:

- glabrescens* (Reichenb.) Gürke (*Echinopsilon hirsutus* f. *glabrescens* Reichenb. *exs.* 1266; *E. hirs.* β *subglabram* Moq. *Chenop. Mon.* p. 89 (1840). — Gall. Holsat.
rufo-hirsuta (Lindem.) Gürke (*Echinopsilon hirsutus* β *rufo-hirsutus* Lindem. *Fl. Chers.* II. p. 137 (1882). — Ross. merid.

X. *Kochia* Roth.1. *K. scoparia* (L.) Schrad. *Neues Journ.* III. 3. et 4. p. 85 (1809).

- Chenopodium Scoparia* L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 221 (1753).
Atriplex scoparia Crantz *Inst.* I. p. 208 (1766).
Suaeda Sieversiana Pall. *Illustr. pl.* p. 45. tab. 38 (1803).
Salsola scoparia Marsch. *Bieb.* in *Mém. Soc. Nat. Mosc.* I. p. 144 (1829).
Kochia Sieversiana C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. alt.* I. 415 (1829).
K. densiflora Turcz. ex Moq. *Chenop. Monog.* p. 91 (1840).
Salsola Sieversiana Pall. ex Steud. *Nom. Ed. II. Vol. I.* p. 848 (1840).
Kochia virgata Kostel. *Ind. Sem. Hort. Prag.* p. 77 (1844).

Morav. Tirol. Austr. inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. merid. Lusit. Hisp. Ital. sup. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Praeterea ad usum oeconomicum (ad scopas) culta et interdum in Europa media

XXXIX. 307. *Kochia*.

hinc et inde (Gall. Batav. Germ. Helv. Bohem.) subspontanea. --
Oriens. Transkauk. Turkestan. Sib. merid. Ind. or.
China. Japon.

2. *K. prostrata* (L.) Schrad. Neues Journ. III. 3. et 4. p. 85 (1809).

Salsola prostrata L. Spec. pl. Ed. I. p. 222 (1753).

Chenopodium augustanum All. Fl. Pedem. II. p. 108. tab. 38 (1785).

C. camphorataefolium Pourr. in Mém. Acad. Toul. III. p. 311 (1788).

C. sericeum Vitm. Summ. pl. II. p. 98 (1789).

Kochia prostrata b. *flavescens* Lag. Mem. pl. Barill. p. 37 (1817).

Chenopodium villosum Hort. ex Moq. Chenop. Mon. p. 93 (1840).

C. lineare Hort. ex Moq. Chenop. Mon. p. 93 (1840).

Kochia prostrata α *subcanescens* Bong. et Mey. Suppl. Fl. alt. n. 270 (1841).

Salsola lanata Poll. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 132 (1849).

Kochia prostrata α *virescens* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 748 (1849—51).

Morav. Austr. inf. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman.
Ross. med. et merid. Hisp. Gall. mer. Ital. bor. Serb. Bulg.
— Afr. bor. Transkauk. Turkest. Sib. As. centr. Himal.

b) *canescens* Moq. Chenop. Mon. p. 93 (1840).

K. prostrata β *villosa-cana* Bong. et Mey. Suppl. Fl. alt. n. 270 (1841).

K. prostrata γ *villosissima* Bong. et Mey. l. c.

K. prostrata var. *sericea* Karel. et Kir. En. pl. Fl. alt. n. 761 (1841).

Ross. merid. — Transkauk. Oriens. Sib. Song.

c) *rubens* Lag. Mem. pl. Barill. p. 37 (1817).

K. prostrata var. *rubella* Moq. Chenop. Mon. p. 93 (1840).

K. sanguinea Willk. in Oest. bot. Zeit. XL. n. 4. nomen (1890.; Suppl.
Prodr. fl. Hisp. p. 62 (1893).

Hisp.

3. *K. arenaria* (Fl. Wett.) Roth in Schrad. Journ. II. 1. p. 307 (1801).

Chenopodium arenarium Gaertn. Mey. et Scherb. Fl. Wett. I. p. 356 (1791).

Willemetia arenaria Maerkl. in Schrad. Journ. II. 2. p. 330 (1801).

Salsola arenaria Waldst. et Kit. Pl. rar. hung I. p. 80 (1802).

S. tenuifolia Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 188 (1808).

Gall. mer. Germ. occ.-mer. Morav. Hung. Transsilv. Croat.
Slav. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Ital. bor. Serb.
Bulg. — Oriens. Kauk. Sib. Desert. song.-kirg.

a) *longifolia* Koch Syn. fl. germ. Ed. I. p. 605 (1837).

Salsola laniflora S. G. Gmel. Reise I. p. 160. tab. 37 (1774).

Camphorosma monspeliacum Poll. Fl. Palat. I. p. 165 (1776. non L.

Polycnemum Camphorosma Schrank in Hoppe Bot. Taschenb. p. 200 (1798).

Kochia arenaria β *rubra* Roth in Schrad. Journ. II. I. p. 303 (1801).

Salsola dasyantha Pall. Illustr. pl. p. 19. tab. 11 (1803).

Kochia dasyantha Schrad. Neues Journ. III. 3. 4. p. 86 (1809).

K. arenaria var. *glabra* Moq. Chenop. Mon. p. 94 (1840).

K. arenaria var. *major* Moq. l. c.

b) *brevifolia* Koch Syn. fl. germ. Ed. I. p. 605 (1837).

Camphorosma acutum Poll. Fl. Palat. III. 317 (1777).

Polycnemum acutum Schrank in Hoppe Bot. Taschenb. p. 201 (1798).

K. arenaria f. *gracilis* Wirtg. in Sched. herb. pl. crit. fl. rhenan. n. 518 et 1042 (1868).

XXXIX. 307. *Kochia*.

4. *K. saxicola* *Guss.* Enum. pl. Inarim. p. 275. tab. 13 (1854).
Ins. Ischia. Capri.

Subordo VI. Corispermeae.

308.

XI. *Corispermum* *L.*

1. *C. orientale* *Lam.* Encycl. II. p. 111 (1786).

C. hyssopifolium *Pall.* Reise I. p. 484 (1771); non *L.*

C. subpentandrum *Pall.* Illustr. pl. tab. 59 (1803).

C. spicatum *Willd.* Enum. Hort. Berol. Suppl. 1. (1813).

C. Pallasii *Steud.* in Mém. Soc. Nat. Mosc. V. p. 336 (1814).

C. glomeratum *Lag.* Gen. et sp. nov. p. 1 (1816).

C. pentandrum *Willd.* ex *Link* in *Spreng.* Jahrb. (Gewächsk. I. Vol. III. p. 28 (1820).

C. squarrosum *Link* Enum. Hort. Berol. I. p. 7 (1821).

C. latifolium *Link* Handb. II. p. 408 (1831).

C. salsoloides *Hort.* ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 420 (1840).

Hung. Ross. med. et merid. — Transkauk. Oriens. As. centr.
Sib.

Varietates:

angustifolium *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 758 (1849—51). —
Ross.

latifolium *Fenzl* l. c. p. 759. — Ross.

2. *C. hyssopifolium* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 4 (1753).

C. squarrosum *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 4 (1753).

C. declinatum *Steph.* ex *Steud.* in Mém. Soc. Nat. Mosc. V. p. 334
(1814).

C. pilosum *Rapin.* New Fl. Am. IV. p. 462 (1836).

Gall. mer. Germ. (inquil.). Hisp. Ital. bor. Hung. Romat.
Ross. med. et merid. Thrac. Transkauk. Oriens. Sib.
Himal. Am. bor.

Varietates:

bracteosum *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. III. p. 27 (1855). — Gall.

densiflorum *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 759 (1849—51). — Ross.

remotiflorum *Fenzl* l. c. p. 760 (1849—51).

3. *C. intermedium* *Schweigg.* in *Königsb.* Arch. Naturw. I. p. 211 (1812).

C. patens *Fisch.* in *Roem.* et *Schult.* Syst. I. p. 579 (1817).

C. hyssopifolium β *macropterum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 760
(1849—51).

Germ. bor. (Boruss.) Ross. med. [lit. mar.]

4. *C. nitidum* *Kit.* ex *Schult.* Oestr. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 7 (1814).

C. tenue *Link* in *Spreng.* Jahrb. Gewächsk. I. 3. p. 29 (1878).

C. microspermum *Host* Fl. austr. I. p. 319 (1827).

C. hyssopifolium α *microcarpum* *Nees.* Fl. Wien p. 192 (1846)

Austr. inf. Hung. Transsylv. Croat. Ross. merid. Serb.
— Transkauk. Sib.

XXXIX. 308. Corispermum.

b) *purpurascens* (Host) Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 141 (1849).

C. purpurascens Host Fl. austr. I. p. 318 (1827).

Germ. Austr. inf.

Varietates formaeque reliquæ:

latifolium Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 761 (1849—51).

tenuifolium Fenzl l. c.

5. *C. Marshallii* Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. V. p. 336 (1814).

Corispermum squarrosum Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 3 (1808).

C. elatum Host Fl. austr. I. p. 319 (1827).

C. bracteatum Viv. Lett. Corisp. p. 2. (1829).

C. intermedium Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 584 (1830—32). non Schweigg.

C. laxiflorum Schrenk in Bull. Phys.-Math. Acad. Pétersb. I. p. 361 (1843).

C. marginatum Steph. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 140 (1849).

C. hybridum Bess. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 141 (1849).

(Batav. et Germ. inquil). Cors.? Ital. bor. Hung. Transsilv.

Croat. Ross. med. et merid. — Transkauk. Sib.

6. *C. canescens* Kit. in Schult. Oestr. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 7. (1814).

Hung. Transsilv. Slav. Roman. Ross. merid. — Kauk.

7. *C. filifolium* C. A. Mey. ex Becker in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI. vol. I. p. 13 (1858).

Ross. mer. (Sarepta).

Species non satis notæ:

C. borysthenicum Andrz. ex Trautv. in Act. Hort. Petrop. IX. p. 129, nomen (1884).

C. coloratum Andrz. ex Trautv. in Act. Hort. Petrop. IX. p. 129, nomen (1884).

XII. Agriophyllum Marsch. Bieb.

309.

1. *A. arenarium* Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. III. p. 6 in obs. (1819).

Corispermum squarrosum Pall. It. I. p. 385 (1721), non L.

C. pungens Vahl Enum. I. p. 17 (1804).

Agriophyllum pungens Link in A. Dietr. Spec. pl. I. p. 124 (1831).

A. squarrosum Moq. Tand. in DC. XIII. 2. p. 139 (1849).

Ross. mer. — Kauk. Song. Sib.

Subordo VII. Salicornieæ.**XIII. Kalidium Moq.**

310.

1. *K. foliatum* (Pall.) Moq. in DC. Prodr. XIII. 1. p. 147 (1849).

Salicornia foliata Pall. Reise Anh. p. 482 (1771).

S. strobilacea Gaertn. Fruct. II. p. 210 (1791), non Pall. nec Delile.

S. foliacea Georgi Beschr. Russ. R. III. 4 p. 610 (1802).

XXXIX. 310. Kalidium.

S. foliata var. β *Pall.* Illustr. pl. p. 10. tab. 6 (1803).

S. foliosa *Vahl* Enum. l. p. 12 (1804).

Halocnemum foliatum *Spreng.* Syst. Ed. XVI. p. 9 (1825).

Hispan. Ross. merid. — Turkest. Turkm. Song. Sib. As.
centr.

2. **K. caspicum** (*L.*) *Ung.-Sternb.* in Atti Congr. bot. Firenze 1874. p. 317
(1876).

Salicornia caspica *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 4 (1753).

S. arabica *Pall.* Reise l. Anh. p. 481 (1771), non *L.*

S. foliata var. α *Pall.* Illustr. pl. p. 10 (1803).

Halocnemum arabicum *Spreng.* Syst. Ed. XVI. p. 19 (1825).

H. caspicum *Tausch* in Flora XV. 2. p. 737 (1832, non *Marsch. Bieb.*)

Salicornia Pallasii *C. A. Mey.* ex *Hohenacker* Enum. Talysch p. 12
(1838).

Kalidium arabicum *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 147 (1849).

K. arabicum α *imbricata* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 769 (1849-51).

Ross. mer. — Transkauk. Oriens. Turkest. Song. Sib. As.
centr.

311.**XIV. Halopeplis Bunge.**

1. **H. amplexicaulis** (*Vahl*) *Ung.-Sternb.* ex *Ces. Pass.* et *Gib.* Comp.
Fl. Ital. p. 271 (1874).

Salicornia amplexicaulis *Vahl* Symb. Bot. II. 1. (1791).

S. nodulosa *Delile* Fl. d'Égypte p. 147 (1813).

S. strobilacea *Delile* Fl. d'Égypte (1813).

Halocnemum nodulosum *Spreng.* Syst. I. p. 19 (1825).

Halostachys nodulosa *C. A. Mey.* in Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb.
I. p. 361 (1843).

Halopeplis nodulosa *Bunge* in *Linnaea* XXVIII. p. 573 (1856).

H. perfoliata *Schweinf.* et *Aschers.* Aufz. Fl. Aeth. p. 289, 308, p. p. 1867,
non *Ung.-Sternb.*

Halocnemum amplexicaule *Tineo* ex *Ung.-Sternb.* in Atti Congr. Bot.
Firenze 1874. p. 326 (1876).

Hispan. Sard. Ital. mer. Sicil. — Afr. bor. Oriens.

2. **H. pygmaea** (*Pall.*) *Bunge* ex *Ung.-Sternb.* Syst. Salic. p. 105 (1867).

Salicornia pygmaea *Pall.* Illustr. pl. p. 8. tab. 2 (1803).

Halocnemum moniliforme *Tausch* in Flora XV. p. 738 (1832).

Halostachys songarica *Schrenk* in Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb.
p. 361 (1843).

Halopeplis songarica *Bunge* ex *Ung.-Sternb.* Syst. Salic. p. 105 (1867).

Ross. mer. — Oriens. Turkm. Turkest. Desert. kirg. As.
centr.

312.**XV. Halostachys C. A. Mey.**

1. **H. caspica** (*Pall.*) *Ung.-Sternb.* in Atti Congr. bot. Firenze 1874. p. 334
(1876).

Salicornia caspica *Pall.* Reise l. Anh. 480 (1771).

Halocnemum caspicum *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. III. Suppl. p. 334
(1819).

XXXIX. 312. Halostachys.

Halostachys caspica C. A. Mey. in Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 361 (1838).

Arthrocnemum Belangerianum Moq. Chenop. Mon. p. 112 (1840).

A. caspicum Moq. in DC. Prodr. XIII. p. 150 (1849).

Ross. mer. — Oriens. Transkauk. Turkestan. Sib. As. centr.

XVI. Halocnemum Marsch. Bieb.**313.**1. **H. strobilaceum** (Pall.) Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. III. 3 (1819).

Salicornia strobilacea Pall. Reise Anhang I. tab. b (1771–76).

S. cruciata Forsk. Fl. aeg. arab. p. 2 (1775).

Sarcathria strobilacea Rafin. Fl. Tellur. III. p. 47 (1836).

Halocnemum cruciatum Tod. Ind. Sem. Hort. Panorm. 1872 p. 40 et in N. Giorn. Bot. 1873 p. 159.

Halopeplis strobilacea Ces. Pass. et Gib. Comp. Fl. Ital. p. 271 (1874).

Salicornia drepanensis Tineo ex Ung.-Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874. p. 338 (1876).

S. glauca Sieber ex Ung.-Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874. p. 338 (1876).

Sard. Sicil. Ins. Corcyra. Maced. Thrac. Ross. merid. — Afr. bor. Oriens. Transkauk. Turkm. Turkest. Sib. As. centr.

XVII. Arthrocnemum Moq.**314.**1. **A. glaucum** (Del.) Ung.-Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874. p. 283 (1876).

Salicornia virginica Forsk. Fl. aeg. arab. p. 2 (1775).

S. fruticosa Ten. Fl. nap. I. p. 2. (1811).

S. glauca Delile Fl. aegypt. Illustr. 69 (1813).

S. mucronata Lag. Mem. pl. Barill. p. 58 (1817).

S. macrostachya Moric. Fl. Venet. I. p. 2 (1820).

Arthrocnemum fruticosum Moq. Chenop. Mon. p. 111 p. p. (1840).

A. fruticosum γ *macrostachyum* Moq. l. c. p. 112 p. p. (1840).

A. fruticosum δ *glaucum* Moq. l. c. p. 112 (1840).

Salicornia fruticosa β *pachystachya* Koch Syn. fl. germ. Ed. II. p. 693 (1844).

Arthrocnemum macrostachyum Mor. et Delponte in Ind. Sem. Hort. Bot. Taur. (1854) p. 35.

A. macrostachyum b. *glaucescens* Ces. Pass. et Gib. Comp. Fl. ital. p. 271 (1874).

Lusit. Hisp. Gall. mer. Cors. Sard. Sicil. Lamped. Melit. Ital. Istr. Dalm. Alban. Corcyra. Graec. Archip. Creta. — Makaron. Afr. bor.

XVIII. Salicornia L.**315.**1. **S. fruticosa** L. Spec. pl. Ed. II. p. 5 (1763).

S. europaea fruticosa L. Spec. pl. Ed. I. p. 3 (1753).

S. arabica L. Spec. pl. Ed. I. p. 3 (1753).

S. ambigua Michx. Fl. Bor. Am. I. p. 2 (1803).

S. glauca Stokes Bot. Mag. Med. I. p. 8 (1812)

S. Alpini Lag. Mem. pl. Barill. p. 48 (1817).

S. Neei Lag. Mem. pl. Barill. p. 51 (1817).

XXXIX. 315. *Salicornia*.

- S. anceps* Lag. Mem. pl. Barill. p. 52 (1817).
S. peruviana Kunth in Bonpl. et Humb. Nov. gen. et spec. II. p. 115 (1817).
S. sempervirens Sauvages ex Steud. Nom. Ed. I. p. 714 (1821).
S. fruticulosa Tinco Cat. Pl. Hort. Panorm. 1827 p. 280.
Halocnemum fruticosum A. Dietr. Spec. pl. I. p. 88 (1831).
Arthrocnemum fruticosum Moq. Chenop. Enum. 111 p. p. (1840).
A. fruticosum γ *macrostachyum* Moq. l. c. p. p. (1840).
A. ambiguum Moq. l. c. p. 112 (1840).
Salicornia equisetifolia Willd. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 145 (1849).
S. Arbuscula DC. ex Moq. l. c. p. 151.
Arthrocnemum fruticosum ϵ *californicum* Moq. l. c. p. 151.
S. californica Nutt. ex Moq. l. c. p. 151.
S. herbacea Fée ex Ung. - Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874 p. 296 (1876).
S. frutescens Friedrichsth. ex Ung.-Sternb. l. c.

Gall. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Sicil. Melit. Ital. Litor. Istr. Dalm. Croat. Alban. Thess. Maced. Graec. Archip. — Afr. bor. et austr. Oriens. Polynes. Am. centr. Ind. occid. Am. austr.

Varietates:

- remotiflora* Ung.-Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874 p. 299 (1876) (= var. *intermedia* Ten. Syll. App. 3a p. 582 [1831]).
densiflora Ung.-Sternb. l. c. p. 300 (= var. *humilis* Ten. l. c.).

2. *S. radicans* Sm. Engl. Bot. tab. 1691 (1807).

- Sarcathria radicans* Rafin. Fl. Tellur. III. p. 47 (1836).
Salicornia lignosa Woods in Proc. Linn. Soc. II. p. 111. (1851)?
S. fruticosa β *radicans* Gren. et Godr. Fl. fr. III. p. 28 (1855).
Salicornia sarmentosa Duval-Jouve in Bull. Soc. Bot. Fr. XV. p. 174 (1868).

Angl. Gall. Hisp.

3. *S. herbacea* L. Spec. pl. Ed. II. p. 5 (1763).

- S. europaea herbacea* L. Spec. pl. Ed. I. p. 4 (1753).
S. virginica L. Spec. pl. Ed. I. p. 4. p. p. (1753).
S. virginica Leyser Fl. Hal. p. 1. (1761).
S. annua Sm. Engl. Bot. tab. 415 (1797).
S. perennans Willd. Spec. pl. I. p. 24 (1797).
S. acetaria Pall. Illustr. pl. t. 1, 2. fig. 1. (1803).
Sarcathria virginica Rafin. Fl. Tellur. III. p. 47 (1836).
S. herbacea α *leptostachya* Fenzl in Led. Fl. ross. III. p. 767 (1849-51).
S. ramosissima Woods in Proc. Linn. Soc. II. p. 110 (1851).
S. intermedia Woods in Proc. Linn. Soc. II. p. 110 (1851).
S. macedonica Bunge ex Ung.-Sternb. Syst. Salic. p. 48 (1866).
S. Salsola Coquebert de Montbret Pl. exs. 1830 ex Ung.-Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874. p. 310 (1876).
S. cruciata Coquebert de Montbret 1830 pl. exs. ex Ung.-Sternb. l. c. (1876).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Morav. Austr. inf. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bulg. Alban. Maced.

XXXIX. 315. *Salicornia*.

Archip. — Afr. bor. et austr. Oriens. Transkauk. Turkest.
Sib. As. centr. Ind. or. Am.

a) *patula* (*Duv.-Jouve*) *Buchenau* Fl. Nordwestd. p. 192 (1894).

S. herbacea var. *conferta* *G. F. W. Mey.* in *Hannov. Mag.* 1824 p. 178.
S. patula *Duv.-Jouve* in *Bull. Soc. Bot. Fr.* XV. p. 175 (1868).
S. herbacea var. *erecta* *Lange* *Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV.* p. 273
(1886—88).

Gall. Dan. Germ.

b) *prostrata* (*Pall.*) *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 115 (1840).

S. prostrata *Pall.* *Illustr. pl.* p. 8. tab. 3 (1803).
S. procumbens *Sm.* *Engl. Bot.* tab. 2475 (1813).
S. herbacea β *procumbens* *Mert. et Koch* in *Roehl. Fl. Deutsch. Ed. III.*
Vol. I. p. 291 (1823).
Sarcathria procumbens *Rafin.* *Fl. Tellur. III.* p. 47 (1836).

Suec. Brit. Gall. Germ. Ross.

c) *stricta* *G. F. W. Mey.* in *Hannöv. Mag.* 1824 p. 178.

S. fruticosa *Retz.* *Prodr. Fl. Scand. Ed. II. I.* (1795).
S. biennis *Afz. ex Sm.* *Fl. Brit. I.* p. 2 (1800).
S. stricta *Willd. ex Steud.* *Nom. Ed. I.* p. 714 (1821)?
S. radicans *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. I.* p. 292
(1823).
S. Emerici *Duv.-Jouve* in *Bull. Soc. Bot. Fr.* XV. p. 176 (1868).
S. herbacea var. *major* *Uechtr.* in *Sched.*

Suec. Brit. Gall. Germ. Roman.

d) *gracilis* *G. F. W. Mey.* in *Hannöv. Mag.* 1824 p. 178.

Germ.

e) *pygmaea* (*Pall.*) *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 115 (1840).

S. pygmaea *Pall.* *Illustr. pl.* p. 9. tab. 2. (1803).
S. pusilla *Woods* in *Proc. Linn. Soc. II.* p. 110 (1851).

Brit. Ross.

f) *appressa* (*Dumortier*) *Gürke.*

S. prostrata γ ? *appressa* *Dumortier* *Prodr. Flor. belg.* p. 23 (1827).
S. appressa *Dumortier* in *Bull. Soc. bot. Belg. VII.* p. 333 (1866).
S. herbacea f. *moniliformis* *Crép. Man. Fl. Belg. Ed. II.* p. 276 (1866).

Belg. Brit.

g) *pachystachya* *Koch* *Syn. Fl. germ. Ed. II.* p. 693 (1844).

Suec. Lapp. Germ.

XIX. *Microcnemum* *Ung.-Sternb.*

316.

1. *M. fastigiatum* *Ung.-Sternb.* in *Atti Bot. Firenze* 1874. p. 280 (1876).

Salicornia fastigiata *Losc. et Pard.* *Ser. Inconf. pl. Arag. Ed. I.* p. 90
(1863).

Arthrocnemum coralloides *Losc. et Pard.* l. c.

Hisp. (Arag.)

XXXIX. 317. Suaeda.

B. Spirolobeæ.

Subordo VIII. Suaedeæ.

317.

XX. Suaeda *Forsk.*

Sect. I. Eusuaeda.

1. *S. fruticosa* (*L.*) *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 122 (1840).

- Chenopodium fruticosum* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 221 (1753).
Salsola fruticosa *L.* *Spec. pl. Ed. II.* p. 324 (1763).
Lerchea fruticosa *Medic.* *Phil. Bot. I.* p. 33 (1789).
Salsola sedifolia *Salisb.* *Prodr.* p. 153 (1796).
S. annularis *Poir.* *Encycl. VII.* p. 298 (1806).
Cochliospermum fruticosum *Lag.* *Mem. pl. Barill.* p. 59 (1817).
Salsola salsa *Rorb.* in *Beatson Tracts St. Helena* p. 322.
S. Helenae *Bory ex Roem. et Schult.* *Syst. VI.* p. 242 (1820).
Lerchea obtusifolia *Steud.* *Nom. Ed. I.* p. 187, in syn. (1821).
Schoberia fruticosa *C. A. Mey.* in *Ledeb. Fl. alt. I* p. 402 (1829).
Suaeda laxifolia *Low* in *Transact. Camb. Phil. Soc. VI.* p. 11 (1838).
Salsola Lana *Edgew.* in *Hook. Journ. Bot. II.* p. 286 (1840).
Suaeda pruinosa *Lange* *Pug. II.* p. 95 (1860—65).

Angl. Gall. Lusit. Hisp. Cors.? Sard. Ital. med. et merid.
 Sicil. Melit. Litor. Istr. Dalm. Slav. Graec. Creta. Ross.
 merid. — Makar. Afr. bor. et austr. Oriens. Transkauk.
 Ind. or. Am. bor. et centr.

b) *purpurascens* *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 122 (1840).
 . Gall. Ross.c) *brevifolia* *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 122 (1840).
 Graec. — Afr. bor. Oriens.d) *longifolia* (*C. Koch*) *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross. III.* p. 778 (1849—51).
S. longifolia *C. Koch* in *Linnaea XXII.* p. 188 (1849).
 Ross.2. *S. dendroides* (*C. A. Mey.*) *Moq.* *Chenop. Enum.* p. 126 (1840).

- Salsola fruticosa* *Marsch.* *Bieb. Tabl. Prov. Casp.* p. 149 (1798).
Chenopodium fruticosum *Marsch.* *Bieb. Fl. taur. cauc. I.* p. 181 (1808).
 non *L.*
C. microphyllum *Marsch.* *Bieb. Fl. taur. cauc. III.* p. 175 (1819).
C. parvifolium *Roem. et Schult.* *Syst. VI.* p. 266 (1820).
Schoberia dendroides *C. A. Mey.* *Verz. Pfl. Cauc.* p. 159 (1831).
S. fruticulosa *Less.* in *Linnaea IX.* p. 290 (1834).
Suaeda microphylla *C. Koch* in *Linnaea XVII.* p. 312 (1843).
Chenopodina dendroides *Moq.* in *DC. Prodr. XIII* 2. p. 164 (1849).

Ross. med. — Transkauk. Oriens. Sib.

3. *S. microphylla* *Pall.* *Illustr.* p. 52. tab. 44 (1803).

- Chenopodium crassifolium* *Marsch.* *Bieb. Fl. taur. cauc. III.* p. 176
 (1819).
C. parvifolium *Roem. et Schult.* *Syst. Veg. VI.* p. 266 p. p. (1820).
C. Biebersteinianum *Roem. et Schult* l. c. p. 267 (1820).

Andersson, Gunnar, Die Geschichte der Vegetation Schwedens. Kurz dargestellt. Mit 2 Tafeln und 13 Figuren im Text. (Sep.-Abdruck aus Engler's Botan. Jahrb. XXII. Bd. 3. Heft.) gr. 8. 1896. M. 4.—.

Bary, A. de, Die Mycetozen (Schleimpilze). Ein Beitrag zur Kenntniss der niedersten Organismen. Zweite umgearbeitete Auflage. Mit 6 Kupfertafeln. gr. 8. 1864. M. 8.—.

— Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze, Mycetozen und Bacterien. Mit 198 Holzschnitten. gr. 8. 1881. geh. M. 13.—, geb. M. 15.—.

— Vorlesungen über Bacterien. Zweite verbesserte Auflage. Mit 20 Holzschnitten. gr. 8. 1887. M. 3.—.

Buchenau, Franz, Monographia Juncacearum. Mit 3 Tafeln und 9 Holzschnitten. (Separat-Abdruck aus Engler's Botanischen Jahrbüchern. Band XII.) gr. 8. 1890. M. 12.—.

— Flora der nordwestdeutschen Tiefebene. 8. 1894. geh. M. 7.—, geb. M. 7.75.

Frank, A. B., Lehrbuch der Botanik. Nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft bearbeitet. Zwei Bände. Mit 664 Abbildungen in Holzschnitt. gr. 8. 1892/93. geh. M. 26.—, geb. M. 30.—.

Grisebach, A., Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. Zweite vermehrte und berichtigte Auflage. 2 Bände mit Register und 1 Karte. gr. 8. 1884. geb. M. 20.—, geb. M. 24.50.

Haberlandt, G., Entwicklungsgeschichte des mechanischen Gewebesystems der Pflanzen. Mit 9 lithogr. Tafeln. 4. 1879. M. 10.—.

— Das reizleitende Gewebesystem der Sinnpflanze. Eine anatomisch-physiologische Untersuchung. Mit 3 lithographierten Tafeln. gr. 8. 1890. M. 4.—.

— Eine botanische Tropenreise. Indo-malayische Vegetationsbilder und Reiseskizzen. Mit 51 Abbildungen. gr. 8. 1893. geh. M. 8.—, geb. M. 9.25.

— Physiologische Pflanzenanatomie. Zweite neubearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 235 Abbildungen. gr. 8. 1896. geh. M. 16.—, geb. M. 18.—.

Klinggraeff, H. v., Die Leber- und Laubmoose West- und Ostpreussens. Herausgegeben mit Unterstützung des Westpreussischen Provinzial-Landtages vom Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Verein. 8. 1893. geh. M. 5.—, geb. M. 5.75.

Lauterborn, Robert, Untersuchungen über Bau, Kernteilung und Bewegung der Diatomeen. Aus dem zoologischen Institut der Universität Heidelberg. Mit 1 Fig. im Text u. 10 Taf. 4. 1896. M. 30.—.

Niedenzu, Franz, Handbuch für botanische Bestimmungsübungen. Mit 15 Figuren im Text. 8. 1895. geh. M. 4.—, geb. M. 4.75.

Pax, Ferd., Monographische Uebersicht über die Arten der Gattung Primula. (Separat-Abdruck aus Engler's Botanischen Jahrbüchern. X. Bd.) gr. 8. 1888. M. 3.—.

Prantl's Lehrbuch der Botanik. Herausgegeben und neu bearbeitet von Ferdinand Pax. Mit 387 Figuren in Holzschnitt. Zehnte, verbesserte und vermehrte Auflage. gr. 8. 1896. geh. M. 4.—, geb. M. 5.30.

Sachs, Julius, Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 391 Holzschn. gr. 8. 1887. geh. M. 18.—, geb. M. 20.—.

— Gesammelte Abhandlungen über Pflanzenphysiologie. 2 Bände. Mit 10 lithographischen Tafeln und 126 Textbildern. gr. 8. 1892/93. geh. M. 29.—, geb. M. 33.—.

Warburg, O., Die Muskatnuss, ihre Geschichte, Botanik, Kultur, Handel und Verwerthung, sowie ihre Verfälschungen und Surrogate. Zugleich ein Beitrag zur Kulturgeschichte der Banda-Inseln. Mit 3 Heliogravüren, 4 lithographischen Tafeln, 1 Karte und 12 Abbildungen im Text. gr. 8. 1897. geh. M. 20.—, geb. (in Ganzleinen) M. 21.50.

Wettstein, R. v., Monographie der Gattung Euphrasia. Arbeiten des botanischen Instituts der k. k. deutschen Universität in Prag. Nr. IX. Mit einem De Candolle'schen Preise ausgezeichnete Arbeit. Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Litteratur in Böhmen. Mit 14 Tafeln, 4 Karten und 7 Textillustrationen. 4. 1896. M. 30.—.

Willkomm, Moritz, Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der iberischen Halbinsel. Mit 21 Textfiguren, 2 Heliogravüren und 2 Karten. gr. 8. 1896. (Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien, herausgegeben von A. Engler und O. Drude. Bd. I.) geh. M. 12.—, geb. M. 13.50.

PLANTÆ EUROPÆÆ.

...

ENUMERATIO SYSTEMATICA ET SYNONYMICA PLAN-
TARUM PHANEROGAMICARUM IN EUROPA SPONTE
CRESCENTIUM VEL MERE INQUILINARUM

OPERIS A DR. K. RICHTER INCEPTI

TOMUS II

EMENDAVIT EDIDITQUE

DR. M. GÜRKE

MUSEI BOTANICI BEROLINENSIS CUSTOS

FASC. II.

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1899.

Ausgegeben am 31. Januar 1899.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Soeben erschien:

Untersuchungen über Strukturen

insbesondere über Strukturen nichtzelliger Erzeugnisse des Organismus und über ihre Beziehungen zu Strukturen, welche ausserhalb des Organismus entstehen.

Von

O. Bütschli

Professor der Zoologie zu Heidelberg.

Mit 99 Textfiguren, sowie 1 Atlas von 26 Tafeln Mikrophotographien und 1 lithographirten Tafel.

Lex. 8. M. 60.—. Atlas apart M. 40.—.

Handbuch

der

Blütenbiologie

unter Zugrundelegung von Hermann Müller's Werk:
„Die Befruchtung der Blumen durch Insekten“

bearbeitet von

Dr. Paul Knuth

Professor an der Ober-Realschule zu Kiel,
korrespondierendem Mitgliede der botanischen Gesellschaft Dodonaea zu Gent.

I. Band:

Einleitung und Litteratur.

Mit 81 Abbildungen im Text und 1 Porträttafel.

gr. 8. 1898. Geh. M. 10.—; geb. (in Halbfranz) M. 12.40.

II. Band:

Die bisher in Europa und im arktischen Gebiet gemachten
blütenbiologischen Beobachtungen.

I. Teil:

Ranunculaceae bis Compositae.

Mit 210 Abbildungen im Text und dem Porträt Hermann Müller's.

gr. 8. 1898. Geh. M. 18.—; geb. (in Halbfranz) M. 21.—.

In Vorbereitung befindet sich:

II. Band, 2. Teil: Lobeliaceae bis Coniferae.

III. Band: Die aussereuropäischen blütenbiologischen Beobachtungen.

Die Muskatnuss

ihre

Geschichte, Botanik, Kultur, Handel und Verwerthung

sowie ihre

Verfälschungen und Surrogate.

Zugleich ein Beitrag

zur

Kulturgegeschichte der Banda-Inseln

von

Dr. O. Warburg

Privatdozent der Botanik an der Universität Berlin, Lehrer am orientalischen Seminar.

Mit 3 Heliogravüren, 4 lithograph. Tafeln, 1 Karte und 12 Abbild. im Text.
gr. 8. 1897. geh. M. 20.—; geb. M. 21.50.

XXXIX. 317. Suaeda.

- C. villosum* Spreng. Syst. Veg. I. p. 924 (1825).
Schoberia Biebersteiniana C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 420 (1829).
S. microphylla C. A. Mey. Verz. Pfl. Cauc. p. 159 (1831).
Suaeda Biebersteiniana C. Koch in Linnaea XVII. p. 312 (1843).
Chenopodina microphylla Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 163 (1849).
C. Biebersteiniana Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 163 (1849).

Ross. merid. — Transcauc. Oriens. Sib.

4. *S. vera* Forsk. Fl. aeg. arab. p. 69 (1775).

- Salsola farinosa* Poir. in Lam. Encycl. VII. p. 298 (1806).
S. Suaeda Poir. in Lam. Encycl. VII. p. 299 (1806).
S. vera Roem. et Schult. Syst. VI. p. 242 (1820).
Chenopodina vera Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 163 (1849).
Schoberia vera Bunge in Mém. Sav. Etr. Pétersb. VII. p. 465 (1851).
Suaeda pruinosa Lange in Kjöb. Vidensk. Medd. p. 45 (1861).

Hisp. — Afr. bor. Transcauc.?

Sect. II. Schoberia.

5. *S. altissima* (L.) Pall. Illustr. pl. p. 49. tab. 42 (1803).

- Chenopodium altissimum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 221 (1753).
Salsola altissima L. Spec. pl. Ed. II. p. 324 (1763).
Lerchea altissima Medic. Phil. Bot. I. p. 33 (1789).
Chenopodium filiforme Moench Meth. p. 330 (1794).
Salsola triflora Pers. Syn. plant. I. p. 296 (1805).
S. hortensis Desf. Tabl. Ed. II. p. 50 (1815).
Cochliospermum altissimum Lag. Mem. Pl. Barill. p. 57 (1817).
Schoberia leiosperma C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 397 (1829).
Suaeda leiosperma Moq. in Ann. Sc. Nat. Sér. I. Vol. XXIII. p. 306 (1831).
Salsola leiosperma D. Dietr. Syn. pl. II. p. 997 (1840).
Suaeda maxima C. Koch in Linnaea XVII. p. 312 (1843).
Chenopodina altissima Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 162 (1849).
Ch. leiosperma Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 162 (1849).
Chenopodium salsum Hohen. in Ledeb. Fl. ross. III. p. 782 (1849—51).

Hisp. Bulg. Thess. Thrac. Maced. Ross. merid. — Afr. bor.
 Oriens. Transcauc. Turkm. Sib.

b) *confertiflora* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 782 (1849—51).

- Cochliospermum hispanicum* Lag. Mem. Pl. Barill. p. 58 (1817).
Schoberia altissima C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 402 (1829).

c) *trigyna* (Willd.) Gürke.

- Salsola trigyna* Willd. Spec. pl. I. p. 1312 (1797).
Chenopodium trigynum Roem. et Schult. Syst. VI. p. 268 (1820).
Kochia trigyna Link Enum. Hort. Berol. I. p. 246 (1821).
Schoberia trigyna C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 402 (1829).
Trikalis triflora Rafn. Fl. Tellur. III. p. 47 (1836).
Suaeda altissima δ sessiliflora Moq. Chenop. Mon. p. 124 (1840).
Chenopodium maritimum Fernald. ex Ledeb. Fl. ross. III. p. 783 (1849—51).

Hisp. Ross.

d) *filiformis* Moq. Chenop. Mon. p. 124 (1840).

Cum typo.

e) *Tournefortiana* Moq. Chenop. Mon. p. 124 (1840).

- Schanginia altissima* C. A. Mey. Verz. Pfl. Cauc. p. 159 (1831).
Chenopodium Tournefortianum Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2.
 p. 158 (1849).

Ross.

XXXIX. 317. Suaeda.

f) *Delileana* Moq. Chenop. Mon. p. 124 (1840).

Ross.

6. *S. splendens* (Pourr.) Gren. et Godr. Fl. Fr. III. p. 30 (1855—56).

Salsola splendens Pourr. in Mém. Acad. Toul. III. p. 327 (1788).

S. setifera Lag. Gen. et Sp. Nov. p. 12 (1816).

Chenopodium Clemente Spreng. Syst. I. p. 922 (1825).

Schoberia setigera C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 402 (1829).

Suaeda gracilis Moq. Chenop. Enum. p. 123 (1840).

Salsola setigera Steud. Nom. Ed. II. Vol. II. p. 502 (1841).

Schoberia Clemente Steud. Nom. Ed. II. Vol. II. p. 532 (1841).

Salsola clavifolia Un. it. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 157 (1849).

Chenopodina setigera Moq. in DC. Prodr. XIV. 2. p. 160 (1849).

Belovia paradoxa Bunge in Mém. Sav. Etr. Pétersb. VII. p. 462 (1852).

Chenopodina splendens Gren. in Gren. et Godr. Fl. Fr. III. p. 30 (1855—56).

Suaeda Balansae Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. IV. p. 75 (1859).

Chenopodina maritima Coss. ex Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. I. p. 261 (1861).

Lusit. Hisp. Gall. mer. Sard. Roman. Alban. Thess. Graec.

Archip. — Afr. bor. Oriens. Transcauc. Turkest. Sib.

b) *mutica* (Moq.) Gürke.

S. setigera β *mutica* Moq. Chenop. Mon. p. 130 (1840).

Gall. mer.

c) *microphylla* (Gay) Gürke.

S. setigera γ *microphylla* Moq. Chenop. Mon. p. 130 (1840).

Gall. mer.

d) *piligera* (Fenzl) Gürke.

S. setigera α *piligera* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 784 (1849—51).

Chenopodium setigerum DC. Cat. Hort. Monsp. p. 94 (1813).

Cochliospermum Clemente Lag. Mem. Pl. Barill. p. 62 (1817).

Gall. mer.

7. *S. acuminata* Moq. in Ann. Sc. Nat. Sér. I. Vol. XXIII. p. 306 (1831).

Schoberia acuminata C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 395 (1829).

Salsola acuminata D. Dietr. Syn. pl. II. p. 998 (1840).

Chenopodina acuminata Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).

Ross. mer. — Transcauc. Sib.

8. *S. salsa* (L.) Pall. Illustr. pl. p. 46. tab. 39 (1803).

Chenopodium salsum J. Spec. pl. Ed. I. p. 221 (1753).

Salsola salsa L. Spec. pl. Ed. II. p. 324 (1763).

Lerchea salsa Medic. Phil. Bot. I. p. 33 (1791).

Schoberia salsa C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 401 (1829).

Suaeda maritima β *salsa* Moq. Chenop. Mon. p. 128 (1840).

Chenopodina salsa Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 160 (1849).

Austr. inf. Hung. Transsilv. Ross. merid. — Transcauc.
Oriens. Sib.

Varietates:

angustifolia Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 786 (1849).

crassifolia Fenzl l. c.

XXXIX. 317. Suaeda.

9. *S. maritima* (L.) Dumort. Fl. Belg. p. 22 (1827).

- Chenopodium maritimum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 221 (1753).
Atriplex maritima Crantz Inst. I. p. 208 (1766).
Salsola sativa S. G. Gmel. It. IV. p. 47 (1774).
S. indica Willd. Spec. pl. I. p. 1317 (1797).
S. maritima Marsch. Bieb. Tabl. Prov. Casp. p. 150 (1798); Poir. Encycl. VII. p. 291 (1806).
 ? *Suaeda chenopodioides* Pall. Illustr. pl. p. 56 (1803).
Salsola Hostii Tratt. Arch. p. 93. tab. 112 (1812—18).
Cochliospermum salsum Lag. Mem. Pl. Barill. p. 55 (1817).
Suaeda filiformis Dum. Fl. Belg. p. 22. (1827).
Chenopodium filiforme Dum. Fl. Belg. p. 22 (1827).
Schoberia maritima C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 400 (1829).
S. indica Kostel. Allg. Med.-Pharm. Fl. IV. p. 1438 (1835).
Chenopodina indica Wight Ic. V. tab. 1793 (1840—56).
Schoberia Dumortieri Steud. Nom. Ed. II. Vol II. p. 532 (1841).
Chenopodina maritima Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
Salsola carnosa Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
S. chenopodiana Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
S. marina Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
S. strobilifera Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
S. succulenta Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
S. vermiculata Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
Chenopodina filiformis Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 164 (1849).
Ch. Hostii Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 165 (1849).
Schoberia salinaria Schur Enum. pl. Transsilv. p. 568 (1866).
Suaeda bacciformis Dum. in Bull. Soc. Bot. Belg. VII. p. 328 (1868).
Chenopodina bacciformis Dum. in Bull. Soc. Bot. Belg. VII. p. 328 (1868).
Suaeda alstuaria Dum. in Bull. Soc. Bot. Belg. VII. p. 328 (1868).
Chenopodina aestuaria Dum. in Bull. Soc. Bot. Belg. VII. p. 329 (1868).
Suaeda Kochii Todaro sic. exs. n. 1392 ex Nym. Consp. p. 630 (1878—82).
Dondia maritima Druce in Annals Scott. Nat. Hist. 1896.

Norv. Suec. mer.-occ. Ins. Oeland, Gotland et Aland. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Morav. Austr. inf. Styr. Litor. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bulg. Alban. Thrac. Maced. Graec. — Canar. Afr. bor. Oriens. Transcauc. Sib. Ind. or. Austr. Am. bor. et austr.

a) *vulgaris* Moq. Chenop. Mon. p. 120 (1840).

- S. maritima* b. prostrata Focke in Abh. naturw. Ver. Bremen III. p. 305 (1873).
S. maritima b. procumbens Syme ex Lond. Cat. Ed. IX. p. 33 (1895).

b) *erecta* Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).

- Salsola salsa* Jacq. Hort. Vindob. III. p. 44. tab. 83 (1776).
Chenopodium Jacquini Ten. Fl. Nap. III. p. 258 (1824—29).
 ? *Chenopodium salsum* Guss. Fl. sic Prodr. I. p. 299 (1827).
Schoberia linifolia Nutt. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
Schoberia montana Nutt. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
Suaeda Jacquini Dum. in Bull. Soc. Bot. Belg. VII. p. 329 (1868).
S. maritima a. flexilis Focke in Abh. naturw. Ver. Bremen III. p. 305 (1873).

Norv. Dan. Germ. Ross. Sicil.

c) *scabra* Moq. Chenop. Mon. p. 128 (1840).

- Salsola scabra* Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
Suaeda californica Nutt. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 161 (1849).
 non S. Wats.

Cum typo.

XXXIX. 317. Suaeda.

d) *macrocarpa* (*Desr.*) *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 128 (1840).

Chenopodium macrocarpum Desv. Journ. Bot. I. p. 48 (1813).

Schoberia macrocarpa C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 402 (1829).

Suaeda macrocarpa Moq. in Ann. Se. Nat. Sér. I. Vol. XXIII. p. 309 (1831).

Gall. Hisp. Ross.

10. *S. spicata* (*Willd.*) *Moq.* in *Ann. Soc. Nat. Sér. I. Vol. XXIII.* p. 309 (1831).

Salsola salsa Cav. Ic. III. p. 46. tab. 290 (1794).

S. sativa Cav. Ic. III. p. 46. tab. 291 (1794).

S. spicata Willd. Spec. pl. I. p. 1311 (1797).

Cochliospermum Cavanillesii Lag. Mem. Pl. Barill. p. 60 (1817).

Chenopodium spicatum Roem. et Schult. Syst. VI. p. 271 (1820).

Chenopodina spicata Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 165 (1849).

C. sativa Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 165 (1849).

Hisp. med. et merid.

11. *S. baccifera* *Pall.* *Illustr. pl.* p. 48. tab. 41 (1803).

Salsola baccifera Schrad. Neues Journ. III. p. 88 (1809).

Enchylaena borysthenis Spreng. Syst. Veg. I. p. 923 (1825).

Schoberia baccifera C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 402 (1829).

Chenopodina baccifera Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 160 (1849).

Schanginia baccifera Ledeb. Fl. ross. III. p. 776 (1849-51).

Ross. mer. — Transcauc. Turkm. Sib.

12. *S. heterophylla* (*Kar. et Kir.*) *Bunge* in *Act. Hort. Petrop. VI.* p. 429 (1879).

Schoberia heterophylla Kar. et Kir. Enum. pl. Fl. alt. in Bull. Soc. Natur. Mosc. p. 734 (1841).

Brezia heterophylla Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 167 (1849).

Bulg. — Sib. Songar. Cabul.

Sect. III. *Schanginia* (*C. A. Mey.*) *Volk.*

13. *S. linifolia* *Pall.* *Illustr. pl.* p. 47. tab. 40 (1813).

Chenopodium linifolium Roem. et Schult. Syst. VI. p. 271 (1820).

Schanginia linifolia C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. I. p. 395 (1829).

S. tribracteata C. Koch in Linnaea XXII. p. 188 (1832).

Einadia linifolia Rafn. Fl. Tell. IV. p. 121 (1836).

Ross. mer. — Oriens. Turkest. Sib.

Subordo IX. *Salsoleae.*XXI. *Salsola* *L.*

1. *S. brachiata* *Pall.* *Illustr.* p. 30. tab. 22 (1803).

S. Pallasiana Vest in Roem. et Schult. Syst. Veg. VI. p. 240 (1820).

S. pulla C. Koch in Linnaea XXII. p. 190 (1839).

Halogeton oppositifolius Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 833 (1849-51).

Ross. merid. — Oriens. Transcauc. Transcasp. Sib.

2. *S. foliosa* (*L.*) *Schrad.* in *Roem. et Schult. Syst. VI.* p. 235 (1820).

Anabasis foliosa L. Spec. pl. Ed. I. p. 223 (1753).

A. foliata Pall. Reise I. p. 422 (1771).

XXXIX. 318. *Salsola*.

- A. clavata* *Pall.* Reise II. p. 41 (1773).
Salsola clavifolia *Pall.* Reise II. p. 486 (1773).
S. baccifera *Pall.* Illustr. tab. 23 (1803).

Ross. merid. — Turkm. Sibir.

3. *S. soda* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 223 (1753).

- Kali Soda* *Scop.* Fl. carn. Ed. II. Vol. I. p. 175 (1772).
Salsola longifolia *Lam.* Fl. Fr. III. p. 233 (1778).
Kali inermis *Moench* Meth. p. 331 (1794).
Salsola mutica *C. A. Mey.* in Bull. Soc. Natur. Mosc. 1854.
Soda inermis *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVII p. 145 (1869).

Gall. occ. et merid. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Melit.
 Litor. Istr. Dalm. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Alban.
 Thess. Maced. Graec. Cephalon. Ross. merid. — Alger.
 Oriens. Transcauc. Sib. Japon.

4. *S. kali* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 222 (1753).

- S. decumbens* *Lam.* Fl. Fr. III. p. 241 (1778).
Kali Soda *Moench* Meth. p. 331 (1794).
Salsola acicularis *Salisb.* Prodr. p. 153 (1796).
S. Kali β *pontica* *Pall.* Illustr. p. 37. tab. 19 (1803).
S. scariosa *Stokes* Bot. Mat. Med. II. p. 31 (1812).
S. Kali f. *hirsuta* *Hornem.* Oec. plant. Ed. III. Vol. I. p. 293 (1821).
S. Soda *Weinm.* in Flora V. p. 300 (1822).
S. Kali α *crassifolia* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 798 (1849—51).

Norv. merid.-orient. Suec. merid. et merid. Fenn. merid. Brit. Gall.
 Belg. Batav. Dan. Germ. Bohem. Morav. Styr. Carn. Litor.
 Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross.
 merid. et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Dalm. Monten.
 Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. Graec. Archip. Creta.
 — Azor. Afr. bor. Oriens. Transcauc. Turkestan. Sib.
 Am. bor.

b) *tragus* (*L.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 187 (1849).

- S. Tragus* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 322 (1763).
S. spinosa *Lam.* Fl. Fr. III. p. 240 (1778).
S. Kali f. *glabra* *Dethard.* Consp. Fl. megalop. p. 25 (1828).
S. Kali β *brevimarginata* *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. II. p. 693 (1844).
S. controversa *Todaro* Fl. sic. exs. n. 1088.
S. Kali β *calvescens* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. III. p. 31 (1855).
S. Kali β *marginata* *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 155 (1871).

Gall. Batav. Germ. Bohem. Austr. inf. Litor. Istr. Trans-
 silv. Slav. Roman. Ross. Hisp. Cors. Elba. Ital. Sicil.
 Dalm. Graec. Archip. — Alger. Transcauc.

c) *rubella* *Moq.* *Chenop.* Mon. p. 136 (1840).

- S. rosacea* *Car. Ic.* III. p. 44. tab. 286 (1794), non *L.* nec *Marsch.* *Bieb.*
S. Kali δ *rosacea* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 188 (1849).

Germ. Bohem. Hisp.

d) *tenuifolia* *G. F. W. Mey.* *Chlor.* Hann. p. 470 (1836).

- S. turgida* *Dum.* Fl. belg. p. 23 (1827).
S. Kali β *angustifolia* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 798 (1849—51).

Belg. Germ. Ross.

XXXIX. 318. *Salsola*.

e) *polysarca* *G. F. W. Mey.* in *Hannov. Mag.* 1824. p. 177.
Germ.

f) *Matteji Baldacci* in *Malpigh.* V. p. 79 (1891).
Monten.

5. *S. spissa* *Marsch. Bieb.* in *Mém. Soc. Nat. Mosc.* I. p. 103 (1811).
S. nitraria *Pall.* *Illustr.* p. 23. tab. 15 (1803).
S. incanescens *C. A. Mey.* in *Eichw. Pl. casp. cauc.* p. 35. tab. 26
(1831—33).
S. suaedoides *Moq.* *Chenop. mon. Enum.* p. 148 (1840).
Halogeton Olivieri *Moq.* l. c. p. 159 (1840).
S. nitrosa *Gueldenst. ex Ledeb.* *Fl. ross.* III. p. 809 (1849—51).
S. ericoides var. *leucoxydon* *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 183 (1849).
Ross. merid. — Transcauc. Oriens. Transcasp. Sib.

6. *S. tamariscina* *Pall.* *Reise* III. p. 604 (1776).
S. tenuifolia *Falk* *Topogr. Beitr.* II. p. 141 (1786).
S. tamariscifolia *Falk* *Topogr. Beitr.* II. p. 141 (1786).
Caroxylon tamariscinum *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 174 (1849).
Ross. merid. — Transcauc. Song. Sib.

7. *S. rosacea* *L.* *Spec. pl. Ed.* I. p. 222 (1753).
Salsola rosea *S. G. Gmel.* *It.* IV. p. 13 (1774).
Kali rosacea *Moench* *Meth. Suppl.* p. 115 (1802).
Ross. merid. — Sib. Armen.

8. *S. collina* *Pall.* *Illustr.* p. 34. tab. 26 (1803).
Ross. merid. — Sib.

Varietates:

erubescens (*Schrad.*) *Moq.* *Chenop. Mon.* p. 147 (1840) = *S. erubescens*
Schrad. *Ind. Sem. hort. Gott.* 1834.
glabra *C. A. Mey.* in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 313 (1829).
subhirta *C. A. Mey.* l. c.

9. *S. crassa* *Marsch. Bieb.* in *Mém. Soc. Nat. Mosc.* I. p. 100 (1811).
S. frutescens *Pall.* *Reise* I. p. 488 (1771).
S. rosacea *Marsch. Bieb.* *Tabl. Prov. Casp. App.* p. 143 (1798), non L.
S. cana *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 190 (1849).
Ross. merid. — Transcauc. Turkm. Song. Oriens. Sib.

Varietates:

pubescenti-lanuginosa *C. A. Mey.* in *Eichw. Pl. Casp. cauc.* p. 35. tab. 25
(1831—33).
subglabra *C. A. Mey.* l. c.
tomentosa *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 804 (1849—51).

10. *S. lanata* *Pall.* *Reise* II. p. 736 (1773).
S. laniflora *Linn. f.* *Suppl.* p. 172 (1781).
Ross. merid. — Song. Sib. Pers.

11. *S. longifolia* *Forsk.* *Fl. aeg. arab.* p. 55 (1775).
S. oppositifolia *Desf.* *Fl. alt.* I. p. 219 (1789).
S. fruticosa *Cav.* *Icon.* III. p. 44. tab. 285 (1794), non L.

XXXIX. 318. *Salsola*.

S. divaricata Mass. in *Buch Beschreib. Can.* p. 141 (1825).
S. oppositiflora Jan ex Ces., Gib., Pass. *Consp. Fl. Ital.* non Pall.

Hisp. Sicil. Lamped. — Canar. Afr. bor.

12. *S. arbuscula* Pall. *Reise I.* p. 487 (1771).

S. arborescens L. *fil. Suppl.* p. 173 (1781).

Ross. merid. — Song. Sib. Turkm. Pers.

Varietates:

angustifolia Fenzl in *Ledeb. Fl. ross. III.* p. 817 (1849—51).

exasperata (C. A. Mey.) Fenzl l. c. = *S. exasperata* C. A. Mey. in
Eichw. Pl. Casp. cauc. p. 7 (1831—33).

glabrescens Moq. in *DC. Prodr. XIII. 2.* p. 185 (1849).

laeviuscula Fenzl l. c.

Richleri (Karel.) Moq. l. c. = *S. Richleri* Karel.

rugosiuscula Moq. l. c.

13. *S. Webbii* Moq. *Chenop. Enum.* p. 139 (1840).

Anabasis tamariscifolia Webb *Iter Hisp.* p. 17 (1838).

Salsola ericoides Lag. ex Willk. et Lange *Prodr. Fl. Hisp. I.* p. 258
 (1871) non Marsch. Bieb.

Hisp. mer.

14. *S. verrucosa* Marsch. Bieb. in *Mém. Soc. Nat. Mosc. I.* p. 103 (1811).

S. vermiculata Marsch. Bieb. *Casp.* p. 145 (1798), non L.

S. dendroides Pall. *Illustr.* p. 22. tab. 14 (1803).

S. gemmascens Pall. l. c. p. 24. tab. 16 (1803).

S. ericoides C. A. Mey. *Verz. Pfl. Cauc.* p. 160 (1831), non Marsch. Bieb.

? *Halogeton georgicus* Moq. in *DC. Prodr. XIII. 2.* p. 205 (1849)

S. georgica Bunge ex Ledeb. *Fl. ross. III.* p. 814 (1849—51).

Ross. merid. — Transcauc. Oriens. Transcasp. Turkm. Sib.

15. *S. ericoides* Marsch. Bieb. in *Mem. Soc. Nat. Mosc. I.* p. 141 (1811).

Salsola ericaefolia Adams in Hoffm. *Hort. Mosq.* n. 2764 (1808).

S. glauca C. A. Mey. *Verz. Pfl. Cauc.* p. 160 (1831), non Marsch. Bieb.

S. caesia Fisch. et Mey. in *Bull. Soc. Nat. Mosc. XI.* p. 357 (1838).

Ross. merid. — Transcauc. Desert. kirghis.

Varietates:

bracteolosa Fenzl in *Ledeb. Fl. ross. III.* p. 813 (1849—51).

foliolosa Fenzl l. c.

prostrata Moq. in *DC. Prodr. XIII. 2.* p. 183 (1849).

16. *S. vermiculata* L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 223 (1753).

Lusit. Hisp. Sard. Sic. Archip. — Afr. bor.

b) *flavescens* (Cav.) Moq. in *DC. Prodr. XIII. 2.* p. 181 (1849).

S. flavescens Cav. *lc. III.* p. 45. tab. 288 (1794).

Chenopodium flavescens Roem. et Schult. *Syst. VI.* p. 269 (1820).

S. ennaea Jan Elench. *Pl. Parm.* p. 4 (1826).

S. vermiculata a pilosa Guss. *Syn. Fl. sic. I.* p. 300 (1842).

S. vermiculata a pubescens Moq. *Chenop. Mon. Enum.* p. 141 (1840).

Hisp. Sard. Sic. — Alger.

XXXIX. 318. Salsola.

- c) **villosa** (*Del.*) *Moq.* *Chenop. Monogr.* p. 141 (1840).
S. villosa Del. *Fl. aeg. Illustr.* p. 9 (1813).

Hisp.

- d) **microphylla** (*Cav.*) *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 181 (1849).
S. microphylla Cav. *Ic.* III. p. 45. tab. 287 (1794).
S. brevifolia Desf. *Fl. Atlant.* I. p. 218 (1798).
S. agrigentina Guss. *Fl. Sic. Prodr.* I. p. 303 (1827).
S. vermiculata δ *glabrescens Moq.* *Chenop. Mon.* p. 141 (1840).

Cum typo.

17. **S. papillosa** *Willk.* *Strand- u. Steppengeb. Iber. Halbins.* p. 146 (1852).
 Hisp.
18. **S. laricina** *Pall.* *Illustr.* p. 21. tab. 13 (1803).
S. vermiculata γ *laricina Moq.* *Chenop. Mon.* p. 141 (1840).
 Ross. merid. — Transcauc. Turkm. Sib.

Varietates:

- pubescens Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 812 (1849—51).
villosa Fenzl l. c.

19. **S. tamariscifolia** (*L.*) *Lag.* *Gen. et sp. nov.* p. 12 (1816).
Anabasis tamariscifolia L. *Syst. Ed.* X. p. 949 (1758—59).
Salsola genistoides Juss. ex *Poir.* *Encycl.* VII p. 294 (1806).
Halogeton tamariscifolia C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 378 (1829).
Caroxylon tamariscifolium Moq. in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 174 (1849).

Hisp.

319.

XXII. Haloxylon Bunge.

1. **H. articulatum** (*Cav.*) *Bunge* in *Mém. Sav. Etr. Pétersb.* VII. p. 468 (1851).
Salsola articulata Cav. *Ic.* III. p. 43. tab. 284 (1794).
Caroxylon articulatum Moq. in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 175 (1849—51).
 Hisp. — Afr. bor. Oriens.

320.

XXIII. Ofaiston Rafin.

1. **O. monandrum** (*Pall.*) *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 203 (1849).
Salsola monandra Pall. *Reise* III. p. 724 (1776).
S. dichotoma Pall. *Reise* III. p. 604 (1776).
Halogeton monandrum Georgi *Beschr. Russ. Reich* III. 4. p. 664 (1800).
Anabasis monandra Schrad. *Neu. Journ.* III. p. 89 (1809).
Halogeton monandrus C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 397 (1829).
Ofaiston pauciflorum Rafin *Fl. Tellur.* III. p. 46 (1836).
Anabasis juncea Marsch. Bieb. ex *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 203 (1849).
 Ross. merid. — Sib. Desert. songar. kirghis.

321.

XXIV. Noaea Moq.

1. **N. mucronata** (*Forsk.*) *Aschers. et Schweinf.* III. *Fl. d'Egypt.* p. 131 (1887).
Salsola mucronata Forsk. *Fl. aeg. arab.* p. 56 (1775).

XXXIX. 321. Noaea.

- Anabasis spinosissima *L. fil.* Suppl. p. 173 (1781).
 Salsola Echinus *Labill.* Ic. Pl. Syr. dec. II. p. 10. tab. 5 (1791).
 S. camphorosmoides *Desf.* Fl. atl. I. p. 218 (1798).
 Anabasis Echinus *Marsch. Bieb.* Besch. Länd. Casp. p. 152 (1800).
 Salsola spinifex *Pall.* Illustr. p. 32 tab. 24 (1803).
 Halogeton spinosissimus *C. A. Mey.* Verz. Pfl. Cauc. p. 159 (1831).
 Noaea spinosissima *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 209 (1849).

Graec. Archip. — Afr. bor. Oriens. Transcauc. Turkm.

XXV. Girgensohnia Bunge.**322.**

1. **G. oppositiflora** (*Pall.*) *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. III. p. 835 (1849—51).

- Salsola oppositiflora *Pall.* It. II. App. p. 735 (1773).
 Chenopodium oppositiflorum *Willd.* Spec. pl. I. p. 1317 (1797).
 Anabasis oppositiflora *Marsch. Bieb.* in *Mém. Soc. Nat. Mosc.* I. p. 148 (1806).
 Halogeton oppositiflorus *C. A. Mey.* in *Ledeb.* Fl. alt. I. p. 378 (1829).
 Anabasis heteroptera *Jaub. et Spach* Illustr. pl. orient. II. p. 45 (1844—46).
 Noaea oppositiflora *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 209 (1849).

Ross. merid. — Oriens. Transcasp. Turkest. Song.

XXVI. Anabasis L.**323.****Sect. I. Euanabasis Bunge.**

1. **A. articulata** (*Forsk.*) *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 212 (1849).

- Salsola articulata *Forsk.* Fl. aeg. arab. p. 55 (1775).
 Anabasis crassa *Moq.* Chenop. mon. En. p. 166 (1840).

Hisp. merid. — Afr. bor. Oriens.

2. **A. aphylla** *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 223 (1753).

- A. tatarica* *Pall.* Illustr. p. 13. tab. 8 (1803).

Ross. merid. — Transcauc. Turkest. Sib. Pers. Song.

3. **A. brevifolia** *C. A. Mey.* in *Ledeb.* Fl. alt. I. p. 377 (1829).

Ross. merid. — Sib. As. centr.

Sect. II. Brachylepis (C. A. Mey.) Volk.

4. **A. salsa** (*C. A. Mey.*) *Volk.* in *Engl.-Prantl* Nat. Pflanzenfam. III. 1a. p. 87 (1892).

- Brachylepis salsa *C. A. Mey.* in *Ledeb.* Fl. alt. I. p. 372 (1829).
 Microlepis salsa *Eichw.* Pfl. Casp. Cauc. p. 2 (1831).
 Brachylepis humilis *Less.* in *Linnaea* IX. p. 198 (1834).
 Anabasis Brachylepis *D. Dietr.* Syn. pl. II. p. 995 (1840).

Ross. merid. — Turkest. Song. Sib.

Varietates:

foliata *Moq.* Chenop. Monogr. p. 168 (1840).

subaphylla *Moq.* l. c.

XXVII. Nanophyton Less.**324.**

1. **N. erinaceum** (*Pall.*) *Bunge* Anab. Rev. p. 51 (1862).

- Camphorosma acutum *Falk.* Beitr. II. p. 120 (1786).
 ? Polycnemum erinaceum *Pall.* Illustr. tab. 48 (1803).

XXXIX. 324. Nanophyton.

- Polycnemum juniperinum* *Marsch. Bieb.* in *Mém. Soc. Nat. Mosc.* I. p. 154 (1806).
Anabasis Sieversii *Willd.* in *Roem. et Schult. Syst.* VI. p. 223 (1890).
Halimocnemis juniperina *C. A. Mey.* in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 386 (1829).
Nanophyton caspicum *Less.* in *Linnaea* IX. p. 197 (1834).
Halimocnemis macrantha *Kar.* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* (1839) p. 168.
H. caspica *Moq.* *Chenop. mon. Enum.* p. 156 (1840).
Nanophyton juniperinum *C. A. Mey.* in *Bull. Phys. Math. Acad. Pétersb.* II. p. 133 (1844).
N. macranthum *Fisch. et Mey.* in *Bull. Phys. Math. Acad. Pétersb.* II. p. 133 (1844).
Anabasis caespitosa *Steph. ex Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 216 (1849).
 Ross. merid. — Transcauc. Transcasp. Turkm. Song. Sib.

325.

XXVIII. Petrosimonia Bunge.

1. *P. sibirica* (*Pall.*) *Bunge* *Anab. Rev.* p. 60 (1862).
Polycnemum sibiricum *Pall.* *Illustr.* p. 61. tab. 51 (1803).
Halimocnemis sibirica *C. A. Mey.* in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 382 (1829).
 Ross. merid. — Desert. songar. kirghis.
2. *P. brachiata* (*Pall.*) *Bunge* *Anab. Rev.* p. 59 (1862).
Polycnemum brachiatum *Pall.* *Illustr.* p. 62. tab. 52 (1805).
Anabasis conjugata *Hoffm.* *Hort. Mosq.* n. 184 (1808).
Polycnemum oppositifolium *Roem. et Schult. Syst.* I. p. 525 (1817).
Halimocnemis brachiata *C. A. Mey.* in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 381 (1829).
H. Hobenackeri *Presl Bot. Bemerk.* p. 109 (1844).
Polycnemum conjugatum *Marsch. Bieb. ex Pall.* in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 843 (1849-51).
 Thrac. Maced. Graec. Ross. merid. — Oriens. Transcauc. Sib.
3. *P. triandra* (*Pall.*) *Simonk.* *Enum. Fl. Transsilv.* p. 466 (1886).
Polycnemum triandrum *Pall.* *Reise* I. p. 483 (1771).
P. salsum *Willd.* *Spec. pl.* I. p. 192 (1797).
Anabasis triandra *Marsch. Bieb.* *Beschr. Länd. Casp. App.* p. 154 (1800).
Polycnemum Volvox *Pall.* *Illustr.* p. 60. tab. 50 (1803).
Halimocnemis Volvox *C. A. Mey.* in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 383 (1829).
H. triandra *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 197 (1849).
Petrosimonia Volvox *Bunge* *Anab. Rev.* p. 52 (1862).
 Transsilv. Roman. Ross. merid. — Desert. songar. kirghis.
4. *P. crassifolia* (*Pall.*) *Bunge* *Anab. Rev.* p. 55 (1862).
Polycnemum crassifolium *Pall.* *Reise* I. n. 96 (1771).
P. oppositifolium *Pall.* l. c. p. 484 (1771).
P. alternifolium *Pall.* *ex Georgi* *Beschr. Russ. Reich.* III. IV. p. 665 (1799).
Anabasis oppositifolia *Marsch. Bieb.* *Beschr. Länd. Casp. App.* p. 154 (1800).
Halimocnemis crassifolia *C. A. Mey.* in *Ledeb. Fl. alt.* I. p. 385 (1829).
H. oppositifolia *Eichw.* *Casp.* p. 154 (1831-33).
H. alternifolia *Moq.* in *DC. Prodr.* XIII. 2. p. 198 (1849).
H. glauca var. *oligandra* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* III. p. 840 (1849-51).
 Alban. Roman. Ross. merid. — Transcauc. Turkestan. Turkm. Song. Pers. Sib.

XXXIX. 325. *Petrosimonia*.

Varietates:

- angustifolia (*Moq.*) *Gürke* = *Halimocnemis crassifolia* β angustifolia
Moq. *Chenop.* *Mon.* p. 154 (1840).
 australis *Bunge* *Rev. Anab.* p. 57 (1862).
 brachyphylla *Bunge* *l. c.* p. 56.
 glaucescens *Bunge* *l. c.* p. 56.
 gracilis *Bunge* *l. c.* p. 57.
 hirsutissima *Bunge* *l. c.* p. 57.
 Pallasii *Bunge* *l. c.* p. 56.
 pinguis (*Pall.*) *Gürke* = *Halimocnemis crassifolia* β pinguis *Fenzl* in
Ledeb. *Fl. ross.* III. p. 839 (1849—51).
5. **P. glauca** (*Pall.*) *Bunge* *Anab. Rev.* p. 58 (1862).
Polycnemum glaucum *Pall.* *Illustr.* p. 63. tab. 54 (1803).
Ross. merid. — *Pers.*
6. **P. monandra** (*Pall.*) *Bunge* *Anab. Rev.* p. 53 (1862).
Polycnemum monandrum *Pall.* *It.* I. p. 401. app. p. 483 (1771).
Halimocnemis monandra *C. A. Mey.* in *Ledeb.* *Fl. alt.* I. p. 384 (1829).
Ross. merid. — *Desert. songar. kirghis.*

XXIX. *Halimocnemis* *C. A. Mey.*

326.

1. **H. sclerosperma** (*Pall.*) *C. A. Mey.* in *Ledeb.* *Fl. alt.* I. p. 387 (1829).
Polycnemum sclerospermum *Pall.* *Reise* III. p. 725 (1776).
P. nuciferum *Pall.* *Reise* III. p. 635 (1776).
Ross. merid. — *Desert. kirghis.*

XXX. *Halanthium* *C. Koch.*

327.

1. **H. pilosum** (*Pall.*) *Volk.* in *Engl.-Prantl* *Nat. Pflanzenf.* III. 1a. p. 89
 (1892).
Salsola pilosa *Pall.* *Reise* II. p. 477 (1773).
Polycnemum malacophyllum *Marsch. Bieb.* in *Mém. Soc. Nat. Mosc.* I.
 p. 152 (1806).
Halimocnemis malacophylla *C. A. Mey.* in *Ledeb.* *Fl. alt.* I. p. 387 (1829).
 ? *H. hirsuta* *C. Koch* in *Linnaea* XXII. p. 192 (1849)
Ross. merid. — *Transcauc. Sib.*

XXXI. *Halogiton* *C. A. Mey.*

328.

1. **H. sativus** (*L.*) *C. A. Mey.* in *Ledeb.* *Fl. alt.* I. p. 378 (1829).
Salsola Souda *Loefl.* *It.* p. 132 (1758).
S. sativa *L.* *Spec. pl.* *Ed.* II. p. 323 (1763).
Suaeda setigera *Webb.* *It. Hisp.* p. 17 (1831).
Hisp. (sponte et cult.) —

Ordo XVI. Amarantaceae.

Subordo I. Amarantoideae.

I. *Amarantus* L.Sect. I. *Euamarantus* Moq.

† *A. caudatus* L. Spec. pl. Ed. I. p. 990 (1753).

A. paniculatus var. *caudatus* Regel in Flora XXXII. p. 166 (1849).

Ex Ind. or. et Abyssinia introduct., in Eur. med. et merid. hortis cult. et interdum (Carinth. Austr. inf. Litor. Bosn. Maced. Ross. merid.) quasi sp. provenit. — Oriens. Afr. bor. Ind. or. Am. trop.

† *A. paniculatus* L. Spec. pl. Ed. II. p. 1406 (1763).

A. cruentus L. Spec. pl. l. c.

A. sanguineus L. Spec. pl. p. 1407.

Planta ex Ind. or. introducta, in Eur. med. et merid. in hortis colitur et hinc inde (Germ. Carinth. Austr. inf. Litor. Istr. Hung. Serb. Maced.) quasi sponte provenit. — Oriens. Ind. or. China. Am. bor. et trop.

† *A. hypochondriacus* L. Spec. pl. Ed. I. p. 991 (1753).

Species boreali-americana, in Europa merid. et in Oriente interdum subsponte occurrit.

1. *A. retroflexus* L. Spec. pl. Ed. I. p. 991 (1753).

A. spicatus Lam. Fl. Fr. II. p. 192 (1778).

A. strictus Ten. Syll. p. 127 (1831).

Pyxidium retroflexus Montandon Syn. Fl. Jura sept. p. 261 (1856).

Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Thrac. Graec. — Canar. Afr. bor. Oriens. Transcauc. Sib. Am. bor. et centr.

b) *curvifolius* (Spreng.) Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 258 (1849).

A. curvifolius Spreng. Syst. I. p. 928 (1825).

A. recurvatus Desf. Cat. Hort. Par. Ed. III. p. 39 (1829).

Thrac.

c) *bullatus* (Bess.) Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 259 (1849).

A. bullatus Bess. ex Spreng. Syst. I. p. 928 (1825).

A. rigidus Schult. ex Steud. Nom. Ed. II. 1. p. 70 (1840).

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:
emarginatus Schur En. Plant. Transsylv. p. 566 (1886). — Transsylv.
major Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 255 (1849).
pusillus Coss. in Ann. sc. nat. 1847. p. 212. — Gall.

† *A. chlorostachys* Willd. Amarant. p. 34. tab. 10. f. 19 (1790).

A. morosus Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 585 (1832).

A. intermedius Guss. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 259 (1849).

XL. 329. *Amarantus*.

Planta ex Am. trop. et bor. introducta, in Eur. merid. (Hispania, Italia, Graecia, Rossia) rarius occurrit. — Afr. bor. Oriens.

2. *A. patulus* Bertol. Comm. Neap. 171. tab. 12 (1837).

A. laxiflorus Comell. ex Poll. Fl. Veron. III. p. 114 (1824).

R. spicatus Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 585 (1832).

A. trivialis Rota in Giorn. Bot. Ital. II. 2. p. 287 (1846).

A. Timeroyi Jord. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 259 (1849).

A. Delilei Richt. et Loret in Bull. Soc. Bot. Fr. XIII. p. 316 (1866).

Gall. mer. et med. Helv. Tirol. merid. Hispania. Cors. Sard. Ital. Sicil. Litor. Istr. Bosn. — Afr. bor.

b) *incurvatus* (Gren. et Godr.) Arc. Comp. Fl. ital. Ed. II. p. 207 (1894).

A. incurvatus Gren. et Godr. Prosp. Fl. Fr. 8.

Gall. Ital.

c) *haematodes* Costa Supl. Cat. Catal. p. 67 (1876).

Hispania.

3. *A. graecizans* L. Spec. pl. Ed. I. p. 990 (1753).

A. Blitum L. Spec. pl. Ed. I. 990 p. p. (1753).

A. viridis L. Spec. pl. Ed. II. p. 1405 p. p. (1763).

A. viridis All. Fl. Pedem. II. p. 19 (1785).

Blitum graecizans Moench Meth. p. 359 (1794).

Glomeraria viridis Cav. Desc. p. 319 (1802).

Amarantus silvestris Desf. Tabl. Hort. Par. Ed. I. p. 44 (1804).

A. pallidus Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 399 (1808).

A. Berchtoldi Seidl ex Opiz Böheims. Gew. p. 164 et in Natural. I. p. 2 (1823).

A. tenuifolius Roxb. Fl. Ind. III. p. 602 (1832).

A. Blitum Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 263 (1849).

Pyxidium silvestre Montandon Syn. Fl. Jur. septr. p. 260 (1856).

Gall. mer. Germ. (Saxon.) Helv. Bohem. Morav. Tirol. Austr. inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hispania. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Graec. — Afr. bor. Oriens. Transcauc. Ind. or. Am centr.

b) *angustifolius* (Marsch. Bieb.) Aschers. et Schweinf. Ill. Fl. d'Ég. p. 132 (1887).

A. angustifolius Marsch. Bieb. ex Willd. Spec. pl. IV. p. 381 (1805).

A. mucronatus Poir. in Lam. Encycl. IX. p. 311 (1810).

Archip. — Afr. bor. Oriens. Transcauc.

c) *commutatus* (Kern.) Gürke.

A. prostratus Bast. Fl. Maine et Loire p. 344 (1809). non Balb.

A. prostratus Sall. Fl. Com. Pest. Ed. II. p. 454 (1840). non Balb.

A. Blitum β *polygonoides* Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 263 (1849). non *A. polygonoides* L.

A. Blitum β *prostratus* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. III. p. 858 (1849--51).

A. commutatus Kern. in Oest. bot. Zeit. XXV. p. 194 (1875).

A. Blitum β *commutatus* G. Beck. Fl. N. Oest. p. 342 (1890).

Gall. Austr. inf. Litor. Hung. Transsilv. Ross. — Afr. bor. Ind. or.

d) *nanus* (Moq.) Gürke.

A. Blitum γ *nanus* Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 263 (1849).

Gall. — Arab. Amer.

XL. 329. *Amarantus*.Sect. II. *Pyxidium* (*Moench*) *Moq.*4. *A. albus* *L.* Syst. Ed. X. p. 1268 (1758—59).*A. littoralis* *Hornem.* Hort. Hafn. p. 893 (1815).

Species ex Am. bor. allata, nunc in Gall. mer. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Litor. Graec. omnino inquilina. — Afr. bor.

b) *parviflorus* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 264 (1849).

Hisp. Ital.

5. *A. deflexus* *L.* Mant. II. p. 295 (1771).*Glomeraria deflexa* *Cav.* Desc. p. 319 (1802).*A. prostratus* *Bellardi* in *Balb.* Misc. Bot. in Mém. Ac. soc. Turin VII. p. 386. tab. 10 (1804).*Euxolus deflexus* *Rafin.* Fl. Tellur. III. p. 42 (1836).*Albersia prostrata* *Kunth* Fl. Berol. Ed. II. Vol. II. p. 144 (1838).*Albersia deflexa* *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVII. p. 142 (1869).

Gall. Helv. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Litor. Istr. Dalm. Croat. Roman. Herceg. Thess. Maced. Archip. Ross. merid. — Azor. Afr. bor. Am. austr.

Varietates:

major *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 275 (1849).minor *Moq.* l. c.6. *A. blitum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 990 (1753).*A. littoralis* *Bernh.* in Hort. Tur. (1813) ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 274.*Albersia Blitum* *Kunth* Fl. Berol. Ed. II. Vol. II. p. 144 (1838).*Euxolus viride* *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 273 (1849).*A. emarginatus* *Salzm.* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 274 (1849).*A. flexuosus* *Ambr.* Tir. mer. II. p. 187 (1854).*Albersia viridis* *Montandon* Syn. Fl. Jura sept. p. 260 (1856).*Euxolus Blitum* *Gren.* Fl. Ch. Jurass. p. 652 (1865).*A. diffusus* *Dulac* Fl. Hautes Pyr. p. 174 (1867).*A. blitonius* *St. Lag.* in Ann. Soc. Bot. Lyon. VII. p. 119 (1880).

Suec. mer. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Sil. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Thess. Graec. — Macaron. Afr. bor. et trop. Oriens. Transcauc. Ind. or. Japon. Austral. Am. trop.

b) *ascendens* (*Lois.*) *DC.* Cat. Hort. Monsp. 1813. p. 4.*A. ascendens* *Lois.* Not. p. 141 (1810).*A. ruderalis* *Koch* ex *Moq.* in *DC.* Prodr. XIII. 2. p. 274 (1849).*Albersia ascendens* *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVII. p. 142 (1869).

Carn. Litor. Sicil. — Afr. trop. Am.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

arenarius *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 566 (1866) = *Albersia arenaria* *Schur* l. c. — Transsilv.

XI. 329. *Amarantus*.

- chloranthus* Schur l. c. p. 567. — Transsilv.
procumbens Gaud. Fl. Helv. VI. p. 147 (1830). — Helv.
prostratus Gaud. l. c. — Helv.

Species non atis notae vel dubiae:

- A. crispus* Terracc. in Rend. Acad. Napoli Ser. 2a. Vol. IV. (1890).
 — Ital.
A. divaricatus Andrzej. ex Lindem. Prodr. Fl. Chers. p. 185. — Ross.
 merid.
A. glabrescens Borb. Budapest kornyek növen. p. 76 (1879). (*A. pro-*
stratus × *retroflexus*.) — Hung.
A. glomeratus Pospichal Fl. öst. Küstenl. I. p. 375 (1897). — Litor.

II. *Achyranthes* L.

330.

1. *A. aspera* L. Spec. pl. Ed. I. p. 204 (1753).

- A. indica* Mill. Gard. Dict. Ed. VIII. n. 2 (1768).
A. obtusifolia Lam. Encycl. I. p. 545 (1783).
A. crispa (Hort. Paris) Poir. in Lam. Encycl. X. p. 10 (1811).
A. ellipticifolia Stokes Bot. Mat. Med. I. p. 479 (1812).
A. obovatifolia Stokes Bot. Mat. Med. I. p. 480 (1812).
A. excelsa Thou. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 315 (1849).

In Europa non nisi speciei var. b. occurrit. — Macar. Afr.
 trop. et austr. Oriens. Ind. or. Am. trop.

b) *sicula* L. Spec. pl. Ed. I. p. 204 (1753).

- A. argentea* Lam. Encycl. I. p. 545 (1753).
A. sicula Roth Catalect. Bot. I. p. 39 (1797).
A. aspera β *argentea* Boiss. Fl. or. IV. p. 994 (1879).

Hisp. mer. Sard. Sicil. Ital. mer. — Macaron. Afr. bor.
 trop. et austr. Oriens. Ind. or.

c) *virgata* (Poir.) Gürke.

- A. virgata* (Hort. Paris) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. X. p. 10 (1811).
A. argentea δ *virgata* Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 316 (1849).

Hisp. mer. Sard. Sicil. — Afr. trop. Java. Ind., occ.

Subordo II. Gomphrenoideae.

III. *Alternanthera* Forsk.

331.

1. *A. repens* (L.) Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 65 (1840).

- Achyranthes repens* L. Spec. pl. Ed. I. p. 205 (1753).
Illecebrum Achyrantha L. Spec. pl. Ed. II. p. 299 (1763).
Achyranthes mucronata Lam. Encycl. I. p. 547 (1783).
Ach. radicans Car. in Anal. Hist. Nat. Madr. III. p. 27 (1801).
Alternanthera Achyrantha R. Br. Prodr. I. p. 417 (1810).
Paronychia Achyrantha Desf. Cat. hort. Paris p. 54 (1815).
Achyranthes nivea Link in Buch. Besch. Can. p. 141 (1825).
Illecebrum pungens Spreng. Syst. I. p. 820 (1825).
Achyranthes obovata Par. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 359 (1849).
Illecebrum ramosum Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 359 (1849).
A. sinense Hort. ex Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 359 (1849).

Hisp. mer. Balear. — Macaron. Ind. or. Am. trop.

XL. 331. Alternanthera.

† *A. sessilis* (L.) R. Br. Prodr. I. p. 417 (1810).

Gomphrena sessilis L. Spec. pl. Ed. II. p. 300 (1763).

A. denticulata β *major* Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 356 (1849).

Hisp. merid. (subspontanea). — Afr. bor. et trop. Ind. or.
Am. trop.

XLI. Ordo XVII. Phytolaccaceae.

332. I. Phytolacca L.

1. *P. decandra* L. Spec. pl. Ed. II. p. 631 (1763).

Phytolacca vulgaris Crantz Inst. p. 454 (1766).

Species Amer. bor. inhabitat, nunc in hortis Europae colitur et in region. calid. culturae aufuga vel interdum omnino spontanea: Gall. mer. Helv. mer. Tirol. mer. Austr. inf. Carn. Litor. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Lusit. Hisp. Ital. Dalm. Herceg. Monten. Serb. Alban. Thrac. Maced. Thess. Graec. Taur. — Macaron. Afr. bor. Oriens. Transcauc. China. Austral. Amer.

† *P. dioica* L. Spec. pl. Ed. II. p. 632 (1763).

P. populifolia Salisb. Prodr. p. 345 (1796).

Sarcoca dioica Rafn. Fl. Tellur. III. p. 55 (1836).

Pircunia dioica Moq. in DC. Prodr. XIII. 2. p. 30 (1849).

Ex Amer. austr. allata, saepe in Eur. mer. colitur et interdum (praec. Lusit. Hisp. mer.) inquilin. occurrit.

XLII. Ordo XVIII. Nyctaginaceae.

333. I. Boerhaavia L.

1. *B. plumbaginea* Cav. Jc. II. p. 7. tab. 112 (1793).

B. dichotoma Vahl Enum. I. p. 290 (1804).

B. grandiflora A. Rich. Tent. Fl. Abyss. II. p. 209 (1851).

Hisp. mer. — Afr. trop. et austr. Oriens. Ind. or. Novo-Holl.

XLIII. Ordo XIX. Thelygonaceae.

334. I. Thelygonum L.

1. *T. cynocrambe* L. Spec. pl. Ed. I. p. 993 (1753).

T. alsinoidem Lam. Fl. Fr. II. p. 198 (1778).

Cynocrambe prostrata Gärtn. Fr. I. p. 362 (1788).

Gall. mer. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Melit. Istr. Dalm. Alban. Thrac. Graec. Archip. — Canar. Afr. bor. Oriens.

XLIV. 335. Mollugo.

Ordo XX. Aizoaceae.

XLIV.

Subordo I. Molluginoideae.

I. Mollugo L.

335.

1. *M. cerviana* (L.) Ser. in DC. Prodr. I. p. 391 (1824).

Pharnaceum Cerviana L. Spec. pl. Ed. I. p. 272 (1753).

P. umbellatum Forsk. Fl. aeg. arab p. 58 (1775).

Mollugo umbellata Ser. in DC. Prodr. I. p. 393 (1824).

Hisp. Bulg. Thess. Archip. Ross. merid. — Afr. trop. et austr. Arab. Cauc. Sib. Ind. or.

Varietas:

linearis Fenzl in Ann. Wien. Mus. I. p. 379.

II. Glinus L.

336.

1. *G. lotoides* L. Spec. pl. Ed. II. p. 663 (1763).

G. dictamnoides Lam. Encycl. II. p. 728 (1786).

Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Thess. Maced. Graec. Archip.

Creta. — Afr. bor. trop. et austr. Oriens. Transkauk.

As. trop.

Varietas:

virens Fenzl in Ann. Wien. Mus. I. p. 358.

Subordo II. Ficoideae.

III. Aizoon L.

337.

1. *A. hispanicum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 488 (1753).

A. sessiliflorum Moench Meth. p. 698 (1794).

Hisp. Ital. mer. Archip. — Afr. bor. Oriens. Transcauc.

IV. Mesembrianthemum L.

338.

1. *M. crystallinum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 480 (1753).

M. glaciale Haw. Suppl. Pl. Succ. p. 92 (1819).

Lusit. Hisp. Gall. mer. Cors. Sard. Ital. Dalm. Graec. —

Canar. Afr. bor. et austr.

2. *M. nodiflorum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 480 (1753).

Lusit. Hisp. Balear. Gall. merid. Cors. Sard. Ital. Dalm.

Graec. Archip. Creta. — Canar. Afr. bor. et austr. Oriens.

3. *M. brachyphyllum* Welw. in Journ. of Bot. XI. p. 290. tab. 136 (1873).

Lusit. merid.

4. *M. Bolleanum* Terr. f. in Riv. it. Sc. Nat. I. Fasc. 2.

Ital.

XLIV. 338. Mesembrianthemum.

† *M. acinaciforme* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 485 (1753).

Species capensis, in reg. medit. culta hinc inde (Cors. Sard. Sicil. Ital.) inquilina occurrit.

XLV.

Ordo XXI. Portulacaceae.

339.

† *Claytonia* *L.*

† *C. perfoliata* *Donn* Hort. Cantabr. p. 25 (1796).

Limnia perfoliata *Haw.* Syn. pl. succ. p. 12 (1812).

Spec. boreali-americana interdum in cultis (Angl. Belg. Germ. Dan.) inquilina est.

340.

I. Montia *L.*

1. *M. minor* *C. C. Gmel.* Fl. Bad. I. p. 301 (1805).

Montia fontana *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 87 p. p. (1753).

M. verna *Neck.* Delic. Gallo-Belg. I. p. 78 (1768).

M. alsine-facie *Gilib.* Fl. Lithuan. II. p. 122 (1781).

Cameraria fontana *Moench* Meth. p. 520 (1794).

M. fontana β *erecta* *Pers.* Syn. pl. I. p. 111 (1805).

M. fontana α *minor* *Schrad.* Fl. germ. I. p. 414 (1806).

Leptrina autumnalis *Rafin.* in Journ. phys. p. 96 (1819).

M. erecta *Steud.* Nom. Ed. I. p. 538 (1821).

M. linearifolia *Urv.* in Mém. Soc. Linn. Par. IV. p. 619 (1826).

M. terrestris *Dum.* Prodr. Fl. Belg. p. 86 (1827).

M. fontana α *caespitosa* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hannov. p. 211 (1836).

M. arvensis *Waltr.* in Linnaea XIV. p. 547 (1840).

M. fontana α *chondrosperma* *Fenzl* in Fl. ross. II. p. 152 (1844).

Laterifissum minus *Dulac* Fl. Hautes Pyr. p. 366 (1867).

M. Chaberti *Gandog.* Fl. lyonn. p. 96 (1875).

Eur. bor. et med. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Bosn. Bulg.

Thrac. Maced. Graec. — Afr. bor. Oriens. Transcauc.

Sib. As. centr. Am. arct. et bor. Reg. antarct.

Varietates:

aestivalis *Aschers.* u. *Graebn.* Fl. Nordostd. Flachl. p. 293 (1898). —
Germ. (March.)

ambigua *Nicotra* in Natur. sic. IV. p. 10 (1886). — Sicil.

angustifolia *Rouy* u. *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 316 (1896). — Gall.

latifolia *Cariot* Étude des fleurs Ed. V. Vol. II. p. 229. — Gall.

2. *M. rivularis* *C. C. Gmel.* Fl. Bad. I. p. 301 (1805).

M. fontana *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 87 p. p. (1753).

M. repens *C. C. Gmel.* Fl. Bad. I. p. 301 (1805).

M. fontana α *repens* *Pers.* Syn. pl. I. p. 111 (1805).

M. fontana β *major* *Schrad.* Fl. germ. p. 415 (1806).

M. fontana β *rivularis* *Boenningh.* Prodr. Fl. Monast. p. 12 (1824).

M. fontana α *fluitans* *Wimm.* Fl. Schles. Ed. I. p. 80 (1841).

Laterifissum rivulare *Dulac* Fl. Haut.-Pyr. p. 366 (1867).

M. fontana α *rivularis* *Cel.* Prodr. Fl. Böhm. p. 485 (1875).

M. decumbens *St.-Lag.* in Ann. Soc. Bot. Lyon VII. p. 130 (1880).

M. fontana var. *major turfosa* *Schur* in Verh. naturf. Ver. Brünn XXXIII
p. 197 (1894).

XLV. 340. *Montia*.

Eur. bor. et med. Hisp. Cors. Ital. Bosn. Herceg. Bulg.

3. *M. lamprosperma* Cham. in *Linnaea* VI p. 565 (1831).*M. fontana* β *lamprosperma* Fenzl in *Ledeb. Fl. ross.* II. p. 152 (1844).*M. rivularis* β *humilis* Lange *Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV.* p. 656 (1886—88).*M. rivularis* α *lamprosperma* G. Beck *Fl. N. Oest.* p. 385 (1890).*M. minor* β *lamprosperma* Rouy et Fouc. *Fl. Fr. III.* p. 316 (1896).

Norv. Gall. Dan. Germ. bor. Austr. inf. Ross.

Varietates:

angustifolia Rouy et Fouc. *Fl. Fr. III.* p. 316 (1896). — Gall.*latifolia* Rouy et Fouc. l. c.II. *Portulaca* L.

341.

1. *P. oleracea* L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 445 (1753).*P. officinarum* Crantz *Inst. II.* p. 428 (1766).*P. maritima* S. G. Gmel. *Reise IV.* p. 40 (1774).*P. olitoria* Pall. *Reise III.* p. 594 (1776).*P. dichotoma* Gueldenst. *Reisen I.* p. 192 (1787).*P. repens* *Noronha* in *Verh. Batav. Gen. V. Ed. I. Art. IV.* p. 25 (1790).*P. parvifolia* Haw. *Syn. Pl. Succ.* p. 122 (1812).*P. oleracea* α *sylvestris* DC. *Prodr. III.* p. 353 (1828).*P. laevis* Buch.-Ham. in *Wall. Cat. n.* 6841 (1828).*P. sylvestris* Montandon *Syn. Fl. Jur. sept.* p. 109 (1856).*P. suffruticosa* Thwait. *Enum Pl. Zeyl.* p. 24 (1864).Eur. med. (exc. Brit. plur.) Hisp. Sard. Ital. Bosn. Herceg.
Monten. Serb. Bulg. Thess. Graec. — Reg. temp. et calid.
totius orbis terrar.† *P. sativa* Haw. *Misc.* p. 36 (1803).*P. latifolia* Hornem. *Hort. Hafn. II.* p. 491 (1815).*P. oleracea* β *sativa* DC. *Prodr. III.* p. 353 (1828).*P. viridis* Hort. ex DC. *Prodr. III.* p. 353 (1828).*P. aurea* Hort. ex DC. *Prodr. III.* p. 353 (1828).*P. hortensis* Rupr. *Fl. Ingr.* p. 388 (1860).In Eur. med. et merid. in usum culinar. colitur. — Ind. Am.
austr.Ordo XXII. *Caryophyllaceae*.

XLVI.

Subordo I. *Alsinoideae*.1. *Scleranthaeae*.I. *Scleranthus* L.

342.

1. *S. perennis* L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 406 (1753).

Norv. med. et merid. Suec. med. et merid. Fenn. Angl. Gall.

Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles austr.

Tyrol. Salisb. (?) Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn.

Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Slavon. Roman.

Ross. med. et merid. Hisp. Ital. Bosn. Herceg. Serb. Bulg.

Alban. Thess. Thrac. Maced. Archip. — As. min. Cauc.

Armen. Sibir.

XLVI. 342. *Scleranthus*.

- b) *fastigiatus* (*Hochst.*) *Lasch* in *Linnaea* IV. p. 413 (1829).

S. fastigiatus *Hochst.* in *Flora* VIII. p. 536 (1825).

S. perennis var. *laricifolius* *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 565 (1832).

? *S. intermedius* *Boenn. ex Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 565 (1832).

Germ. (March. Saxon.)

- c) *fallax* (*Boenn.*) *Mert. u. Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III.* Vol. III. p. 176 (1831).

S. fallax *Boenn. Prodr. Fl. Monast.* p. 123 (1824).

Germ. (Guestph. Siles.) Bosn. Slavon.

- d) *dichotomus* (*Schur*) *Gillot et Coste* in *Bull. soc. bot. Fr. XXVIII.* Sess. extraord. p. CXXVII (1891).

S. dichotomus *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw. II.* p. 10 (1851).

Gall. Germ. Transsilv. Roman.

- e) *ponticus* *Velen.* *Fl. Bulg. Suppl. I.* p. 110 (1898).

Bulg. (Burgas).

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

glomeratus *Doell* *Fl. Bad.* p. 1048 (1862). — Germ. (Bad.)

inaequialtus *Lasch* in *Linnaea* IV. p. 413 (1829). — Germ.

microcarpus *G. Beck* *Fl. Nied. Oest.* p. 348 (1890). — Austr. inf.

2. *S. neglectus* *Rochel* in *Baumg. En. stirp. Transsilv. III.* p. 345 (1816).

S. repens *Jan.* in sched. (herb. Berol.)

S. marginatus *Guss.* *Fl. Sicul. Prodr.* p. 486 (1827).

S. perennis β *confertiflorus* *Boiss.* *Fl. or. I.* p. 751 (1867).

S. perennis var. *marginatus* *Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. Ital.* p. 639.

S. perennis β *repens* *Jan ex Strobl* in *Oest. bot. Zeit. XXIV.* p. 74 (1874).

Banat. Transsilv. Roman. Ital. merid. (Calabr.) Sicil. Herceg.

Serb. Bulg. Alban. Epir. Thessal. Maced. Euboea. Graec.

Archip. — As. min.

3. *S. vulcanicus* *Strobl* in *Oest. bot. Zeit. XXIV.* p. 72 (1874).

S. marginatus var. *aetnicola* *Strobl* in sched.

Sicil. (Aetna).

4. *S. Stroblii* *Reichenb.* in *Oest. bot. Zeit. XXIV.* p. 72 (1874).

Sicil. (Aetna).

5. *S. polycnemoides* *Willk. et Costa* in *Linnaea* XXX. p. 98 (1859—60)

Hisp. (Catal.) [mont.]

6. *S. annuus* \surd *perennis*.

S. intermedius *Kittel* *Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II.* p. 1009 (1844).

S. annuo-perennis *Lasch* in *Linnaea* IV. p. 411 (1829).

S. annuus subsp. *biennis* *E. Fries* *Fl. Scan.* p. 118 p. p. (1835)

S. arenarius *Schur* *Enum. pl. Transs.* p. 224 (1866).

Suec. Gall. Germ. (Holsat. Hamburg. Guestph. Thuring. March.

Lusat. super. Siles.) Bohem. Morav. Transsilv.

XLVI. 342. *Scleranthus*.

Varietates:

fasciculatus *Čelak*. Prodr. Fl. Böhm. p. 488 (1735). — Bohem.
fastigiatus *Čelak*. l. c. — Bohem.

7. *S. annuus* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 406 (1753).

?*S. polycarpus* *L.* Cent. pl. p. 216 in Amoen. Acad. IV. p. 313 (1755).
Knavel annuum *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 298 (1772).

S. annuus β *cymosus* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. II. 157 (1844).

S. collinus *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. II. p. 13 (1851), non
Hornung.

S. annuus β *collinus* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 224 (1866).

S. campestris *Schur* Enum. Pl. Transsilv. p. 224 (1866).

S. tauricus *Presl* ex *Knaf* in Oest. bot. Zeit. XXII. p. 187 (1872).

S. elegans *Barth* in Arch. Ver. siebenbürg. Landeskr. N. F. XV. p. 109
(1877).

Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tyrol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litoral. Istr. Galic. Bucov.
Hung. Transsilv. Croat. Slavon. Roman. Ross. bor. med.
et merid. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn.
Monten. Serb. Bulg. Alban. Maced. — Afr. bor. Abyss.
As. min. Armen. Transcauc. Sib. Am. bor. (introd.)

a) *annotinus* *Reichenb.* Fl. exc. germ. p. 568 (1832).

S. annuus β *laxus* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 783 (1859).

S. annuus var. *fastigiatus* *Čelak*. Prodr. Fl. Böhm. p. 487 (1875).

S. annuus α *laxiflorus* *Beckh.* Fl. Westf. p. 445 (1893).

Germ. Bohem. Morav. Austr. inf. Litor.

b) *hibernus* *Reichenb.* Fl. exc. germ. p. 568 (1832).

S. annuus subsp. *biennis* *Fries* Fl. Scan. p. 118 p. p. (1835).

S. annuus β *cymosus* *lusus* 2. *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. II. p. 157 (1844).

S. biennis *Reut.* Compt. Rend. Soc. Hallér. (1853—54) p. 20.

S. annuus α *caespitosus* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 783 (1859).

S. annuus β *polycarpus* *Čelak*. Prodr. Fl. Böhm. p. 487 (1875).

S. annuus β *fasciculatus* *Gill.* et *Coste* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVIII.
Sess. extraord. p. CXXVII. (1891).

S. annuus β *densiflorus* *Beckh.* Fl. Westf. p. 445 (1893).

Scand. Dan. Gall. Germ. Helv. Bohem. Morav. Austr. inf.
Litor. Hungar. Ital. Ross.

c) *congestus* *K. Knaf* in Oest. bot. Zeit. XXII. p. 188 (1872).

Bohem. Morav.

d) *divaricatus* (*Dumort.*) *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 348 (1890).

S. divaricatus *Dumort.* Fl. Belg. p. 23 (1827).

Belg. Germ. (Siles.) Helv. Austr. inf.

e) *comosus* (*Dumort.*) *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 348 (1890).

S. comosus *Dumort.* Fl. Belg. p. 23 (1827).

Belg. Austr. inf.

f) *hirsutus* (*Presl*) *Rehm.* et *Wolosz.* in sched. Flor. polon. exsicc. n. 339
(1895).

S. hirsutus *J.* et *C. Presl* Delic. Prag. p. 66 (1822).

Tirol. Ross. (Lithuan). Sicil.

XLVI. 342. *Scleranthus*.

- g) *echinulifer* (*Reichenb.*) *Sag. et Schneid.* Fl. Carp. II. p. 95 (1891).
S. echinulifer *Reichenb.* in Oest. bot. Zeit. XXIV. p. 25, nomen solum (1874).

Hung. bor. (Tatra).

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

- arvensis* *Lasch* in *Linnaea* IV. p. 413 (1829). — Germ.
minimus *Schur* in *En. pl. Transsilv.* p. 224 (1866). — Transsilv.
silvaticus *Lasch* in *Linnaea* IV. p. 413 (1829). — Germ.

8. *S. uncinatus* *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* I. p. 107, 108 (1850);
 II. p. 10 (1851).

S. polycarpus *Gren.* in *F. Schultz Arch. Fl. Fr. et Allem.* p. 206 (1852),
 non *L. nec DC.*

S. Martini *Gren.* in *F. Schultz Arch. Fl. Fr. et Allem.* p. 206 (1852).

S. uncinatus *Martin* ex *Timb.-Lagrave* in *Bull. soc. bot. Fr.* II. p. 222
 (1855).

S. annuus var. *uncinatus* *Boutigny* in *Bull. soc. bot. Fr.* II. p. 768 (1855).

S. hamosus *Pouz.* *Fl. Départ. du Gard* I. p. 371, tab. 3 (1856—62).

Gall. (centr. et Pyren.) Galic. Hung. (Biharia). Transsilv. Roman.
 Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. — As. min. Armen.
 Pers. [alp. et subalp.]

9. *S. aetnensis* *Strobl* in *Oest. bot. Zeit.* XXIV. p. 69 (1874).
 Sicil. (Aetna).

10. *S. venustus* (*Reichenb.*) *Strobl* in *Oest. bot. Zeit.* XXIV. p. 70 (1874).
 Sicil.

11. *S. collinus* *Hornung* ex *Opiz Natural.* X. p. 232 (1825).

S. verticillatus *Tausch* in *Flora* XII. I. Erg. p. 50 (1829).

S. polycarpus *DC.* *Prodr.* III. p. 378 (1843), non *L.*

S. annuus α *verticillatus* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* II. p. 156 (1844).

S. Delorti *Gren.* in *F. Schultz Arch. Fl. Fr. et Allem.* p. 205, 206 (1852).

S. Pseudopolycarpus *Delacroix* in *Bull. Soc. Bot. Fr.* VI. p. 558 (1859).

S. Candolleanus *Delort* ex *Timb.-Lagr.* in *Bull. Soc. Bot. Fr.* IX. p. 602
 (1862).

S. praecox *Wallr.* ex *Knaf* in *Oest. bot. Zeit.* XXII. p. 187 (1872).

S. annuus γ *collinus* *G. Beck* *Fl. N. Oest.* p. 348 (1890).

Norv. Suec. Dan. Gall. Germ. (Württemb. Thuring. Hercyn. Sil.)
 Helv. Bohem. Morav. Austr. inf. Istr. Hung. Transsilv.
 Roman. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Bosn. Bulg. Thess.
 Maced. Graec. — Maurit. Alger. As. min. Syr. Trans-
 cauc. Armen.

- b) *imbricatus* *G. Beck* in *Ann. Naturhist. Hofm. Wien* II. p. 66 (1887).
 Bosn.

- e) *ruscinonensis* (*Gillot et Coste*) *Gürke*.

S. Candolleanus α *Delortii* subvar. *ruscinonensis* *Gillot et Coste* in *Bull.*
Soc. bot. Fr. XXXVIII. Sess. extraord. p. CXXVII. (1891).

Gall.

XLVI. 342. *Scleranthus*.d) *pumilus* (*Gillot et Coste*) *Gürke*.

S. Candolleanus β *verticillatus* subvar. *pumilus* *Gillot et Coste* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVIII. Sess. extraord. p. CXXVII (1891).

Gall.

II. *Pteranthus* *Forsk.*

343.

1. *P. dichotomus* *Forsk.* Fl. aeg. arab. LXII (1775).

Camphorosma Pteranthus *L.* Mant. I. p. 41 (1767).

Louichea Pteranthus *L'Hérit.* Stirp. nov. p. 135. tab. 65 (1785).

Louichea cervina *L'Hérit.* l. c.

P. echinatus *Desf.* Fl. atlant. I. p. 144 (1789).

P. Forskählei *Mirb.* Hist. Nat. Plant. Ed. II. Vol. X. p. 130.

Melit. — Alger. Tripol. Aegypt. Arab. Cypr. Palaest. Transkauk. Pers.

2. *Paronychieae*.III. *Corrigiola* *L.*

344.

1. *C. litoralis* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 271 (1753).

Polygonifolia litoralis *O. Kuntze* Rev. gen. plant. p. 535 (1891).

Angl. mer.-occ. Gall. Belg. Luxemburg. Batav. Dan. Germ.

Bohem. Austr. inf.? Styr. Ross. med. et merid. Lusit.

Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bulg. Thrac. Graec. (Laeon.)

Creta. — Afr. bor. As. min. Abyss. Cap. b. sp. Am. centr. (introd.)

2. *C. imbricata* *Lapeyr.* Hist. abr. Pyr. I. p. 83 (1813).

C. telephiifolia β *imbricata* *DC.* Prodr. III. p. 367 (1828).

Pyren. (Gall.)

3. *C. telephiifolia* *Pourr.* in Mém. Acad. Toul. III. p. 316 (1788).

C. glomerata *Poepp.* Coll. pl. Chil. I. 260. diar. p. 308.

Lusit. Hisp. Gall. mer. Cors. Sard. Ital. (Etrur.) — Maurit.

Alger. Chile (introd.)

b) *foliosa* *Perez Lara* Plant. nov. descr. p. 391 (1882).

Hisp. (Gadit.)

c) *annua* *Lange* Pugill. plant. in Videnskab. Meddel. naturhist. For.

Kjöbenhavn. Ser. II. Vol. VII. 1865. p. 96.

Hisp.

IV. *Paronychia* *Juss.*

345.

Sect. I. *Anaplonychia* *Fenzl.*1. *P. aretioides* (*Pourr.*) *DC.* Prodr. III. p. 371 (1828).

Illecebrum aretioides *Pourr.* ex *DC.* Prodr. III. p. 371 (1828).

P. serpyllifolia var. *aretioides* *Boiss.* Voy. bot. Esp. II. p. 658 (1845).

Illecebrum capitatum *Clem.* ex *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 157 (1874), non *L.*

Hisp. merid. [mont. alpin.]

XLVI. 345. *Paronychia*.

2. *P. serpyllifolia* (*Chaix*) *DC.* in *Lam. Diet. encycl.* V. p. 24 (1804).

Illecebrum serpyllifolium *Chaix* ap *Vill. Hist. pl. Dauph.* II. p. 558 (1787).
P. capitata β *serpyllifolia* *Koch* *Syn. Fl. germ. et helv.* Ed. I. p. 255 (1837).

Hisp. (Arrag. Catal. Castil. Pyren.) Gall. (Pyren. Delph.) Ital. (Pedem.) — Alger.

3. *P. kapela* (*Hacq.*) *Kern.* in *Oest. bot. Zeit.* XIX. p. 367 (1869).

Illecebrum Kapela *Hacq.* *Pl. Alp. Carn.* 8. tab. 2. fig. 1 (1782).

I. lugdunense *Vill.* in *Schrad. Journ.* 1801 p. 412. tab. 4.

P. capitata *DC.* in *Lam. Encycl.* V. p. 25 (1804), non *Lam.*

P. serpyllifolia var. *Hacquetii* *Bartl.* *Beitr. Fl. Oest. Küstenl.* p. 65 (1825).

P. serpyllifolia *Mert. et Koch* in *Röhl. Deutsch. Fl.* Ed. III. Vol. II. p. 280. (1826), non *DC.*

Illecebrum serpyllifolium *Host.* *Fl. austr.* I. p. 311 (1827), non *Chaix.*

P. imbricata *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 564 (1832), non *Boiss. et Hausskn.*

P. capitata *Koch* *Syn. Fl. germ. et helv.* Ed. I. p. 254 (1837).

P. serpyllifolia β *Kapela* *Griseb.* *Spic. Fl. rum. et bith.* I. p. 215 (1843).

P. Kochiana *Boiss.* *Diagn. Ser. I. Fasc. X.* p. 13 (1849).

Illecebrum Paronychia *Wulf.* *Fl. nor.* p. 299 (1858), non *L.*

P. argentea *Neitr.* *Veget. Croat.* p. 197 (1868) non *Lam.*

Hisp. centr. et mer. Gall. mer. Ital. med. et mer. Carn. Litor. Istr. Ins. Quarn. Croat. Dalmat. Serb. Bosn. Herceg. Monten. Bulg. Alban.

4. *P. chionaea* *Boiss.* *Diagn. Ser. I. Fasc. III.* p. 9 (1843).

P. serpyllifolia *Griseb.* *Spic. Fl. Rum. et Bithyn.* I. p. 214 (1843), non *Chaix.*

P. capitata β *pubescens* *Kotschy* in *Sched. It. Cilic.* (1853), non *Fenzl.*

P. capitata *Boiss.* *Fl. or. I.* p. 743 (1867), non *Lam. nec Koch.*

Maced. Thess. Graec. — As. min. Syr. Armen.

5. *P. cephalotes* (*Marsch. Bieb.*) *Bess.* *En. hort. Cremenec.* p. 4 (1830).

Illecebrum capitatum *Marsch. Bieb.* *Fl. taur.-cauc.* I. p. 174 p.p. (1808), non *L.*

I. Paronychia *Habl.* *Taur.* p. 150. ex *Marsch. Bieb. Fl. taur.-cauc.* I. p. 175 (1808), non *L.*

I. cephalotes *Marsch. Bieb.* *Fl. taur.-cauc. Suppl.* p. 169 (1819).

P. capitata *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 564 (1832), non *Lam.*

P. hungarica *Griseb.* *Spicil. Fl. Rumel et Bithyn.* I. p. 215 (1843).

P. capitata *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* II. p. 163 (1844).

Hung. Transsilv. Roman. Ross. merid. Taur. Serb. Bulg. Maced. Thessal. (Pind. tymph.) — Armen.

6. *P. capitata* (*L.*) *Lam.* *Fl. Fr.* III. p. 229 (1778).

Illecebrum capitatum *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 207 (1753).

I. herniarioides *Pourr.* in *Mém Acad. Toul.* III. p. 321 (1788).

P. rigida *Moench* *Meth.* p. 315 (1794).

P. nivea *DC.* in *Poir. Encycl.* V. p. 25 (1804).

Illecebrum niveum *Pers.* *Syn.* I. p. 261 (1805).

Hisp. Gall. merid. Balear. Ligur. Sicil. Graec. Creta. Archip. — Canar. Maurit. Alger. Cyren. Marmarica. Aeg. inf.

7. *P. macrosepala* *Boiss.* *Diagn. Ser. I. Fasc. III.* p. 11 (1843).

Illecebrum capitatum *Sibth. et Sm.* *Fl. graec.* III. p. 41. tab. 247 (1819). non *L.*

Melit. Graec. Creta. Archip. Rhodos. — Maurit. Alger. As. min. Cypr. Syr.

XLVI. 345. *Paronychia*.

- 8.
- P. kurdica*
- Boiss.*
- Diagn. orient. Ser. I. Fasc. III. p. 10*
- (1843).

Illecebrum capitatum *Marsch. Bieb. Fl. taur.-cauc. I. n. 437 p. p.* (1808).
I. cephalotes *Marsch. Bieb. Fl. taur.-cauc. Suppl. p. 169 p. p.* (1819).
P. capitata var. γ *pubescens lusus* β *Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 163*
 (1844).

Rhodos. — Syr. Assy. Armen. Cauc. Pers.

Sect. II. *Aconychia* *Fenzl.*

- 9.
- P. argentea*
- Lam. Fl. Fr. III. p. 230*
- (1778).

Illecebrum Paronychia *L. Spec. pl. Ed. I. p. 206* (1753).
I. argenteum *Pourr. in Mém. Acad. Toul. III. p. 321* (1788).
P. nitida *Gaertn. Fruct. II. tab. 128* (1791).
P. glomerata *Moench Meth. p. 315* (1794).
I. italicum *Vill. in Schrad. Journ. 1801. p. 411.*
 ? *I. maritimum* *Vill. in Schrad. Journ. 1801. p. 412.*
P. hispanica *DC. in Lam. Encycl. V. p. 24* (1804).
P. italica *Roem. et Schult. Syst. V. p. 518* (1819).

Lusit. Hisp. Gall. merid. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil.
 Archip. Creta. Rhodos. — Canar. Maurit. Alger. Tunis.
 Cyren. Aegypt. Cypr. Syr. Palaest. Mesop.

- b)
- mauritanica*
- (
- Brouss.*
-)
- DC. Prodr. III. p. 371*
- (1828).

Illecebrum mauritanicum *Brouss. ex Roem. et Schult. Syst. V. p. 516* (1819).

Hisp. — Maurit.

- 10.
- P. polygonifolia*
- (
- Vill.*
-)
- DC. Fl. Fr. III. p. 403*
- (1805).

Illecebrum polygonifolium *Vill. Fl. Delph. p. 21* (1785—87); *Hist. pl.*
Dauph. II. p. 557. tab. 16 (1787).
I. alpinum *Vill. Hist. pl. Dauph. I. p. 379* (1786).
P. trinervis *Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 364* (1867).

Hisp. Gall. mer. (Pyr.) Balear. Cors. Ital. (Pedem.) — As. min.

- b)
- velucensis*
- Boiss. Fl. or. I. p. 746*
- (1867).

Graec. (Aetol., M. Veluchi.)

- 11.
- P. echinata*
- Lam. Fl. Fr. III. p. 232*
- (1778).

Illecebrum echinatum *Desf. Fl. Atlant. I. p. 204* (1798).
I. cymosum *Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I. p. 163* (1806—1809).

Lusit. mer. Hisp. Balear. Gall. merid. Cors. Sard. Ital.
 Graec. (Attica) Creta. Archip. (Melos) — Macaron. Maurit.
 Alger.

- 12.
- P. Rouyana*
- Coincy in Journ. de Bot. VIII. p. 65*
- (1894).

Hisp.

Sect. III. *Chaetonychia* *DC.*

- 13.
- P. cymosa*
- (
- L.*
-)
- DC. in Lam. Encycl. V. p. 26*
- (1804).

Illecebrum cymosum *L. Spec. pl. Ed. I. p. 206* (1753).
Chaetonychia cymosa *Willk. in Willk et Lange Prodr. Fl. Hisp. III.*
p. 155 (1874).
Illecebrum thymifolium *Pourr. ex Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III.*
p. 155 (1874).

Lusit. Hisp. Gall. mer. Ital. (Alp. marit.) Sard. — Maurit.
 Alger.

XLVI. 345. *Paronychia*.

Species dubiae vel non satis notae:

- P. arragonica* *Schult.* in *Roem. et Schult. Syst.* V. p. 520 (1819) = *Illecebrum arragonicum* *Vest* ex *Roem. et Schult. Syst.* V. p. 520 (1819). — *Hisp.*
P. brevistipulata *Lange* *Pugill. plant.* in *Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn.* Ser. II. Vol. VII. 1865. p. 99. — *Hisp.*

346.

V. *Herniaria* *L.*1. *H. incana* *Lam.* *Encycl.* III. p. 124 (1789).*H. hirsuta* *Marsch. Bieb. Fl. Taur. Cauc.* I. p. 179 (1808), non *L.**H. alpina* *Loisel. ex DC. Prodr.* III. p. 368 (1828), non *Vill.*

Germ. occ. Austr. inf. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. merid. Taur. Hisp. Balear. Gall. mer. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Epir. Thess. Thrac. Maced. Graec. Cypr. As. min. Syr. Armen. Transcauc. Pers. Affghan.

b) *macrocarpa* (*Sibth. et Sm.*) *Williams* in *Bull. Herb. Boiss.* IV. p. 559 (1896).*H. lenticulata* *L. Spec. pl. Ed. I. p. 218 p. p.* (1753)*H. macrocarpa* *Sibth. et Sm. Fl. Graec. Prodr.* I. p. 167 (1806—9).*H. incana* β *latifolia* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* II p. 161 (1844).

Roman. Ross merid. Thrac. Maced. Graec. — As. min. Transcauc.

c) *Besseri* (*Fisch.*) *Gürke.**H. Millegrana* *Bess. Cat. Hort. Crem.* p. 68 (1816).*H. Besseri* *Fisch. et Hornem. Hort. Hafn. Suppl.* p. 127 (1819).

Transsilv. Roman. Ross med. et merid. — Transcauc.

2. *H. baetica* *Boiss. et Reut. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 95* (1853).*H. incana* *Boiss. Voy. Bot. Espagne* p. 218 (1839), non *Lam.*

Hisp. merid. (Granat.) [mont.]

3. *H. frigida* *J. Gay ex Kunze* in *Flora XXIX.* p. 650 (1846).*H. alpina* *Boiss. Voy. Bot.* p. 218 (1839), non *Vill.**H. Boissieri* *J. Gay. ex Duchartre* in *Rev. Bot.* II. p. 370 (1847).

Hisp. merid. (Sierra Nevada) [alpin.]

4. *H. alpina* *Vill. Hist. Pl. Dauph. II. p. 556* (1787).? *H. lenticulata* *All. Fl. Pedem.* p. 209 (1785).*H. alpestris* *Lam. Encycl.* III. p. 125 (1789).*H. ciliata* *Clairv. Man. Herb.* p. 71 (1811).

Pyr. (Gall.) Alpes (Ital. Gall. Helv. Tyrol. Sty.) [alpin.]

b) *sempronia* *Williams* in *Bull. Herb. Boiss.* IV. p. 560 (1896).*H. alpina* β *Gaud. Fl. Helv.* II. p. 245 (1828).

Helv. (Simplon).

5. *H. latifolia* *Lapeyr. Hist. abr. Pl. Pyr.* p. 127 (1813).*H. pyrenaica* *J. Gay* in *Ann. Sc. Nat. Sér. I. Vol. XXVI.* p. 224 (1832).

Lusit. bor. (Tras os montes) Hisp. (bor. et Pyr.) Gall. (Pyr.) [mont. et alp.]

6. *H. hirsuta* *L. Spec. pl. Ed. I. p. 218* (1753).*Paronychia pubescens* *DC. Fl. Fr.* III. p. 403 (1805).

XLVI. 346. *Herniaria*.

- H. vulgaris* Spreng. Syst. I. p. 929 p. p. (1825).
H. vulgaris var. *hirsuta* Griesselich Kl. bot. Schrift. p. 210 (1836).
H. germanica b. *hirsuta* Döll Rhein. Fl. p. 619 (1843).
H. hirsuta α *parviflora* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. II. p. 160 (1844).
 ? *H. multicaulis* Kit. ex Kan. in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. p. 540 (1863).
H. arenaria var. *hirsuta* O. Kuntze Taschenfl. Leipzig p. 224 (1867).
H. glabra var. *hirsuta* O. Kuntze in Act. hort. Petrop. X. p. 230 (1887).

Angl. Gall. Belg. Batav. (introd.) Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf. Styr. Istr. Galic. Hung. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Herceg. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Graec. Creta. — Canar. Alger. Alg. As. min. Syr. Transcauc. Affghan. Sib. Ind. or. Abyss. Cap. b. sp.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

- frondosa* Waisbeckr in Oest. bot. Zeit. XLV. p. 144 (1895). — Hung.
gracilis Lange Pug. plant. (p. 292) in Videnskab. Medd. naturhist. Foren. Kjöbenhavn. Ser. II. Vol. VII. 1865 p. 97. — Hisp.
hispida Fenzl in Ledeb. Fl. ross. II. p. 160 (1844). — Ross.

7. *H. parnassica* Heldr. et Sart. in Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 95 (1853).

H. hirsuta var. *leiophylla* Griseb. Spic. fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 216 (1843).
 Maced. Thess. Alban. Graec. Creta. — As. min.

8. *H. scabrida* Boiss. Elench. p. 42 (1838).

Hisp. centr. et merid.

9. *H. glabra* L. Spec. pl. Ed. I. p. 218 (1753).

- H. fruticosa* Gouan Fl. Monsp. p. 393 (1762), non L.
H. vulgaris Spreng. Syst. I. p. 929 p. p. (1825).
H. alpestris Aubry ex DC. Prodr. III. p. 367 (1828).
H. rotundifolia Vis. in Flora XII. Ergänzungsbl. I. 9 (1829).
H. vulgaris var. *glabra* Griesselich Kl. bot. Schrift. p. 210 (1836).
H. arenaria var. *glabra* O. Kuntze Taschenfl. Leipz. p. 224 (1867).

Norv. mer.-or. Suec. med. et mer. Fenn. mer. Hib. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slavon. Roman. Ross. med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Archip. — Maurit. Alger. Syr. Arm. Transcauc. Pers. Songar. Sib.

- b) *glaberrima* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. II. p. 159 (1844).

Austr. inf. Ross.

- c) *puberula* Peterm.

Germ. (Rhenan. Guestph. March. Boruss.)

- d) *subciliata* Bab. Man. Brit. Bot. p. 111 (1843).

Angl. Dan. Bohem. Hisp.

XLVI. 346. *Herniaria*.

- e) *ciliata* (*Bab.*) *Wirtgen* Fl. preuss. Rheinpr. p. 181 (1857).
H. ciliata *Bab.* in Trans. Linn. Soc. XVII. p. 453 (1837).
H. glabra β *setulosa* *G. Beck* Fl. Niederöst. p. 347 (1890).
H. maritima β *ciliata* *Daveau* in Bot. Soc. Brot. X. p. 95 (1892).
 Angl. Ins. Guernsey. Gall. Belg. Batav. Germ. (Holsat. Rhenan.) Austr. inf. Litor. Lusit. Hisp.
- f) *maritima* (*Link*) *Williams* in Bull. Herb. Boiss. IV. p. 564 (1896).
H. maritima *Link* in *Schrad.* Journ. Bot. I. p. 57 (1799) et in *Schrad.* Neu. Journ. Bot. I. 2. p. 136 (1806).
H. incana var. *maritima* *J. Gay*.
 Lusit.
- g) *scabrescens* *Rud. de Roem.* in *Willk.* pl. exs. 1845 sched. n. 1153.
H. scabrida β *glabrescens* *Boiss.* Voy. Bot. Esp. I. p. 217 (1839).
 Hisp. Istr. Slav.
- h) *permixta* (*Jan*) *Tornab.* Fl. aetn. II. p. 258 (1890).
H. permixta *Jan* *Elench.* Plant. p. 5.
H. glabra γ *hirtocalyx* *Strobl* in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 171 (1885).
 Sicil.
- i) *nebrodensis* (*Jan*) *Gürke*.
H. nebrodensis *Jan* *Elench.* plant. p. 4 n. 9.
H. microcarpa *Presl* *Delic.* Prag. p. 65 (1822).
H. glabra var. (?) *parviflora* *Lange* *Pugill.* plant. (p. 292) in *Videnskab.* Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn Ser. II. Vol. VII. 1865 p. 97.
H. glabra β *atrovirens* *Strobl* in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 171 (1885).
 Hisp. Sicil.
10. *H. cinerea* *DC.* Fl. Fr. Suppl. p. 375 (1815)
H. annua *Lag.* Gen. et Sp. Nov. p. 12 (1816).
H. hirsuta *Viv.* Fl. Lib. Spec. p. 15 (1824), non L.
H. vulgaris *Spreng.* Syst. I. p. 929 p. p. (1825).
H. flavescens *Lowe* in Trans. Camb. Phil. Soc. VI. p. 21 (1838).
H. hirsuta β *cinerea* *Arcang.* Comp. Fl. Ital. Ed. II. p. 328 (1894).
 Lusit. Hisp. Gall. mer. Sard. Ital. Sicil. Melit. Dalmat. Croat. Maced. Thess. Graec. Archip. Creta. — Canar. Maurit. Alger. Tripol. Cyrenaic. Marmar. Aegypt. As. min. Syr. Palaest. Arab. Babylon. Pers. Affghan.
- b) *fragilis* *Lange* *Pug.* plant. (p. 293) in *Vidensk. Meddel.* Naturhist. Foren. Kjöbenhavn. Ser. II. Vol. VII. 1865 p. 98.
 Hisp. (Castil. vet.) — Alger.
11. *H. fruticosa* *L.* Cent. pl. I. p. 8. in *Amoen. Acad.* IV. p. 269 (1755).
 Hisp. — Maurit. Alger. Tunis.
- b) *recurvifolia* *Willk.* *Pug.* p. 99 ex *Willk.* et *Lange* *Prodr.* Fl. Hisp. III. p. 151 (1874).
H. verticillata *Pourr.* ex *Willk.* et *Lange* *Prodr.* Fl. Hisp. III. p. 151 (1874).
 Hisp. (Catal.)

XLVI. 346. *Herniaria*.

- c) *erecta* Willk. Pug. p. 99 ex Willk. et Lange l. c.
H. murcica Guirao in Willk. Sched. herb. hisp. (1852).
 Hisp. — Alger.

12. *H. odorata* Andrzej. in Hohenack. Pl. exs. sched. 1839.

- H. fruticosa* Falk Beitr. II. p. 139 (1786), non L.
H. glabra γ *scabiuscula* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. II. p. 159 (1844).
H. polygama J. Gay in Duch. Rev. Bot. II. p. 371 (1846-47).

Ross. merid. — Songar.

13. *H. suffruticosa* (L.) Desf. Tabl. Ed. I. p. 45 (1804).

- Illecebrum suffruticosum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 206 (1753).
Paronychia fruticosa Lam. Fl. Fr. III. p. 230 (1778).
H. polygonoides Cav. Ic. II. p. 27. tab. 137 (1793).
H. erecta Desf. Fl. atl. I. p. 214 (1798).
Paronychia suffruticosa Lam. Encycl. méth. V. p. 25 (1804).
 ? *H. Joanneana* Roem. et Schult. Syst. VI. p. 297 (1820).
Paronychia polygonoides Benth. et Hook. Gen. pl. III. p. 16 (1880).

Hisp. — Maurit. Alger.

b) *paniculata* (Webb) Gürke.

- H. paniculata* Webb Iter Hisp. p. 49 (1838).
Paronychia paniculata Benth et Hook. Gen. pl. III. p. 16 (1880).
H. polygonoides β *diffusa* Rouy Exc. bot. II. p. 67 (1883).

Hisp. (Valent. Murcia.)

c) *intermedia* (Rouy) Gürke.

- H. polygonoides* γ *intermedia* Rouy Exc. bot. II. p. 67 (1883).

Hisp. (Murc.)

VI. *Illecebrum* L.

347.

1. *I. verticillatum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 206 (1753).

- Paronychia verticillata* Lam. Fl. Fr. III. p. 231 (1778).
I. atrorubens Thuill. ex Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 803 (1840).

Angl. mer.-occ. Gall. Belg. Batav. Dan. mer. Germ. Helv.
 mer Bohem. Austr. inf. Galic. Ins. Osil. Ross. med.
 Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. bor. et med. Corcyra. —
 Macaron. Afr. bor.-occid.

Varietates:

- densum* Martrin-Donos Fl. Tarn. p. 260 (1864). — Gall.
fluitans Martrin-Donos l. c. — Gall.

3. *Polycarpeae*.VII. *Polycarpon* Loeffl.

348.

1. *P. tetraphyllum* L. Syst. Ed. X. p. 881 (1758-59).

- Mollugo tetraphylla* L. Spec. pl. Ed. I. p. 89 (1753).
Alsine polycarpa Crantz Inst. II. p. 405 (1766).
P. tetraphyllum α *verticillatum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. II. p. 165 (1844).

XLVI. 348. Polycarpon.

Angl. merid. Gall. Germ. med. et merid. (Siles. Hercyn. Bavar. Bad. Alsat.) Helv. (Basil.) Bohem. Litor. Istr. Hung. Transsylv. Croat. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Lamped. Melit. Dalm. Herceg. Thrac. Maced. Alban. Archip. Creta. — Macaron. Maurit. Alger. Tripol. Tunis. Cyren. Aeg. Syr. Palaest. As. min. Transcauc. Pers. Ind. or. Afr. trop. Cap. bon. sp. Novo-Holland. Am. merid. (introd.)

b) **alsinifolium** (L.) *Arc.* *Comp. Fl. ital.* Ed. I. p. 111 (1882).

? *Illecebrum alsinefolium* L. *Mant.* I. p. 51 (1767).

Herniaria alsinesfolia Mill. *Gard. Dict.* Ed. VIII. n. 3 (1768).

Holosteum tetraphyllum Thunb. *Prodr. Fl. Cap.* p. 24 (1794—80).

Illecebrum alsinifolium Comm. ex Poir. *Encycl.* V. p. 25 (1804).

Hagea alsinaefolia Biv. *Stirp. var. Sic. manip.* III. p. 7 (1815).

Lahaya alsinaefolia Roem. et Schultes *Syst.* V. p. 405 (1819).

Mollia alsinifolia Spreng. *Syst.* I. p. 795 (1825).

P. alsinifolium DC. *Prodr.* III. p. 376 (1828).

P. Gmelini Griseb. *Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn.* I. p. 214 (1843).

P. tetraphyllum β *alsinoides* Godr. et Gren. *Fl. Fr.* I. p. 607 (1848).

P. tetraphyllum var. *maritimum* A. Schultz in *Sched. Flor. istr. exs.* n. 57 (1868).

Hisp. merid. Gall. merid. Cors. Sard. Ital. (Ligur. et reg. merid.) Sicil. Istr. Dalm. Maced. Graec. Archip. — Macaron. Alger. Cyren. Aegypt. As. min. Pers. Cap. bon. sp. et Novo-Holl. (introd.) [marit.]

c) **diphyllum** (Cav.) DC. *Prodr.* III. p. 376 (1828).

Loefflingia caspica S. G. Gmel. *Reise* III. p. 310. tab. 35. fig. 1 (1774).
et in *J. F. Gmel. Syst.* p. 105 (1791).

P. diphyllum Cav. *Ic.* II. p. 40. tab. 151. fig. 1 (1791).

Paronychia striata DC. in *Poir. Encycl.* V. p. 25 (1804).

Illecebrum striatum Pers. *Syn.* I. p. 261 (1805).

Polycarpon tetraphyllum var. *caspicum* C. A. Mey. *Enum.* p. 154 (1831).

Hisp. (Valent. Gallec.) Cors. Ligur. Sicil. Transcauc.

d) **floribundum** (Willk.) Willk. et Lange *Prodr. Fl. Hisp.* III. p. 160 (1874).

P. floribundum Willk. in *Bot. Zeit.* V. p. 430 (1847).

Hisp.

Varietates formaequae leviores vel minus divulgatae:

densum Rouy et Fouc. *Fl. Fr.* III. p. 312 (1896). — Gall.

laxum Rouy et Fouc. l. c. — Gall.

Lerchenfeldianum Schur *Enum. pl. Transsylv.* p. 223 (1866). — Transsylv.

2. **P. rotundifolium** Rouy in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXXVIII. p. 262 (1891).
Cors.3. **P. colomense** Porta in *Nuovo Giorn. bot. Ital.* XIX. p. 305 (1887).
Balear.4. **P. peploides** (Lapeyr.) DC. *Prodr.* III. p. 376 (1828).

Arenaria peploides Lapeyr. *Hist. abr. Pyr.* p. 251 (1813), non L.

P. latifolium Bertol. in *Nuov. Ann. Sc. Nat. Ser. II. Vol. IX.* p. 138 (1848).

XLVI. 348. Polycarpon.

Polycarpa tetraphylla *Loefl.* var. *peploides* *O. Kuntze* *Rev. plant.* p. 51 (1891).
 Hisp. (Catal. Castil.) Balear. Gall. (Pyr. orient.) Ligur.? Ital.
 merid. Alger.

5. **P. Cupanii** *Bubani* in *Giorn. agr. tosc.* XIII. p. 255 (1839).

Hagea polycarpoides *Biv.* *Stirp.* var. *Sic. man.* II. p. 9 (1814).
Mollia Polycarpon *Spreng.* *Nov. Prov.* p. 28 (1819).
Lahaya polycarpoides *Roem. et Schult.* *Syst.* V. p. 404 (1819).
Mollia polycarpoides *Link* *Handb.* II p. 422 (1831).
P. peploides *Bertol.* *Fl. ital.* I. p. 837 (1833) et auct. ital. non DC.
P. Bivonae *J. Gay.* in *Duch. Rev. Bot.* II. p. 572 (1847).

Sicil. — Canar. Maurit. Alger. Tunes.

VIII. Ortegaia *Loefl.*

349.

1. **O. hispanica** *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 560 (1753).

Lusit. Hisp. — Alger.

2. **O. dichotoma** *L.* *Mant.* II. p. 174 (1771).

Terogia dichotoma *Rafin.* *Fl. Tellur.* III. p. 56 (1836).

Ital. bor. (Pedem. Giaveno).

IX. Loefflingia *L.*

350.

1. **L. hispanica** *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 35 (1753).

Illecebrum spurium *Loefl.* *It.* p. 113 (1758).

L. prostrata *Moench* *Meth.* p. 226 (1794).

Lusit. Hisp. centr. et merid. Gall. merid. Sicil. Linosa.

Lamped. — Maurit. Alger. Trip. Aegypt. As. min. Pers.

b) **pentandra** (*Car.*) *Batt. et Trab.* *Fl. Algér.* II. p. 163 (1888).

L. pentandra *Car.* *lc.* II. p. 39 (1793).

Hisp. (Valent.)? — Alger.

2. **L. gaditana** *Boiss. et Reut.* *Pugill. pl. nov.* p. 23 (1852).

Hisp. merid. (Baet.)

3. **L. micrantha** *Boiss. et Reut.* *Pugill. pl. nov.* p. 25 (1852).

L. hispanica *Coss.* ex *Willk. et Lange* *Prodr. Fl. Hisp.* III. p. 159 (1874).
 non L.

Lusit. merid. Hisp. merid.

4. **Sperguleae.****X. Telephium** *L.*

351.

1. **T. imperati** *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 271 (1753).

T. repens *Lam.* *Fl. Fr.* III. p. 71 (1778).

T. alternifolium *Moench* *Meth.* p. 231 (1794).

Merophragma terrestre *Dulac* *Fl. Hautes-Pyr.* p. 365 (1867).

Hisp. Gall. merid. et merid.-or. Ital. bor. Helv. (Vales.) Tirol.

mer. — Maurit. Alger.

b) **orientale** *Boiss.* *Fl. or.* I. p. 754 (1867).

T. orientale *Boiss.* *Diagn. Ser. I. Fasc. X.* p. 11 (1849).

XLVI. 351. *Telephium*.

Graec. (Parnass. Kyllene) Creta. — As. min. Syr. Transcauc.
Arm. Pers.

352.

XI. *Delia Dumort.*

1. *D. segetalis Dumort.* Fl. Belg. p. 110 (1827).

Alsine segetalis L. Spec. pl. Ed. I. p. 272 (1753).

Arenaria segetalis Lam. Fl. Fr. III. p. 43 (1778).

Spergula segetalis Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 657 (1789).

Alsine unilateralis Moench Meth. p. 228 (1794).

Spergularia segetalis G. Don Gen. Syst. I. p. 425 (1831); Link Handb.
II. p. 259 (1831).

Arenaria unilateralis Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 127 (1840).

Lepigonum segetale Koch Syn. Fl. Germ. Ed. II. p. 120 (1843).

Spergularia exilis Fenzl in *Ledeb.* Fl. ross. II. p. 166 (1844).

Spergularia semidecandra Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 1004
(1844).

Gall. Belg. Batav. Germ. med. et merid. Helv. Ross. merid.
Lusit. Hisp. Ital.

353.

XII. *Spergularia Cambess.*

1. *S. diandra (Guss.) Heldr. et Sart.* in sched. Heldr. Herb. graec. norm.
n. 492 (1855).

Arenaria diandra Guss. Fl. Sicul. Prodr. I. p. 515 (1827).

Arenaria salsuginea Bunge in *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 163 (1830).

Alsine rubra C. A. Mey. Verz. Pfl. Cauc. p. 217 (1831).

Lepigonum salsugineum Fisch. et Mey. Ind. sem. hort. Petrop. I. p. 10
(1835).

Arenaria rubra var. β *Bertol.* Flor. ital. IV. p. 683.

Alsine diandra Guss. Fl. Sic. Syn. I. p. 501 (1842).

S. patens Hochst. in sched. Schimp. pl. Arab. n. 193 (1843).

S. salsuginea Fenzl in *Ledeb.* Fl. ross. II. p. 166 (1844).

Lepigonum diandrum Fries in Ind. sem. hort. Upsal. 1855 et *Nym.* Syll.
p. 250 (1854—55).

L. melanospermum Lange ex *Kindb.* Monogr. Lepig. p. 42 (1863).

S. rubra γ *diandra Arcang.* Comp. Fl. Ital. Ed. I. p. 107 (1882).

Lusit. Hisp. Gall. mer. Cors. Sard Ital. med. et merid. Sicil.
Lamped. Melit. Graec. — Maurit. Alger. Tunes. Cyren.
Marmar. Aegypt. Abyss. Arab. petr. Palaest. Syr. Trans-
cauc. Babyl. Pers. Affghan. Sib. Songar.

b) *tenuissima Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 308 (1896).

Hisp. — Alger. Cyren. Aegypt.

2. *S. purpurea G. Don* Gen. Syst. I. p. 425 (1831).

Arenaria purpurea Pers. Syn. I. p. 504 (1805).

Spergula purpurea D. Dietr. Syn. pl. II. p. 1598 (1840).

Alsine purpurea Heynh. Nom. I. p. 38 (1840).

Lepigonum purpureum Nym. Syll. p. 250 (1854—55), non *Kindb.*

Hisp. (Spec. dubia.)

3. *S. capillacea Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 163
(1874).

Lepigonum purpureum Kindb. Monogr. Lepig. p. 33 (1863).

L. capillaceum Lange u. *Kindb.* Pl. Hisp. nov. Fasc. I. p. 4. tab. 5 (1857).

Lusit. Hisp.

XLVI. 353. Spergularia.

4. *S. nicaeënsis* *Savato* ex *Lebel* in *Mém. Soc. sc. nat. Cherb. XIV.* p. 37 (1868).

S. purpurea *Lebel* in *Mém. Soc. sc. nat. Cherbourg XIV.* p. 37 (1868),
quoad pl. nicaeëns., non *Arenaria purp.* Pers. nec *Lepigonum purp.*
Kindb.

Gall. merid.

5. *S. campestris* × *diandra* *Hauskn.* in *Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. V.*
p. 59 (1893).

S. hybrida *Hauskn.* l. c.

Graec. (Naupl.)

6. *S. campestris* *Aschers.* *Fl. Prov. Brandenb. Abt. II.* p. 25. *Abt. III.*
p. 20 et in *Bot. Zeit. XVII.* p. 292 (1859).

Arenaria rubra α *campestris* *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 423 (1753).

Alsine rubra *Crantz* *Inst. II.* p. 407 (1766).

Arenaria campestris *All.* *Fl. Pedem. II.* p. 114 (1785).

Stipularia rubra *Haw.* *Syn. pl. succ.* p. 103 (1812).

S. rubra *J. et C. Presl* *Fl. Cech.* p. 94 (1819).

Lepigonum rubrum *Wahlb.* *Fl. Gothoburg.* p. 45 (1820—24).

Buda rubra *Dumort.* *Fl. Belg.* p. 110 (1827).

Melargyra rubra *Rafin.* *Fl. Tellur. III.* p. 81 (1836).

Spergula rubra *D. Dietr.* *Syn. pl. II.* p. 1598 (1840).

Fasciculus ruber *Dulac* *Fl. Hautes Pyr.* p. 245 (1867).

Tissa campestris *Pax* in *Engl. Prantl Nat. Pflanzenf. III. 1b.* p. 85 (1889).

Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Litor. Carn. Istr. Galic. Hung.
Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med. et merid.
Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn.
Bulg. Thess. Thrac. Maced. Graec. — Macaron. Alger.
Aegypt. Abyss. Syr. Transcauc. Pers. Affghan. Sib. Ind.
Novo-Holland. Am. bor.

- b) *pinguis* (*Fenzl*) *Gürke.*

S. rubra β *pinguis* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross. II.* p. 167 (1844).

S. longipes forma *S. pinguis* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr. III.* p. 307 (1896).

Germ. (Siles.) Hisp. Gall. merid. Ross. — Maurit. Alger.
Transcauc. Sib.

- c) *marina* (*Kindb.*) *Gürke.*

Lepigonum rubrum δ *marinum* *Kindb.* *Monogr. Lepig.* p. 41 (1863).

S. rubra var. *marina* *Hauskn.* in *Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. V.* p. 59
(1893).

Thess. Graec. — Aegypt.

- d) *crassifolia* (*Clav.*) *Gürke.*

S. rubra var. *crassifolia* *Clav.* in *Act. soc. Linn. XXXV.* p. 401 (1881).

Gall.

- e) *glaberrima* (*Hornem.*) *E. H. L. Krause* in *Prahl Fl. Schlesw. Holst.*
II. p. 30 (1890).

S. rubra f. *glaberrima* *Hornem.* *Dansk. oec. plantel. I.* p. 497 (1821).

Alsine rubra β *glabrata* *Kabath* *Fl. Gleino.* p. 105 (1846).

Germ. (Slesv.-Hols. Siles. Saxon.) Morav. Austr. sup.

XLVI. 353. *Spergularia*.

f) *longipes* (*Lange*) *Gürke*.

- Lepigonum rubrum* var. *longipes* *Lange* Pug. plant. in Vidensk. Medd. naturhist. Foren. Kjöbenhavn Ser. II. Vol. VII. 1865 p. 101.
S. diandra *Coss.* ex *Lange* l. c. p. 101 (1865), non *Heldr.* et *Sart.*
S. rubra var. *longipes* *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 164 (1874).
S. rubra var. *gracilis* *Clavaud* in Act. soc. Linn. Bord. XXXV. p. 401 (1881).
S. longipes *Rouy* in Bull. Herb. Boissier III. p. 224 (1895).

Lusit. Hisp. Gall. merid. — Alger.

g) *radicans* (*Presl*) *Gürke*.

- S. radicans* *Presl* Delic. Prag. p. 64 (1822).
Arenaria radicans *Spreng.* Syst. II. p. 400 (1825).
Alsine radicans *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 502 (1827).
Spergula radicans *D. Dietr.* Syn. pl. II. p. 1598 (1840).
Lepigonum radicans *Kindb.* Symb. Synops. Lepig. p. 10 (1856).
L. rubrum β *arenarium* *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. II. p. 301 (1856—59).
L. rubrum β *radicans* *Kindb.* Monogr. Lepig. p. 41 (1863).
S. rubra β *radicans* *Arc.* Comp. Fl. ital. Ed. I. p. 107 (1882).

Norv. Suec. Dan. Ital. merid. Sicil.

h) *perennans* (*Kindb.*) *Gürke*.

- Lepigonum laxiflorum* *Kindb.* in Bot. Notis. (1857).
L. rubrum γ *perennans* *Kindb.* Monogr. Lepig. p. 41 (1863).

Suec.

i) *alpina* (*Willk.*) *Gürke*.

- Alsine alpina* *Willk.* in Bot. Zeit. V. p. 238 (1847).
S. alpina *Willk.* in Flora XXXIV. p. 706 (1851).
Alsine rubra β *alpina* *Boiss.* Voy. bot. p. 97 (1839).
S. rubra β *stipularis* *Boiss.* Fl. or. I. p. 732 (1867).
S. rubra var. *alpina* *Willk.* in *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. hisp. III. p. 164 (1874).

Hisp. Gall. Maced. Alban. Thess. Euboea. — Alger.

k) *urbana* (*Mart.*) *Gürke*.

- S. rubra* var. *urbana* *Mart.* Prodr. Fl. Mosq. p. 80 (1812).

Ross. med.

7. *S. atheniensis* (*Heldr.* et *Sart.*) *Aschers.* in *Schweinf.* Beitr. Fl. Aeth. p. 267 et 305 (1867).

- S. rubra* β *atheniensis* *Heldr.* et *Sart.* in sched. *Heldr.* Herb. graec. norm. n. 590 (1856).
Lepigonum diandrum *Kindb.* Symb. syn. Lepig. p. 7. p. p. (1856).
L. campestre *Kindb.* Monogr. Lepig. p. 35 (1863).
S. diandra *Lebel* in Mém. Soc. sc. nat. Cherbourg. XIV. p. 34 p. p. (1863).
S. campestris *Nym.* Consp. p. 123 (1878—82), non *Aschers.*
S. Saratoi *Leb.* ex *Burnat* Fl. Alpes-Marit. I. p. 271 (1892).

Lusit. Hisp. Gall. merid. Cors. Sard. Sicil. Graec. Rhodos.
 — Maurit. Cyren. Aegypt. C. bon. spei.

b) *elegans* *Sarato* in *Burn.* Fl. Alp. Mar. I. p. 272 (1892).

Gall. merid.

c) *decipiens* *Sarato* l. c.

Gall. merid.

XLVI. 353. *Spergularia*.

8. *S. echinosperma* Čelak. in Prodr. Fl. Boehm. p. 867 (1881).
S. rubra b. *echinosperma* Čelak. l. c.
 Germ. med. (March. Saxon.) Bohem. Polon.
9. *S. rupicola* Lebel in Mém. Soc. sc. nat. Cherb. VII. p. 274 (1860).
S. rupestris Lebel Rech. Pl. Manche 1848, non Cambass.
Lepigonum rupestre Kindb. Symb. syn. Lepigon. p. 8 (1856).
L. rupicola Bab. Man. Brit. Bot. Ed. VIII. p. 63 (1881).
S. macrorrhiza β *rupestris Tanfani* in Parl. Fl. ital. IX. p. 623 (1892).
S. Lebeliana Rouy in Bull. Herb. Boiss. III. p. 223 (1895).
 Brit. Gall. occ. Lusit. Hisp. bor.-occ. Ital. merid.
- b) *glabrescens* (F. J. Hanbury) Gürke.
Buda rupestris F. J. Hanbury var. *glabrescens* F. J. Hanbury in Journ. of Bot. XXXIII. p. 202 (1895).
 Brit.
10. *S. macrorrhiza* (Requien) Heynh. Nom. II. p. 689 (1840); Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 276 (1847).
Arenaria macrorrhiza Requien ex Loisel. Nouv. Not. p. 22 (1827).
A. media var. *macrorrhiza* Salis Aufz. in Kors. p. 71.
A. rubra var. *macrorrhiza* Moris Fl. Sard. I. p. 278 (1837).
Lepigonum macrorrhizon Nym. Syll. p. 249 (1854—55).
 Cors. Sard. Ital. merid. — Azor.
11. *S. fimbriata* (Salzm.) Boiss. et Reut. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 94 (1853).
Arenaria fimbriata Salzm. pl. exs. ex Kindb. Monogr. Lepigon. p. 22 (1863).
Lepigonum fimbriatum Kindb. Monogr. Lepig. p. 21 (1863).
 Hisp. merid. — Canar. Maurit.
12. *S. salina* J. et C. Presl Fl. Čech. p. 95 (1819).
Arenaria rubra β *marina* L. Spec. pl. Ed. I. p. 423 (1753).
A. marina Pall. Reise III. p. 603 (1776) et Roth Tent. Fl. Germ. I. p. 189 (1788).
Stipularia media Haw. Syn. pl. succ. p. 103 (1812).
 ? *Stipularia pubescens* Haw. Syn. pl. succ. p. 103 (1812).
Lepigonum medium Wahlb. Fl. Gothoburg. p. 45 (1820—24).
Arenaria Spergula Dufour in Ann. Gén. Sc. Phys. VII. p. 293 (1820).
A. pubescens Steud. Nom. Ed. I. p. 66 (1821).
A. salina Ser. in DC. Prodr. I. p. 401 (1824).
Spergula marina Bartl. et Wendl. Beitr. Bot. II. p. 64 (1825).
Alsine marina Mert. et Koch in Koehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. II. p. 293 (1826) excl. var. β .
Buda marina Dumort. Fl. Belg. p. 110 (1827).
S. Spergula G. Don Gen. Syst. I. p. 426 (1831).
Alsine marina α *minor* Koch Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 111 (1835).
Lepigonum salinum G. Don in Sweet Hort. Brit. Ed. III (1839) p. 63; Fries Mantiss. III p. 34 (1842).
Spergula filipensis D. Dietr. Syn. pl. II. p. 1598 (1840).
Arenaria Bocconi Soleir. ex Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 123, 125 (1840).
Lepigonum medium Fries Mant. III. p. 33 (1842).
S. marina Griseb. Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 213 (1843); Willk. in Willk et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 165 (1880).
S. media α *heterosperma* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. II. p. 1868 (1844).
Lepigonum neglectum Kindb. Symb. Syn. Lepig. p. 6 (1856).
S. marina α *heterosperma* Neibr. Fl. N. Oest. p. 782 (1859).
Lepigonum medium Kindb. Monogr. Lepig. p. 24 p. p. (1863).
L. heterospermum Schur Enum. pl. Transs. p. 126 (1866).
S. media Boiss. Fl. or. I. p. 733 (1867).

XLVI. 353. Spergularia.

- S. Dillenii* *Lebel* in Mém. Soc. sc. nat. Cherb. XIV. p. 43 (1869).
Lepigonum caninum *Leffl.* in Oest. bot. Zeit. XIX. p. 103 (1869).
S. halophila α *marina* *Marsson* Fl. Neu-Vorpomm. p. 77 (1869).
S. rubra β *salina* *Čelak.* in Oest. bot. Zeit. XX. p. 48 (1870).
S. media forma *marina* *Clavaud* in Act. soc. Linn. Bord. XXXV. p. 402 (1881).

Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Bohem. Morav. Salisb. Austr. inf. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. bor. med. et merid. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bulg. Alban. (?) Thrac. Maced. Graec. Archip. — Maurit. Alger. Aegypt. As. min. Transeauc. Pers. Sib. As. centr. Novo-Zel. Am. bor. et austr.

b) *heterosperma* (*Guss.*) *Gürke.*

- Arenaria heterosperma* *Guss.* Fl. Sic. Prodr. Suppl. p. 129 (1832—43).
Alsine heterosperma *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 501 (1842).
Lepigonum heterospermum *Grech-Delic.* Fl. melit. p. 6 (1853) et *Guss.* Enum. pl. Inar. p. 51 (1854).
S. heterosperma *Lebel* in Mém. Soc. sc. nat. Cherb. XIV. p. 45 (1869).
S. Dillenii ζ *pedicellaris* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 304 (1896).

Gall. Hisp. Balear. Ischia. Sicil. Graec. — Maurit. Pers. Songar.

c) *urbica* (*Leffl.*) *Gürke.*

- Lepigonum halophilum* *Fisch. et Mey.* ex *Avé-Lall.* Ind. sem. hort. Petrop. X. p. 22.
Arenaria halophila *Bunge* in *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 162 (1830).
Lepigonum medium α *glanduloso-pubescens* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 126 (1866).
L. caninum γ *urbicum* *Leffl.* in Oest. bot. Zeit. XIX. p. 103 (1869).
S. urbica *Nym* Consp. p. 122 (1878—82).
S. canina γ *urbica* *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 248 (1879).
S. media β *halophila* *Simk.* in Magyar. Növ. Lap. III. p. 22 (1879).
S. Dillenii subsp. *urbica* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 304 (1896), c. subvar. *glabrata* et *glandulosa* *Rouy et Fouc.*

Norv. Suec. Fenn. Dan. Gall. Germ. Transsilv. Ross. Lusit. Hisp. Ital. Sicil. — Sib. Song.

d) *leiosperma* (*Kindb.*) *Gürke.*

- Lepigonum leiospermum* *Kindb.* Monogr. Lepig. p. 23 (1863).
S. leiosperma *F. Schmidt* Reisen Amurl. p. 131 (1868).
Lepigonum caninum δ *leiospermum* *Leffl.* in Oest. bot. Zeit. XIX. p. 104 (1869).
S. canina δ *leiosperma* *Hartm.* Fl. Skand. Ed. XI. p. 248 (1879).
S. Dillenii δ *leiosperma* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 303 (1896).

Norv. Suec. Gall.

e) *sperguloides* (*Lehm.*) *Gürke.*

- Holosteum sperguloides* *Lehm.* Ind. schol. 1828 p. 21.
Lepigonum sperguloides *Fisch. et Mey.* in Ind. sem. hort. Petrop. I. p. 10, nomen solum (1835).
S. sperguloides *Heynh.* Nom. II. p. 690 (1840).
Lepigonum caninum β *sperguloides* *Leffl.* in Oest. bot. Zeit. XIX. p. 103 (1869).
S. rubra var. *sperguloides* *Ball* in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 369 (1877).
S. canina β *sperguloides* *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 248 (1879).

Suec. Graec. — Maurit. Pers.

XLVI. 353. Spergularia.

f) **muralis** (*Kindb.*) *Gürke.*

Lepigonum trachyspermum subsp. *murale* *Kindb.* Monogr. Lepig. p. 31 (1863).

S. Dillenii β *perennis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 303 (1896).

Gall. merid. Hisp.

g) **australis** (*Lebel*) *Gürke.*

S. Dillenii β *australis* *Lebel* in Mém. Soc. sc. nat. Cherb. XIV p. 44 (1868).

Gall. merid.

h) **confusa** (*Rouy et Fouc.*) *Gürke.*

Lepigonum medium *Kindb.* Monogr. Lepig. p. 24 p. p. (1863).

S. Dillenii ϵ *confusa* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 304 (1896).

Gall.

13. **S. marginata** (*DC.*) *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 1003 (1844).

Arenaria media *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 666 p. p. (1763).

A. marina *Atl.* Fl. Pedem II. p. 114 (1785).

A. canadensis *Pers.* Syn. pl. I. p. 504 (1805).

Stipularia marina *Haw.* Syn. pl. succ. p. 104 (1812).

Arenaria marginata *DC.* Fl. Fr. V. p. 793 (1815).

Lepigonum marinum *Wahlb.* Fl. Gothoburg. p. 45 (1820—24); *Fries* Mant. III p. 35 (1842).

Arenaria media *DC.* Prodr. I. p. 401 (1824).

Spergula media *Barth.* u. *Wendl.* Beitr. Bot. II. p. 64 (1825).

S. media *Presl* Fl. Sic. p. XVII, nomen (1826); et ex *Griseb.* Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 213 (1843).

Buda media *Dumort.* Fl. Belg. p. 110 (1827).

Alsinella media *Hornem.* Nom. p. 33 (1827).

Alsine marginata *C. A. Mey.* Verz. Pfl. Cauc. p. 217 (1831).

S. canadensis *G. Don* Gen. Syst. I. p. 426 (1831).

Alsine marina β *succosior* *Mert.* u. *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 294 (1831).

A. marginata *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 18 (1833).

Melargyra media *Rafin.* Fl. Tellur. III. p. 81 (1836).

Alsine marina β *obesior* *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 111 (1839).

Lepigonum marginatum *Koch* in *Flora* XXIV. 2. p. 505 (1841).

S. media β *marginata* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. II. p. 168 (1844).

Lepigonum canadense *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. III. p. 14. p. p. (1856).

S. marina β *marginata* *Neilr.* Fl. Nied. Oest. p. 783 (1859).

S. halophila γ *media* *Marsson* Fl. Neu-Vorpomm. p. 77 (1869).

S. rubra ϵ *marginata* *Čelak.* in Oest. bot. Zeit. XX. p. 48 (1870).

Arenaria macrorrhiza *Guir.* ex *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 166 (1874).

S. salina δ *marginata* *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 491 (1875).

Norv. Suec. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. bor. et med. Bohem. Morav. Salisb. Austr. inf. Litor. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. merid. Taur. Hisp. Cors. Sard. Ital. Dalm. Bulg. Maced. Graec. Archip. — Maurit. Alger. Cyren. Aegypt. Cap. bon. sp. As. min. Transcauc. Babylon. Pers. Affghan. Sib. Am. bor. et austr.

b) **fascicularis** (*Loennr.*) *E. H. L. Krause* in *Prahl* Fl. Schlesw. Holst. II. p. 30 (1890).

Lepigonum fasciculare *Loennr.* Obs. Crit. pl. Suec. p. 13 (1854).

L. marinum β *fasciculare* *Leffl.* in Oest. bot. Zeit. XIX. p. 104 (1869).

XLVI. 353. *Spergularia*.

S. fascicularis *Nym.* Consp. p. 122 (1878-82).

S. marina β *fascicularis* *Hartm.* Fl. Scand. Ed. XI. p. 249 (1879).

Shetl. Ins. Foehr. Suec. merid. Ins. Gotland.

c) *angustata* (*Clav.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 302 (1896).

S. media forma *marginata* β *angustata* *Clavaud* in Act. soc. Linn. Bord. XXXV. p. 403 (1881).

S. pachyrrhiza *Desmoul.* ex *Clavaud* in Act. soc. Linn. Bord. XXXV. p. 403 (1881).

Gall.

d) *filiformis* (*Willk.*) *Gürke.*

S. media var. *filiformis* *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 166 (1874).

Hisp.

e) *glabrescens* *G. F. W. Mey.* Chloris Hann. p. 209 (1836).

Germ.

f) *micrantha* (*Marsson*) *Gürke.*

S. halophila γ *media* 1. *micrantha* *Marsson* Fl. N. Vorpomm. p. 77 (1869).

S. media B. *micrantha* *Aschers. u. Graebn.* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 315 (1898).

Germ. (Pommeran.)

14. *S. azorica* (*Kindb.*) *Lebel* in Mém. Soc. sc. nat. Cherb. XIV. p. 4 (1869);
Willk. in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 166 (1878).

Lepigonum azoricum *Kindb.* Symb. Syn. Lepig. p. 8 (1856).

Hisp. bor.-occ. Gall. mer. Roman. Azor. Aegypt. C. bon. sp.
As. min. Daghest.

354.

XIII. *Spergula* *L.*

1. *S. viscosa* *Lag.* in Varied. Cienc. II. 4. p. 213 (1805).

Spergularia viscosa *G. Don* Gen. Syst. I. p. 425 (1831).

Spergula rimarum *J. Gay* in Ann. Sc. Nat. Sér. II. Vol. VI. p. 348 (1836).

Hisp. (Astur. Castil. vet.)

2. *S. arvensis* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 440 (1753).

Stellaria arvensis *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 318 (1772).

Alsine arvensis *Crantz* Instit. II. p. 408 (1766).

Spergula decandra *Gilib.* Fl. Lituan. II. p. 156 (1781).

Arenaria arvensis *Wallr.* Sched. crit. p. 200 (1822).

Spergularia arvensis *Cambess.* in *A. St. Hil.* Fl. Bras. mer. II. p. 179 (1829).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.
Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic.
Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. arct.
bor. med. et merid. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Bosn.
Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Archip. —
Macaron. Maurit. Alger. Aegypt. Abyss. Afr. merid.
As. min. Palaest. Sib. Java. Polynes. Am. bor. et merid.

a) *sativa* (*Boenn.*) *Mert. u. Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 360 (1831).

S. sativa *Boenn.* Prodr. Fl. Monast. p. 135 (1824).

XLVI. 354. *Spergula*.

S. arvensis β *leiosperma* Čelak. in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1881 p. 30.
In Europ. med. et merid. colitur.

b) **vulgaris** (*Boenn.*) *Mert.* u. *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
Vol. III. p. 360 (1831).

S. vulgaris *Boenn.* Prodr. Fl. Monast. p. 135 (1824).

S. arvensis β *trachysperma* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 781 (1859).

Gall. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Austr. inf. Styr.
Carn. Transsilv. Bosn. Herceg. Sicil.

c) **sphaerocarpa** (*Boenn.*) *Gürke.*

S. vulgaris β *sphaerocarpa* *Boenningh.* Prodr. Fl. Monast. p. 135 (1824).
Germ.

d) **maxima** (*Weihe*) *Mert.* u. *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
Vol. III. p. 360 (1831).

S. maxima *Weihe* in Arch. Deutsch. Apotheker Ver. VIII. p. 51 (1824),
in *Boenn.* Fl. Monast. p. 136 (1824), et in *Opiz* Naturalientausch
p. 140 (1824).

Alsine arvensis var. *maxima* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hannov. p. 208 (1836).

Spergularia maxima *G. Don* in *Sweet Hort.* Brit. Ed. III. p. 69 (1839).

Spergula arvensis b. *major* *G. F. W. Mey.* Flor. Hann. p. 96 (1849).

S. arvensis β *vulgaris* subvar. *maxima* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 297
(1896).

Scand. Dan. Gall. Germ. Morav. Austr. inf. Carn. Trans-
silv. Ross.

e) **geniculata** (*Pers.*) *Poir.* Encycl. VII. p. 303 (1806).

S. geniculata *Pers.* Syn. I. p. 522 (1805).

S. arvensis β *vulgaris* subvar. *geniculata* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III.
p. 297 (1896).

Gall.

f) **gracilis** *E. Petit* in Bot. Tidsskr. XIV. Heft 4.

S. arvensis β *vulgaris* subvar. *gracilis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 297
(1896).

Gall.

g) **laricina** (*Wulf.*) *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. II. p. 120 (1843).

S. laricina *Wulf.* in *Jacq. Coll.* II. p. 207 (1788), non L.

S. arvensis var. *glutinosa* *Lange* Pug. plant. in Videnskab. Medd. naturhist.
For. Kjöbenhavn Ser. II. Vol. VII. p. 100 (1865).

S. arvensis β *vulgaris* subvar. *glutinosa* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 297
(1896).

Gall. Germ. (Guestph. March. Boruss.) Hisp. — Alger.

h) **glabra** *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 224 (1867).

Germ. (Sax.)

i) **refracta** *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 567 (1832).

S. refracta *Dethard.* ex *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 567 (1832).

Germ. Transsilv.

k) **brevifolia** *Mort.* in Bot. Tidsskr. V. p. 149.

Dan.

XLVI. 354. *Spergula*.

- l) *linicola* Schwarz Fl. Nürnberg. Erl. II. p. 126 (1897).
Germ. (Bavar.)
- m) *Pseudomorisonii* Iverus in Bot. Notis. 1875 p. 81.
Scand.
3. *S. pentandra* L. Spec. pl. Ed. I. p. 440 (1753).
Alsine marginata Schreb. Spicil. Flor. Lips. p. 31 (1771).
Stellaria pentandra Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 318 (1772).
Alsine pentandra Crantz Inst. II. p. 408 (1766).
Arenaria media Poll. Hist. pl. Palat. I. p. 433 (1776).
Spergularia pentandra G. Don Gen. Syst. I. p. 425 (1831).
Spergula arvensis β *marginata* Moris Fl. Sard. I. p. 281 (1837).
Stipularia pentandra Edgew. in Journ. Linn. Soc. VI. p. 185 (1862).
Spergula pentandra var. *Linnaei* O. Kuntze Fl. Leipz. p. 224 (1867).
 Gall. Germ. bor. med. et occ. Bohem. Morav. Ross. Hisp.
 Cors. Ital. Bulg.
- b) *glandulosa* (Rouy et Fouc.) Gürke.
S. pentandra α *vulgaris* subvar. *glandulosa* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III.
 p. 298 (1896).
 Gall.
- c) *minor* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 298 (1896).
 Gall.
- d) *major* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 298 (1896).
 Gall.
4. *S. vernalis* Willd. Fl. Berol. Prodr. p. 158 (1787).
Arenaria pentandra Wallr. Sched. p. 206 (1822).
S. pentandra Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 567 (1832), et aut. plur.
 non L.
S. Morisonii Boreau in Duchartre Rev. Bot. II. p. 424 (1847).
S. pentandra β *Morisonii* Döll Fl. Bad. p. 1217 (1862).
 Suec. Norv. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Bornh. Germ.
 Helv. Bohem. Morav. Tirol. Carinth. Istr. Galic. Hung.
 Croat. Ross. Hisp. Ital. — Alger.
- b) *linicola* (Bor.) Gürke.
S. linicola Bor. Précis herb. 1865 n. 12.
S. Morisonii forma *linicola* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 299 (1896).
 Gall. occid.
- c) *celtiberica* Aschers. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXX. p. XLI
 (1888).
S. pentandra var. *viscosa* Boiss. Voy. Esp. p. 97 (1839), non *S. viscosa* Lag.
 Hisp. med. et merid. [alpin.]
5. *S. sabuletorum* J. Gay in Ann. sc. nat. Ser. II. Vol. VI. p. 119. nomen
 solum (1836).
 Hisp. (Spec. dubia).

XLVI. 355. *Stellaria*.

5. Alsineae.

XIV. *Stellaria* L.

355.

Subgen. I. *Myosoton* (*Moench*) *Par.*(*Malachium* *Fr.*, *Myosanthus* *Desr.*)1. *S. aquatica* (*L.*) *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 319 (1772).*Cerastium aquaticum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 439 (1753).*Alsine uliginosa* *Vill.* Prosp. Dauph. p. 48 (1779).*Cerastium maximum* *Gilib.* Fl. Lituan. II. p. 158 (1781).*Myosoton aquaticum* *Moench* Meth. p. 225 (1794).*Malachia aquatica* *Fries* Fl. Hall. p. 77 (1817).*Larbrea aquatica* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 395 (1824).*Cerastium deflexum* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 417 (1824).*S. pentagyna* *Gaud.* Fl. Helv. III. p. 179 (1828).*Myosanthus aquaticus* *Desr.* Plant. Andeg. p. 148 ex *Gaud.* Fl. helv. III. p. 179 (1828).*Malachium aquaticum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 795 (1832).*S. Pallasiana* *Less.* in *Linnaea* IX p. 174 (1834).*S. media* *a* *aquatica* *O. Kuntze* Rev. gen. p. 52 (1891).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Hib.? Scot.? Angl. Gall. Belg.

Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr.

Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn.

Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav.

Roman. Ross. med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Cors.

Ital. Melit. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Thess.

Thrac. Maced. Graec. Creta. — As. min. Transcauc. Sib.

Himal. Ind. China. Korea. Japon. Formosa. Liu-Kiu.

b) *scandens* (*Lej.*) *Gürke.**Cerastium scandens* *Lej.* Fl. Spa I. p. 211 (1811).*Malachium aquaticum* var. *scandens* *Godr.* Fl. Lorr. Ed. II. Vol. I. p. 127 (1861).

Gall.

c) *arenaria* (*Godr.*) *Gürke.**Malachium aquaticum* var. *arenarium* *Godr.* Fl. Lorr. Ed. II. Vol. I. p. 127 (1861).

Gall. Luxemb.

d) *glabra* (*Peterm.*) *Gürke.**Malachium aquaticum* β *glabrum* *Peterm.* Fl. Leipz. p. 331 1838.

Germ. (Saxon.) Tirol. merid.

e) *saxatilis* (*Fries*) *Gürke.**Malachium aquaticum* β *saxatile* *Fries* Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 122 (1828).

Suec. Dan.

f) *alpina* (*Schur*) *Gürke.**Malachium aquaticum* a. *alpinum* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 115 (1866).

Transsilv. [alpin.]

g) *angustata* (*Schur*) *Gürke.**Malachium aquaticum* b. *turfosum* *Schur* Sert. Fl. Transs. n. 525 (1853).*M. aquaticum* b. *angustatum* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 115 (1866)

Transsilv.

XLVI. 355. Stellaria.**h) hungarica (Schur) Gürke.**

Malachium aquaticum var. *hungaricum* Schur in Verh. Naturf. Ver.
Brünn XV. 2. p. 142 (1876).

M. Vrabelyanum Schur l. c.

Hung.

i) calycina (Willk.) Gürke.

Malachium calycinum Willk. in Bot. Zeit. V. p. 239 (1847).

Hisp. (Granat.)

Subgen. II. Eustellaria Fenzl.**Sect. Stellariae propriae.****a. Petiolares Fenzl.****2. S. nemorum L. Spec. pl. Ed. I. p. 421 (1753).**

Cerastium nemorum Crantz Inst. II. p. 401 (1766).

Alsine nemorum Schreb. Spic. Lips. p. 30 (1771).

S. cordata Gilib. Fl. Lithuan. II. p. 152 (1781).

S. nemoralis Salisb. Prodr. p. 301 (1796).

S. Cerastium Murr. Syst. Ed. XV. p. 452 (1798).

Hylebia nemorum Fourn. in Annal. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 347
(1868).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Scot. Angl. Gall. Belg. Batav.
Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic.
Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. arct.
bor. med. et merid. Hisp. Cors. Ital. Dalm. Bosn. Monten.
Serb. Bulg. Graec. bor. — Cauc.

**b) glochidisperma Murb. (Beitr. Fl. Südbosn. Herc. p. 156) in Lunds
Univ. Årsskr. XXVII. (1891).**

S. glochidisperma Freyn in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 358 (1892).

Suec. Dan. Styr. merid. Litor. Ital. Herceg. Mont.

c) Reichenbachii (Wierzb.) Simonk. En. pl. Transs. p. 137 (1886).

S. Reichenbachii Wierzb. in Reichenb. lc. Fl. Germ. V. p. 34 (1842).

S. Pseudo-Malachium Schur Enum. pl. Transsilv. p. 117 (1866).

Banat. Transsilv. Roman.

d) latifolia (Pers.) Gaud. Fl. helv. III. p. 178 (1828).

S. latifolia Pers. Syn. I. p. 501 (1805), non DC.

Germ. Helv.

e) bracteata Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 375 (1842).

Ross.

f) subbracteolata Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 375 (1842).

Ross.

g) glabriuscula Peterm. Fl. Lips. p. 323 (1838).

Germ. (Megalop. Saxon.)

h) humillima Schur Enum. pl. Transsilv. p. 117 (1866).

Transsilv. [montan.].

XLVI. 355. *Stellaria*.

- i) *montana* (*Pierrat*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 228 (1896).
S. montana Pierrat in Bull. soc. Rochel. II. p. 58.
 Gall.
- k) *circaeoides Schwarz* Fl. Nürnberg. Erl. II. p. 131 (1897).
 Germ. (Bavar.)
3. *S. Bungeana Fenzl* in *Ledeb.* Fl. Ross. I. p. 376 (1842).
S. dichotoma Patrin ex *Ledeb.* Fl. Alt. II. p. 153 (1830), non L.
S. nemorum β *Bungeana Regel* Pl. Radd. I. p. 386.
 Ross. Ural. — Sib. Dav. As. centr. China.
4. *S. media* (*L.*) *Cyrill.* Char. Comm. p. 36 (1784).
Alsine media L. Spec. pl. Ed. I. p. 272 (1753).
Cerastium medium Crantz Inst. II. p. 401 (1766).
Alsine avicularum Lam. Fl. Fr. III p. 46 (1778).
A. bipartita Gilib. Fl. Lituani. II. p. 150 (1781).
Holosteum Alsine Sw. Obs. p. 118 (1791).
Alsine vulgaris Moench Meth. p. 228 (1794).
Arenaria vulgaris Bernh. Syst. Verz. Erf. p. 259 (1800).
S. dichotoma Georgi Besch. Russ. Reich. III. 4. p. 976 (1800).
S. monogyna D. Don Prodr. Fl. Nep. p. 215 (1802—3).
S. Alsine Afzel. et Wadseb. in Roem. Arch. III. p. 97 (1803).
Alsine barbata Stokes Bot. Mat. Med. II. p. 537 (1812).
Alsinella Wallichiana Benth. in Wall. Cat. n. 630 (1832).
S. media β *oligandra Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 377 (1842).
S. pilosa Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 250 (1867).
S. cucubaloides Pau Not. bot. I. p. 14 (1887).
- Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav.
 Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol.
 Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor.
 Istr. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav.
 Roman. Ross. arct. bor. med. et merid. Taur. Lusit.
 Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg.
 Monten. Serb. Bulg. Maced. Graec. Archip. — Ma-
 caron. Maurit. Alger. Cyren. Marmar. Aegypt. Afr.
 trop. C. bon. sp. Madag. Ins. Mauritius. Arab.
 petr. Palaest. Transcauc. Armen. Pers. Affghan.
 Sib. As. centr. Himal. Ind. or. Ceyl. China. Japon.
 Kuril. Liukiu. Java. Austral. Novo-Zeel. Groenl.
 Am. arct. bor. med. et merid. Ind. occ.
- b) *neglecta* (*Weihe*) *Mert. u. Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
 Vol. III. p. 253 (1831).
S. latifolia DC. Fl. Fr. Suppl. p. 614 (1815), non Pers.
S. neglecta Weihe in *Bluff et Fingerh.* Comp. Fl. Germ. Ed. I. Vol. I.
 p. 560 (1825).
S. media β *procera Klett u. Richt.* Fl. Leipz. p. 382 (1830).
S. media β *majior Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 118 (1835).
S. media α *decandra Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 377 (1842).
S. nemorum Stev. ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 377 (1842).
S. media var. *hydrophila Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 982
 (1844).
S. umbrosa Opiz u. Rupr. in *Opiz* Sezn. p. 93 (1852).
S. Elisabethae F. Schultz Arch. Fl. p. 302 (1861).
Alsine media d. *umbrosa Schur* Enum. pl. Transs. p. 116 (1866).

XLVI. 355. *Stellaria*.

- Alsine neglecta Schur Enum. pl. Transs. p. 116 (1866).*
A. decandra Schur l. c. p. 116 (1866).
S. decandra Schur l. c. p. 970 (Index), (1866).
- Norv. Suec. Brit. Gall. Belg. Dan. Germ. Bohem.
 Morav. Tirol. Carinth. Austr. inf. Styr. Carn. Litor.
 Istr. Hung. Transsilv. Roman. Ross. Taur. Hisp.
 Cors. Ital. Sicil. Bosn. Herceg. Bulg. Maced. Graec.
 Archip. — Maurit. As. min. Armen.
- c) **maxima** (*Schur*) *Gürke*.
Alsine media e. maxima Schur En. pl. Transs. p. 116 (1866).
S. media var. major Wirtgen Fl. preuss. Rheinl. I. p. 308 (1870), non Koch.
 Germ. Transsilv.
- d) **pygmaea** *O. Kuntze Fl. Leipz. p. 227 (1867).*
S. humilis Sarato ex Arc. Comp. Fl. Ital. Ed. I. p. 100 (1882).
S. media var. humilis Arc. Comp. Fl. Ital. Ed. I. p. 100 (1882).
 Germ. (Saxon.) Gall. merid. Ital.
- e) **microphylla** (*Schur*) *Richter*.
S. microphylla Schur Enum. pl. Transsilv. p. 116 (1866).
Alsine media a. microphylla Schur l. c.
Alsine microphylla Schur l. c.
S. media var. minor Wirtgen Fl. preuss. Rheinl. I. p. 308 (1870).
 Germ. Transsilv.
- f) **hirsutiusecula** *Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 245 (1885).*
 Sicil.
- g) **glabra** *Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 245 (1885).*
S. media var. glaberrima G. Beck Fl. Nied.-Oest. p. 364 (1890).
 Austr. inf. Sicil. Thrac.
- h) **undulata** *Brébiss. Fl. Normand. p. 64 (1836).*
 Gall.
- i) **glandulosa** *Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 245 (1885).*
 Sicil.
- k) **Cupaniana** (*Jord. et Fourr.*) *Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. ital. p. 781.*
Alsine grandiflora Tenore Fl. Neap. IV. p. 217 (1830).
S. media c. grandiflora Guss. Fl. Sic. Syn. I. p. 494 (1842).
Alsine Cupaniana Jord. et Fourr. Brev. pl. nov. II. p. 19 (1866).
S. Cupaniana Nym. Consp. p. 111 (1878).
 Gall. merid. Ital. merid. Sicil.
- l) **triandra** (*Schur*) *Baguet in Bull. soc. bot. Belg. XV. p. 121 (1876).*
Alsine media c. triandra Schur Enum. pl. Transs. p. 116 (1866).
 Belg. Transsilv.
- m) **apetala** (*Ueria*) *Mert. u. Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.*
p. 253 (1831).
S. apetala Ueria in Roem. Arch. I. 1. p. 68 (1796).
S. media var. australis Rouy ex Willk. Suppl. Prodr. Fl. Hisp. p. 274
(1893).

XLVI. 355. *Stellaria*.

S. media forma *S. apetala* α major *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 230 (1896).

Germ. Hisp. Gall. merid. Ital. merid. Sicil. Graec.
— Afr. bor.

n) *alpicola* (*Lam.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 229 (1896).

S. alpicola *Lamotte* Prodr. Fl. centr. Fr. I. p. 148 (1877).

Gall. (M. Dore.)

o) *silvatica* (*Wirtgen*) Fl. preuss. Rheinl. I. p. 308 (1870).

Germ. (Rhenan.)

p) *holosteiformis* (*Schur*) *Gürke*.

Alsine media b. *holosteiformis* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 116 (1866).

Transsilv.

5. *S. pallida* (*Dumort.*) *Piré* in Bull. Soc. bot. Belg. II. p. 43 (1863).

Alsine pallida *Dumort.* Fl. belg. p. 109 (1827).

S. media var. *apetala* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 180 (1823).

S. apetala *Bor* in Bull. soc. indust. d'Angers et du dép. de Maine et Loire XVIII (1847).

S. Boraeana *Jord* Pugill. Pl. nov. p. 33 (1852).

S. media forma *S. apetala* δ minor *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 230 (1896).

S. media subsp. *S. pallida* *Aschers. u. Graebn.* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 310 (1898).

Suec. merid. Brit. Gall. Belg. Germ. Helv. Bohem.
Morav. Tirol. merid. Austr. inf. Litor. Istr. Trans-
silv. Roman. Cors. Bosn. Herceg. Thrac. Graec. —
As. min.

b) *glabella* (*Jord. et Fourr.*) *Gürke*.

Alsine glabella *Jord et Fourr.* Brev. pl. nov. II. p. 20 (1866).

S. glabella *Nym.* Consp. p. 111 (1878).

S. media β *apetala* subvar. *glaberrima* *Aznarour* in Le Naturaliste XII. p. 167 (1890) et in Bull. Soc. bot France XLIV. p. 166 (1897).

S. media forma *S. apetala* β *glabella* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 230 (1896).

Cors. Thrac.

c) *intermedia* (*Rouy et Fouc.*) *Gürke*.

? *Stellaria alsinoides* *Schleich.* Cat. Pl. Helv. Ed. III. p. 29 (1815).

S. media forma *S. apetala* γ *intermedia* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 230 (1896).

Gall. Cors.

d) *brachypetala* (*Junger*) *Uechtr.* in Jahresb. schles. Ges. Breslau XV. p. 173 (1877).

? *Alsine brachypetala* *Opiz* Natural. XI. p. 406 (1826).

? *S. brachypetala* *Bor.* Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II. p. 104 (1857).

Gall.? Germ. (Siles.) Bohem.?

b. *Insignes* *Fenzl.*

6. *S. dichotoma* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 421 (1753).

S. Stephaniana *Willd.* ex *Schlechtend.* in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. VII. p. 194 (1816).

S. villosa *Willd.* ex *Schlechtend.* l. c.

S. Pallasiana *Ser.* in DC. Prodr. I. p. 399 (1824).

S. Schlechtendaliana *Ser.* in DC. l. c.

S. tschachanensis *Less.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 380 (1842).

XLVI. 355. *Stellaria*.

S. alsinaefolia Less. ex Fenzl in Ledeb. l. c.

Ross. or. (Ural.) Sib. Davur. Mongol. Chin. bor.

7. *S. bulbosa* Wulf. in Jacq. Coll. III. p. 21 (1789).

S. dichotoma Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 314 (1772), non L.

Pedem. Carinth. Styr. merid. Carn. Litor. Croat.
Transsilv.? — Affghan. Himal.

c. *Holosteae* Fenzl.8. *S. holostea* L. Spec. pl. Ed. I. p. 422 (1753).

Cerastium holosteum Crantz Inst. II. p. 401 (1766).

S. ciliata Gilib. Fl. Lithuan. II. p. 152 (1781).

Alsine scabra Stokes Bot. Mat. Med. II. p. 538 (1812).

S. caespitosa Vest ex Steud. Nom. Ed. II. Vol. II. p. 636 (1841).

S. graminifolia S. G. Gmel. ex Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 381 (1842).

S. connata Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 250 (1867).

Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. sup. et. inf. Styr. Carn. Litor. Istr.
Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman.
Ross. bor. med. et merid. Hisp. Ital. Dalm. Bosn.
Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. — Alger. Tunis.
As. min. Armen. Transcauc.

b) *elatior* Peterm. Fl. Lips. p. 324 (1838).

S. holostea γ major Wirtg. Fl. preuss. Rheinl. p. 305 (1870).

Germ. (Saxon. Rhenan.)

c) *minor* Delastre Fl. Vienne p. 118 (1842).

S. cantalica J. de Puyfol in Monit. Puy-de-Dôme n. 6 (Déc. 1872).

S. holostea var. *parviflora* Zinger in Bull. soc. nat. Mosc. LVI 1. p. 31
(1881).

S. holostea β *micropetala* Svanlund in Bot. Not. 1886.

Suec. Gall. Germ. (Rhenan.) Ross.

d) *virescens* Döll Fl. Bad. p. 1221 (1862).

Germ. (Bad.)

e) *angustifolia* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 232 (1896).

Gall.

f) *laciniata* Rostr. in Bot. Tidsskr. X. p. 250.

Dan.

g) *apetala* Rostr. in Bot. Tidsskr. XIV. p. 118.

Dan.

h) *orientalis* Velen. in Sitzungsb. böhm. Ges. Wiss. Math. Naturw. Cl.
1893 (reimpr. p. 17).

Bulg.

d. *Larbreae* Fenzl.9. *S. palustris* Ehrh. Beitr. V. p. 176, nomen (1789); Retz. Fl. Scand.
Prodr. Ed. II. p. 106 (1795).

S. graminea β L. Spec. pl. Ed. I. p. 422 (1753).

XLVI. 355. *Stellaria*.

- S. glauca* *Wither.* Bot. Arr. Brit. pl. Ed. III. Vol. II. p. 420 (1796).
S. angustifolia *Homann* Fl. Pommern I. p. 295 (1828).
S. caespitosa *Hook. fil.* in *Hook.* Journ. of Bot. II. p. 411 (1840).
S. stricta *C. Koch* in *Linnaea* XV. p. 707 (1841).
S. persica *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 85 (1853).
Larbrea palustris *Fuss* Fl. Transsilv. p. 118 (1866).
S. glauca β *angustifolia* *Marss.* Fl. Neu-Vorpomm. p. 84 (1869).
S. litigiosa *Magn.* in Bull. Soc. Bot. Fr. XXVIII. p. 82 (1881).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.
 Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Austr. inf.
 Litor. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman.
 Ross. arct. bor. med. et merid. Cors. Ital. bor. Bosn.
 Serb. Bulg. — Armen. Transcauc. Pers. Affghan.
 Turkist. Sib. Himal. Ind. or. Novo-Holland.

b) *Laxmanni* (*Fisch.*) *Gürke*.

- S. Laxmanni* *Fisch.* ex *DC.* Prodr. I. p. 397 (1824).
S. glauca var. *virens* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hannov. p. 198 (1836).
S. palustris var. *viridis* *Fries* Nov. Fl. Suec. Mant. III. p. 191 (1842).
S. Moenchii *Magn.* in Bull. Soc. Bot. Fr. XXVIII. p. 82 (1881).

Gall. Dan. Germ. Transsilv. — Transcauc. Oriens.
 Turkest. Sibir.

c) *Dilleniana* (*Moench*) *Blytt* *Norg.* Fl. p. 1049 (1876).

- S. Dilleniana* *Moench* Enum. Pl. Hass. p. 214 (1777).
S. glauca var. *Dilleniana* *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
 Vol. III. p. 255 (1831).
S. flaccida *Peterm.* Fl. Lips. p. 324 (1838).

Norv. Gall. Germ.

d) *heterophylla* (*Magnin*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 233 (1896).

- S. glauca* var. *latifolia* *Marss.* Fl. Neuvorpomm. p. 84 (1869).
S. heterophylla *Magnin* in Bull. Soc. Bot. Fr. XXVIII. p. 82 (1881).
S. glauca var. *brevifolia* *Bonnet* in Bull. Soc. Bot. Fr. XXVIII. p. 86 (1881).

Gall. Germ.

e) *parviflora* (*Klett u. Richt.*) *G. Beck* Fl. N.-Oest. p. 363 (1890).

- S. glauca* β *parviflora* *Klett u. Richt.* Fl. Leipz. p. 385 (1830).
S. palustris β *micropetala* *Krok* in Bot. Not. 1863.

Suec. Dan. Gall. Germ. — Sib.

f) *lutetiana* *Magnin* in Rev. soc. Fr. bot. II. p. 201.

Gall.

g) *ebracteolata* (*Peterm.*) *Gürke*.

- S. glauca* var. *ebracteolata* *Peterm.* Fl. Lips. p. 324 (1838).

Gall. Germ. (Saxon.)

10. *S. ponojensis* *Arrhen.* in Medd. soc. faun. et flor. Fenn. XVI (1889);
 Bot. Centralbl. XL. p. 348 (1889).

Lapp.

11. *S. hebecalyx* *Fenzl* in *Rupr.* Beitr. Pfl. Russ. Reich. II. p. 26 (1845).

- S. graminea* var. *hebecalyx* *Regel* in *Radde* Reise Ostsib. I. p. 406 (1862).
 ? *S. glauca* var. *lasiosepala* *Meinsh.* Beitr. Pflanzengeogr. Süd-Ural p. 500.

Ross. arct. — Sib.

XLVI. 355. *Stellaria*.12. *S. graminea* × *palustris*.

S. decipiens *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Thür. III. p. 276 (1885).

? *S. glauciformis* *Bouvet* in Ann. Acad. Maine-et-Loire 1873.

Gall.? Germ. bor.-oec.

13. *S. graminea* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 422 (1753).

Cerastium gramineum *Crantz* Inst. II p. 401 (1766).

S. graminifolia *Lepechin* It. III. p. 38 (1774—83).

S. grandiflora *Gilib.* Fl. Lituan. II. p. 151 (1781).

S. arvensis *Hoffm.* Deutschl. Fl. p. 153 (1791).

S. paniculata *Pall.* Ind. Taur. p. 51 (1797).

S. scapigera *Willd.* Spec. pl. II. p. 716 (1799).

S. subulata *Boeber* ex *Schlechtend.* in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. VII p. 195 (1816).

S. longifolia *Turcz.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 88 (1838).

Larbrea graminea *Fuss* Fl. Transsilv. p. 119 (1866).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.

Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol.

Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn.

Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat.

Slav. Roman. Ross. arct. bor. med. et merid. Taur.

Lusit. Hisp. bor. et med. Ital. bor. et med. Dalm.

Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Maced. Graec.

bor. — Sibir. Transcauc. Affghan. Tibet. China.

b) *glaucescens* *Gaud.* Fl. Helv. III. p. 184 (1828).

Gall. Helv.

c) *latifolia* *Peterm.* Fl. Lips. p. 325 (1838).

S. graminea β *lanceolata* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 392 (1842).

Gall. Germ. Bohem. Morav. Ross.

d) *brevifolia* (*Borckh.*) *Walth.* Fl. Giess. (1802).

S. brevifolia *Borckh.* in Rhein. Mag. I. p. 523 (1793).

Gall. Germ.

e) *spathulata* (*Reichenb.*) *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. III. p. 341 (1864).

S. spathulata *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 35 (1842).

Dan. Morav.

f) *grandiflora* *Peterm.* Fl. Lips. p. 325 (1838).

? *S. graminea* var. *intermedia* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 184 (1828).

S. graminea var. *macrantha* *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 227 (1867).

Dan. Germ. (Guestph. Saxon.) Helv.?

g) *parviflora* *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. III. p. 341 (1864).

S. graminea var. *micrantha* *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 227 (1867).

Gall. Dan. Germ. (Saxon.)

h) *macropetala* *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 227 (1867).

S. Dilleniana *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 784 (1832), non *Moench* nec *Leers*.

S. graminea β *Dilleniana* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 364 (1890).

Gall. Germ. (Saxon.) Austr. inf.

XLVI. 355. *Stellaria*.

- i) *micropetala* *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 227 (1867).
Germ. (Saxon.) Bohem.
- k) *apetala* *Boenningh.* Prodr. fl. Monast. p. 127 (1824).
Germ. Gall.
- l) *alpicola* *Behm* in Bot. Not. 1887.
Suec.
- m) *juncea* *Fries* Summa Veget. Scand. p. 37 et 159 (1846).
S. juncea *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. III. p. 191 (1892).
Lapp.
- n) *Barthiana* (*Schur*) *Gürke*.
S. Barthiana *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XV. 2. p. 142 (1877).
Transsilv. Roman.
- o) *Pacheri* *Wohlf.* in *Hallier-Wohlf.* (*Koch*) Syn. Deutsch. Fl. p. 302 (1890).
Carinth.
14. *S. graminea* × *uliginosa*.
S. adulterina *Focke* in Bremen Abh. I. p. 145 (1867).
Germ. bor.-occid.
15. *S. uliginosa* *Murr.* Prodr. Stirp. Götting. p. 55 (1770).
S. graminea *γ* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 422 (1753).
S. Alsine *Reichardt* Fl. Moeno Franc. I. p. 86 (1772).
S. Dilleniana *Leers* Fl. Herborn. p. 107 (1775).
S. aquatica *Pollich* Hist. pl. Palat. I. p. 422 (1776).
S. hypericifolia *Weber* in *Wigg.* Prim. Fl. Holsat. p. 34 (1780).
S. breviflora *Gilib.* Fl. Lituan. II. p. 151 (1781).
S. lateriflora *Krock.* Fl. Siles. II. 1. p. 52 (1790).
Larbrea aquatica *A. St. Hil.* in Mém. Mus. Paris II. p. 261 (1815).
S. tenella *Colla* Herb. Pedem. I. p. 349 (1833).
Larbrea uliginosa *Reichenb.* Ic. fl. Germ. V. p. 36 (1842).
S. graminea var. *uliginosa* *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 227 (1867).
Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.
Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol.
Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn.
Galie. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Roman.
Ross. bor. med. et merid. Lusit. Hisp. Cors. Ital.
Herceg. Serb. Bulg. Maced. — Madeira. Maurit.
Transcauc. Ind. Sib. China. Korea. Japon. Formosa.
Am. bor.
- b) *latifolia* *Peterm.* Clav. analyt. p. 57 (1846).
Gall. Germ. Transsilv.
- c) *acutifolia* (*Schur*) *Gürke*.
Larbrea uliginosa d. *acutifolia* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 115 (1866).
Transsilv.
- d) *linoides* (*Tausch*) *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 501 (1875).
S. linoides *Tausch* in Flora XIX. p. 413 (1836).
Larbrea linoides *Opiz* Sezn. p. 57 (1852).
Bohem.

XLVI. 355. *Stellaria*.

- e) *heterophylla* *J. M. Norman* in *Christ. Vidensk. Selskab. Forhandl.* 1893. n. 16. p. 20.
Norv. or.-merid.
- f) *undulata* (*Thunb.*) *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 393 (1842).
S. undulata *Thunbg.* *Fl. Jap.* p. 185 (1784).
C o r s. R o s s. — J a p o n.
- g) *bracteata* (*Richt.*) *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 326 (1838).
S. bracteata *Richt.* in *Klett et Richt. Fl. Leipz.* p. 386 (1830).
Larbrea bracteata *Reichenb.* *Ic. fl. Germ.* V. p. 36. tab. 226 (1842).
G e r m. (Saxon.)
- h) *apetala* (*Reichenb.*) *Gürke.*
Larbrea uliginosa β *apetala* *Reichenb.* *Ic. fl. Germ.* V. p. 36. tab. 226.
fig. 3669 β (1842).
G a l l. T i r o l.
- i) *erectiuscula* *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 326 (1838).
G e r m. (Saxon.)
- k) *fontana* (*Wulf.*) *Gürke.*
S. fontana *Wulf.* in *Jacq. Coll.* I. p. 327 (1786).
Larbrea uliginosa var. *fontana* *Schur* *Enum. pl. Transs.* p. 115 (1866).
M o r a v. T r a n s s i l v. R o m a n.
- l) *arenaria* (*Vocke*) *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 236 (1896).
G a l l.
- m) *saxigena* (*Schur*) *Gürke.*
Larbrea uliginosa b. *saxigena* *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV.
2. p. 143 (1876).
M o r a v.
- n) *alpina* (*Schur*) *Gürke.*
Larbrea uliginosa b. *alpina* *Schur* *En. pl. Transs.* p. 115 (1866).
S. glacialis *Lagg.* in *Oest. bot. Zeit.* XVIII. p. 242 (1868).
S. uliginosa var. *alpicola* *G. Beck* *Fl. Nied.-Oest.* p. 364 (1890).
G a l l. H e l v. A u s t r. i n f. T r a n s s i l v. [alpin.]
- o) *transsilvanica* *Porc. ex Simonk.* *En. fl. Traussilv.* p. 138 (1886).
T r a n s s i l v.
16. *S. crassifolia* *Ehrh.* in *Hannov. Mag.* VIII. p. 116 (1784).
S. humifusa *Retz* *Fl. Scand. Prodr. Ed. I* p. 84 (1779). non *Rotth.*
S. dichotoma *Weber* in *Wigg. Prim. Fl. Holsat.* p. 34 (1780), non *L.*
Cerastium tetragonum *Baumgart.* *Enum. stirp. Transsilv.* I. p. 424 (1816).
S. lateriflora *Fleisch.* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* I. p. 101 (1829).
S. Alsine *Bunge* in *Ledeb. Fl. alt.* II. p. 156 (1830).
Larbrea crassifolia *Reichenb.* *Ic. fl. Germ.* V. p. 36. tab. 226 (1842).
I s l. N o r v. S u e c. O e l a n d. G o t l. F e n n. L a p p. D a n.
G e r m. (bor. et Württemb.) R o s s. a r c t. b o r. m e d. e t m e r i d.
— S i b i r.
- a) *brevifolia* (*Rafn*) *Fries* *Novit. Fl. Suec. Mant.* III. p. 193 (1842).
S. brevifolia *Rafn* *Danm. Holst. Fl. I.* p. 763 (1796).

XLVI. 355. *Stellaria*.

- S. crassifolia* var. *oblongifolia* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 383 (1842).
S. crassifolia α *latifolia* *Marsson* Fl. Neu-Vorpomm. p. 85 (1869).

Ad litora maris forma frequentior.

- b) *linearis* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 383 (1842).
S. elodes *Marsch.* *Bieb.* ex *Bess.* Enum. pl. Volhyn. p. 81 (1821).
S. crassifolia var. *elodes* *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. III. p. 193 (1842).
S. crassifolia β *angustifolia* *Marsson* Fl. Neu-Vorpomm. p. 85 (1869).

Scand. Germ. Ross.

- c) *ramosissima* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 199 (1836).
 Germ. (Hannov.)

- d) *luxurians* *Stroemfelt* in *Vensk. V. A. Öfvers.* 1884. n. 8.
 Isl.

- e) *paludosa* (*Laestad.*) *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. III. p. 192 (1842).
S. paludosa *Laestad.* ex *Fries* Summa Veg. Scand. p. 37 (1846).

Lapp.

- f) *subalpina* *Hartm.* Handb. Scand. Fl. Ed. II. (1832).
 Scand.

- g) *gemmificans* *J. M. Norman* in *Christian. Videnskab. Selsk. Forhandl.* 1893. n. 16. p. 20.
 Norv. bor.

17. *S. davurica* *Willd.* ex *Schlechtend.* in *Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag.* VII. p. 195 (1816).

- S. velutina* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 397 (1824).
S. mollis *Fisch.* ex *Ser.* in *DC.* l. c.
S. falcata *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 398 (1824).
S. falcata β *caesia* *Turcz.* Cat. Baik. n. 243 (1838).
S. eriantha *Turcz.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. 388 (1842).
S. Frieseana *Turcz.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* l. c.
S. glauca *Turcz.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* l. c.

Ross. arct. — Sibir. Davur.

18. *S. longipes* *Goldie* in *Edinb. Phil. Journ.* VI. p. 327 (1822).

- S. nitida* *Hook.* in *Scoresby Greenl.* p. 411 (1823).
S. palustris *Richardson* in *Frankl. Journey App.* p. 738 (1823).
S. laeta *Richardson* in *Frankl.* l. c.
S. Edwardsii *R. Br.* in *Parry I. Voy.*
S. glauca *E. H. F. Mey.* Pl. Labrador p. 93 (1830).
S. peduncularis *Bunge* in *Ledeb.* Fl. Alt. II. p. 157 (1830).
S. stricta *Hook.* Fl. bor. am. I. p. 95 (1833).
S. alpestris *Turcz.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 387 (1842).

Spitzb. Kolgужew. Nov. Semlja. Isl. Norv. arct. —
 Sibir. Davur. Groenl. Am. arct. et bor.

- b) *humilis* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 387 (1842).
 Nov. Semlja. — Sib. Am. arct. et bor.

19. *S. Friesiana* \times *graminea* *J. M. Norman* in *Christian. Videnskab. Selsk. Forhandl.* 1893. n. 16. p. 20.
 Norv. bor. (Finmark.)

XLVI. 355. *Stellaria*.

20. *S. Friesiana* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 397 (1824).

S. longifolia *Fries* Novit. Fl. Suec. Ed. I. p. 49 (1814), non *Mühlenb.*
S. mosquensis *Marsch. Bieb.* ex *Schlecht.* in *Gesellsch. Naturf. Fr. Berl.*
Mag. VII. p. 195 (1816).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Germ. bor. et med. (Thuring.
 Siles. Boruss.) Helv. (Engad.) Tirol. Salisb. Bohem.
 merid. (Böhmerwald.) Morav. (Sudet. or.) Galic. (Tatra.)
 Transsilv. Ross. arct. bor. et med.

a) *stricta* *Baenitz* in *Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsb.* XIV. p. 15
 (1873).

Germ. (Boruss. Siles.)

b) *laxa* *Baenitz* l. c.

Germ. (Boruss. Siles.)

21. *S. borealis* × *Friesiana*.

S. alpestris *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. III. p. 194 (1842).

? *S. graminea* β *alpina* *Laestad.* in *Vet. Akad. Handl. Stockholm* 1822
 ? *S. Friesiana* b. *condensata* *Lindbl.* in *Phys. Selsk. Tidsk.* 1838 p. 332.
S. Friesiana var. *alpestris* *Hartm.* *Handb. Scand. Fl. Ed. VII.* p. 126 (1858).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. bor.

22. *S. borealis* *Bigel.* Fl. Bost. Ed. II. p. 182 (1824).

Spergulastrum lanceolatum *Michx.* Fl. Bor. Am. I. p. 275 (1803).

Micropetalon lanceolatum *Pers.* Syn. I. p. 509 (1805).

Arenaria calycantha *Ledeb.* in *Mém. Acad. St. Pétersb.* V. p. 534 (1812).

S. uliginosa *Laestad.* in *Vet. Akad. Handl. Stockh.* 1822. p. 335.

S. lanceolata *Torr.* Fl. U. St. p. 453 (1824).

S. aquatica *Cham. et Schlecht.* in *Linnaea* I. p. 50 (1826).

S. alpestris *Fries* Novit. Flor. Suec. Mant. I. p. 10 (1832).

S. calycantha *Bong. Vég. Ins Sitcha* p. 127 (1833).

S. mollis *Wirzén* Geogr. pl. prov. Casan. p. 43 n. 95 (1839).

S. sitchana *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. II. p. 637 (1841).

S. borealis var. *calycantha* *Fries* Novit. Fl. Suec. Mant. III. p. 196 (1842).

S. Fenzlii *Regel* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* XXXV. 1. p. 264, 280 (1862).

Isl. Norv. Suec. bor. Lapp. Fenn. Ross. arct. bor. et
 merid. — Sibir. Am. arct. et bor. Groenl.

b) *corollina* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 382 (1842).

Lapp.

23. *S. humifusa* *Rottb.* in *Skrivt. Vidensk. Selsk. Kiobenh.* X. p. 447 (1770).

Spitzb. Isl. Norv. Lapp. Fenn. Kolgúj. Nov. Semlja.

Waigatsch. Ross. arct. — Sib. Am. arct. et bor. Groenl.

Species dubiae et non satis notae:

S. chlorotica *Timb. Lagr.* in *Rev. bot.* X. (1892). — Gall.

S. glandulosa *Kitaib.* in *Schult. Oest. Fl. Ed. II.* p. 673 (1814). (= *S.*

glandulifera *Kitaib.* in *Linnaea* XXXII. p. 515 (1863). — Hung.

S. laxa *Behm* in *Bot. Notis.* 1887. p. 151. — Suec.

S. longicaulis *Krock.* Fl. Siles. Suppl. II. p. 90 (1823). — Germ. (Siles.)

S. viscosa *Albert* in *Bull. Soc. Sc. Dragnign.* 1884, reimpr. p. 13. — Gall.

XLVI. 356. *Cerastium*.XV. *Cerastium* L.

356.

Subgen. I. *Dichodon* (Bartl.) Boiss.

1. *C. trigynum* Vill. Prosp. p. 48 (1779); Hist. pl. Dauph. III. p. 645 (1789).
Stellaria cerastoides L. Spec. pl. Ed. I p. 422 (1753).
 ? *C. radians* Crantz Inst. II. p. 401 (1766).
 ? *C. lapponicum* Crantz Inst. II. p. 402 (1766).
Cerastium refractum All. Fl. Pedem. II. p. 117 (1785).
Stellaria multicaulis Willd. Spec. pl. II. p. 714 (1799).
St. radicans Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyren. p. 250 (1813).
C. stellarioides Hartm. Handb. Scand. Fl. Ed. I. p. 181 (1820).
C. elegans Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. I. p. 400 (1824).
Stellaria elegans Ser. in DC. l. c.
C. rupestre Fisch. ex Ser. in DC. l. c.
Stellaria glareosa Turcz. ex Steud. Nom. Ed. II. Vol. II. p. 636 (1841).
Dichodon cerastioides Reichenb. Ic. fl. Germ. V. tab. 221. fig. 4915 (1842).
C. nivale D. Don ex Nym. Consp. p. 110 (1878).
 Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Novaja Semlja.
 Ross. arct. et bor. Brit. Pyr. (Hisp. Gall.) Alp. (Gall.
 Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn.
 Ital.) Carpath. (Galic. Hung. Transsylv. Roman.) Hisp. (S.
 Nevada.) Ital. (Abruzz.) Bosn. Monten. Bulg. Alban.
 Graec. — As. min. Armen. Cauc. Sibir. Turkist. Pers.
 Affghan. Himal. Groenl. Amer. bor.
- a) *grandiflorum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 396 (1842).
 Gall. Ross. — Cauc. Sibir.
- b) *glandulosum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 397 (1842).
 Carp. — Sibir.
- c) *parviflorum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 397 (1842).
 Gall. Ross. — Cauc.
- d) *subglaberrimum* J. M. Norman in Christian. Vidensk. Selsk. Forhandl.
 1893. n. 16. p. 18.
 Norv. bor. (Finmark.)
2. *C. anomalum* Waldst. et Kitaib. ex Willd. Spec. pl. II. p. 812 (1799);
 et Pl. rar. Hung. I. p. 21 (1802).
Stellaria viscida Marsch. Bieb. Fl. taur.-cauc. I. p. 342 (1808).
S. dubia Bast. Fl. Maine-et-Loire Suppl. p. 24 (1812).
S. sabulosa Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. I. p. 397 (1824).
S. anomala Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 785 (1832).
Holosteum dichotomum C. Koch in Linnaea XV. p. 708 (1841).
Dichodon anomalum Reichenb. Ic. fl. germ. V. p. 34. tab. 221. fig. 4914
 (1842).
C. mauritanicum Pomel Nouv. Mat. fl. Atlant. p. 206.
 Gall. Germ. med. (March. Siles.) et merid. Bohem. Morav.
 Aust. inf. (introd.) Hung. Transsylv. Croat. Roman.
 Ross. merid. Taur. Ital. bor. et med. Sicil. Dalm.
 Serb. Bulg. Thrac. Maced. — Afr. bor. Syr. As. min.
 Armen. Cauc. Pers. Turkist.

XLVI. 356. *Cerastium*.b) *glabriusculum* (*Marsch. Bieb.*) *Gürke*.

Stellaria viscida β *glabriuscula* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. III. p. 307 (1819).

Taur.

Subgen. II. *Eucerastium* *Boiss.*Sect. I. *Streptodon* *Ser.*3. *C. Ledebourianum* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 420 (1824).

C. pilosum *Ledeb.* in *Mém. Acad. Pétersb.* V. p. 539 (1815), non *Sibth.*
et *Sm.*

C. pauciflorum *Stev.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 414 (1824).

Ross. or. — Sibir. Mandschur.

4. *C. davuricum* *Fisch.* ex *Spreng.* Pugill. II. p. 65 (1815).

? *C. connatum* *S. G. Gmel.* It. II. p. 196 (1774).

C. perfoliatum *Falk* Beitr. II. p. 182 (1786).

C. amplexicaule *Sims* Bot. Mag. tab. 1789.

Stellaria cordata *S. G. Gmel.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. Ross. I. p. 402 (1842).

Ross. merid.-or. — Transcauc. Armen. Pers. Sibir.

Dahur. As. centr.

5. *C. nemorale* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. III. p. 317 (1819).

C. Holostea *Hornem.* Hort. Hafn. p. 434 (1813).

C. elongatum *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. III. p. 316 (1819).

C. caucasicum *Fisch.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 414 (1824).

C. nitens *Stev.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 415 (1824).

C. holosteam *Fisch.* ex *Ser.* in *DC.* l. c.

C. dahuricum β *holosteam* *Ser.* in *DC.* l. c.

Galic. or. Ross. merid. or. — Transcauc. Armen.

a) *glabrescens* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 400 (1842).

Ross. — Transcauc.

b) *villosum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 400 (1842).

Ross. — Transcauc.

c) *unilaterale* *Lipsky* in *Denkschr. Naturf. Ges. Kiew* XII (1892).

Ross. merid.-or.

6. *C. perfoliatum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 437 (1753).

Myosotis connata *Moench* Meth. p. 224 (1794).

Hisp. Bulg. Ross. merid. — Syr. As. min. Transcauc.

Armen. Pers.

7. *C. arcticum* \times *trigynum*.

C. Blyttii *Baen.* in *Christ. Vidensk. Selskab. Forhandl.* 1892. Nr. 3.

Scand.

Sect. II. *Orthodon* *Ser.*A. *Perennia*.a. *Chondrospermia*.8. *C. grandiflorum* *Waldst. et Kitaib.* Pl. rar. Hung. II. p. 183. tab. 168 (1805).

C. argenteum *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 361 (1808).

XLVI. 356. *Cerastium*.

- ? *C. pilosum* *Hornem.* Hort. Hafn. II. p. 965 (1815).
C. tenuifolium *Visiani* ex *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 799 (1832).
C. longifolium *S. G. Gmel.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 414 (1842).
C. Biebersteinii β *tenuifolium* *Gren.* Monogr. Cerast. p. 22 in Mém. Soc. Emul. Doubs I (1841).

Carinth.? Styr. sup. Croat. Dalm. Bosn. Herceg.
 Monten. Serb. Alban. Thess. Maced. Graec. (Phtiot,
 Aetol.) — As. min. Transcauc. Armen.

b) *alpicola* (*Griseb.*) *Gürke.*

C. arvense var. *alpicola* *Griseb.* Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 210 (1843).

C. grandifolium var. *alpinum* *Boiss.* Fl. or. I. p. 728 (1867)-

Thess. Maced. (Athos.)

e) *rosmarinifolium* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 414 (1842).

Bosn. Serb. Alban.

d) *hirsutum* (*Fenzl*) *Aschers.* et *Kan.* Cat. Serb. etc. p. 84 (1877).

Herceg. Serb. Alban.

e) *filifolium* (*Vest*) *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 414 (1842).

C. filifolium *Vest* in Flora III. 1. p. 353 (1820).

Styr. sup. (Hochschwab.)

9. *C. adenotrichum* *Čelak.* in Oest. bot. Zeit. XXXVII. p. 338 (1887).

Samothrace. — As. min.

10. *C. banaticum* (*Rochel*) *Heuff.* En. pl. Banat. p. 41 (1858).

? *C. suffruticosum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 439 (1753).

C. grandiflorum β *banaticum* *Rochel* Plant. rar. Banat. p. 33. tab. 2. fig. 6 (1828).

C. suffruticosum *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 799 (1832).

C. grandiflorum β *glabrescens* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 799 (1832).

C. grandiflorum β *glabrum* *Koch* Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 125 (1835).

Banat. Roman. Serb. Bulg.

11. *C. balcanicum* *Vandas* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1888. p. 436.

Bulg.

12. *C. speciosum* *Sprun.* ex *Boiss.* Fl. orient. I. p. 727 (1867).

C. grandiflorum β *speciosum* *Boiss.* Fl. orient. I. p. 727 (1867).

Graec. (Thess. et Aetol.)

13. *C. Biebersteinii* *DC.* in Mém. Soc. Phys. Genève. I. p. 436 (1823).

C. repens *Georgi* Besch. Russ. Reich. IV. p. 987 (1800).

C. tomentosum *Georgi* l. c. p. 988 (1800).

Taur.

Varietates:

latifolium *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 414 (1842).

stenophyllum *Fenzl* l. c.

14. *C. orbelicum* *Velen.* Plant. nov. bulg. Pars II. (1890), et in Fl. bulg. p. 88 (1891).

Bulg.

XLVI. 356. *Cerastium*.15. *C. tomentosum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 440 (1753).

C. repens L. Spec. pl. Ed. I. p. 628 p. p. (1753).

Stellaria repens Scop Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 320 (1772).

S. tomentosa Link Diss. Bot. Suerin p. 62 (1795).

Myosotis lanata Moench Suppl. p. 308 (1802).

C. samnianum Ser. in DC. Prodr. I. p. 421 (1824).

C. repens Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 346 (1831).

Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Maced. Cephal. In Europ. med. (Belg. Luxemb. Helv. merid. Salisb. Tirol. Carn.) interdum quasi sponte. — Cauc.

b) *longifolium* (Ten.) Arcang. Comp. Fl. ital. Ed. II. p. 319 (1894).

C. longifolium Tenore Prodr. in Fl. Nap. I. p. XXVII (1811—15).

C. repens α *angustifolium* Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 277 (1885).

Ital. Sicil.

c) *elatum* (Ten.) Gürke.

C. elatum Tenore Fl. Nap. IV. p. 236 (1830).

C. repens β *elatum* Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 278 (1885).

Sicil.

d) *elongatum* Pantoesch in Verh. Ver. Natur- u. Heilk. Presb. N. F. II. p. 104 (1871—72).

Bosn. Monten.

e) *viridescens* Hut., Porta et Rigo in N. Giorn. Bot. Ital. XI. p. 286 (1879).

Ital. merid.

f) *lineare* (All.) Gürke.

C. lineare All. Fl. Pedem. II. p. 365 (1785).

C. repens β *lineare* Mert. et Koch in Kochl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 346 (1831).

C. Boissieri γ *lineare* Gren. (Monogr. Cerast. p. 67) in Mém. Soc. Émul. Doubs I (1841).

C. arvense var. *lineare* Arc. Comp. fl. Ital. Ed. I. p. 99 (1882).

Ital. (Pedemont.)

g) *Columnae* (Ten.) Arc. Comp. Fl. ital. Ed. II. p. 319 (1894).

C. Columnae Ten. Prodr. in Fl. Nap. I. p. XXVII (1811—15).

C. album Presl Fl. Sicul. p. 167 (1826).

C. repens γ *album* Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 278 (1885).

Ital. (Abruzz.) Sicil.

h) *aetnaeum* (Jan) Gürke.

C. arvense var. *aetnaeum* Jan El. p. 7 n. 4

C. tomentosum β *minus* Presl Fl. Sicul. (1826).

C. repens δ *aetnaeum* Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 278 (1885).

Sicil. (Aetn.)

i) *bosniacum* G. Beck in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien II. p. 63 (1887).

Bosn. Alban.

16. *C. moesiacum* Frivald. in Flora XIX. p. 435 (1836).

C. tomentosum β *moesiacum* Griseb. Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 211 (1843).

XLVI. 356. Cerastium.

C. transsilvanicum Schur in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 14 (1853).
Transsilv. Roman. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg.
Maced.

17. *C. lanigerum* Clem. in Atti Terza Riun. Scienz. ital. p. 520 (1841).

C. arvense γ *lanigerum* Vis. Fl. dalm. I. p. 184 (1842).

C. grandiflorum β *macranthum* Boiss. in Sched. Helder. Herb. graec. norm.
p. 518 (1856).

C. decalvans Schloss. et Vukot. Fl. croat. p. 360 (1869).

C. tomentosum δ *lanigerum* Arcang. Comp. Fl. ital. Ed. II. p. 319 (1894).

Istr. Croat. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Alban.
Epir. Graec.

b) *Dollineri* G. Beck in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien II. p. 62 (1887).

C. Dollineri G. Beck l. c.

Bosn. Herceg. Monten.

c) *robustum* G. Beck in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien VI. p. 329 (1891).

Bosn.

d) *alpicola* Hausskn. in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. V. p. 55 (1893).

Graec. bor.

18. *C. gnaphaloides* Fenzl in Russegg. Reise I. p. 929 (1843).

Monten. — As. min. Armen.

19. *C. arvense* L. Spec. pl. Ed. I. p. 438 (1753).

Centunculus arvensis Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 321 (1772).

Myosotis linearis Moench Meth. p. 225 (1794).

C. collinum Salisb. Prodr. p. 300 (1796)

Stellaria arvensis S. F. Gray Nat. Arr. Br. Pl. II. p. 660 (1821).

C. mutabile arvense Gren. (Monogr. Cerast. p. 68) in Mém. Soc. Émul.
Doubs I (1841).

C. polymorphum α *arvense* F. W. Schultz Fl. Pfalz p. 90 (1846).

Leucodonium arvense Opiz Sezn. p. 59 (1852).

C. szalaberense Kitaib. in Linnaea XXXII. p. 524 (1863).

C. busambareense Lojac. Poj. Fl. sicul. p. 181 (1888).

Norv. med. et merid. Suec. Brit. Gall. Belg. Batav.

Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol.

Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Istr.

Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman.

Ross. med. et merid. Hisp. bor. et med. Cors. Ital.

Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg.

Maced. — Macaron. Mauris. Turkist. Sib. As. centr.

Am. bor. et med.

a) *angustifolium* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 413 (1842).

C. tenuifolium Pursh Fl. Am. sept. I. p. 321 (1814).

C. elongatum Pursh Fl. Am. sept. I. p. 321 (1814).

C. ambiguum Fisch. ex Ser. in DC. Prodr. I. p. 419 (1824).

C. mutabile arvense γ *angustatum* Gren. (Monogr. Cerast. p. 79) in Mém.
Soc. Émul. Doubs I (1841).

C. carnosulum Turcz. ex Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 413 (1842).

C. polyphyllum Stev. ex Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 413 (1842).

C. arvense α *hirtum* Neilr. Fl. Nied.-Oest. p. 799 (1859).

C. arvense α *vulgare* Čelak. Prodr. Fl. Böhm. p. 498 (1875).

C. arvense var. *calcicola* Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876.

I. p. 153 (1877).

XLVI. 356. *Cerastium*.

C. arvense α *typicum* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 368 (1890).

Forma typica.

b) *latifolium* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 412 (1842).

C. grandiflorum *Gilib.* Fl. Lithuan. V. p. 159 (1782).

C. Meratii *Jullien* in Mém. Soc. Acad. Maine-et-Loire XII. p. 67 (1862).

Gall. Austr. inf. Ross. — Cauc. Sibir.

c) *Scarani* (*Ten.*) *Ces. Pass. Gib.* Comp. Fl. Ital. p. 784.

C. Scarani *Tenore* Prodr. in Fl. Nap. I. p. XXVII (1811—15).

Ital. (Apenn.)

d) *strictum* (*Haenke*) *Gaud.* Fl. helv. III. p. 245 (1828).

Centunculus angustifolius *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 322 (1772).
Cerastium strictum *Haenke* in *Jacq.* Coll. II. p. 765 (1788) et auct. plur.
non L.

C. serpyllifolium *Willd.* Enum. Hort. Berol. Suppl. p. 26 (1813), non
Marsch. Bieb.

C. strictum δ *commune* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 419 (1824).

C. arvense var. β *Mert. et Koch* in *Kochl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.
p. 348 (1831).

? *C. arvense* α *glabrescens* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hannov. p. 200 (1836).

C. arvense δ *alpicola* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 413 (1842).

C. arvense α *alpinum* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 123 (1866).

C. arvensis β *Villarsii* *Verlot* in Bull. soc. statist. Isère 1882 p. 37 et in
Bull. Soc. Dauph. X p. 416 (1883).

Gall. Germ. (Alp.) Helv. Bohem. Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Hung.
Hispan. Bosn. Herceg. Monten. Bulg. Thess. Maced.
— Cauc. Sibir.

e) *ciliatum* (*Waldst. et Kitaib.*) *Aschers. et Kan.* Cat. Serb. etc. p. 84
(1877).

C. ciliatum *Waldst. et Kitaib.* Pl. rar. Hung. III. p. 250 (1812).

C. matrense *Kitaib. ex Spreng.* Pug. I. p. 33 (1813).

C. brachycarpum *Schur* Enum. pl. Transs. p. 124 (1866).

Hung. Transsilv. Roman. Istr. Croat. Dalm. Bosn. Herceg.

f) *caespitosum* (*Kitaib.*) *Gürke.*

C. caespitosum *Kitaib. ex Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 799 (1832).

Banat.

g) *condensatum* *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 498 (1875).

C. arvense γ *latifolium* *Neubl.* Fl. Nied.-Oest. p. 800 (1859), non *Fenzl.*

Bohem. Austr. inf. Styr.

h) *laricifolium* (*Vill.*) *St. Lager* in *Cariot* Étud. des fleurs Ed. VIII.
Vol. II. p. 129 (1889).

Centunculus rigidus *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 322 (1772).

C. laricifolium *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 644 (1789).

C. tenuissimum *Jan* Cat. 419.

C. strictum α *suffruticosum* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 419 (1824).

C. strictum β *rigidum* *Ten.* Syll. fl. Neap. p. 221 (1831).

C. arvense γ *suffruticosum* *Koch* Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 124 (1835).

C. subulatum *Huter, Porta et Rigo* in N. Giorn. Bot. Ital. XI (1879).

Gall. Helv. Tir. merid. Carinth. Carn. Transsilv.
Croat. Cors. Ital.

XLVI. 356. *Cerastium*.i) *Pallasii* (*Vest*) *Gürke*.

C. Pallasii *Vest* in *Flora* III. p. 356 (1820).

C. arvense γ *laricifolium* subvar. *Pallasii* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 203 (1896).

G a l l.

k) *alsinifolium* (*Tausch*) *Wohlf.* in *Hallier-Wohlf.* (*Koch*) *Syn. Fl. Deutschl.* p. 318 (1890).

C. alsinifolium *Tausch* in *Syll. Ratisb.* II. p. 243 (1828).

C. Kablikianum *Wolfner* in *Lotos* IV. p. 153 (1854).

C. arvense δ *subherbaceum* *Celak.* *Prodr. Fl. Böhm.* p. 498 (1875).

B o h e m.

l) *molle* (*Vill.*) *Arcang.* *Comp. Fl. ital.* Ed. I. p. 99 (1882).

C. molle *Vill.* *Hist. pl. Dauph.* III. p. 644 p. p. (1789).

C. strictum β *molle* *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 419 (1824).

C. arvense α *angustifolium* subvar. *molle* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 203 (1896).

G a l l. (Delph. Sabaud. Pyren.-orient.)

m) *hirsutum* (*Tenore*) *Spenn.* *Fl. Friburg.* III. p. 850 (1821).

C. hirsutum *Tenore* *Prodr.* in *Fl. Nap.* I. p. XXVII. (1811—15).

I t a l. m e r i d. S i c i l.

n) *incanum* (*Ledeb.*) *Schur* *En. pl. Transs.* p. 123 (1866).

C. incanum *Ledeb.* in *Mém. Acad. Pétersb.* V. p. 540 (1815).

T r a n s s i l v. — C a u c. S i b.

o) *viscidulum* *Greml.* *Neue Beitr. Fl. Schweiz* III. p. 6 (1883).

H e l v.

p) *virescens* *Adamov.* in *Oest. bot. Zeit.* XLII. p. 405 (1892),

S e r b.

q) *rupestre* (*Krašan*) *Gürke*.

C. rupestre *Krašan* in *Mitt. naturw. Ver. Steierm.* XXXI. 1894. p. 308 (1895).

S t y r.

r) *parviflorum* *Murr* in *Deutsch. bot. Monatschr.* X. p. 132 (1892) et XIII. p. 60 (1895).

C. Strasseri *Strobl* in sched.

? *C. arvense* \times *brachypetalum* *Strobl* in sched.

A u s t r. s u p. e t i n f. — S t y r.

s) *brachypetalum* *Čelak.* *Prodr. Fl. Böhm.* p. 498 (1875).

B o h e m.

t) *macranthum* *Beckh.* in *Jahresber. Westf. Prov. Ver.* XI (1883).

G e r m. (Guestphal.)

u) *insubricum* (*Moretti*) *Gürke*.

C. insubricum *Moretti* ex *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 799 (1832).

A l p. o c c i d. (Insubr.)

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:
alpicola *Brügger* (*Z. Fl. Tirol.* p. 134) in *Zeitschr. Ferdin. Innsbr.* 1860,
non *Fenzl.* — Helv.

XLVI. 356. *Cerastium*.

- Andrewsii* *Syme.* — Brit.
brevifolium *Peterm.* Fl. Lips. p. 328 (1838). — Germ. (Saxon.)
distichotrichum *Waisbeckr* in Oest. bot. Zeit. XLV. p. 144 (1895).
 — Hung,
eglandulosum *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 228 (1867). — Germ. (Saxon.)
laciniopetalum *Grüttn.* in Schrift. phys. ök. Ges. Königsb. XXXVI.
 p. 36 (1895). — Germ. (Boruss.)
murale *Wilms* in Jahresb. Westf. Prov. Ver. VII. p. 878 (1879). —
 Germ. (Guestph.)
Poolianum *Brügger* (Zur Fl. Tirol. p. 135) in Zeitschr. Ferdin. Innsbr.
 1860. — Helv.
20. **C. Thomasii** *Tenore* Fl. Neap. Prodr. App. IV. p. 21 (1823).
Stellaria pumila *Brocchi* in Bibl. Ital. XXVIII. p. 223 (1822).
 I t a l. (Neap.)
- b) **Soleirolii** (*Ser.*) *Arcang.* Comp. fl. Ital. Ed. II. p. 318 (1894).
C. corsicum *Soleir.* in sched. plant. Cors. n. 110.
C. Soleirolii *Ser.* ex *Duby* Bot. Gall. I. p. 87 (1828).
C. arvense var. *Soleirolii* *Arcang.* Comp. fl. Ital. Ed. I. p. 99 (1882).
 C o r s. S a r d.
- c) **apuanum** (*Parl.*) *Ces. Pass. Gib.* Comp. Fl. Ital. p. 784.
C. apuanum *Parl.* in Nuov. Giorn. Bot. VII. p. 69 (1875).
 I t a l. (Apennin.)
21. **C. alpinum** × **arvense**.
C. lanatum × *strictum* *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. X
 F. XXIII, XXIV. 1878—80. p. 71 (1880).
 H e l v. o r. (Rhaetia.)
22. **C. alpinum** *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 438 (1753).
Centunculus alpinus *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 321 (1772).
Cerastium latifolium *Lam.* Encycl. I. p. 680 (1783—84).
Stellaria alpina *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 660 (1821).
C. Fischerianum *Ser.* in DC. Prodr. I. p. 419 (1824).
C. beeringianum *Cham.* et *Schlecht.* in Linnaea I. p. 62 (1826).
C. mutabile alpinum *Gren.* (Monogr. Cerast. p. 71) in Mém. Soc. Ému.
 Doubs I (1841).
C. alpinum α *hirsutum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 411 (1842).
 Spitzb. Bären-Ins. Waigatsch. Novaja-Semlja. I. S. i.
 Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. arct. et bor. Scot.
 Angl. Pyr. (Gall. et Hisp.) Gall. centr. Alp. (Gall. Helv.
 Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr. Carn. Litor. Ital.
 Carpath. (Galic. Hung. Transsylv. Roman.) Hisp. (S. Nev.
 Sard. Croat. Monten. Serb. Alban. Maced. — Sib.
 arct. et bor. China. Groenl. Am. arct. et bor.
- b) **lanatum** (*Lam.*) *Hegetschw.* Reise p. 154 (1825).
C. lanatum *Lam.* Encycl. I. p. 680 (1783—84).
C. villosum *Baumg.* Enum. stirp. Transs. I. p. 424 (1816).
C. eriphorum *Kitaib.* ex *Roehl* Plant. Banat. rar. in ind. (1828).
C. alpinum var. β *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.
 p. 353 (1831).

XLVI. 356. *Cerastium*.

- C. lanuginosum* Willd. ex Reichenb. Fl. germ. exc. p. 797 (1832).
C. alpinum γ *lanatum* Koch Syn. fl. Germ. I. p. 124 (1835).
C. mutabile alpinum δ *lanatum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 72 (1841).
C. alpinum var. *villosum* Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 975 (1844).
C. bombycinum Schur Enum. pl. Transs. p. 123 (1866).
C. laniferum Schur l. c.
C. rotundifolium Schur l. c.
C. triviale η *alpigenum* Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 2. p. 149 (1877).
C. alpigenum Schur l. c.

Isl. Norv. Suec. Lapp. Ross. arct. Alp. (Gall. Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Carn. Litor. Ital.) Carpath. (Galic. Hung. Transsylv. Roman.) Hisp. Bosn. — Groenl.

- e) *glanduliferum* Koch Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 123 (1835).
 Gall. Helv. Carinth. Ital. Alban.

- d) *glutinatum* Koch Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 124 (1835).
C. alpinum var. γ Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 353 (1831).
 Styr.

- e) *atratum* (Lapeyr.) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 205 (1896).
C. atratum Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyr. p. 265 (1813).
C. squalidum Ram. in Mém. Acad. Paris VI. p. 158 (1826).
C. mutabile alpinum ϵ *squalidum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 72 (1841).
C. alpinum var. *glutinoso-lanatum* Facchini in Reichenb. Icon. Fl. Germ. Edit. germ. III. p. 110 (1842—43).
C. Soleirolii Schur En. pl. Transs. p. 123 (1866), non Ser.
C. viscosissimum Schur l. c.
C. microphyllum Schur l. c.
C. lanatum β *deminutum* Schur l. c.

Gall. (Pyr.) Tirol. merid. Transsylv. Roman. Bulg.

- f) *glabrum* Willd. Spec. pl. II. p. 815 (1799).
C. alpinum var. *glabratum* Wahlenb. Fl. lapp. p. 136 (1812).
C. glaberrimum Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyr. p. 265 (1813).
C. glabratum Hartm. Handb. Scand. Fl. Ed. I. p. 180 (1820).
C. lanatum β *Thomasianum* Ser. in DC. Prodr. I. p. 418 (1824).
C. mutabile alpinum ζ *nudum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 72 (1841).
C. alpinum α *glabrescens* Schur En. pl. Transs. p. 122 (1866).
C. petrosum Schur l. c.
C. acutifolium Schur l. c.

Norv. Suec. Lapp. Ross. arct. Gall. (Pyren. or.) Carinth. Carn. Transsylv.

- g) *densifolium* Lec. et Lamotte Cat. pl. Centr. p. 107 (1847).
 Gall. (Puy de Dome.)

- h) *microphyllum* (J. M. Norman) Gürke.
C. alpinum var. *glabrum* forma *microphylla* J. M. Norman in Christian. Videnskab. Selsk. Forhandl. 1893 n. 16 p. 16.
 Norv. bor. (Finmark.)

XLVI. 356. *Cerastium*.

- i) *angustifolium* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 123 (1866).
T r a n s s i l v.
- k) *nudipes* *Fenzl* in *Griseb.* Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 210 (1843).
A l b a n.
- l) *Salassarum* *Beyer* Beitr. Fl. Gris. et Rhém. p. 16 (1891).
I t a l. (Pedem.)
- m) *microcarpum* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 205 (1896).
C. *microcarpum* *Arv.-Touv.* Essai p. 22.
C. *alpino-arvense* *Arv.-Touv.* Essai p. 22.
G a l l. (Isère).
- n) *caespitosum* (*Malmgr.*) *Richter.*
C. *caespitosum* *Malmgr.* in Vet. Acad. Öfvers. XIX. p. 242 (1862), non
Gil. nec. Kit.
S p i t z b. B ä r e n - I n s. N o v a j a - S e m l j a. — S i b. a r c t.
- o) *aquaticum* *Boiss.* Voy. p. 107 (1839).
H i s p. (S. Nèvad.)
23. *C. alpinum* × *arcticum.*
C. *alpinum* var. *glabrum* × *arcticum* *Svensson* in Bih. Svensk Vetensk.
Ac. Handl. XXI. Afd. III. N. 1. p. 32.
S u e c.
24. *C. arcticum* *Lange* in Fl. dan. Fasc. L. tab. 2963 (1880) et in Overs.
Kg. Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1880.)
C. *latifolium* *Hartm.* Scand. Fl. Ed. XI. p. 239. p. p. (1879).
C. *alpinum* × *latifolium* *J. M. Norman* in Christian. Vidensk. Selsk.
Forhandl. 1893. N. 16. p. 16.
S p i t z b. I s l. F a r ö e r? S c o t. A n g l. (Wales) S c a n d. L a p p.
— G r o e n l.
- b) *Edmonstonii* *Beeby* in Scott Natural. N. Ser. XIV (1887).
C. *latifolium* var. *Edmonstonii* *Wats.*
I n s. S h e t l.
- c) *drivense* *Baen.* in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 225 (1892).
N o r v. (Dovrefjeld).
25. *C. dinaricum* *G. Beck* et *Szyszył.* in Rozpr. Ak. Umiej. Wydz. Matemat.
Przyrod. Krakow. XIX. p. 62. tab. IV (1889).
C. *latifolium* *Vis.* (Fl. dalm. Suppl. I.) in Mem. Real. Istit. Venet. XVI.
p. 163 (1871). non L.
C. *alpinum* *Pančić.* Elench. pl. Crna gora p. 15 (1875), non L.
D a l m. M o n t e n.
26. *C. alpinum* × *caespitosum.*
C. *Laestadianum* *Samzelius* in Bot. Not. 1890. p. 177.
C. *alpinum* × *vulgatum* *Samzelius* l. c.
S u e c. (Norbotten).
27. *C. caespitosum* *Gilib.* Fl. lithuan. V. p. 159 (1781).
C. *viscosum* *L.* herb.

XLVI. 356. *Cerastium*.

C. vulgatum L. Spec. pl. Ed. II. p. 267 (1763), non L. Fl. suec. Ed. II. p. 158, nec herb.

Stellaria trivialis Link. Diss. Bot. Suerin p. 62 (1795).

C. viscosum DC. Fl. Fr. IV. p. 776 (1805).

C. vulgare Hartm. Handb. Scand. Fl. Ed. I. p. 182 (1820).

C. triviale Link Enum. Hort. Berol. I. p. 433 (1821).

C. vulgatum α *hirsutum* Fries Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 125 (1828).

C. mutabile α *triviale* Spenn. Fl. Friburg. III. p. 848 (1829).

C. triviale b. *scariosum* Döll Rhein. Fl. p. 631 (1843).

C. triviale α *hirsutum* Neibr. Fl. Nied. Oest. p. 798 (1859).

C. pauciflorum Kitaib. Add. p. 213 in Linnaea XXXII. (1864).

C. vulgatum var. *triviale* O. Kuntze Fl. Leipz. p. 228 (1867).

C. pseudo-viscosum Schur in Oest. bot. Zeit. XXI. p. 99 (1871).

C. triviale a. *pratense* Čelak. Prodr. Fl. Böhm p. 498 (1875).

C. lucorum Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 150 (1877).

C. glanduliferum b. *lucorum* Schur l. c. p. 150.

C. malachiforme Schur l. c. p. 149.

C. glanduliferum a. *malachiforme* Schur l. c. p. 149 (1877).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. arct. bor. med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Bosn. Herceg. Bulg. Maced. Graec. bor. — Macaron. Alger. Afr. trop. C. bon. spei. Armen. Transcauc. Pers. Affghan. Sib. Ind. Ceyl. Java. Japon. Novo-Holland. Novo-Zeel. Polynes. Groenl. Am. arct. bor. et merid. Ascens. Kerguel. Tristan d'Acunha.

b) *fontanum* (Baumg.) Gürke.

C. fontanum Baumg. Enum. Stirp. Transs. I. p. 425 (1816).

C. triviale δ *alpinum* Mert. et Koch in Roehl. Fl. Deutschl. Ed. III. Vol. III. p. 336 (1831).

C. triviale var. *alpestre* Hegetschw. Fl. Schweiz p. 436 (1840).

C. vulgatum η *alpinum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 40 (1841).

C. vulgatum γ *macrocarpum* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 409 (1842).

C. macrocarpum Schur in Verh. Naturf. Ver. Siebenb. II. p. 177, nomen solum (1851); X. p. 131 (1859).

C. longirostre Wichura in Jahresb. Schles. Ges. XXXII. p. 75 (1854).

C. triviale g. *trichotomum* Schur En. pl. Transs. p. 120 (1866).

C. triviale i. *subalpinum* Schur l. c.

C. vulgatum var. *majus* Borb. Symb. ad Caryoph. et Melanth. fl. croat. (1876).

C. glanduliferum e. *alpestre* Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 151 (1877).

C. alpestre Schur l. c. p. 151.

C. glanduliferum d. *macrocarpum* Schur l. c. p. 151.

C. triviale forma *C. fontanum* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 207 (1896).

Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Germ. (Sudet.) Alp. bavar. Morav. et Siles. austr. (Sudet.) Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Galic. Hung. Transsilv. Roman. Croat. Hisp. (Pyren.) Cauc. Kamtschatka. Am. arct.

c) *elatus* (Peterm.) Gürke.

C. silvaticum Schleich. Cat. (1815), non W. et K.

XLVI. 356. *Cerastium*.

- C. vulgatum* var. β . *Gaud.* Fl. helv. III. p. 239 (1828).
C. triviale var. *elatus* *Peterm.* Fl. Lips. p. 329 (1838).
C. triviale var. α *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 436 (1840).
C. vulgatum γ *elongatum* *Gren.* (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 39 (1841).
C. silvaticum *Opiz* *Sezn.* p. 28 (1852).
C. triviale var. *lancifolium* *Schur* *En. pl. Transs.* p. 119 (1866).
C. triviale var. *nemorale* *Uechtr.* in *Oest. bot. Zeit.* XVIII. p. 73 (1868).
C. glanduliferum c. *nemorensis* *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV. 1876. 2. p. 150 (1877).
C. triviale var. *nemorale* f. *accedens* et f. *recedens* *Wiesb. ex Dichtl* in *Deutsch. bot. Monatsschr.* III. p. 133 (1885).
C. vulgatum β *nemorale* *Oborny* *Fl. Mähr.* p. 1123 (1886).

Gall. Germ. Helv. Bohem. Morav. Austr. sup. et inf.
Galic. Hung. Roman. Herceg.

d) *uliginosum* (*Hegetschw.*) *Gürke*.

C. uliginosum *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 437 (1840).

Helv.

e) *pratense* (*Diard*) *Gürke*.

C. triviale ε *pratense* *Diard* *Cat. pl. Saint Calais* p. 202.

Gall.

f) *inundatum* (*Gaud.*) *Gürke*.

C. vulgatum γ *inundatum* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 239 (1828).
C. vulgatum δ . *annuum* *Gren.* (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 39 (1841).

Helv.

g) *strictum* (*Samzelius*) *Gürke*.

C. vulgatum f. *stricta* *Samzelius* in *Bot. Not.* 1890.

Suec.

h) *Neumanianum* *Gürke*.

C. vulgatum var. *caespitosum* *L. M. Neuman* in *Bot. Not.* 1883. p. 35.

Suec. (Halland.)

i) *capitatum* (*Uechtr.*) *Gürke*.

C. triviale var. *capitatum* *Uechtr.* in *Jahresb. Schles. Ges. Bresl.* LIII. (reimpr. p. 45) (1875).

Germ. (Siles.)

k) *murale* (*Desp.*) *Gürke*.

C. murale *Desp.* in *DC. Fl. Fr.* V. p. 609 (1815).

C. vulgatum δ . *murale* *Gren.* (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 39 (1841).

C. triviale var. *murale* *Kittel* *Taschenb. Fl. Deutschl.* Ed. II. p. 976 (1844).

Gall. Germ. occ. Transsylv.

l) *filiforme* (*Hartm.*) *Gürke*.

C. vulgatum var. *filiforme* *Hartm.* *Handb. Scand. Fl.* Ed. VI. p. 146 (1854).

Norv.

m) *minus* (*Schur*) *Gürke*.

C. minus *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* XXI. p. 46 (1871).

C. triviale var. *minus* *Schur* l. c. p. 46.

Transsylv.

XLVI. 356. *Cerastium*.

n) *holosteoides* (*Fries*) *Aschers.* u. *Graebn.* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 313 (1898).

C. holosteoides *Fries* Nov. Fl. Suec. Ed. I. p. 32 (1814—23).

C. vulgatum β *holosteoides* *Wahlcnb.* Fl. suec. p. 289 (1824—26).

C. triviale β *holosteoides* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 796 (1832).

C. viscosum var. *glabrescens* *G. F. W. Mey* Chlor. Hann. p. 201 (1836).

C. triviale γ *glabratum* *Neibr.* Fl. Nied. Oest. p. 798 (1859).

C. vulgatum γ *glabrescens* *Gren.* Fl. Ch. Jurass. p. 127 (1865).

Scand. Brit. Gall. Dan. Germ. Bohem. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. inf. Styr. Transsilv. Roman.

o) *glandulosum* (*Boenningh.*) *Wirtgen* Fl. preuss. Rheinl. p. 315 (1870).

C. viscosum β *glandulosum* *Boenningh.* Prodr. Fl. Monast. n. 565 (1824).

C. triviale var. *viscosum* *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 336 (1831).

C. triviale γ *glandulosum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 796 (1832).

C. vulgatum e. *glandulosum* *Gren.* (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 39 (1841).

C. glandulosum *Schur* in Oest. bot. Zeit. XIX. p. 306 (1869).

Fenn. Ross. bor. Gall. Germ. Tirol. Carinth. Austr.
inf. Croat. Transsilv. Roman.

p) *canescens* (*Hegetschw.*) *Gürke*.

C. triviale var. *canescens* *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 436 (1840).

Helv.

q) *coloratum* (*Lange*) *Aschers.* u. *Graebn.* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 313 (1898).

C. vulgatum var. *coloratum* *Lange* Handb. Dansk. Fl. Ed. IV. p. 679 (1886—88).

Dan.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

angustifolium (*Schur*) *Gürke* = *C. triviale* b. *angustifolium* *Schur* En. pl. Transs. p. 119 (1866). — Transsilv.

arenosum (*Schur*) *Gürke* = *C. triviale* c. *arenosum* *Schur* l. c. p. 120. — Transsilv.

conglobatum (*Schur*) *Gürke* = *C. triviale* f. *conglobatum* *Schur* l. c. p. 120. — Transsilv.

gramineum (*Brügg.*) *Gürke* = *C. triviale* b. *gramineum* *Brügg.* (Zur Fl. Tirol p. 128) in Zeitschr. Ferdin. Innsbr. 1860. — Helv.

maximum (*Schur*) *Gürke* = *C. triviale* c. *maximum* *Schur* En. pl. Transs. p. 119 (1866). — Transsilv.

notatum (*Kittel*) *Gürke* = *C. triviale* d. *notatum* *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 977 (1844). — Germ.

ramosissimum (*Kittel*) *Gürke* = *C. triviale* var. *ramosissimum* *Kittel* l. c. p. 976. — Germ.

28. *C. spurium* *Pospich.* Fl. österr. Küstenl. I. p. 445 (1897).

Litor.

b. *Physospermia*.

29. *C. Boissieri* *Gren.* (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 67 (1841).

C. repens *Boiss.* Voy. bot. Esp. p. 105 (1839), non L.

XLVI. 356. *Cerastium*.

- C. grandiflorum* *Pourr.* ex *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 636 (1878), non *Waldst.* et *Kit.*
C. tomentosum *Caran.* Prael. n. 347 ex *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 636 (1878).
 Hisp. Cors. Sard. — Maurit. Alger.
- b) ***gibraltarium*** (*Boiss.*) *Gren.* (Monogr. *Cerast.*) in *Mém. Soc. Émul. Doubs* I. p. 67 (1841).
C. gibraltarium *Boiss.* *Elench.* p. 24 (1838).
 Hisp.
- c) ***lanuginosum*** *Gren.* (Monogr. *Cerast.*) in *Mém. Soc. Émul. Doubs* I. p. 67. tab. 7 (1841).
C. arvense *Moris* *Stirp. Sard.* *Elench.* I. p. 7 (1827), non *L.*
C. alpinum angustifolium *Moris* *Fl. Sard.* I. p. 262 (1837).
C. physospermum *Gay* ex *Gren.* *Monogr. Cerast.* in *Mém. Soc. Émul. Doubs* I. p. 67 (1842).
C. Soleirolii *Sardagna* in *N. Giorn. bot. ital.* XVII. (1885), non *Ser.*
 Sard.
30. ***C. carinthiacum*** *Vest* in *Botan. Zeit.* VI. p. 120 (1807) et in *Hoppe* *Neues Taschenb.* 1808 p. 229.
 ? *C. alpinum* *Marsch.* *Bieb.* *Fl. taur.-cauc.* I. p. 361 (1808), non *L.*
C. ovatum *Hoppe* ex *Willd.* *En. hort. Berol.* I. p. 493 (1809).
C. mutabile ovatum *Gren.* (Monogr. *Cerast.*) in *Mém. Soc. Émul. Doubs* I. p. 72 (1842).
C. ovatum α *glabratum* *Fenzl* in *Ledeb.* *Fl. ross.* I. p. 415 (1842).
C. heterophyllum *Schur* *Enum. pl. Transs.* p. 121 (1866).
C. Lerchenfeldianum *Schur* *Enum. pl. Transs.* p. 122 (1866).
C. coronense *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV. 1876. 2. p. 154 (1877).
Stellaria carinthiaca *Jessen* *Deutsche Excurs. Fl.* p. 290 (1879).
 Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Ital. (Alp. Friaul.) Transsilv. Roman. — Caucas.?
- b) ***canum*** *G. Beck* *Fl. N.-Oest.* p. 368 (1890).
 Austr. inf.
- c) ***rutilum*** (*Fenzl*) *G. Beck* *Fl. N.-Oest.* p. 368 (1890).
C. ovatum β *rutilum* *Fenzl* in *Ledeb.* *Fl. ross.* I. p. 415 (1842).
 Austr. inf. — Caucas.?
- d) ***lanceolatum*** *Brittinger* in *Reichenb.* *Icon. Fl. Germ.* tab. 233. fig. 4979 b. *Ed. germ.* III. p. 111 (1842—43); *Ed. latin.* VI. p. 39 (1844).
C. carinthiacum β *angustifolium* *Pacher* in *Jahrb. Naturhist. Landesmus. Kärnth.* Heft XVIII. Jahrg. XXXV. p. 107 (1886).
 Austr. inf. Carinth. Styr. sup.
31. ***C. carinthiacum*** \times ***latifolium***.
C. mixtum *Huter* ex *Nym.* *Consp. Suppl.* p. 62 (1889—90).
 Tirol (Pusterthal).
32. ***C. latifolium*** *L.* *Spec. pl.* *Ed.* I. p. 439 (1753).
Stellaria latifolia *S. F. Gray* *Nat. arr. Brit. pl.* II. p. 660 (1821).
C. macranthum *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* IV. p. 14 (1853).
C. latifolium α . *Baumgartenianum* *Schur* *En. pl. Transs.* p. 121 (1866).
 Scand.? Fenn.? Alp. (Gall.: Sabaud. Helv. Bavar. Tirol. Salisb.

XLVI. 356. *Cerastium*.

Carinth. Austr. sup. Styr. Carn. Litor. Ital.: Pedem.). Carp. (Galic. Hung. Transsilv. Roman.). — Cauc.

- b) *glabriusculum* *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 356 (1831).

Alp. (Gall. Germ.)

- c) *glutinatum* (*Hegetschw.*) *Gürke*.

C. glutinatum *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 433 (1840).

Helv.

- d) *glaucum* *Hegetschw.* Reise p. 150. fig. 23 (1825).

C. glaucum *Hegetschw.* in *Suter* Fl. Helv. Ed. II. Vol. II. p. 454 in app. (1822).

Helv.

- e) *intermedium* *Hegetschw.* Reise p. 150. fig. 22 et 25 (1825).

C. flexuosum *Hegetschw.* in *Suter* Fl. Helv. Ed. II. Vol. II. p. 454 in app. (1822).

C. latifolium γ *grandifolium* *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 123 (1835).

Gall. Helv.

- f) *lanceolatum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 415 (1842).

C. latifolium ϵ *lanceifolium* *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 976 (1844).

Alp. — Cauc.

- g) *elongatum* *Glaab* in Deutsche bot. Monatschr. XI. p. 77 (1893).

Salisb.

- h) *subtriflorum* *Reichenb.* in Sched. Fl. germ. exs. n. 1493.

C. lanuginosum β *subtriflorum* *Reichenb.* Icon. fl. Germ. tab. 230. fig. 4975 b. Ed. germ. Vol. III. p. 108 (1842-43); Ed. latin. Vol. VI. p. 38 (1844).

Carinth. Carn.

33. *C. filiforme* *Schleich.* Cat. pl. helv. p. 11 (1815).

C. ovatum β *filiforme* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 419 (1824).

C. pedunculatum *Gaud.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 419, nomen (1824) et Fl. helv. III. p. 251 (1828).

C. latifolium ϵ *pedunculatum* *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 123 (1835).

Alpes (Delph. Pedem. Helv. merid. Tirol.).

34. *C. uniflorum* *Murith* Bot. Val. p. 60 (1810).

C. glaciale *Gaud.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 419 (1824).

C. latifolium δ *glaciale* *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 123 (1835).

Norv. Alp. (Gall. Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr.)

Transsilv. Hereeg.

- a) *laxum* (*Brügger*) *Gürke*.

C. glaciale α *laxum* *Brügger* (Zur Fl. Tirols p. 131) in Zeitschr. Ferdin. Innsbr. 1860.

Helv.

- b) *subacaule* (*Brügger*) *Gürke*.

C. subacaule *Hegetschw.* in *Sut.* Fl. Helvet. Ed. II. Vol. I. p. 324 et II. p. 456 in app. (1822).

XLVI. 356. *Cerastium*.

- C. latifolium* δ subacaule *Hegetschw.* Reis. p. 150 fig. 26 (1825).
C. glaciale β subacaule *Brügg.* (Zur Fl. Tirols p. 132) in Zeitschr. Ferdin. Innsbr. 1860.

Helv.

35. *C. pyrenaicum* *J. Gay* in Ann. sc. nat. Ser. I. Vol. XXVI. p. 231 (1832).
C. latifolium *Lapeyr.* Hist. abr. pl. Pyr. p. 265 (1813), non L.
C. Hochstetterianum *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 56, nomen (1833).
C. Endressianum *Prol.* ex *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 637 (1878).

Gall. (Pyr. or.). Hisp. (Pyren. Catal.)

36. *C. stenopetalum* *Fenzl* ex *Gren.* et *Godr.* Fl. I. p. 272 (1848).
C. arvense var. *stenopetalum* *Arcang.* Comp. Fl. Ital. Ed. I. p. 99 (1882)
 Cors.

37. *C. caespitosum* \times *glomeratum*.

C. sterile *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Jena III. p. 275 (1885).

C. viscosum \times *vulgatum* *Hauskn.* l. c.

Germ. (Thuring.)

38. *C. caespitosum* \times *tetrandum*.

C. tetrandrum \times *vulgatum* *J. M. Norman* in Christ. Videnskab. Selsk. Forhandl. 1893. N. 16 p. 18.

Norv. bor. (Ins. Huso).

B. *Annua*.

39. *C. campanulatum* *Viv.* in Annal. Bot. I. 2. p. 171. tab. 1 (1804).
C. praecox *Tenore* Prodr. in Fl. Nap. I. p. XXVII. tab. 140 (1811—15).
C. prostratum *Jan Elench.* p. 7 n. 28.
C. ligusticum *Viv.* Cat. Hort. Dinagro p. 15.
C. viscosum β *campanulatum* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 183 (1852).
 Balear. Sard. Ital. Ischia. Sicil. Dalm. Herceg. Monten
 Thess. Maced. — A. s. min.

b) *granulatum* *Huter, Porta et Rigo* in N. G. bot. Ital. XI. p. 267 (1879).
 Ital. (Calabr.)

c) *palustre* (*Moris*) *Arcang.* Comp. Fl. it. Ed. I. p. 99 (1882).

C. palustre *Moris* in Mem. Accad. Torino XXXVIII. p. XXVIII (1835)

C. campanulatum var. *minus* *Moris* Fl. Sard. I. p. 263 (1837).

Sard.

40. *C. petricola* *Panč.* Elem. Fl. Bulg. p. 20 (1883).

Bulg. Maced.

41. *C. silvaticum* *Waldst.* et *Kitaib.* Pl. rar. Hung. I. p. 100 (1802).

C. microcarpum *Kitaib.* in *Schult.* Oestr. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 696 et
 add. p. 219 (1814).

Stellaria silvatica *Jessen* Deutsche Excurs. Fl. p. 290 (1879).

Germ. bor.-orient. (Boruss.). Tirol. merid. Austr. sup. et inf.
 Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat.
 Slav. Bosn. Herceg. Serb. Roman. Thess. Ross. med.
 (Volhyn.)

XLVI. 356. *Cerastium*.

- b) *umbrosum* (*Kitaib.*) *G. Beck* Fl. N.-Oest. p. 268 (1890).
C. umbrosum *Kitaib.* in *Linnaea* XXXII. p. 515 (1863).
C. triviale var. *umbrosum* *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* XXI. p. 46 (1871).
C. pseudo-silvaticum *Schur* l. c. p. 46 (1871).
 Austr. inf. Hung.
42. *C. rectum* *Frivald.* in *Flora* XIX. p. 435 (1836).
C. ruderale *Griseb.* *Spic. Fl. Rum. et Bithyn.* I. p. 209 (1843), non
Marsch. Bieb.
 Herceg. Monten. Serb. Mac. Thrac.
43. *C. ruderale* *Marsch. Bieb.* *Fl. taur.-cauc.* I. p. 537 (1808).
 Ross. mer. -- Transcauc. Armen.
44. *C. glomeratum* *Thuill.* *Fl. Par. Ed. II.* p. 226 (1799).
C. viscosum *L.* *Spec. pl. Ed. I.* p. 437 (1753).
C. vulgatum *L.* *herb. et Fl. Suec. Ed. II.* p. 158 (1755).
Myosotis vulgaris *Moench* *Meth.* p. 224 (1794).
Stellaria vulgata *Link* *Diss. Bot. Suerin* p. 62 (1795).
C. ovale *Pers. Syn.* I. p. 521 (1805).
C. vulgatum β *glomeratum* *Scr.* in *DC. Prodr.* I. p. 416 (1824).
C. mutabile β *ovale* *Spenn.* *Fl. Friburg.* III. p. 848 (1829).
C. vulgatum β *subviscosum* *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 796 (1832).
C. mutabile β *glomeratum* *Griessel.* *Kl. bot. Schr.* I. p. 214 (1836).
C. viscosum α *corollinum* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 404 (1842).
C. constantinopolitanum *Ster.* ex *Nym. Consp.* p. 109 (1878).
Stellaria glomerata *Jessen* *Deutsche Excurs. Fl.* p. 289 (1879).
 Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv.
 Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr.
 sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung.
 Transsilyv. Croat. Slav. Roman. Ross. arct. bor. med. et
 merid. Taur. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Melit.
 Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. Graec.
 Archip. -- Macaron. Afr. bor. Abyss. C. bon. sp. Syr. As.
 min. Transcauc. Mesop. Affghan. Sibir. China. Corea.
 Japon. Ind. Novo-Holland. Novo-Zeel. Am. bor. et merid.
- b) *apetalum* (*Dumort.*) *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III.*
Vol. III. p. 339 (1831).
C. rotundifolium *Fisch.* *Cat. Hort. Gorenk.* p. 58 (1812).
C. apetalum *Dumortier* *Comm. Bot.* p. 47 (1822).
C. ovale var. *apetalum* *Weihe* ex *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl.*
Ed. III. Vol. III. p. 339 (1831).
C. vulgatum var. *apetalum* *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 796 (1832).
C. viscosum β *apetalum* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 405 (1842).
 Brit. Gall. Belg. Dan. Germ. Transsilyv. Ross. Sicil. Bosn.
- c) *eglandulosum* *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.*
 p. 339 (1831).
 Dan. Germ. Transsilyv. Sicil.
- d) *villosum* (*Ster.*) *Gürke.*
C. villosum *Ster.* in *Bull. Soc. nat. Mosc.* XXIX. I. p. 322 (1856).
 Taur.
- e) *pygmaeum* (*Kotula*) *Gürke.*
C. viscosum var. *pygmaeum* *Kotula* *Distrib. plant. vase. in mont. Tatr.* (1891).
 Carp.

XLVI. 356. *Cerastium*.f) *geniculatum* (*Grecescu*) *Gürke*.

C. viscosum β *geniculatum* *Grecescu* Consp. Fl. Roman. p. 118 (1898).
Roman.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

castratum *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 977 (1844). — Germ.
confertum *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 213 (1896). — Gall.
elongatum *Rouy* et *Fouc.* l. c. — Gall.

45. *C. Schmalhauseni* *Paczoski* in *Schmalhaus.* Fl. Ross. med. et merid. I. p. 161 (1895).
Ross.

46. *C. brachypetalum* *Desp.* in *Pers.* Syn. I. p. 520 (1805).

C. viscosum *Pollich* Hist. pl. Palat. I. p. 448 (1776).

C. barbulatum *Wahlenb.* Fl. Carp. p. 137 (1814).

C. strigosum *Fries* Fl. Halland. p. 78 (1817—18).

C. viscosum γ *strigosum* *Wahlenb.* Fl. Suec. n. 517 (1824—26).

C. barbatum *Ducros* ex *Gaud.* Fl. helv. III. p. 241 (1828).

C. mutabile γ *brachypetalum* *Spenn.* Fl. Eriburg. III. p. 848 (1829).

C. semidecandrum *Chaub.* Expéd. Sc. Morée p. 129 (1838) non L.

C. gracile *Wallr.* Beitr. Fl. Hercyn. p. 201 (1840).

C. brachypetalum α *eglandulosum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 404 (1842).

Stellaria brachypetala *Jessen* Deutsche Excurs. Fl. p. 289 (1879).

Suec. mer. Gall. Belg. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Taur. Hisp. Balear. Cors. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. Maced. Graec. Ins. Jon. Euboea. Archip. Creta. — Maurit. Alger. As. min. Transcauc. Sib.?

- b) *tauricum* (*Spreng.*) *Kern.* Sched. Fl. exs. austr.-hung. n. 555 (1882).

C. tauricum *Spreng.* Nov. prov. p. 10 (1819).

C. brachypetalum var. β *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 340 (1831).

C. brachypetalum β *glandulosum* *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. I. p. 121 (1835).

C. brachypetalum γ *viscidum* *Grœn.* (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 37 (1841).

C. brachypetalum var. *glanduloso-pilosum* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 144 (1877).

Suec. Gall. Germ. Bohem. Morav. Austr. inf. Litor. Hung. Transsilv. Roman. Sicil. Bosn. Herceg. Alban. Thrac. — As. min.

- c) *luridum* (*Guss.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 723 (1867).

C. brachypetalum b. *viscosum* *Guss.* Fl. Sic. prodr. Suppl. I. p. 141 (1827).

C. luridum *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 510 (1842).

C. atticum *Boiss.* et *Heldr.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 93 (1853).

Ital. Sicil. Graec. Cephal. — Alger. As. min.

- d) *pilosum* (*Tenore*) *Gürke*.

C. pilosum *Tenore* Prodr. ad Fl. Nap. I. p. XXVII. (1811—15), non Hornem.

C. Tenoreanum *Scr.* in DC. Prodr. I. p. 421 (1824).

C. brachypetalum β *petaloideum* *Grœn.* (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 37 (1841).

C. brachypetalum α *eglandulosum* subvar. *pilosum* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 214 (1896).

Gall. Ital.

XLVI. 356. *Cerastium*.

- e) **Roeseri** (*Boiss. et Heldr.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 723 (1867).
C. Roeseri *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 93 (1853).
 Bulg. Epir. Thessal. Graec.
- f) **sordidum** *Velen.* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math. naturw. Cl. 1893 (reimpr. p. 17).
 Bulg.
- g) **firmum** *Velen.* l. c.
 Bulg.
- h) **apetalum** *Wohlf.* in *Hallier-Wohlf.* (*Koch*) Syn. Fl. Deutschl. p. 309 (1890).
 Germ.
47. **C. glutinosum** *Fries* Nov. Fl. Suec. Ed. I. p. 51 (1814).
C. pumilum *Curt.* Fl. Lond. Fasc. VI. tab. 30 (1777—87).
C. ovale *Bess.* Prim. Fl. Galic. I. p. 294 (1809), non Pers.
C. obscurum *Chaub.* in *St. Amans* Fl. Agen. p. 180 (1821).
Stellaria pumila *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 659 (1821).
C. semidecandrum β *glutinosum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 795 (1832).
C. semidecandrum β *glandulosum* *Koch* Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 121 (1835).
C. Grenieri *F. W. Schultz* Fl. gall. et germ. exs. Cent. I. Introd. p. 6 (1836).
C. atrovirens *Bab.* in Mag. Zool. et Bot. II. p. 317. tab. 9 (1838).
C. Grenieri α *obscurum* *F. W. Schultz* in Flora XXIII. 1. p. 123 (1840).
C. semidecandrum γ *herbaceo-bracteatum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 406 (1842).
C. pumilum γ *viscarium* *Reichenb.* Ic. flor. germ. Ed. germ. III. p. 107. tab. 228. fig. 4969 b (1842).
C. Lensii *F. W. Schultz* in Arch. Fl. Fr. et Allem. p. 24 et in Jahrb. Pharm. 1842.
C. Lamyi *F. W. Schultz* in Arch. Fl. Fr. et Allem. p. 24 (1842).
C. triviale α *glutinosum* *Dill* Rhein. Fl. p. 631 (1843).
C. varians α *obscurum* subvar. *parviflorum* *Coss. et Germ.* Fl. Par. Ed. I. p. 38 (1845).
C. Lensii α *robustum* β *obscurum* *F. W. Schultz* Fl. Pfalz p. 89 (1846).
C. Opizii *Seidl* in *Opiz* Sezn. p. 28 (1852).
C. pumilum α *vulgare* *Coss. et Germ.* Fl. Par. Ed. II. p. 48 (1861).
C. glutinosum α *atrovirens* *Schur* En. pl. Transs. p. 118 (1866).
C. viscarium *Schur* Enum. pl. Transs. p. 118, in syn. (1866).
C. semidecandrum β *subherbaceum* *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 497 (1875).
 Suec. med. et merid. Oeland. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Carinth. Austr. inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. med. et merid. Taur. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Serb. Thrac. Maced. Graec. bor. Archip. — Maurit. Alger. As. min. Transcauc. Affghan. Cap. bon. spei et Nov.-Holl. introduct.
- b) **pallens** (*F. W. Schultz*) *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. II. p. 133 (1843).
C. pallens *F. W. Schultz* in Fl. Gall. et Germ. exs. Cent. I. Introd. p. 6 (1836), et in *Holandre* Fl. Mos. Ed. II. p. 115 (1842).
C. Grenieri β *pallens* *F. W. Schultz* in Flora XXIII. 1. p. 124 (1840).
C. Lensii α *robustum* α *pallens* *F. W. Schultz* Fl. Pfalz p. 88 (1846).
C. glutinosum β *pallidum* *Schur* En. pl. Transs. p. 118 (1866).
C. murale *Schur* En. pl. Transs. p. 119 (1866).
C. glutinosum α *laetius* *Ducomm.* Taschenb. schweiz. Bot. p. 122 (1869).

XLVI. 356. *Cerastium*.

C. saxigenum Schur in Oest. bot. Zeit. XXI. p. 100 (1871).

S. semidecandrum β *pallens* Pacher in Jahrb. Land. Mus. Kärnten Heft 18. Jahrg. XXXV. p. 103 (1886).

Gall. Germ. Helv. Bohem. Austr. inf. Carinth. Istr. Transsilv. Bosn. Herceg.

c) *litigiosum* (*De Lens*) Koch Syn. Fl. Germ. Ed. II. p. 133 (1843).

C. litigiosum *De Lens* in *Loisel*. Fl. Gall. I. p. 323 (1806).

C. Lensii b. *tenerum* δ *grandiflorum* *F. W. Schultz* Arch. fl. Fr. et Allem. p. 24 (1842).

C. varians α *obscurum* subvar. *grandiflorum* *Coss. et Germ.* Fl. env. Par. Ed. I. p. 38 (1845).

C. pumilum β *campanulatum* *Coss. et Germ.* Fl. env. Par. Ed. II. p. 48 (1861), excl. Syn. Ten. et Gren.

C. pumilum var. *litigiosum* *Gren.* Rev. fl. M. Jura p. 49 (1875).

C. pumilum forma *C. glutinosum* γ *litigiosum* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 216 (1896).

Gall. Germ. Hisp.

d) *fallax* (*Guss.*) *Gürke*.

C. fallax *Guss.* Suppl. Fl. Sic. prodr. p. 139 (1832-43).

C. semidecandrum δ *fallax* *Arcang.* Comp. Fl. Ital. Ed. I. p. 97 (1882).

C. pumilum forma *C. fallax* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 217 (1896).

Hisp. Sicil. — Alger.

e) *Gussonei* (*Tod.*) *Gürke*.

C. Gussonei *Tod.* ex *Lojac. Poj.* Fl. sic. p. 178 (1888).

C. pumilum forma *C. pallens* β *Gussonei* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 217 (1896).

Gall. (Aude et Pyr. orient.) Sicil.

f) *petraeum* (*F. W. Schultz*) *Gürke*.

C. petraeum *F. W. Schultz* in Jahrb. Pharm. 1842.

C. Lensii b. *tenerum* γ *parviflorum* *F. W. Schultz* in Arch. Fl. Fr. et Allem. p. 24.

C. pumilum forma *C. glutinosum* β *petraeum* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 216 (1896).

Gall. Germ.

g) *abortivum* *Lange* Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV. p. 676 (1886-88). Dan.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

alpestre *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 633 (1878). — Hisp.

gracillimum *Willk. et Lange* l. c. — Hisp.

48. *C. semidecandrum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 438 (1753).

Centunculus semidecandrus *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 321 (1772).

Cerastium breviflorum *Gilib.* Fl. Lithuan. II. p. 158 (1781).

C. pentandrum *Krock.* Fl. Siles. II. 1. p. 81 (1790), non *L.*

Myosotis semidecandra *Moench* Meth. p. 225 (1794).

Stellaria semidecandra *Link* Diss. Bot. Suerin p. 62 (1795).

C. pentandrum *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 359 (1808), non *L.*

C. viscidum *Link* Enum. hort. Berol. I. p. 433 (1821).

C. mutabile δ *viscidum* *Spenn.* Fl. Friburg. III. p. 849 (1829).

C. mutabile ϵ *semidecandrum* *Spenn.* l. c.

C. semidecandrum α *scarioso-bracteatum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 405 (1842).

C. holosteiforme *Schur* En. pl. Transs. p. 119 (1866)

C. semidecandrum α . *scariosum* *Celak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 497 (1875).

XLVI. 356. *Cerastium*.

C. rotundatum Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 146 (1877).
C. pallidum Schur l. c. p. 146.

Norv. Suec. merid. Fenn. mer.-occ. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Cors. Ital. Sicil. Bosn. Herceg. Monten. Bulg. Thrac. Maced. Graec. Creta. — Alger. As. min. Transcauc.

b) *pellucidum* (Chaubard) Čelak. in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1881 (reimpr. p. 38).

C. pellucidum Chaubard in St. Amans Fl. Agen. p. 181 (1821).
C. semidecandrum α longipedicellatum G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 202 (1836).
C. arenarium β dubium Guss. Fl. Sicul. Syn. I. p. 507 (1842).
C. varians β *pellucidum* Coss. et Germ. Fl. env. Par. Ed. I. p. 38 (1845).

Gall. Germ. Bohem. Ross. merid. Sicil.

c) *macilentum* (Aspegren) Fries Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 135 (1828).

C. macilentum Aspegren Blek. Fl. p. 34 (1823).
C. semidecandrum γ glaberrimum Koch Syn. fl. Germ. Ed. I. p. 121 (1835).

Suec. Germ. (Megalop. March.)

d) *stenopetalum* G. Beck Fl. Nied.-Oest. p. 366 (1890).

Gall. Austr. inf.

e) *parviflorum* Čelak. Prodr. Fl. Böhm. p. 497 (1875).

Germ. (Alsat.) Bohem.

f) *abortivum* Coss. et Germ. Fl. Paris Ed. II. p. 49 (1861).

Gall. Bornholm. Germ. (Slesv. Siles.) Bohem.

g) *arenarium* (Tenore) Prahl Fl. Schlesw.-Holst. II. p. 32 (1890).

C. arenarium Tenore Fl. Nap. IV. p. 232 (1830), et in Syll. App. III. p. 600 (1833).

Gall. mer. Germ. (Slesv. Holsat.)? Sicil.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

congestum Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 29 (1841). — Gall.

hybridum Gren. l. c. — Gall.

proliferum Gren. l. c. — Germ. (Alsat.)

pygmaeum Gaud. Fl. helv. III. p. 243 (1828) = *C. semidecandrum* β

nanum Grecescu Consp. Flor. Roman. p. 119 (1898). — Helv. Roman.

strictopedunculatum Uechtr. in Jahresb. Schles. Ges. LXI. p. 270 (1883).

— Germ. (Siles.).

strictum Gaud. Fl. helv. III. p. 243 (1828). — Helv.

49. *C. tetrandum* Curt. Fl. Lond. Fasc. VI. tab. 31 (1777).

Stellaria cerastioides Sm. Engl. Bot. III. tab. 166 (1794).

Stellaria tetandra S. F. Gray Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 659 (1821).

Moenchia cerastioides Spreng. Syst. I. p. 497 (1825).

Esmarchia cerastioides Reichenb. Fl. germ. exc. p. 793 (1832).

C. pentandrum Moris Fl. Sard. I. p. 265 (1837), non L.

C. pumilum γ *divaricatum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 33 (1841).

C. pumilum δ *tetrandum* Gren. l. c.

XLVI. 356. *Cerastium*.

Faröer. Norv. occ. Suec. merid. Oeland. Brit. Gall. occ.
Belg. Batav. Dan. Germ. (Ins. Fries. orient. et bor.) Cors.
Sard. Capraja. (maritim.)

b) *alsinoides* (Pers.) Gürke.

- C. alsinoides* Pers. Syn. I. p. 521 (1805).
C. semidecandrum β *alsinoides* DC. Fl. Fr. IV. p. 776 (1805).
C. gracile Dufour in Ann. Gén. Sc. Phys. VII p. 304 (1820).
C. pumilum β *distans* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Emul. Doubs I. p. 33 (1841).
C. pumilum β *laxum* Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 269 (1847).
C. glutinosum var. *bracteatum* Westerl. in Bot. Notis. 1869 p. 145.
C. pumilum α *geminum* et δ *intermedium* Gren. Rev. fl. monts Jura p. 49 (1875).
C. subtetrandum Murb. in Baenitz Sched. Herb. Europ. 1892.
C. pumilum forma *C. tetrandum* β *alsinoides* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 217 (1896).

Suec. Gall. Hisp. Cors. Sard.

c) *petaloideum* (Gren.) Gürke.

- C. alsinoides* γ *petaloideum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 31 (1841).
C. pumilum forma *C. tetrandum* γ *petaloideum* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 218 (1896).

Gall.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

glabrum Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 218 (1896). - Gall. (Charente inf.)
majus Moris Fl. Sard. I. p. 267 (1837) — Sard.

50. *C. pentandrum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 438 (1753).

C. Loefflingii Crantz Inst. II. p. 403 (1766).

Hisp. (Spec. dubia, fortasse nil nisi *C. semidecandri* forma *macra*).

51. *C. laxum* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. Fasc. VI. p. 25 (1845).

Graec. (Arcad. Mess.)

52. *C. scaposum* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 104 (1849).

Creta.

53. *C. siculum* Guss. Suppl. Fl. Sic. Prodr. p. 137 (1827—28).

C. vulgatum var. β Bertol. Fl. ital. IV. p. 747 (1839).

C. aggregatum Durieu ex F. W. Schultz in Flora XXIII. p. 123 (1840).

Hisp. (Gallec. et Murc.) Gall. merid. (Var) Cors. Sicil. — Alger.

b) *densiflorum* (Guss.) Tanfani in Parl. Fl. ital. IX. p. 485 (1892).

C. pentandrum Tenore Syll. p. 220 (1831), non L.

C. densiflorum Guss. Suppl. Flor. Sic. Prodr. p. 136 (1832—43).

C. semidecandrum var. *densiflorum* Arcang. Comp. fl. Ital. Ed. I. p. 97 (1889).

Gall. merid. (Var). Sicil.

54. *C. Gayanum* Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 92 (1853).

C. pumilum Bourg. pl. exc. 1852 ex Willk. Ic. et descr. pl. Eur. austr. occ. I. p. 84 (1852).

Hisp. (Arrag. Murc. Valent.)

XLVI. 356. Cerastium.

55. *C. carpetanum* *Lomax* in Journ. of bot. XXXI. p. 331 (1893).
Hisp.
56. *C. Riaei* *Desmoul.* ex *J. Gay* in Ann. sc. nat. Ser. II. Vol. VI. p. 348
(1836).
C. ramosissimum *Boiss.* Elench. p. 23 (1838).
Gall. merid. (Lozère et Gard.) Hisp. — As. min.
- b) *bulgaricum* (*Uechtr.*) *Kanitz* Plant. Roman. p. 184 (1879—81).
G. bulgaricum *Uechtr.* in Oest. bot. Zeit. XXVI. p. 221 (1876).
Hung. Roman. Bulg.
- c) *Lamottei* (*Legrand*) *Rouy* Suit. Fl. Fr. I. p. 67 (1887).
C. Lamottei *Legrand* Statist. bot. du Forez p. 284 (1873).
Gall. (Loire).
57. *C. dichotomum* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 438 (1753).
Myosotis dichotoma *Moench* Meth. p. 225 (1794).
C. corniculatum *Crantz* Inst. II. p. 403 (1766).
Lusit. Hisp. Graec. — Alger. Syr. As. min. Mesop. Pers.
Affghan.

Sect. III. *Cryptodon* *Par.*

58. *C. illyricum* *Ard.* Animad. II. p. 26 (1759).
Cephal. Thess. Graec. Maced. Thrac. Archip. (Thasos, Kos,
Rhodos, Karpathos) Creta. — Cypr. Syr. As. min.
- b) *pilosum* (*Sibth. et Sm.*) *Rouy et Fouc.* III. p. 222 (1896).
C. pilosum *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. prodr. I. p. 316 (1806—9).
C. androsaceum *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 416 (1824).
? *C. heterophyllum* *Viviani* Fl. Lib. Spec. p. 67 (1824) et Fl. Cors. Sp.
nov. p. 17 (1827).
C. comatum *Desv.* in Journ. Bot. III. p. 228.
Cum typo et Cors.
- c) *macropetalum* *Boiss.* Fl. or. I. p. 720 (1867).
Graec. (Argolis).
59. *C. pedunculare* *Bory et Chaub.* Nouv. Fl. Pélop. p. 29. tab. 13. fig. 2
(1838).
Graec.

Species dubiae vel non satis notae:

- C. alpinum* \simeq *carinthiacum*. — Carinth. sup.
C. arenosum *Kitaib.* in Linnaea XXXII. p. 518 (1863). — Hung.
C. biflorum *Kitaib.* l. c. p. 525 (1863). — Hung.
C. dasyphyllum *Kitaib.* l. c. p. 521 (1863). — Hung.
C. dioicum *Soland.* in *Ait.* Hort. Kew. Ed. I. Vol. II. p. 120 (1789)
— Hisp.
C. divaricatum *Herbich* in Flora VII. p. 184 (1824). — Ital.
C. divaricatum *Kitaib.* in *Rochel* Pl. Banat. rar. p. 26 et add. fl. 215.
(1828) = *C. Kitaibelii* *Steud.* Nomencl. Ed. II. Vol. I. p. 329 (1840).
— Banat.

XLVI. 356. *Cerastium*.

- C. flaccidum* *Andrz.* ex *Trautv.* in Act. Hort. Petrop. VIII. p. 155, nomen (1883). — Ross.
C. hybridum *Schur* Enum. pl. Transs. p. 125 (1866). — Transsilv.
C. macropodon *Candargy* in Bull. Soc. bot. France XLIV. p. 156 (1897). — Lesbos.
C. obtusatum *Kitaib.* in Linnaea XXXII. p. 523 (1863). — Hung.
C. pilosissimum *Kitaib.* l. c. p. 519 (1863). — Hung.
C. Tauschianum *Wolfn.* in Lotos IV. p. 57 (1854). — Germ.
C. valachicum *Kitaib.* in Linnaea XXXII. p. 519 (1864). — Hung.
C. viscosioides *Candargy* in Bull. Soc. bot. France XLIV. p. 156 (1897). — Lesbos.

357.

XVI. *Holosteum* L.

1. *H. umbellatum* L. Spec. pl. Ed. I. p. 88 (1753).

Cerastium umbellatum *Crantz* Inst. II. p. 401 (1766).

Alsine umbellata *Lam.* Fl. Fr. III. p. 45 (1778).

Cerastium murale *Salisb.* Prodr. p. 300 (1796).

Arenaria umbellata *Clairv.* Man. p. 149 (1811).

Stellaria triandra *de Bray* in Denkschr. bot. Ges. Regensb. I. p. 64 (1815).

H. umbellatum α *oligandrum* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 373 (1842).

Suec. merid. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Thess. Maced. Graec. — Alger. Maurit. Palaest. Syr. Transcauc. Mesop. Pers. Affghan. Sib. Himal. Ind. or.

- b) *glabrum* O. *Kuntze* Fl. Leipz. p. 226 (1867).

H. umbellatum var. *glaberrimum* *Strobl* in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 244 (1885).

H. umbellatum var. *glabratum* G. *Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 363 (1890).

Germ. (Saxon.) Austr. inf. Sicil.

- c) *glutinosa* (*Marsch.* *Bieb.*) *Gürke*.

Arenaria glutinosa *Marsch.* *Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 344 (1808).

H. ciliatum *Opiz* Natural. IX. p. 128 (1825).

H. umbellatum β *glandulosa* *Vis.* Stirp. dalm. p. 37 (1826) et Fl. Dalm. III. p. 181 (1852).

H. liniflorum *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. III. p. 39 (1837. non *Stev.*)

H. glutinosum *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. VI. p. 52 (1839).

Spergula glutinosa D. *Dietr.* Syn. pl. II. p. 1598 (1840).

H. Heuffelii *Wierzbicki* in Flora XXV. I. p. 264 (1842).

H. umbellatum var. *Heuffelii* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 34. tab. 221 fig. 4901 b (1842).

H. umbellatum var. *viscosissimum* *Čelak.* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. 1881 (reimpr. p. 30).

Germ. (Siles. Boruss.) Bohem. Morav. Tirol. merid. Austr. inf. Carn. Banat. Transsilv. Dalm. Serb. Ross. merid. Taur. — Transcauc. Pers.

XLVI. 357. *Holosteum*.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

- glaucum viscosum *Schur* in Verb. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 138 (1877). — Morav. Transsilv.
 minimum *Schur* in Verb. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 138 (1877). — Morav. Hung. Transsilv.
 parceglandulosum *Schur* l. c. — Morav. Hung. Transsilv.
 pleiandrum *Fenzl* in *Ledeb. Flor. ross. I.* p. 374 (1842). — Ross.
 praecox *Schur* l. c. — Morav. Hung. Transsilv.
 semicalvum *Schur* l. c. — Morav.
 transsilvanicum *Schur* En. pl. Transsilv. p. 114 (1866). — Transsilv.
2. **H. liniflorum** *Stev. ex Fisch. et Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. IV. p. 10 (1838).

H. polygamum *C. Koch* in *Linnaea* XV. p. 708 (1841).

H. glandulosum *Bertol.* Misc. Bot. I. p. 11 (1842).

H. imberbe *J. Gay* in *Ann. sc. nat. Sér. III. Vol. IV.* p. 37 (1845).

Taur. — Sinai. Syr. As. min. Transcauc. Armen. Mesopot.
 Pers. Affghan. Beludschist.

Varietates formaeque:

- brachypetalum *J. Gay* in *Ann. sc. nat. Sér. III. Vol. IV.* p. 40 (1845).
 macropetalum *Gay* l. c. p. 41.

Species dubia:

- H. praeumbellatum* *Candargy* in *Bull. Soc. bot. Fr. XLIV.* p. 156 (1897). — Lesbos.

XVII. *Moenchia Ehrh.*

358.

1. **M. mantica** (*L.*) *Bartl.* Cat. sem. hort. bot. Goetting. 1839. p. 5.

Cerastium manticum *L.* Cent. pl. II. p. 18 (1756).

Stellaria mantica *DC.* Fl. Fr. IV. p. 794 (1805).

Malachium manticum *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 795 (1832).

Cerastium glaucum α *manticum* *Gren.* (Monogr. Cerast.) in *Mém. Soc. emul. Doubs* I. p. 47 (1841).

Pentaple mantica *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 37. tab. 227. fig. 4953 (1842).

Stellaria glauca tenuifolia *Friv. ex Griseb.* Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 207 (1843)

Cerastium quaternellum subsp. *C. manticum* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 225 (1896).

Gall. merid. (Var)? Helv. merid. Tirol. merid. Carinth. Styr. inf. Carn. Istr. Hung. Croat. Slav. Roman. Ital. bor. et med. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg Alban. Epirus. Thess. Thrac. Maced. Graec. Cephal. Archip. (Thasos). — As. min. Armen.

- b) **bulgarica** *Velen.* Fl. bulg. p. 89 (1891).

Bulg.

- c) **violascens** *Aznarour* in *Bull. Soc. bot. Fr. XLIV.* p. 166 (1897).

Thrac. — As. min.

XLVI. 358. *Moenchia*.2. *M. erecta* (L.) Gaertn. Mey. et Scherb. Fl. Wetterau I. p. 219 (1799).

Sagina erecta L. Spec. pl. Ed. I. p. 128 (1753).

Alsine erecta Crantz Inst. II. p. 405 (1766).

Moenchia quaternella Ehrh. Beitr. II. p. 180 (1788).

Alsinella erecta Moench Meth. p. 222 (1794).

Moenchia glauca Pers. Syn. I. p. 153 (1805).

Cerastium quaternellum Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 56 (1833).

Malachium erectum Gren. in Acad. Sc. Besançon. Séanc. publ. 1839. p. 186.

Cerastium glaucum γ *quaternellum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 49 (1841).

C. erectum Coss. et Germ. Fl. Env. Par. Ed. I. p. 39 (1845).

C. manticum β *quaternellum* Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. ital. p. 782.

C. manticum γ *erectum* Arcang. Comp. fl. ital. Ed. I. p. 96 (1882).

C. erectum var. *quaternellum* Baguet in Bull. Soc. bot. Belg. XXII. p. 53 (1883).

Hib. Angl. Gall. Belg. Batav. Germ. bor. (March. Siles.) med. et merid. Helv. Bohem. Morav.? Carn. Istr. Roman. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Thess.

b) *octandra* (Ziz) Gürke.

Sagina octandra Ziz ex Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. I. p. 864 (1823).

Cerastium tenue Viviani Fl. Cors. sp. nov. p. 7 (1824).

M. octandra J. Gay in Perrym. Cat. Pl. Fréjus p. 55 (1833).

M. quaternella β *octandra* Moris Fl. Sard. I. p. 269 (1837).

Malachium octandrum Gren. in Acad. Sc. Besançon. Séanc. Publ. 1839. p. 186.

Cerastium glaucum β *octandrum* Gren. (Monogr. Cerast.) in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 48 (1841).

M. filiforme Risso Fl. Nice p. 71 (1844).

Holosteum filiforme Risso ex Gren. et Godr. Fl. Fr. III. p. 267 (1847).

Cerastium manticum γ *tenue* Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. ital. p. 782.

C. manticum β *octandrum* Arcang. Comp. Fl. ital. Ed. I. p. 96 (1882).

C. quaternellum β *octandrum* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 225 (1896).

Lusit. Hisp. (Catalaun. Baet.) Gall. merid. Cors. Sard. Ital. — Maurit. Alger. As. min. Armen.

3. *M. graeca* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 91 (1853).

Graec. bor. et med. Archip. (Chios. Tenos).

b) *serbica* Adamovic in Allg bot. Zeitschr. II. p. 95 (1896).

Serb.

359.

XVIII. *Sagina* L.Sect. I. *Spergella* Reichenb.1. *S. nodosa* (L.) Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 18 (1833).

Spergula nodosa L. Spec. pl. Ed. I. p. 440 (1753).

Alsine nodosa Crantz Inst. II. p. 408 (1766).

Stellaria nodosa Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 319 (1772).

Moehringia nodosa Clairv. Man. Herb. p. 150 (1811).

Arenaria nodosa Wallr. Sched. crit. p. 200 (1822).

Phaloë nodosa Dumort. Fl. Belg. p. 110 (1827).

Spergella nodosa Reichenb. Fl. germ. exc. p. 795 (1832).

Sagina nodosa a. *erecta* Celak. Prodr. Fl. Böhm. p. 492 (1875).

S. nodosa subvar. *glabra* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 295 (1896).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.

XLVI. 359. *Sagina*.

Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. arct. bor. med. et merid. Hisp. (Cantabr.) Ital. bor.

b) *glandulosa* (Bess.) Aschers. Fl. Brandenb. I. p. 97 (1860).

Spergula glandulosa Bess. Prim. fl. Galic. I. p. 298 (1809).

S. nodosa β *glandulosa* Presl Fl. cech. p. 98 (1819).

S. nodosa β *pubescens* Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 362 (1831).

Spergella nodosa β *glandulosa* Reichenb. Fl. germ. exc. p. 795 (1832).

Sagina nodosa β *pubescens* Koch Syn. Fl. Germ. Ed. II. p. 120 (1843).

S. nodosa β *viscidula* Coss. et Germ. Fl. Paris Ed. II. p. 42 (1861).

Spergella glandulifera Schur Enum. pl. Transs. p. 109 (1866).

S. nodosa var. *glandulifera* Schur Enum. pl. Transs. p. 109 (1866).

Norv. Brit. Gall. Dan. Germ. Austr. inf. Galic. Transsilv. Ross.

c) *simplex* Graebener in Schrift. Naturf. Gesellsch. Danz. N. F. IX. p. 362 (1896).

Germ. (Borkum. Pommeran. Boruss.)

d) *ramosissima* (Homann) Wohlfarth in Hallier-Wohlfarth (Koch) Syn. Fl. Deutschl. p. 269 (1890).

Spergula ramosissima Homann Fl. Pomm. I. p. 300 (1828).

Germ. (Pommeran.)

e) *maritima* (Pers.) E. de Vicq Cat. Somme ex Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 295 (1896).

Spergula nodosa γ *maritima* Pers. Syn. I. p. 522 (1805).

Gall.

f) *squamulosa* Norman in Forhandl. Vidensk. Selsk. Christiania 1893. N. 16. p. 22.

Norv. bor.

g) *moniliformis* G. F. W. Mey. in Hannov. Mag. 1824. p. 169.

Dan. Bornh. Germ. (Slesv. Ins. Fries.)

h) *filiformis* Čelak. Prodr. Fl. Böhm. p. 492 (1875).

Bohem.

i) *brevifolia* (Pers.) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 295 (1896).

Spergula nodosa β *brevifolia* Pers. Syn. I. p. 522 (1805).

Gall. Germ. (Saxon.)

2. *S. subulata* (Sw.) Presl Fl. Sic. I. p. 158 (1826).

Spergula loricina Lightf. Fl. Scot. I. p. 244 (1777).

Spergula subulata Sw. in Vet. Acad. Handl. Stockh. 1789 p. 45. tab. 1. fig. 3.

Phalœ subulata Dumort. Fl. Belg. p. 110 (1827).

Spergula saginoides β *subulata* Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 364 (1831).

Spergella subulata Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 794 (1832).

Alsine saginoides var. *mucronata* G. F. W. Mey. Chlor. Hannov. p. 206 (1836).

Arenaria calycina Haensel. ex Willk. et Lange Prodr. III. p. 603 (1878).

Alsine subulata Jessen Deutsche Excurs. Fl. p. 286 (1879).

Faröer. Norv. merid. Suec. merid. Brit. Gall. Batav. Dan. Germ. (bor. med. et Bavar.) Helv. merid. Bohem. Morav.

XLVI. 359. *Sagina*.

Siles. austr. Tirol. merid. Salisb. Austr. sup. Styr. merid. Carn. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Lusit. Hisp. bor. et med. Sard. Ital. Sicil. (Etna). Graec. bor. — Am. bor.

- b) **Revelieri** (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 294 (1896).
S. Revelieri *Jord. et Fourr.* Brev. Pl. nov. I. p. 11 (1866).
 Cors. Sard.

- c) **major** *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 294 (1896).
 Gall.

3. **S. glabra** (*Willd.*) *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 57 (1833).
Spergula saginoides *All.* Fl. Pedem. I. p. 118. tab. 64. fig. 1 (1785).
 non L.
Spergula glabra *Willd.* Spec. pl. II. p. 821 (1799).
Spergella glabra *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 794 (1832).
Spergula repens *Zumag.* Fl. Pedem. II. p. 286 (1860).
Spergula puberula *Cariot* Etud. Fl. Ed. IV. Vol. II. p. 84 (1865).
Sagina repens *Burnat* in *Gremli* Excurs. Fl. Schweiz Ed. III. p. 100 (1873).
 Alp. (Gall. Helv.: St. Bernhard. Tirol. mer. Salisb. Ital.)

- b) **glandulosa** (*Rouy et Fouc.*) *Gürke*.
S. repens subvar. *glandulosa* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 293 (1896).
 Cum typo.

4. **S. pilifera** (*DC.*) *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 57 (1833).
Spergula pilifera *DC.* Fl. Fr. IV. p. 774 (1805).
Sagina glabra β *corsica* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 247 (1847).
 Cors. Sard.

5. **S. pyrenaica** *Rouy* Illustr. pl. Europ. IV. p. 26.
S. fasciculata *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 83 (1853), non *Poir.*
 Pyr. (Gall. et Hisp.)

- b) **glandulosa** *Fouc.* in Bull. Soc. Rochel. XIV. p. 10 et in Bull. Herb. Boiss. I. App. II. p. 14 (1893).
 Pyr.

6. **S. nivalis** (*Lindbl.*) *Fries* Nov. Fl. Suec. Mant. III. p. 31 (1842).
Spergula saginoides β *nivalis* *Lindbl.* in Physiogr. Sällsk. Tidskr. p. 328 (1837—38), et in Flora XXIV. p. 587 (1841).
S. intermedia *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 339 (1842).
S. nivalis β *laxa* *Lindblom* in Bot. Notis. 1845. p. 66.
 Spitzb. Bären-Ins. Isl. Scot. Norv. Suec. bor. Lapp. Fenn. Ross. arct. N. Semlja. — Sib. arct. Groenl.

- b) **caespitosa** (*J. Vahl*) *Nordst.* in Bot. Not. 1880 p. 151.
Arenaria caespitosa *J. Vahl* in Fl. dan. Fasc. XXXIX. tab. 2289 (1840).
Spergula caespitosa *J. Vahl* l. c. in corrig. (1840).
Sagina nivalis α *congesta* *Lindblom* in Bot. Not. 1845 p. 66.
Sagina caespitosa *Lange* Pl. Groenl. p. 133; Consp. Fl. Groenl. I. p. 22.
 Spitzb. Norv. Lapp. bor. — Groenl.

7. **S. Linnaei** *Presl* Rel. Haenk. II. p. 14 (1831).
Spergula saginoides *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 441 (1753).
Alsine saginoides *Crantz* Inst. II. p. 408 (1766).
Phaloë saginoides *Dumort.* Fl. Belg. p. 110 (1827).

XLVI. 359. *Sagina*.

- Spergella saginoides* *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 794 (1832).
Spergula saxatilis *Wimm.* Fl. Schles. p. 193 (1832).
Sagina *Spergella* *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 18 (1833).
S. saxatilis *Wimm.* Fl. Schles. Ed. I. p. 75 (1841).
S. Linnaei β *decandra* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 339 (1842).
Spergella saxatilis *Schur* Enum. pl. Transs. p. 109 (1866).
Arenaria frigida *Rupr.* Fl. Cauc. p. 202 (1869).
Alsine Linnaei *Jessen* Deutsche Excurs. Fl. p. 286 (1879).
Sagina saginoides *Dalla Torre* Anleit. Beob. Alpenpfl. p. 189 (1882).
S. saginiformis *Saint-Lager* in *Cariot* Etude des fleurs Ed. VIII. Vol. II. p. 117 (1889).

Isl. Norv. Suec. bor. Lapp. Fenn. Ross. arct. et bor. Shetl.-
 Ins. Scot. Gall. (centr. Pyr. Jurass. Alp.). Germ. (Sudet. Bad.
 Württemb. Alp. bavar.) Helv. (Alp. et Jurass.). Bohem. (or. et
 Sudet.). Morav. (Sudet.) Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
 Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung.
 Transsilv. Croat. Roman. Hisp. (Pyr. S. Nev. Astur. Catal.
 Cantabr.) Cors. Ital. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Alban.
 Thess. Maced. Graec. bor. — Maurit. As. min. Cauc.
 Pers. Sib. Mandschur. Korea. China. Japon. Formos.
 (Specim. ex As. orient. ad var. maximam pertinent.) Groenl. Am.
 arct. et bor. Mexico.

b) *glandulosa* *Lange* in *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 603
 (1878).

- S. Linnaei* forma minor? *Lange* Pugill. pl. in Videnskab. Medd. Natur-
 hist. Foren. Kjöbenhavn Ser. II. Vol. VII. p. 103 (1865).
S. Baumgarteni *Simk.* Enum. Fl. Transs. p. 144 (1886).
S. Linnaei γ *glandulifera* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 358 (1890).

Austr. inf. Transsilv. Hisp. (S. de Guadarama). Graec. bor.
 Alban.

c) *macrocarpa* (*Reichenb.*) *Vechtr.* in Jahresb. Schles. Ges. LX. 1882.
 p. 252 (1883).

Spergella macrocarpa *Reichenb.* Ic. fl. germ. V. p. 26. tab. 202. fig. 4963 b
 (1842).

Sagina macrocarpa *Maly* Enum. pl. austr. p. 293 (1848).
S. saxatilis β *macrocarpa* *Hausm.* Fl. Tirol. p. 133 (1851).

Germ. (Sudet.) Siles. austr. (Sudet.) Helv. Tirol. Austr. inf.
 Carinth. Styr. Transsilv.

d) *micrantha* (*Bunge*) *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 339 (1842).

Spergula micrantha *Bunge* in *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 183 (1830).

S. semidecandra *Turcz.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 339 (1842).

Germ. (Sudet.) — Sib. arct. et bor. Am. arct.

e) *tenella* *Murr* in Deutsch. bot. Monatschr. XV. p. 76 (1897).

Tirol. bor.

f) *nevadensis* (*Boiss.* et *Reut.*) *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 291 (1896).

Sagina nevadensis *Boiss.* et *Reut.* Pug. pl. nov. p. 22 (1852).

Hisp. (S. Nevada).

8. *S. sabuletorum* (*J. Gay*) *Lange* Desc. et Ic. Ill. p. 3. tab. 4 (1864--66).

Spergula sabuletorum *J. Gay* in Ann. Sc. Nat. Ser. II. Vol. VI. p. 119 (1836).

Hisp. (Astur. Castil.)

XLVI. 359. *Sagina*.

9. *S. Loscosii* Boiss. in *Losc.* Tratado pl. Arag. I. p. 19 (1875) et in *Willk.* Illustr. fl. Hisp. II. p. 102. tab. 148 b (1886—92).
S. sabuletorum Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 604 p. p. (1875).
S. macrocarpa Willk. in *Losc.* Pard. Ser. Inconf. p. 17. non Maly.
 Hisp. (Arag.)
10. *S. micrantha* Boreau in *Martin* Cat. pl. Romorantin Ed. I (1875).
S. procumbens × *subulata*? *Martin* l. c. (1875).
 Gall. (Loir-et-Cher).
11. *S. Linnaei* × *procumbens*.
S. media Brügg. in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. II. XXIII—XXIV. p. 71 (1880).
S. saxatilis × *procumbens* Brügg. l. c.
S. Normanniana Lagerheim in Norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1898 No. 1.
 Norv. Helv. (Rhätia.)

Sect. II. *Saginella* Fenzl.

12. *S. ciliata* Fries in *Liljeb.* Utk. til en Sv. Fl. Ed. III. p. 713 (1816).
S. depressa Schultz Prodr. Fl. Starg. Suppl. I. p. 10 (1819).
S. apetala var. *ciliata* Mert. et Koch in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. I. p. 866 (1823).
S. apetala β *depressa* Boenningh. Prodr. Fl. Monast. p. 51 (1824).
S. apetala β *decumbens* Hornem. in Fl. dan. Fasc. XXXVI. tab. 2102 (1834).
Alsine procumbens var. *ciliata* E. F. G. Mey. Chlor. Hann. p. 207 (1836).
S. patula Jord. Obs. pl. crit. I. p. 23. tab. 3. fig. a (1846).
S. apetala b. *patula* Bischoff in Jahresb. Poll. VII. p. 14 (1849).
S. apetala δ *glandulosa* F. W. Schultz in Flora XXXII. p. 226 (1849).
S. melitensis Gulia ex Duthie in Journ. Bot. XIII. p. 37 (1875).
S. Reuteri Lojac. Fl. Sicul. p. 169 (1888), non Boiss.
 Suec. merid. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv.
 Austr. inf. Istr. Hung. Transsilv. Roman. Croat. Hisp.
 bor.-occ. Cors. Sard. Ital. Sicil. Melit. Serb. Thess. Thrac.
 Maced. Graec. bor. — Maurit. Alger.
- b) *glaberrima* (F. W. Schultz) Gürke.
S. apetala β *glaberrima* F. W. Schultz in Flora XXXII. p. 226 (1849).
S. apetalopatula F. W. Schultz l. c.
S. patula β *glaberrima* F. W. Schultz in Jahresb. Poll. IX. p. 34 (1851).
 Germ. Sicil.
- c) *ambigua* (Lloyd) Bab. Man. Brit. Fl. Ed. VIII. p. 55 (1881).
S. ambigua Lloyd Fl. Ouest Fr. Ed. I. p. 74 (1854).
S. patula β *glabra* Lloyd et Fouc. Fl. Ouest Fr. Ed. IV. p. 60 (1886).
 Brit. Gall.
- d) *filicaulis* (Jord.) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 289 (1896).
S. filicaulis Jord. Obs. pl. crit. VII. p. 16 (1849).
S. apetala var. *filicaulis* Martrin-Donos Fl. Tarn. p. 102 (1864).
 Gall.
- e) *minor* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 289 (1896).
 Gall.

XLVI. 359. *Sagina*.

- f) *dichotoma* *Heuff.* Enum. pl. Banat. (p. 36) in Verh. Zool. bot. Ges. Wien VIII (1858).
S. dichotoma *Heuff* in Flora XXXVI. p. 626 (1853).
 Banat.
13. *S. apetala* *Arduino* Animadv. bot. spec. II (1763).
S. erecta *Lam.* Encycl. VI. p. 390 (1804).
Alsine apetala *E. F. G. Mey.* Chlor. Hannov. p. 207 (1836).
S. apetala α *imberbis* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 338 (1842).
S. apetala α *glabrata* *F. W. Schultz* in Flora XXXII. p. 226 (1849).
S. inconspicua *Rossmann* in *Heyer et Rossmann* Phan. Fl. Oberhessen p. 53 (1860).
S. quaternella *Schloss.* in *Schloss. et Vukot.* Fl. croat. p. 343 (1869).
 Suec. merid. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Carinth. Austr. inf. Carn. Istr.? Galic. Hung. Transsilv. Croat. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Thrac. Maced. Archip. (Thasos). — Canar. Maurit. Alger. Syr. Transcauc. Kurdist. Am. merid.
- b) *barbata* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 338 (1842).
S. apetala ϵ *ambigua* *Bischoff* in Jahresb. Poll. VII. p. 14 (1849).
S. apetala γ *glanduloso-ciliata* *F. W. Schultz* in Flora XXXII. p. 226 (1849).
S. patulo-apetala *F. W. Schultz* l. c.
S. apetala δ *glanduloso-pubescens* *Lange* Pug. pl. hisp. (reimpr. p. 299) in Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjöbenhavn Ser. II Vol. II. p. 104 (1865).
 Gall. Germ. Ross. Hisp.
- c) *pallens* *Klett et Richt.* Fl. Leipz. p. 167 (1830).
 Germ. (Saxon.)
- d) *diffusa* *Bischoff* in Jahresb. Pollich. VII. p. 14 (1849).
S. apetala β *prostrata* *Bab. Man.* Brit. Bot. Ed. VIII p. 55 (1881).
 Germ. Brit.
- e) *capillaris* *Lange* Pugill. pl. hisp. (p. 299) in Vidensk. Meddel. naturh. For. Kjöbenhavn Ser. II. Vol. VII. p. 104 (1865).
 Hisp.
14. *S. Boydii* *F. B. White* in Transact. Bot. Soc. Edinb. XVII. p. 33 (1887).
 Brit.
15. *S. Reuteri* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 82 (1853).
 Angl.? Hisp. centr.
- b) *peduncularis* *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 602 (1878).
 Hisp. (Arag.)
16. *S. Lamyi* *F. W. Schultz* Arch. Fl. Fr. p. 174, nomen; *Boreau* Fl. Centr. Fr. Ed. III. p. 101 (1857).
S. apetala subspec. *S. Lamyi* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 288 (1896).
 Gall.
17. *S. maritima* *D. Don* in Engl. Bot. XXXI. tab. 2195 (1810).
S. erecta *O. F. Muell.* in Fl. Dan. Fasc. XV. tab. 845 (1782).

XLVI. 359. *Sagina*.

- S. filiformis* Pourr. ex Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyr. Suppl. p. 27 (1819)
S. urceolata Viviani Fl. Lib. Spec. p. 67 et Fl. Cors. p. 3 (1824).
S. apetala β *maritima* Wahlenb. Fl. suec. n. 209 (1824-26).
S. stricta β *maritima* Fries Nov. Fl. Suec. Ed. II. p. 58 (1828).
Alsine Donii G. F. W. Mey. Chlor. Hann. p. 237 (1836).
Alsine maritima Jessen Deutsche Excurs. Fl. p. 287 (1879).
S. Rodriguezii Lojac. Fl. Sicul. I. p. 170 (1888), non Willk.
S. procumbens β *maritima* Salis Aufz. Cors. p. 70.

Norv. Suec. merid. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. med.
 (Thur.) et bor. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil.
 Lamped. Melit. Dalm. Graec. med. Cephal. Archip. (Chios).
 — Maurit. Alger. [lit. marit. et in sals.]

- b) **stricta** (Fries) Clavaud in Act. Soc. Linn. Bord. XXXV. p. 386
 (1881).

- S. stricta* Fries Novit. Fl. Suec. I. p. 47 (1814-23).
S. stricta α *alpina* Fries Novit. Fl. Suec. Ed. II. p. 58 (1828).

Fenn. Scot. Gall. Ital.

- c) **debilis** (Jord.) Bab. Man. Brit. Bot. V. p. 50 (1862); Aschers. in
 Verh. Bot. Ver. Brandenb. III, IV. p. 391 (Dec. 1862).

- S. debilis* Jord. Obs. Pl. crit. III. p. 50 (1846).
S. maritima β *elongata* Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 246 (1847).

Brit. Gall. Hisp. Cors. Ital.

- d) **densa** (Jord.) Aschers. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. III, IV. p. 390
 (1862).

- S. densa* Jord. Obs. pl. crit. III. p. 49 (1846).

Brit. Gall. merid. Ital.

- e) **ciliata** Nordst. in Hartm. Fl. Scand. Ed. XI. p. 247 (1879).
 Suec. (Bleking).

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

- glauca* Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 209 (1885). -- Sicil.
viridis Strobl l. c. — Sicil.

18. **S. Rodriguezii** Willk. in Oest. bot. Zeit. XXV. p. 113 (1875).

Balear. (Menorca). — Alger.?

19. **S. apetala** \times **procumbens** O. Kuntze Fl. Leipz. p. 225 (1867).

- ? *S. ciliata* Fries (ex O. Kuntze).

Germ. (Saxon. Hannov.).

20. **S. procumbens** L. Spec. pl. Ed. I. p. 128 (1753).

- Alsine procumbens* Crantz Inst. II. p. 404 (1766).

- S. breviflora* Gilib. Fl. Lithuan. II. p. 148 (1781).

- Moehringia muscosa* Lucc. Fl. Osil. p. 125 (1823).

- S. procumbens* α *praecox* Boenningh. Prodr. Fl. Monast. p. 50 (1824).

- S. procumbens* var. *nodosa* Nolte in Fl. Dan. Fasc. XXXVI. tab. 2103
 (1834).

- S. procumbens* α *corollina* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 339 (1842).

- S. procumbens* α *glaberrima* Nees. Fl. Wien p. 534 (1846).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.
 Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salish.
 Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic.

XLVI. 359. Sagina.

Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. arct. bor. med. et merid. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. Maced. Graec. Euboea. — Azor. Tenerifa. Maurit. Alger. Syr. As. min. Armen. Transcauc. Sibir. Groenl. Am. bor. med. et merid.

b) **serotina** *Boenningh.* Prodr. Fl. Monast. p. 50 (1824).

S. procumbens γ *fontana* *Fries* Novit. Fl. Suec. Ed. II. p. 57 (1828).

S. procumbens β *porrecta* *Klett et Richt.* Fl. Leipz. p. 166 (1830).

S. procumbens var. *gracilis* *Nolte* in Fl. Dan. Fasc. XXXVI. tab. 2103 (1834).

S. procumbens subvar. *erecta* *Coss.* et *Germ.* Fl. Par. Ed. II. p. 42 (1851).

S. procumbens var. *tenuissima* *Brébiss.* Fl. Norm. p. 61.

Suec. Dan. Gall. Germ. Transsilv.

c) **pendula** *Hauskn.* in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. II. p. 64 (1892).

Germ. med. (Thuring.)

d) **umbrosa** *Clavaud* in Act. Soc. Linn. Bord. XXXV. p. 384 (1881).

S. procumbens subvar. *humifusa* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 286 (1896).
Gall.

e) **spinosa** *Gibson* in *Bab. Man. brit. Bot.* Ed. I. p. 47 (1843).

S. procumbens var. *subciliata* *Bischoff* in Jahresber. Poll. VII. p. 12 (1849).

S. procumbens e. *ciliolata* *Schur* En. pl. Transs. p. 108 (1866).

Brit. Dan. Germ. Transsilv. — Madeira.

f) **bryoides** (*Froel.*) *Hausm.* Fl. Tirol. I. p. 132 (1851).

S. bryoides *Froel.* in *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 793 (1832).

S. muscoides *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 108 (1835) errone.

S. procumbens β *ciliata* *Neitr.* Fl. Wien p. 534 (1846).

Suec. Germ. (Sudet.) Helv. Bohem. et Morav. (Sudet.). Tirol. Salisb.? Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Hung. Transsilv. Bosn.

g) **litoralis** *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 794 (1832).

S. procumbens β *maritima* *Fries* Novit. Fl. Suec. Ed. II. p. 57 (1828).
non *S. maritima* *D. Don.*

S. procumbens var. *crassifolia* *Nolte* in Fl. Dan. Fasc. XXXVI. tab. 2103 (1834).

Suec. Dan. Germ.

h) **tenuifolia** *Fenzl* ex *Hallier-Wohlfarth* (*Koch*) Syn. Deutsch. Fl. p. 266 (1890).

Austr. sup. Hungar.

i) **confertior** *Norman* in *Christian. Videnskab. Selskab. Forhandl.* 1893.

No. 16. p. 23.

Norv. bor.

Varietates formae leviores vel minus divulgatae:

alpina *Schur* Sert. Transs. p. 476 (1853) = var. *alpestris* *Schur* En. pl. Transs. p. 108 (1866). — Transsilv.

apetala *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 339 (1842). — Ross.

XLVI. 359. Sagina.

corollata Pape in *Nöldeke* Fl. Lüneb. p. 140 (1890). — Germ. bor.-occid.

pentamera Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 286 (1896). — Gall. Germ. Austr. inf.

serrulata Neilr. Fl. Wien p. 534 (1896) = *Alsine procumbens* var. *serrulata* Beckhaus Fl. Westf. p. 206 (1893). — Germ. (Guestph.). Austr. inf.

21. *S. corsica* Jord. Obs. Pl. crit. VII. p. 15 (1849).

S. procumbens subspec. *S. corsica* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 287 (1896). Cors.

22. *S. muscosa* Jord. Pugill. Pl. nov. p. 32 (1852).

S. procumbens subspec. II. *S. muscosa* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 287 (1896). Gall. centr.

b) *anomala* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 287 (1896). Gall.

Species dubiae vel non satis notae:

S. carnosula Norman in Christian. Videnskab. Selskab. Forhandl. 1893. No. 16. p. 21. — Norv. bor.

S. kevandensis Boiss. et Reut. Pugill. pl. nov. p. 22. — Hisp.

S. nuriensis (Vayr.) Gürke = *Spergella nuriensis* Vayr. in Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. XI. p. 67 (1882). — Hisp.

S. Saginella (Reichenb.) Gürke = *Spergella Saginella* Reichenb. Ic. Fl. germ. V. p. 26 (1842). — Helv.

360.

XIX. Buffonia L.Sect. I. *Annuae* Boiss.

1. *B. macrosperma* J. Gay in Gren. et Godr. Fl. France I. p. 248 (1847).

B. tenuifolia Vill. Hist. Pl. Dauph. III. p. 650 (1789), Gaud., Reichenb. et auct. plur., non L.

B. annua DC. Fl. Fr. IV. p. 768 p. p. (1805).

Helv. (Vales.). Gall. centr. or. et merid. Hisp. merid. Ital. (Pedem. et pr. Puglia). Herceg. Serb. Bulg. Graec. Ross. merid. Taur. — Canar. Alger. Syr.

a) *spicata* (Delarbre) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 283 (1896).

B. spicata Delarbre Fl. Auvergne Ed. II. p. 299 (1800).

b) *paniculata* (Dubois) Rouy et Fouc. l. c.

B. paniculata Dubois in Delarbre Fl. Auvergne Ed. II. p. 300 (1800).

2. *B. tenuifolia* L. Spec. pl. Ed. I. p. 123 (1753).

Alsine bufonia Crantz Inst. II. p. 405 (1766).

B. annua DC. Fl. Fr. IV. p. 768 p. p. (1805)

B. angustifolia Cav. ex Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 605 (1878).

Gall. merid. Hisp. centr. or. et merid. — Maurit. Alger.

b) *intermedia* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 341 (1842).

B. parviflora Griseb. Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 197 (1843).

Serb. Bulg. Roman. Maced. Thess. Graec. (Attica). Ross. merid. — Transcauc.

XLVI. 360. *Buffonia*.Sect. II. *Perennes Boiss.*

3. *B. perennis Pourr.* in Mém. Acad. Toul. III. p. 319 (1788).
Gall. merid. — Alger.
4. *B. Willkommiana Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 83 (1853).
B. perennis Willk. Enum. p. 13 (1852), non *Pourr.*
Hisp. merid.
5. *B. macropetala Willk.* in Flora XXXIV. p. 604 (1851).
Hisp. centr.
6. *B. stricta (Sibth. et Sm.) Gürke.*
Moehringia stricta Sibth. et Sm. Fl. graec. Prodr. I. p. 264 (1806-9).
Gouffea stricta Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 57 (1833).
Buffonia brachyphylla Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 94
(1849).
Graec. (Attica). Creta.
- b) *Cecconiana (Baldacci) Gürke.*
B. brachyphylla var. *Cecconiana Baldacci* in Malpigh. IX. p. 64 (1895).
Creta.
7. *B. tuberculata Loscos* Trat. pl. Arag. III. Suppl. VIII. p. 104 (1886).
S. valentina Pau in Seman. pharmaceut. 1886.
Hisp.

XX. *Queria L.*

361.

1. *Q. hispanica L.* Spec. pl. Ed. I. p. 90 (1753).
Alsine hispanica Fenzl Verbr. Alsin. in tab. ad p. 46 (1833).
Lusit. Hisp. med. et merid. Herceg. Serb. Alban. Bulg.
Graec. Maced. Taur. — Alger. Syr. As. min. Mesop.
Kurdist. Transcauc. Armen. Pers.
- b) *glomerata Loscos* Trat. pl. Arag. II. p. 61 (1877).
Aragon.

XXI. *Alsine Wahlenb.*

362.

Sect. I. *Sabulina Reichenb.*

1. *A. tenuifolia (L.) Crantz* Inst. II. p. 407 (1766).
Arenaria tenuifolia L. Spec. pl. Ed. I. p. 424 (1753).
Ar. dichotoma Moench Meth. p. 224 (1794).
Ar. aristata Raf. Gen. Spec. Sic. p. 75.
Ar. tenuifolia α *Vaillantiana DC.* Prodr. I. p. 406 (1824).
Sabulina tenuifolia Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 785 (1832).
? *Arenaria subulata Kitaib.* in Linnaea XXXII. p. 511 (1864).
Suec. merid. Angl. Gall. Belg. Batav. Germ. Helv. Tirol.
merid. Styr. merid. Carn. Litor. Istr. Hung. Croat. Ross.
med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm.
Monten. Serb. Epir. Thess. Graec. Archip. — Maurit.

XLVI. 362. *Alsine*.

Alger. Tunes. Syr. Palaest. As. min. Transcauc. Pers.
Affghan. Sib.

b) *viscosa* (*Schreb.*) *Mert. et Koch* in *Roehl*. *Deutschl. Fl.* Ed. III.
Vol. III. p. 290 (1831).

- Als. viscosa* *Schreb.* *Spicil.* p. 30 (1771).
Als. breviflora *Gilib.* *Fl. Lithuan.* II. p. 150 (1781).
Arenaria pentandra *Dufour* in *Ann. Sc. Gén. Phys.* VII. p. 292 (1820).
Alsinella viscosa *Hartm.* in *Fl. Dan. Fasc. XXX.* tab. 1754 (1823).
Sabulina viscosa *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 786 (1832).
Als. tenuifolia β *tenella* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 342 (1842).
Als. tenuifolia β *viscida* *Gren. et Godr.* *Fl. Fr.* I. p. 250 p. p. (1847).
Als. tenuifolia f. *glanduloso-hirta* *Candargy* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XLV.
p. 113 (1898).

Suec. merid. Gall. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Austr.
inf. Litor. Ross. med. Ital. Bulg. Thrac. Maced. Graec.
Creta Archip. — As. min. Syr. Assyr.

c) *hybrida* (*Vill.*) *Willk.* *Ic. et descr.* I. p. 106 (1852-61).

- Arenaria hybrida* *Vill.* *Prosp. pl. Dauph.* p. 48 (1779).
Ar. viscidula *Thuill.* *Fl. Paris* I. p. 219 (1790).
Ar. dubia *Suter* *Fl. Helv.* I. p. 266 (1802).
Ar. tenuifolia δ *hybrida* et ϵ *viscidula* *DC.* *Prodr.* I. p. 406 (1824).
Sabulina tenuifolia β *viscidula* *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 786 (1832).
Als. tenuifolia var. *viscosa* *Boiss.* *Voy. bot. Esp.* p. 98 (1839), non *Mert.*
et *Koch.*
Als. tenuifolia ϵ *viscidula* *Guss.* *Fl. Sicul. Syn.* I. p. 500 (1842).
Als. tenuifolia β *viscida* *Gren. et Godr.* *Fl. Fr.* I. p. 250 p. p. (1847).
Als. hybrida *Jord.* *Pugill.* p. 33 (1852).
Sabulina hybrida *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon N. S.* XVI. p. 347 (1868).
Ar. tenuifolia var. *glandulosa* *Ball* in *Journ. of Bot.* XVI. p. 365 (1877).
Als. viscosa var. *hybrida* *Saint-Lager* in *Cariot Étude fl.* Ed. VIII. Vol. II.
p. 120 (1889).
Als. tenuifolia γ *intermedia* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 277 (1896).

Angl. Gall. Helv. Hisp. Sicil. Melit. — Maurit. Alger.

d) *mediterranea* (*Ledeb.*) *Gürke.*

- ? *Arenaria triandra* *Schrank* *Hort. Monac.* tab. 31 (1819).
Ar. mucronata *Sibth. et Sm.* *Fl. Graec.* tab. 293, non alior.
Ar. mediterranea *Ledeb.* in *Link Enum. Hort. Berol.* I. p. 431 (1821).
Sabulina mediterranea *Reichenb.* *Ic. Fl. Germ.* V. p. 27. tab. 205. fig. 491c b
(1842).
Als. tenuifolia δ *brachypetala* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 342 (1842).
Ar. calycina *Hort.* ex *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 343 (1842).
Als. mediterranea *Maly* *En. pl. Austr.* p. 296 (1848).
Als. tenuifolia var. *maritima* *Boiss. et Heldr.* in *Boiss. Diagn. Ser. I.*
Fasc. VIII. p. 95 (1849).
Als. conferta *Jord.* *Pug.* p. 35 (1852).
Als. tenuifolia γ *mucronata* *Boiss.* *Fl. or.* I. p. 686 (1867).
Sabulina conferta *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S.* XVII. p. 195
(1869).

Hisp. Gall. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Herceg. Graec.
Creta. Ross. merid. — Alger. Syr. As. min. Armen.

e) *densiflora* *Vis.* *Fl. Dalm.* III. p. 177 (1852).

- Als. tenuifolia* var. *confertiflora* *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 342 (1842).
nomen solum.
Als. tenuifolia var. *confertiflora* *Willk.* *Ic. et descr.* pl. I. p. 107 (1852-61).
Als. mediterranea *Gren.* *Fl. Marsil. adven.* p. 8 (1859).

XLVI. 362. *Alsine*.

Als. tenuifolia forma *A. confertiflora* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 279 (1896).

Als. densiflora *Pospich.* Fl. öst. Küstenl. I. p. 430 (1897).

Hisp. merid. Gall. merid. Cors. Ital. Litor. Istr. Dalm. Herceg. Monten. — Alger.

f) **arvatica** (*Presl*) *Caldesi* in N. Giorn. bot. Ital. XI. p. 340 (1879).

Arenaria arvatica *Presl* Fl. Sicul. p. 163 (1826).

Als. arvatica *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 503 (1842).

Ar. corymbulosa *Delastre* Fl. Vienne p. 119. tab. 1 (1842).

Als. Barrelieri *Boreau* in Mém. Soc. Ac. Maine-et-Loire VI. p. 57 (1859).

Als. Delastrei *Boreau* in Mém. Soc. Acad. Maine-et-Loire VIII. p. 12 (1860).

Gall. mer. Ital. Sicil.

g) **laxa** (*Jord.*) *Willk.* Ic. et descr. I. p. 106. tab. 19 b (1852-61).

Als. laxa *Jord.* Pugill. p. 34 (1852).

Als. tenuifolia ζ *stenocarpa* *Fenzl* in *Tchihatch.* As. min. Bot. I. p. 228 p. p. (1866).

Angl. Gall. Helv. Hisp. Graec. - - Oriens.

h) **Barrelieri** (*Vill.*) *Guss.* Fl. Sicul. Syn. I. p. 500 (1842).

Arenaria Barrelieri *Vill.* Hist. Pl. Dauph. III. p. 634 (1789).

Ar. tenuifolia β *Barrelieri* *DC.* Prodr. I. p. 406 (1824).

Als. intricata *Martrin-Donos* Plant. crit. p. 15 ex Fl. Tarn p. 104 (1864).

Als. tenuifolia β *laxa* subvar. *Barrelieri* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 277 (1896).

Gall. Sicil.

i) **ramosissima** (*Rouy et Fouc.*) *Gürke.*

Als. tenuifolia γ *intermedia* subvar. *ramosissima* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 277 (1896).

Gall.

k) **divaricata** *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 177 (1852).

Als. divaricata *Vis.* l. c.

? *Als. tenuifolia* var. *divaricata* *Carion* Cat. pl. Saône-et-Loire p. 26 ex *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 277 (1896).

Gall.? Dalm.

l) **minor** (*Rouy et Fouc.*) *Gürke.*

Als. tenuifolia γ *intermedia* subvar. *minor* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 277 (1896).

Gall.

m) **simpliciuscula** (*DC.*) *Gürke.*

Arenaria tenuifolia γ *simpliciuscula* *DC.* Prodr. I. p. 406 (1824).

Gall.

n) **subulifolia** (*Presl*) *Gürke.*

Arenaria subulifolia *Presl* Fl. Sic. I. p. 162 (1826).

Als. subulifolia *Guss.* Fl. Sic. syn. I. p. 503 (1842).

Sicil.

o) **dunensis** (*Corb.*) *Gürke.*

Als. dunensis *Corb.* Fl. Normand. p. 105.

Als. conferta β *dunensis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 279 (1896).

Gall. occid. [marit.]

XLVI. 362. *Alsine*.

p) *Orphanidis* *Boiss.* Fl. or. I. p. 686 (1867).

Als. *Orphanidis* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 62 (1859).

Peloponn.

q) *mesogitana* (*Boiss.*) *Gürke.*

Als. *mesogitana* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 45 (1842).

Als. *tenuifolia* var. *grandiflora* *Fenzl* in *Tchihatch.* As. min. Bot. I. p. 225 p. p. (1866).

Als. *tenuifolia* β *macropetala* *Boiss.* Fl. or. I. p. 686 (1867).

Bulg. — As. min. Syr. Palaest. Mesopot.

r) *subtilis* *Fenzl* in *Tchihatch.* As. min. Bot. I. p. 226 (1866).

Als. *lydia* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 86 c. var. *Kotschyana* (1853).

Als. *tenuifolia* ζ *lydia* *Boiss.* Fl. or. I. p. 686 (1867).

Thrac. Lesbos. — As. min. Armen. Pers. Affghan.

2. *A. thymifolia* (*Sibth. et Sm.*) *Fenzl* Verbr. Alsin. in tab. ad p. 57 (1833).

Arenaria thymifolia *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 304 (1806—9).

Creta. Rhod.

Sect. II. *Minuartia* *L.* (pro gen.)Subsect. 1. *Annuae.*

3. *A. fasciculata* (*L.*) *Wahlenb.* Fl. Lapp. p. 129 (1812).

Aren. fasciculata *L.* Syst. nat. Ed. XII. p. 733 (1767); *Gouan* Illustr. p. 30 (1773); *Jacq.* Fl. austr. II. p. 49. tab. 182 (1774).

? *Stellaria rubra* *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 316 (1772).

Als. *mucronata* *Poir.* Encycl. Suppl. IV. p. 310 (1816).

Ar. *fastigiata* *Smith* Engl. Fl. II. p. 309 (1824).

Sabulina fastigiata *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 786 (1832).

Als. *Jacquini* *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 115 (1835).

Minuartia fastigiata *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 28. tab. 206. fig. 4919 (1842).

Als. *fastigiata* *Babingt.* Man. Brit. Bot. Ed. I. p. 51 (1843).

Xeralsine fasciculata *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI. p. 34 (1868).

Als. *Jacquiniana* *Saint-Lager* in Ann. Soc. bot. Lyon VII. p. 144 (1880).

Gall. or. et merid. Germ. occ. et merid. Helv. Morav. Tirol.

merid. Austr. sup. et inf. Hung. Banat. Transsilv. Roman.

Lusit. Hisp. Ital. bor. (Alp.) Dalm. Bosn. Herceg.

Monten. Alban. Thess. Maced.? — Maurit.

b) *pubescens* *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 289 (1831).

Als. *Jacquini* β *pubescens* *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 115 (1835).

Minuartia fastigiata β *pubescens* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 112 (1866).

Als. *fasciculata* β *glandulifera* *Royer* in Bull. soc. bot. Fr. XVI. p. 90 (1869).

Gall. Germ. Helv. Transsilv.

c) *ramosissima* (*Schur*) *Gürke.*

Minuartia ramosissima *Schur* Enum. pl. Transs. p. 112 (1866).

Sabulina ramosissima *Schur* l. c. p. 113 (1866).

Alsine ramosissima *Fenzl* ex *Schur* l. c. p. 113 (1866).

Transsilv.

d) *rigida* (*Schur*) *Gürke.*

Minuartia fastigiata var. *rigida* *Schur* Enum. pl. Transs. p. 112 (1866).

Transsilv.

XLVI. 362. *Alsine*.4. *A. Funkii* *Jord.* Pugill. p. 36 (1852).

Als. tenuifolia *Funk* pl. *Hisp. exs. ex Willk. et Lange* Prodr. Fl. *hisp.* III. p. 609 (1878), non *Crantz*.

Hisp. (Catalaun. Granat. et Aragon.) Gall. (Gard.).

5. *A. cymifera* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 275 (1896).

Gall. (Pyr. orient.). *Hisp.*

6. *A. globulosa* (*Labill.*) *Halácsy* in *Denkschr. Ak. Wiss. Math. Naturw. Cl. Wien* XLI. p. 499 (1894).

Ar. fasciculata *Sibth. et Sm.* Fl. *graec.* Prodr. I. p. 336 (1806), non *Gouan*.

Ar. globulosa *Labill* Ic. pl. *Syr.* Dec. IV. p. 6. tab. 3. fig. 1 (1812).

Als. lancifolia *Vis.* Ic. Fl. *Dalm.* tab. 34.

Als. Smithii *Fenzl* Verbr. *Als.* in tab. ad p. 57 (1833).

Ar. Smithii *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 127 (1840).

Minuartia fasciculata *Reichenb.* Ic. Fl. *Germ.* V. p. 28. tab. 206. fig. 4919b (1842).

M. Petteri *Reichenb.* ex *Boiss.* Fl. or. I. p. 684 (1867).

Als. irregularis *Vis.* ex *Boiss.* Fl. or. I. p. 684 (1867).

Dalm. Maced. Graec. — As. min. Cypr. Syr.

7. *A. dichotoma* (*L.*) *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 57 (1833).

Minuartia dichotoma *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 89 (1753).

Hisp. bor.-or. et centr.

8. *A. montana* (*L.*) *Crantz* Inst. II. p. 406 (1766).

Minuartia montana *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 90 (1753).

M. campestris *DC.* Prodr. III. p. 380 (1828), non *L.*

Als. campestris *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 57 (1833); et in *Ledeb.* Fl. *ross.* I. p. 343 (1842).

Als. caucasica *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 87 (1853).

Hisp. Ross. merid. Taur. — Alger. As. min. Mesopot. Transcauc.

9. *A. campestris* (*L.*) *Boiss.* Voy. *Esp.* II. p. 723 (1845).

Minuartia campestris *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 89 (1753).

M. dichotoma *Echeand.* Fl. *Caesaraug.* ex *Willk. et Lange* Prodr.

Hisp. III. p. 608 (1878), non *L.*

Hisp. — Alger.

10. *A. glomerata* (*Marsch. Bieb.*) *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 46 (1833).

Arenaria fasciculata *Pall.* Ind. *Taur.* (1797; *Marsch Bieb.* *Casp.* App. 209.

Ar. glomerata *Marsch. Bieb.* Fl. *taur.-cauc.* I. p. 350 (1808).

Ar. agglomerata *Poir.* in *Lam. Encycl. Suppl.* V. p. 6 (1817).

Hung. Serb. Roman. Bulg. Maced. Thrac. Ross. merid. Taur.

b) *longibracteata* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. *ross.* I. p. 345 (1842).

Ross. merid. Taur.

c) *brevibracteata* *Fenzl* l. c.

Hung. Ross. merid. Taur.

d) *echinosperma* *Fenzl* l. c.

Taur.

XLVI. 362. *Alsine*.Subsect. II. *Perennes*.

11. *A. velutina* *Boiss. et Orphan*, *Diagn. Ser. II. Fasc. VI. p. 636* (1859).
Als. glomerata β *velutina* *Boiss. Fl. or. I. p. 682* (1867).
 Maced. Bulg.
12. *A. setacea* (*Thuill.*) *Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 286* (1831).
Arenaria saxatilis *L. Spec. pl. Ed. I. p. 424. p. p.* (1753).
Ar. setacea *Thuill. Fl. Par. Ed. II. p. 220* (1799).
Ar. heteromalla *Pers. Syn. I. p. 504* (1805).
Ar. saxatilis *Lois. Fl. Gall. I. p. 262* (1806).
Sabulina setacea *Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 786* (1832).
 Gall. Germ. (Bavar.) Bohem. Morav. Austr. sup. et inf. Styr. Carinth. Galic. Hung. Transsilv. Croat.? Roman. Ross. med. et merid. Taur. Serb. Bosn. Herceg. Monten. Bulg. Thess. Graec. Archip. (Samothrake). Maurit. (var. *atlantica* Ball). Alger. (var. *corymbulosa* *Boiss.* et *pubescens* *Coss.*) As. min. (var. *corymbulosa* *Boiss.*). Armen. Transcauc. Sib. occid.
- b) *banatica* *Heuff.* *En. pl. Banat. (p. 38), in Verh. zool. bot. Ges. VIII. p. 74* (1858).
Sabulina banatica (*Heuff.*) *Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 785* (1832).
Als. banatica *Bluff et Fingerh. Comp. fl. Germ. Ed. II. Vol. II. p. 99* (1837).
Arenaria banatica *Heuff. in Flora XXI. p. 359* (1838).
 Bohem. Austr. inf. Styr. Hung. (Banat.). Transsilv. Roman. Serb.
- c) *pubescens* *Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 346* (1842).
 Taur. — Transcauc.
- d) *athoa* *Griseb. Spic. fl. Rumel. et Bithyn. p. 199* (1843).
 Maced. (Athos).
- e) *parviflora* *Velen. in Abh. böhm. Ges. Wiss. Ser. VII. Vol. I., serot. impr. p. 10* (1886).
 Bulg. Roman.
- f) *trachysperma* *Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 345* (1842).
Arenaria laricifolia *L. Herb. et Spec. pl. Ed. II. p. 607 p. p.* (1763).
Ar. setacea β *rugosa* *Ser. in DC. Prodr. I. p. 407* (1824).
 Ross. merid. Taur. — Transcauc. Sib.
- g) *psilosperma* *Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 345* (1842).
Ar. setacea α *pilosa* *Ser. in DC. Prodr. I. p. 407* (1824).
 Ross. merid.
- Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:
apetala *G. Beck Fl. N.-Oest. p. 358* (1890). — Austr. inf.
plena *G. Beck l. c. — Austr. inf.*
13. *A. anatolica* *Boiss. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 97* (1849).
Als. setacea β *anatolica* *Boiss. Fl. or. I. p. 680* (1867).
 As. min.

XLVI. 362. Alsine.

- b) **macedonica** *Degen et Dörfler* in Denkschr. Ac. Wiss. Wien. Math. Naturw. Cl. LXIV. p. 715 (1897).
Maced.
14. **A. bosniaca** *G. Beck* in Ann. Naturh. Hofmus. Wien VI. p. 321 (1891).
Als. setacea *G. Beck* in Ann. Naturh. Hofmus. Wien II. p. 61 (1887),
non *Mert. et Koch.*
Als. rostrata *Murb.* in Lunds Univ. Årsskr. XXVII. p. 155 (1891), et
Velen. Fl. Bulg. p. 94 (1891), non *Koch.*
Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Maced.
- b) **rhodopea** *Degen* in Denkschr. Ac. Wiss. Wien. Math. Naturw. Cl. LXIV. p. 715 (1897).
Bulg. (Rhodope).
15. **A. trychocalycina** *Heldr. et Sart.* in *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 87 (1853).
Als. confusa *Heldr. et Sart.* in *Heldr. Pl. graec. exsicc.* (1855).
Graec. (Parnass.)
16. **A. kabirarum** *Degen et Halácsy* in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 331 (1891).
Archip. (Samothrake).
17. **A. mucronata** *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 389 (1763).
Arenaria mucronata L. Spec. pl. Ed. I. p. 424 (1753).
Ar. saxatilis Vill. Hist. pl. Dauph. I. p. 333 (1786); III. p. 631 (1789).
Ar. fasciculata β *rostrata Pers.* Syn. I. p. 504 (1805).
Ar. mutabilis Lapeyr. Hist. Pyr. p. 256 (1813).
Sabulina mucronata Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 786 (1832).
S. rostrata Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 787 (1832).
Als. rostrata *Fenzl Verbr.* Alsin. p. 46 (1833).
Minuartia rostrata Reichenb. Ic. Fl. Germ. V. p. 28. tab. 206. fig. 4923 (1842).
Xeralsine mucronata Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 347 (1868).
Als. mucronata β *rostrata Tanfani* in Parl. Fl. Ital. IX. p. 586 (1892).
Pyr. (Hispan. Gall.) Gall. centr. Alp. (Gall. Helv.: Vales. Tirol.:
Ortler. Ital.) — Alger.?
- b) **petraea** (*Jord.*) *G. Beck* in Ann. Hofmus. Wien VI. p. 319 (1891).
Alsine petraea *Jord.* Obs. pl. crit. VII. p. 14 (1849).
Als. rostrata forma a. petraea *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 273 (1896).
Alp. (Gall. Vales. Pedem. Lombard.)
- c) **pubescens** *Lec. et Lamotte* Cat. plat. centr. p. 102 (1847).
Als. lanuginosa *Coste* in Bull. Soc. bot. Fr. XL. 1893. p. CXVII; et in
Magnier Scrin. Fl. Select. XIII. p. 318 (1894), et in Bull. Assoc.
Pyren. IV. p. 9 (1893—94).
Gall. centr.
- d) **brevifolia** (*Jord.*) *G. Beck* in Ann. Hofmus. Wien VI. p. 319 (1891).
Als. brevifolia *Jord.* (Pugill. p. 35) in Mem. Acad. nat. Lyon 1851 p. 247 (1852).
Als. rostrata β brevifolia *Willk.* Icon. et descr. I. p. 105. tab. 68. fig. C. (1852).
Alp. (Gall.) Corsica.
- e) **densiflora** (*Rouy et Fouc.*) *Gürke.*
Als. rostrata forma A. densiflora *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 272 (1896).
Gall. (Vaucluse).

XLVI. 362. *Alsine*.f) *Burnati* (*Rouy et Fouc.*) *Gürke*.

Als. rostrata forma *A. Burnati* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 273 (1896).
Gall. (Alp. marit.)

Sect. III. *Tryphane* *Fenzl*.18. *A. hirsuta* (*Marsch. Bieb.*) *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 46 (1833)

Arenaria hirsuta *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 349 (1808).
Als. hirsuta γ *vestita* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 347 (1842).
Als. recurva β *hirsuta* *Boiss.* Fl. or. I. p. 675 (1867).

Serb. Herceg. Taur. As. min. Cauc.

19. *A. recurva* (*All.*) *Wahlenb.* *Helv.* p. 87 (1813).

Arenaria recurva *All.* Fl. Pedem. II. p. 113. tab. 89. fig. 3 (1785).
Sabulina recurva *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 788 (1832).
Tryphane recurva *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 29. tab. 208. fig. 4930
(1842).

Gall. (Pyr. Alp.) *Helv.* *Tirol.* *Salisb.* *Carinth.* *Transsilv.*
Roman. *Lusit.* (S. do Gerez). *Hispan.* (Catal. Castil. et Aragon).
Ital. (Alp. Abruzz. Calabr.). *Herceg.* *Monten.* *Serb.* *Thess.*
Maced. — *Cauc.*

b) *hispidula* (*Ser.*) *Gürke*.

Arenaria recurva var. *hispidula* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 406 (1824).
Helv. (Vales.)

c) *ciliata* *Formanek* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXIV. 1895. p. 335
(1896).

Maced.

d) *condensata* (*C. et J. Presl*) *Ces. Pass. Gib.* Fl. ital. p. 777.

Arenaria condensata *C. et J. Presl* Delic. Prag. I. p. 62 (1822).
Als. condensata *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 57 (1833).

Calabr. *Sicil.*

e) *nana* (*Gaud.*) *Ducomm.* Taschenb. schweiz. Bot. p. 117 (1869).

Arenaria recurva β *nana* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 205 (1828).

Helv.

f) *orbelica* *Velen.* Fl. bulg. Suppl. I. p. 54 (1898).

Bulg. (alpin.)

20. *A. serrulata* *Formanek* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXIV. 1895.
p. 335 (1896).

Maced.

21. *A. frutescens* (*Kitaib.*) *Kern.* in Oest. bot. Zeitschr. XVIII. p. 182 (1868).

Arenaria frutescens *Kitaib.* in *Schult.* Oest. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 667 (1814).
Als. falcata *Griseb.* Fl. Rumel. et Bitbyn I. p. 200 (1843).
Sabulina marginata *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 13 (1853).
S. glareosa *Schur* Enum. pl. Transs. p. 111 (1866).
S. falcata *Schur* l. c. p. 111 (1866).
S. rostrata *Schur* l. c. p. 111 (1866).
Als. recurva α *nivalis* *Boiss.* Fl. or. I. p. 674 (1867).

XLVI. 362. *Alsine*.

Sabulina frutescens Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 2. 1876.
p. 136 (1877).

Hung. Banat. Transsilv. Roman. Bosn. Herceg. Monten.
Bulg. Epir. Thessal. Maced. Thrac. — Oriens.

b) *cataractarum* (Janka) Borb. in Math. Naturw. Mitt. Ac. Wiss. Budapest.
XIII. n. 2 (1876).

Als. *cataractarum* Janka l. c. XII. p. 165 (1876).

Roman.

c) *verschetzensis* Simk. in Math. és Termesz. Közl. XV. p. 534 (1878).
Hungar.

22. *A. bulgarica* Velen. in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag 1889. p. 30.
Bulg.

23. *A. Thevenaei* Reut. exs. 1855, nomen; Loret in Bull. Soc. bot. Fr. X.
p. 381 (1863).

Als. verna var. *Thevenaei* Loret in Bull. Soc. bot. Fr. X. p. 381 (1863).

Als. *Chevenauxii* Reut. ex Nym. Consp. p. 119 (1878) errone.

Als. recurva forma *A. Thevenaei* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 268 (1896).

Gall. merid. (Lozère. Aveyron. Hérault. Pyren.-orient.)

Sect. IV. *Siebera* Schrad. (pro gen.)

(*Arethioideae* Fenzl).

24. *A. verna* (L.) Wahlenb. Fl. Lapp. p. 129 (1812); Bartl. u. Wendl. Beitr.
II. p. 63 (1825).

Arenaria verna L. Mant. I. p. 72 (1767).

Ar. saxatilis Roth Tent. Fl. Germ. Vol. II. Pars I. p. 484 (1793). et
auct. nonnull., non *L.*

Ar. semiteres Kitaib. Hydr. Hung. II. p. 320 (1829).

Sabulina verna Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 788 (1832).

Tryphane verna Reichenb. Ic. Fl. germ. V. p. 28. tab. 207. fig. 4929 (1842).

Als. verna γ montana Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 349 (1842).

Ar. collina Turcz. ex Ledeb. Fl. ross. I. p. 349 (1842).

Ar. verna a. australis Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 995 (1844).

Als. verna α collina Neill. Fl. Wien Nachtr. p. 278 (1851).

Sabulina tenella Schur in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. X. p. 73 (1859).

Ar. pauciflora Kitaib. in Linnaea XXXII. p. 510 (1863).

Als. *tenella* Fuss Fl. Transs. p. 112 (1866).

Als. verna α macrocarpa G. Beck Fl. Nied.-Oesterr. p. 359 (1890).

Isl. Fenn. mer.-or. Brit. Gall. (centr. Pyr. Jurass. Alp.) Belg.

Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Tirol. Salisb. Carinth.

Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bucov.

Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. or.

bor. et centr. Cors. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg.

Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Maced. — Maurit.

Alger. Cauc. Sibir.

b) *Gerardi* (Willk.) Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III.
Vol. III. p. 285 (1831).

Arenaria liniflora Jacq. Fl. austr. V. p. 22. tab. 445 (fig. major) (1778).
non *L.*

Ar. Gerardi Willd. Spec. pl. II. p. 729 (1799).

XLVI. 362. *Alsine*.

- Als. saxatilis *Wahlenb.* Helv. p. 87 (1813).
 Als. Gerardi *Wahlenb.* Fl. Carpat. p. 132 (1814).
 Ar. divaricata *Adams ex Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 405 (1824).
 Ar. costata α elatior et β humilior *Bunge* in *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 171 (1830).
 Sabulina Gerardi *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 788 (1832).
 Als. verna β alpina *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 114 (1835).
 Als. verna var. alpestris *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 205 (1836).
 Als. caespitosa *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 422 (1840).
 Ar. debilis *Turez. et Ledeb.* Fl. ross. I. p. 348 (1842).
 Tryphane Gerardi *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 29. tab. 208. fig. 492 (1842).

Angl. (Cornwall.) Germ. (Sudet.) Bohem. (Sudet.) Alp. (Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. inf. Carn. Ital.) Carpath. (Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Roman.) Bosn. Herceg. Monten. Alban. Epir. Thess. Maced. Hisp. (Legion. et Pyr.) — Cauc. Sib. As. centr.

- c) **subnivalis** (*Hegetschw.*) *Brügg.* (Zur Fl. Tir. p. 111) in *Zeitschr. Ferdin. Innsbr.* 1860.

Arenaria liniflora *Jacq.* Fl. austr. V. p. 22, tab. 445 (fig. minor) (1778). non *L.*

- Ar. costata γ pulchella *Bunge* in *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 171 (1830)
 Als. subnivalis *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 422 (1840).
 Als. verna α nivalis *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 348 (1842).
 Als. nivalis *Simonk.* En. Fl. Transs. p. 142 (1886).

Helv. Styr. Transsilv. Roman. Monten. — Altai.

- d) **diffusa** (*Gaud.*) *Briquet* in *Rev. gén. de Bot.* V. p. 380 (1893).

Arenaria verna β diffusa *Gaud.* Fl. helv. III. p. 202 (1828).

Alp. occ. (Saubaud. Helv.)

- e) **stricta** (*Gaud.*) *Briquet* in *Rev. gén. de Bot.* V. p. 380 (1893).

Arenaria verna α stricta *Gaud.* Fl. helv. III. p. 202 (1828).

Als. verna α montana subvar. stricta *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 269 (1896).

Alp. occ. (Saubaud. Helv.)

- f) **decandra** (*Reichenb.*) *Gürke.*

- Sagina decandra* *Reichenb.* Ic. pl. crit. VII. p. 27. tab. 825 (1829).
Alsine sedoides *Froel.* in *Koch* Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 114 (1835).
 Als. decandra *Dalla Torre* Anleit. Alpenpfl. p. 78 (1882).
 Als. verna $c.$ sedoides *Wohlf.* in *Hallier-Wohlf.* (*Koch*) Syn. Deutschl. Fl. p. 284 (1890).

Alp. or.: Rhätia. Algau. Carinth.

- g) **rhaetica** *Brügg.* (Zur Fl. Tir. p. 109) in *Zeitschr. Ferd. Innsbr.* 1860

Alp. (Rhätia. Bormio).

- h) **carpatica** *Porc.* Enum. p. 11 ex *Simonk.* En. Transs. p. 142 (1886).

Transsilv.

- i) **propinqua** (*Richardson*) *Groenl.* Isl. Fl. p. 33 (1881).

Arenaria propinqua *Richardson* in *Frankl. Journ.* Ed. II. App. 17 (1823).

Als. propinqua *Lange* in Fl. Dan. Fasc. XLIX. tab. 2903 (1877).

Isl. — Groenl.

- k) **caespitosa** (*Ehrh.*) *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 498 (1842).

Arenaria caespitosa *Ehrh.* Beitr. V. p. 177 (1790).

Ar. saxatilis *C. C. Gmel.* Fl. Bad. II. p. 267 (1806). non *L.*

XLVI. 362. *Alsine*.

Arenaria verna β *caespitosa* Ser. in DC. Prodr. I. p. 405 (1824).

Sabulina caespitosa Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 788 (1832).

Tryphane caespitosa Reichenb. Ic. Fl. germ. V. p. 28. tab. 207. fig. 4927 (1842).

Gall. Germ. (Hereyn.) Transsilv. Ital. Sicil.

l) *pubescens* Guss. Fl. Sic. Syn. I. p. 498 (1842).

Arenaria verna b. *grandiflora* Presl Fl. Sicul. I. p. 162 (1826).
Sicil.

m) *mediterranea* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 349, nomen solum (1842); Griseb. Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 201 (1843).

Maced. Creta.

n) *laureotica* Hausskn. in Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F. V. p. 57 (1893).
Graec. (Laurion).

o) *media* Pantocsek in Verh. Ver. Natur- u. Heilk. Presb. N. F. II. (1871/72).

Alban. (Kom).

p) *scardica* Fenzl in Griseb. Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 201 (1843).

Monten. Alban.

q) *rhodopea* Velen. Fl. Bulg. Suppl. p. 53 (1898).

Bulg. (Rhodope).

r) *ramosissima* (Willd.) Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 349 (1842).

Arenaria ramosissima Willd. Enum. Hort. Berol. Suppl. p. 24 (1813).

Tryphane verna b. *leptophylla* Reichenb. Ic. Fl. germ. V. p. 29. tab. 207. fig. 4929 b (1842).

Als. verna c. *leptophylla* Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 995 (1844).

Germ. Hung. Roman. Maced.

s) *flaccida* (Schleich.) Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 285 (1831).

Arenaria flaccida Schleich. Cat. pl. Helv. Ed. III. p. 46 (1815).

Helv.

t) *minor* (Ser.) Gürke.

Arenaria verna γ *minor* Ser. in DC. Prodr. I. p. 405 (1824).

Cum typo.

u) *microcarpa* G. Beck Fl. N.-Oest. p. 359 (1890).

Als. verna α *montana* subvar. *microcarpa* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 269 (1896).

Gall. Austr. inf.

v) *tenuicaulis* (Schur) Gürke.

Sabulina caespitosa var. *tenuicaulis* Schur Fn. Fl. Transs. p. 110 (1866).

Transsilv.

w) *latifolia* (Gaud.) Gürke.

Arenaria verna γ *latifolia* Gaud. Fl. helv. III. p. 202 (1828).

Helv.

XLVI. 362. *Alsine*.x) *ambigua* (*G. Beck*) *Gürke*.

Als. Gerardi var. *ambigua* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 359 (1890).
 Als. Gerardi × *austriaca*? *G. Beck* l. c.

Austr. inf. (Schneeberg).

25. *A. rubella* *Wahlenb.* Fl. Lapp. p. 128. tab. 6 (1812).

? *Arenaria sulcata* *Schlechtend.* in Ges. Naturf. Fr. Berlin. Mag. VII. p. 212 (1813).

Alsinella rubella *Swartz* Summa Veg. Scand. p. 17 (1814).

Arenaria Gieseckii *Hornem.* in Fl. dan. Fasc. XXVI. tab. 1518 (1816).

Arenaria quadrivalvis *R. Br.* in *Parry* 1. Voy. App. p. 271 (1825).

Arenaria glabrata *Cham. et Schlecht.* in *Linnaea* I. p. 56 (1826).

Ar. rubella *Sm.* Engl. Bot. Suppl. I. tab. 2538 (1831).

Ar. verna var. *rubella* *Hook.* Flor. Bor. Am. I. p. 100 (1833).

Alsine Gieseckii *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 18 (1833).

Als. verna ♂ *glacialis* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 350 (1842).

Alsine hirta var. *rubella* *Hartm.* Handb. Skand. Fl. Ed. VI. p. 149 (1854).

Isl. Nov.-Semlja. Norv. Lapp. Shetl. Scot. — Sibir. Am. bor. Groenl.

b) *hirta* (*Wormsk.*) *Gürke*.

Arenaria hirta *Wormskj.* in Fl. dan. Fasc. XXVIII. tab. 1646 (1819).

Ar. villosa *Ledeb.* in Mém. Acad. sc. St. Pétersb. V. p. 534.

Ar. hirta β *pubescens* *Cham. et Schlechtend.* in *Linnaea* I. p. 46 (1826).

Als. *hirta* *Hartm.* Handb. Skand. Fl. Ed. III. p. 104 (1838).

Als. verna η *hirta* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 349 (1842).

Ar. pubescens *Redowski* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 349 (1842).

Als. *muscorum* *Adams* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 349 (1842).

Als. *hirta* α *foliosa* *Hartm.* Handb. Skand. Fl. Ed. VI. p. 149 (1854).

Spitzb. Norv. Lapp. Nov.-Semlja. Waigatsch. Ross. arct. — Sibir. Davur. Am. arct. et bor. Groenl.

26. *A. Facchinii* (*Reichenb.*) *Hausm.* Fl. Tyrol. I. p. 138 (1851).

Tryphane Facchinii *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 29. tab. 208. fig. 492^{3b} (1842).

Tir. merid.

27. *A. attica* *Boiss. et Sprun.* Diagn. Ser. I. Fasc. V. p. 84 (1844).

Als. verna β *acutipetala* *Boiss.* Fl. or. I. p. 676 (1867).

Als. verna var. *attica* *Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. Ital.* p. 777.

Ital. mer. Sicil. Serb. Maced. Thess. Graec. Creta. Archip.

28. *A. thessala* *Halácsy* in Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Math. Naturw. Cl. LXI. p. 473 (1894).

Thess.

29. *A. Paui* *Willk.* ex *Hervier* in *Magnier* *Scrinia* IX. p. 244 (1892) et in *Rev. gén. Bot.* IV. p. 152. tab. 7 (1892).

Hisp. (Valent.)

30. *A. eurytanica* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. VI. p. 35 (1859).

Thess. Graec. occ. (M. Veluchi).

Sect. IV. *Siebera* *Schrad.* (pro gen.)

(*Arethioideae* *Fenzl*).

31. *A. octandra* (*Sieb.*) *Kern.* Sched. flor. exs. austro-hung. II. n. 564 (1882).

Cherleria octandra *Sieb.* Fl. austr. exs. n. 149 (1813).

XLVI. 362. *Alsine*.

Siebera cherlerioides *Schrad.* in *Sieb. Fl. austr. exs. n.* 149 (1813) et *Hoppe* in *Flora II.* p. 24 (1819).

Arenaria aretioides *Portenschl.* ined. (1818) ex *Somerauer* in *Flora II.* p. 20 (1819) et ex *J. Gay* in *Ann. sc. nat. Sér. I. Vol. III.* p. 34, nota (1824).

Somerauera quadrifaria *Hoppe* in *Flora II.* p. 26 (1819).

Siebera argentea *Steud.* *Nom. Ed. I.* p. 777 (1821); *Ed. II. Vol. II.* p. 582 (1841).

Cherleria imbricata *Ser.* in *DC. Prodr. I.* p. 421 (1824).

Als. aretioides *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.* p. 277 (1831).

Somerauera quadrifida *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.* p. 277 (1831), *erron.*

Als. cherlerioides *Dalla Torre* *Anleit. Beobacht. Alpenpfl.* p. 76 (1882).

Alp. (Helv. [Vales.] Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr. Carn. Ital. [Pedem. Venet. Friaul.])

b) *herniarioides* (*Rion*) *Gürke*.

Als. herniarioides *Rion* in *Act. Soc. Helv.* p. 37 p. 178 (1852).

Als. aretioides var. *Rionii* *Greml. Fl. Schweiz Ed. III.* p. 100 (1878).

Als. aretioides b. *herniarioides* *Wohlf.* in *Hallier-Wohlf. (Koch) Syn. Fl. Deutschl.* p. 276 (1890).

Helv. (Vales.)

Sect. V. *Facchinia* *Reichenb.* (pro gen.)

(*Lanceolatae Fenzl.*)

32. *A. rupestris* (*Scop.*) *Fenzl* *Verbr. Alsin. in tab. ad p.* 57 (1833).

Stellaria rupestris *Scop.* *Fl. Carn. Ed. II. Vol. I.* p. 317. tab. 18. fig. 1 (1772).

Arenaria lanceolata *All.* *Fl. Pedem. II.* p. 114. tab. 26. fig. 5 (1785).

Als. lanceolata *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.* p. 275 (1831).

Sabulina lanceolata *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 790 (1832).

Als. lanceolata α *laxa* *Koch* *Syn. Fl. germ. Ed. I.* p. 112 (1835).

Facchinia lanceolata *Reichenb.* *lc. Fl. Germ. V.* p. 29. tab. 209. fig. 4940 (1842).

Alp. (Gall. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Carn. Ital.)

b) *cherlerioides* (*Vill.*) *Dalla Torre* *Anleit. Beob. Alpenpfl.* p. 76 (1882).

Arenaria cherlerioides *Vill.* *Prosp.* p. 48 (1779).

Ar. lanceolata β *cherlerioides* *DC.* *Fl. Fr. IV.* p. 785 (1805).

Ar. brevicaulis *Sternb.* in *Spreng. Pugill. I.* p. 31 (1813).

Ar. lanceolata β *prismatica* *Gaud.* *Fl. helv. III.* p. 193 (1828).

Sabulina lanceolata α *cherlerioides* *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 790 (1832).

Als. lanceolata β *condensata* *Koch* *Syn. Fl. Germ. Ed. I.* p. 112 (1835).

Alp. (Gall. Helv. Tirol. mer. Salisb. Carinth.)

c) *usneoides* (*Reichenb.*) *Richter*.

Sabulina lanceolata β *usneoides* *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 790 (1832).

Arenaria flaccida *Froehl.* ex *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 790 (1832). non *Schleich.*

Helv. (Vales.) Tirol.

33. *A. cerastiifolia* (*Ramond*) *Fenzl* *Verbr. Alsin. in tab. ad p.* 57 (1833).

Arenaria cerastiifolia *Ramond* ex *DC.* *Fl. Fr. IV.* p. 783 (1805).

Ar. Ramondi *Poir.* *Encycl. Suppl. V.* p. 3 (1817).

Dufourea cerastiifolia *Gren.* in *Act. Soc. Linn. Bord. IX.* p. 25 (1837).

Als. glandulosa *Dulac* *Fl. Haut. Pyr.* p. 246 (1867).

Pyr. occid. (Hisp. Gall.)

XLVI. 362. *Alsine*.

- b) *laxa* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 264 (1896).
Pyr. occid. (Gall.)
- c) *condensata* *Rouy et Fouc.* l. c.
Pyr. occid. (Gall.)

Sect. VI. *Neumayera Reichenb.* (pro gen.)
(*Acutiflorae Fenzl.*)

34. *A. juniperina* (*L.*) *Wahlenb.* Fl. Lapp. p. 129 (1812).
Arenaria juniperina *L.* Mant. I. p. 72 (1767), non Mant. II nec Syst.
Ar. acicularis *Fisch.* ex *DC.* Prodr. I. p. 403 (1824).
Dolophragma juniperinum *Fenzl* in Ann. Wien. Mus. I. p. 63. tab. 71
(1836).
Ar. nodosa *Bory et Chaub.* Fl. Pélop. p. 28. tab. 15 (1838).
Graec. — As. min. Syr. Palaest. Armen.
35. *A. Pichleri* *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 113 (1888).
Graec. (Peloponn.: M. Kyllene).
36. *A. Villarsii* (*Balbis*) *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
Vol. III. p. 282 (1831).
Arenaria triflora *Vill.* Prosp. p. 48 (1779), non *L.*
Ar. austriaca *All.* Fl. Pedem. II. p. 112. tab. 64. fig. 2 (1785), non *Jacq.*
Ar. Villarsii *Balbis* Misc. Bot. I. p. 21 (1804).
Ar. austriaca β *glabra* *DC.* Fl. Fr. IV. p. 387 (1805).
Ar. flaccida *Clairv.* Man. Herb. p. 149 (1811).
Ar. Helmii *Fisch.* ex *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824).
Ar. laxa *Fisch.* ex *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824).
Sabulina Villarsii *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 787 (1832).
Als. Helmii *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 18 (1833).
Ar. Scopoli *Colla* Herb. pedem. I. p. 361 (1833).
Neumayera Villarsii *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 30. tab. 210. fig. 4926.
(1842).
Als. Villarsiana *Saint Lager* in Ann. Soc. bot. Lyon VII. p. 144 (1890).
Hisp. (centr. merid. et Pyr.) Alp. (Gall. Helv. mer.-occ. Salisb.
Carinth. Ital.: Pedem. Lombard.) Ross. med. (Perm. Ural.) —
Cauc. Sibir.
- b) *hirsuta* (*Gaud.*) *Ducomm.* Taschenb. schweiz. Bot. p. 117 (1869).
Arenaria Villarsii β *hirsuta* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 197 (1828).
Als. Villarsii β *villosula* *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. II. p. 113 (1835).
Alp. (Gall. Helv. Salisb.)
- c) *Valonii* *Burn.* Fl. Alp. marit. I. p. 245 (1892).
Alp. occid. (Gall. Ital.)
- d) *taurica* (*Stev.*) *Richter.*
Als. taurica *Stev.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIX. 1. p. 319 (1856).
Taur.
37. *A. grineensis* (*Thomas*) *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 252 (1847).
Arenaria grineensis *Thomas* Suppl. Cat. nomen (1842).
Tryphane grignensis *Reichenb.* Ic. Fl. germ. Ed. germ. III. p. 88 (1842-43).
Moehringia Thomasiana *J. Gay* in *Bertol.* Fl. Ital. VI. p. 625 (1844).
Als. Villarsii β *grineensis* *Tunfari* in *Parlat.* Fl. ital. IX. p. 590 (1892).
Alp. bergam. (M. Grigna).

XLVI. 362. *Alsine*.38. *A. austriaca* (*Jacq.*) *Wahlenb.* Fl. Lapp. p. 129 (1812).

Arenaria austriaca *Jacq.* Fl. Austr. III. p. 39. tab. 270 (1775).

Ar. elongata *Balbis* ex *Schlecht.* in *Gesellsch. Naturf. Fr. Berl. Mag.* VII. p. 200 (1813).

Sabulina austriaca *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 787 (1832).

Neumayera austriaca *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 30. tab. 210. fig. 4925 (1842).

Alp. orient. (Bavar. Tirol. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Ital.: Lombard. Venet.)

b) *biflora* (*Wulf.*) *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 281 (1831).

Stellaria biflora *Wulf.* in *Jacq.* Coll. I. p. 251. tab. 18 (1786).

Arenaria stellarioides *Pers.* Syn. I. p. 503 (1805).

Sabulina austriaca β *stellarioides* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 787 (1832).

c) *brachycarpa* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 359 (1890).

Austr. inf.

d) *filicaulis* (*Welw.*) *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 993 (1844).

Neumayera Villarsii var. *filicaulis* *Welw.* in *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 30. tab. 210. fig. 4926 b (1842).

Styr.

39. *A. graminifolia* (*Arduino*) *T. F. Gmel.* Syst. II. p. 507 (1791).

Arenaria graminifolia *Arduino* Animad. bot. spec. alt. p. 25. tab. 10 (1759).

Ar. Rosani *Tenore* Fl. Neap. Prodr. p. XXVI (1811) et Fl. Nap. IV. p. 223 (1830).

Ar. Arduini β *italica* *Vis.* Stirp. dalm. p. 8 (1826).

Sabulina graminifolia *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 789 (1832).

Als. *Arduini* *Fenzl* Verbr. Alsin. in tab. ad p. 57 (1833).

Pettera graminifolia *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 33. tab. 220. fig. 4934 (1842).

Als. *Rosani* *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 498 (1842).

Als. *graminifolia* α *hirsuta* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 178 (1852).

Alp. orient. (Tirol. merid. Venet.) Apenn. centr. et merid. Sicil. Banat. Bosn. Herceg. Monten.

b) *dinarica* *G. Beck* in *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien* VI. p. 324 (1891).

Bosn. Monten.

c) *subglabra* *G. Beck* in *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien* VI. p. 324 (1891).

Bosn. Monten.

d) *dalmatica* (*Vis.*) *G. Beck* in *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien* VI. p. 323 (1891).

? *Arenaria clandestina* *Portenschl.* En. plant. Dalm. p. 13 (1824).

Ar. Arduini α et γ *dalmatica* *Vis.* Stirp. dalm. p. 8. tab. 3. fig. 2 (1826).

? *Ar. alpicola* *Tenore* Fl. Nap. IV. p. 224. tab. 227. fig. 1 (1830).

Ar. Rosani var. *subglabra* *Tenore* Syll. Fl. Nap. p. 218 (1831).

Sabulina graminifolia β *dalmatica* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 789 (1832).

Als. *Rosani* b. *dalmatica* *Guss.* Fl. Sic. Syn. I. p. 498 (1842).

Als. *graminifolia* β *semiglabra* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 178 (1852).

Als. *clandestina* *Kerner* Sched. Fl. exs. austr.-hung. n. 567 (1882).

Als. *graminifolia* subsp. *clandestina* *Wettst.* Beitr. Fl. Alban. (Bibl. bot. Heft 26) p. 36 (1892).

Dalmat. Bosn. Herceg. Monten. Alban.

XLVI. 362. *Alsine*.

e) *glaberrima* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 178 (1852).

Pettera graminifolia var. *glabra* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 33. tab. 220. fig. 4934 (1842).

Bosn. Herceg. Monten. Alban.

40. *A. saxifraga* (*Friv.*) *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. 1. p. 47 (1842).

Arenaria saxifraga *Friv.* in „Magyar tudós társ évkönyv.“ IV. p. 199. tab. 5 (1840) et in *Flora* XXIV. p. 434 (1841).

Bulg. Thrac. [alp.]

41. *A. stellata* (*Clarke*) *Halácsy* Beitr. Fl. Epir. I. (p. 16) in Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Math. Naturw. Cl. LXI. p. 232 (1894).

Cherleria stellata *Clarke* Trav. II. 3. p. 211 (1816).

Als. parnassica *Boiss* et *Sprun.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 46 (1842).

Thess. Graec. med. et Pelop.

b) *epirota* *Halácsy* l. c.

Thess. Epir.

Sect. VII. *Wierzbickia* *Reichenb.* (pro gen.)

(*Spectabiles Fenzl.*)

42. *A. laricifolia* *Crantz* Inst. II. p. 407 (1766).

? *Arenaria laricifolia* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 424 (1753).

Ar. striata *L.* Cent. II. p. 17 in *Amoen. acad.* IV. p. 315 (1756) p. p. non *All.* nec *Vill.*

Stellaria laricifolia *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 317 (1772).

Sabulina striata *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 789 (1832).

Als. striata *Gren.* in *Mém. Soc. Doubs* 1841. p. 33. tab. 1. fig. 1.

Wierzbickia striata *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 30. tab. 211. fig. 4932 (1842).

Als. laricifolia α *puberula* *Neitr.* Nachtr. Fl. Wien p. 279 (1851).

Als. Langii *G. Reuss* Květ. Slov. p. 76 (1853).

Pyr. orient. (Gall.) Gall. merid. Alp. (Gall. Helv. Tirol. Carinth.

Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Pedem. Lombard.) Carpath.

(Galic. Hungar. Transsilv. Roman.) Hisp.? Ital. (Apenn. ligur.)

Dalmat. Croat. Monten.

b) *macrocarpa* (*Kitaib.*) *Gürke.*

? *Arenaria rostrata* *Waldst.* et *Kitaib.* ex *Willd.* En. Hort. Berol. p. 481 (1809), non *Pers.*

Ar. macrocarpa *Kitaib.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824), non *Pursh.*

Ar. laricifolia α *multiflora* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824).

Sabulina macrocarpa *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 788 (1832).

Wierzbickia macrocarpa *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 30. tab. 211. fig. 4931 (1842).

Als. macrocarpa *Maly* En. pl. Austr. p. 295 (1848), non *Fenzl.*

Als. Kitaibelii *Nym.* Consp. p. 116 (1878).

Als. laricifolia β *Villarsiana* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 280 (1896).

Alp. (Gall. Tirol. merid. Carinth. merid. Austr. inf. Carn.) Croat.?

Carp. (Hung. et Transsilv.)

43. *A. liniflora* (*L.*) *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 421 (1840).

Ar. liniflora *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 607 (1763).

Als. striata *Crantz* Inst. II. p. 408 (1766).

Ar. capillacea *All.* Fl. Pedem. II. p. 365. III. tab. 89. fig. 2 (1785)

XLVI. 362. *Alsine*.

Ar. striata Vill. Hist. Pl. Dauph. III. p. 630. tab. 47. fig. 6 (1789), non *L.*
Ar. eriocalycina Jan El. p. 7 n. 16.

Ar. laricifolia β *striata* Ser. in DC. Prodr. I. p. 404 (1824).

Sabulina laricifolia Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 789 (1832).

Als. laricifolia β *glandulosa* Koch Syn. Fl. germ. Ed. I. p. 113 (1835).

Als. laricifolia Gren. in Mém. soc. Doubs 1841. p. 33. tab. 1. fig. 2;
 non Crantz.

Wierzbickia laricifolia Reichenb. Ic. Fl. Germ. V. p. 30. tab. 212. fig. 4933
 (1822).

Sabulina capillacea Reichenb. Ic. Fl. Germ. Ed. Germ. III. p. 87 (1842—43).

Als. Bauhinorum J. Gay in Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 253 (1847).

Als. glandulosa Mutel Fl. Dauph. Ed. II. p. 94 (1848—49).

Wierzbickia liniflora Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 347
 (1868).

Als. Skorpili Vel. in Act. reg. bot. Soc. scient. Pragae 1889 p. 31.

Gall. centr. et merid. Jura (Gall. et Helv.) Alp. (Gall. Helv.
 Tirol. Carinth. Carn. Litor. Ital.) Apenn. Croat. Dalm. Bosn.
 Herceg. Monten. Bulg.

b) *incana* (Reichenb.) Gürke.

Wierzbickia laricifolia β *incana* Reichenb. Ic. Fl. germ. V. p. 31. tab. 212
 fig. 4933 b (1842).

Tirol. merid.

Sect. VIII. *Cherleria* L. (pro gen.)44. *A. sedoides* (L.) Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 997 (1844).

Cherleria sedoides L. Spec. pl. Ed. I. p. 425 (1753).

Ch. caespitosa Lam. Fl. Fr. III. p. 46 (1778).

Moehringia sedoides Clairv. Man. Herb. p. 150 (1811).

Als. Cherleria Peterm. Deutschl. Fl. p. 85 (1846—49).

Als. Cherleri Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 253 (1847).

Als. canaliculata Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 246 (1867).

Arenaria Cherleria Ardoino Fl. Alp. Marit. p. 65 (1867).

Als. Cherleriana Saint Lager in Ann. Soc. bot. Lyon VII. p. 144 (1880).

Cherlera sediformis Saint Lager in Cariot Ét. des fleurs Ed. VIII. Vol. II.
 p. 119 (1889).

Scot. Pyr. (Hispan. Gall.) Alp. (Gall. Helv. Tirol. Salisb. Carinth.
 Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Ital.) Carpath. (Galic. Hung.
 Transsilv. Roman.) Herceg. Monten. Cors.

b) *ciliata* (Huter) Gürke.

Cherleria sedoides var. *ciliata* Huter in Dalla Torre Anleit. Alpenpfl.
 p. 77 (1882).

Als. Cherleri var. *ciliata* Wohlf. in Hallier-Wohlf. (Koch) Syn. Fl. Deutschl.
 p. 276 (1890).

Alp., cum typo hinc inde.

c) *corollata* (Schur) Gürke.

Cherleria sedoides var. *corollata* Schur En. pl. Transsilv. p. 109 (1866).

Cherlera sediformis var. *corollata* Saint Lager in Cariot Étud. des fleurs.
 Ed. VIII. Vol. II. p. 119 (1889).

Gall. Transsilv.

d) *viridis* (Rouy et Fouc.) Gürke.

Als. Cherleri β *corollata* subvar. *viridis* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III.
 p. 265 (1896).

Gall. Austr. inf.

XLVI. 362. *Alsine*.Sect. IX. *Alsinanthe Reichenb.* (pro gen.)

45. *A. pinifolia* (*Marsch. Bieb.*) *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 46 (1833).
Ar. laricifolia *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 347 (1808), non *Crantz*.
Ar. pinifolia *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 348 (1808).
Ar. caucasia *Adams* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. Ross. I. p. 354 (1842).
 Taur. — Cauc. Armen.
46. *A. stricta* (*Sw.*) *Wahlenb.* Fl. Lapp. p. 127 (1812).
Spergula stricta *Sw.* in Vet. Acad. Handl. Stockh. XX. p. 229 (1799).
Arenaria uliginosa *Schleich.* Cent. exs. I. n. 47 et ex *DC.* Fl. Fr. IV. p. 786 (1805).
Alsinella stricta *Sw.* Summa Veg. Scand. p. 17 (1814).
Ar. lapponica *Spreng.* Syst. II. p. 402 (1825).
Sabulina stricta *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 789 (1832).
Ar. baicalensis *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 127 (1840).
Stellaria stricta *Sw.* ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. II. p. 637 (1841).
Alsinanthe stricta *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 29. tab. 209. fig. 4935 (1842).
Ar. stricta *Wats.* Bibliog. Ind. p. 98 (1878).
 Isl. Norv. Suec. bor. Lapp. Ross. arct. Angl. Jura (Gall. et Helv.) Germ. merid. (Bad. Württemb. Bavar.) — Sib. Groenl. Sib. bor.
- b) *purpurata* (*Ser.*) *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 266 (1896).
Ar. uliginosa β *purpurata* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 407 (1824).
Ar. muscorum *Adams* ex *DC.* Prodr. I. p. 407 (1824), non *Fisch.*
 Cum typo hinc inde.
47. *A. Rossii* (*R. Br.*) *Fenzl* Verbr. *Alsin.* tab. ad p. 18 (1833).
Ar. Rossii *R. Br.* in *Parry* I. Voy. App. p. 17 (1824).
Ar. elegans *Cham.* et *Schlechtend.* in *Linnaea* I. p. 57 (1826).
 Spitzb. — Sib. or.
48. *A. biflora* (*L.*) *Wahlenb.* Fl. Lapp. p. 128 (1812).
Stellaria biflora *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 422 (1753).
Cerastium biflorum *Crantz* Inst. II. p. 402 (1766).
Alsinella biflora *Sw.* Summa Veg. Scand. p. 17 (1814).
Arenaria occulta *Fisch.* ex *DC.* Prodr. I. p. 408 (1824).
Ar. polygonoides β *occulta* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 356 (1824).
Ar. scandinavica *Spreng.* Syst. II. p. 402 (1825).
Sabulina biflora *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 790 (1832).
Ar. stenopetala *Turcz.* Cat. Baikal. n. 257 in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1838. p. 89.
Alsinanthe biflora *Reichenb.* Ic. fl. germ. V. p. 30. tab. 209. fig. 4939 (1842).
Ar. sphagnoides *Thomas* ex *Koch* Syn. Fl. Germ. Ed. II. p. 123 (1843).
 Isl. Spitzb. Norv. Suec. bor. Lapp. Ross. arct. Alp. (Helv. Tirol. merid. Carinth. Lombard.) — Ural. bor. Sib. Am. arct. et bor. Groenl.
- b) *versicolor* *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. XXIX. 1884—85. p. 55 (1886).
 Helv. or.
- c) *pumila* *Norman* in Forhandl. Vidensk. Selsk. Christ. 1893. n. 16. p. 16.
 Norv. bor.

XLVI. 362. *Alsine*.49. *A. arctica* (*Stev.*) *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 18 (1833).

Arenaria grandiflora *Pall.* Reise III. p. 34 (1776), non *L.*

Ar. arctica *Stev.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824).

Ar. altaica *Fisch.* ex *Ser.* l. c.

Ar. serpens *Fisch.* ex *Ser.* l. c.

Ar. bryoides *Fisch.* ex *Ser.* l. c.

Ar. muscorum *Fisch.* in *DC.* Prodr. I. p. 409 (1824), non *Adams.*

Nov.-Semlja. — Sib. Am. bor.-occid.

Sect. X. *Honckenya* *Ehrh.* (pro gen.)50. *A. peploides* (*L.*) *Crantz* Inst. II. p. 406 (1766).

Arenaria peploides *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 423 (1753).

Holosteum succulentum *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 88 (1753) (ex *Kew* Index).

Cerastium succulentum *Crantz* Inst. II. p. 400 (1766), (ex *Kew* Index).

Ar. portulacea *Lam.* Fl. Fr. III. p. 38 (1778).

Honckenya peploides *Ehrh.* Beitr. II. p. 181 (1788).

Ar. littoralis *Salisb.* Prodr. p. 299 (1796).

Halianthus peploides *Fries* Fl. Halland. p. 75 (1817).

Adenarium peploides *Rafin.* in Am. Monthly Mag. 1818 p. 266.

Ad. marinum *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 545 (1821).

Merckia peploides *G. Don* Gen. Syst. I. p. 441 (1831).

Adenarium maritimum *Rafin.* New Fl. Am. I. p. 62 (1836).

Honkeneja peploides α *latifolia* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 358 (1842).

Ammadenia peploides *Rupr.* Flor. Samojed. cisural. in Beitr. Pfl. Russ. Reich. II. p. 25 (1845).

Spitzb. Isl. Jan Meyen. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Nov.-

Semlja. Ross. arct. bor. et med. Faröer. Brit. Gall. occ.

Belg. Batav. Dan. Germ. bor. Lusit. Hisp. bor. et occ.

— Sib. arct. et bor. Sachalin. Japon. Am. arct. et bor.

Groenl. [marit.]

b) *oblongifolia* (*Torr. et Gr.*) *Hartm.* Skand. Fl. Ed. XI. p. 244 (1879).

Honckenya oblongifolia *Torr. et Gray* Fl. N. Am. I. p. 176 (1838—40).

Honkeneja peploides β *oblongifolia* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 358 (1842).

Scand. — Sib. Am. arct. et bor.

c) *squarrosa* (*J. M. Norman*) *Gürke.*

Ammadenia peploides f. *squarrosa* *J. M. Norman* in Christian. Vidensk.

Selsk. Forhandl. 1893 n. 16. p. 16.

Norv. or.-merid.

d) *apetala* (*Rostr.*) *Gürke.*

Halianthus peploides β *apetalus* *Rostr.* ex *Lange* Haandb. Dansk. Fl.

Ed. IV. p. 669 (1886—88).

Dan. (Fünen). Germ.

Sect. XI. *Rhodalsine* *J. Gay* (pro gen.)

(*Psammophilae* *Fenzl*).

51. *A. procumbens* (*Vahl*) *Fenzl* Verbr. *Alsin.* in tab. ad p. 57 (1833).

Arenaria peploides *Ucria* Hort. Panorm. p. 187 (1789), non *L.*

Ar. procumbens *Vahl* Symb. Bot. II. p. 50. tab. 33 (1791).

Ar. rosea *Presl* Fl. Sicul. p. 165 (1826).

Rhodalsine procumbens *J. Gay* in Ann. Sc. Nat. Sér. III. Vol. IV. p. 25 in adnot. (1845).

XLVI. 362. Alsine.

Hisp. Sard. Ital. merid. Sicil. Linosa. Pantellaria. Melit.
— Canar. Tun. Tripol.

b) **extensa** (*Dufour*) *Gürke*.

Arenaria extensa *Dufour* in Ann. Gén. sc. phys. VII. p. 291 (1820).
Ar. procumbens var. *linearifolia* *Moris* Fl. Sard. I. p. 276 (1837).
Rhodalsine procumbens β *linearifolia* *F. N. Williams* in Bull. Herb. Boiss.
VI. p. 8 (1898).

Hisp. merid. Sard. Sicil. — Maurit. Alger.

52. **A. geniculata** (*Poir.*) *Gürke*.

Arenaria geniculata *Poir.* Voy. Barb. II. p. 166 (1789).
Rhodalsine geniculata α *Poiretiana* *F. N. Williams* in Bull. Herb.
Boiss. VI. p. 8 (1898).

Alger.

b) **herniariifolia** (*Desf.*) *Gürke*.

Arenaria herniaraefolia *Desf.* Fl. atlant. I. p. 358 (1798).
Als. herniariaefolia *Munby* ex *F. N. Williams* in Bull. Herb. Boiss. VI.
p. 8 (1898).

Lusit. Hisp. merid. Balear. Sicil. Graec. med. — Canar.
Maurit. Alger. Tunes. Cyren. Aegypt.

c) **Bartolleti** (*Tineo*) *Gürke*.

Arenaria Bartolleti *Tineo* Pl. rar. Sic. pugill. I. p. 10 (1817).
Rhodalsine geniculata β *glabrata* *Williams* in Bull. Herb. Boiss. VI.
p. 8 (1898).

Als. procumbens β *Bartolleti* *Lojac.* Fl. Sicul. I. p. 172 (1888).

Sicil.

Species dubiae vel non satis notae:

A. contractata *Grecescu* Consp. Fl. Roman. p. 125 (1898) = *A. mucronata*
var. *contractata* *Heldr.* Herb. graec. norm. n. 608. — Roman.

A. Juressi *Fenzl* Verbr. Alsin. in tab. ad p. 57 (1833) = *Arenaria*
Juressi *Willd.* ex *Schlecht.* in Ges. Naturf. Fr. Berlin Mag. VII.
p. 212 (1813). — Lusit.

A. recurva \times *verna* (*Gerardi*) = *A. Naegelii* *Brügg.* in Jahresb. Naturf.
Ges. Graubünden. N. F. XXV. 1880/81. p. 57 (1882). — Helv.

A. Seguieri *Turra* ex *Sacc.* in Atti Ist. Venet. Ser. III. Vol. IX. p. 486
(1863—64). — Ital.

Alsine uralensis *Clerc* in Bull. Soc. oural. IV. p. 105 = *Arenaria*
uralensis *Pall.* ex *Spreng.* Syst. II. p. 396 (1825). — Ross. (Perm.)

XXII. Arenaria L.Sect. I. **Euthalia** *Fenzl.*

(*Plinthine Reichenb.*)

1. **A. conimbricensis** *Brotero* Fl. lusit. II. p. 200 (1804).

Spergula ciliaris *Brotero* Fl. lusit. II. p. 215 (1804).

Lusit. Hisp. centr. or. et merid.

b) **glanduloso-viscosa** *Webb* in litt. 1847 ex *Willk.* Ic. et descr. pl.
Eur. austr.-occ. I. p. 91 (1852).

Lusit. Hisp.

LXVI. 363. *Arenaria*.

2. *A. emarginata* *Brotero* Fl. lusit. II. p. 202 (1804).

Alsine emarginata *Fenzl* Verbr. Alsin. in tab. ad p. 57 (1833).

Ar. sordida *Bory et Chaub.* Fl. Pélop. n. 699. tab. 24. fig. 1 (1838).

Ar. baltica *Salzm.* ex *Ball* in Journ. Linn. Soc. XVI. p. 365 (1877).

Lus. merid. Hisp. merid.-occid. — Maurit. Alger.

- b) *Salzmanni* (*Presl*) *Willk.* Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occ. I. p. 94. tab. 62. c. (1852).

Ar. Salzmanni *Presl* Fl. Sicul. p. 163 (1826).

Ar. hispida *Salzm.* ex *Presl* Fl. Sicul. p. 164 (1826), non L.

Ar. rosea *Salzm.* pl. Tingit. exs. ex *Willk.* l. c. (1852).

Sicil.? — Maurit.

3. *A. obtusiflora* *Kunze* in Flora XXIX. p. 632 (1846).

Ar. saxatilis *Bout.* ex *Willk.* Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occ. I. p. 91 (1852), non L.

Hisp. or.-merid.

4. *A. controversa* *Boiss.* Voy. bot. Esp. I. p. 100 (1839).

Ar. hispida *Saint-Amans* Fl. Agenaise p. 172 (1821), non L.

Ar. Gouffeia *Puel* in *Duch.* Rev. Bot. I. p. 450 (1846), non *Chaub.*

Ar. conimbricensis *J. Gay* ex *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. I. p. 260 (1847), non *Brotero.*

Ar. tenuis *J. Gay* in *Walp.* Ann. VII. p. 300 (1868).

Gall. oct. et centr. Hisp. centr. et or.-merid.

5. *A. hispida* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 425 (1753).

Alsine hispida *Crantz* Inst. II. p. 408 (1766).

Tryphane hispida *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 29. tab. 207. fig. 4929 b (1842).

Als. verna d. hispida *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. Ed. II. p. 995 (1844).

Gall. merid. (Aveyron. Hérault. Gard). Hisp. bor.-orient. (Catal.).

6. *A. ligericina* *Lec.* et *Lamotte* Cat. pl. Cent. Fr. p. 104 (1847).

Ar. lesurina *Loret* Herb. Lozère p. 13 (1862).

Gall. merid. (Lozère. Aveyron.)

7. *A. montana* *L.* Cent. I. p. 12 in *Amoen.* Acad. IV. p. 272 (1756).

Ar. linearifolia *Poir.* Encycl. VI. p. 366 (1804).

Bigelowia montana *Rafin.* in Journ. Phys. 1819. p. 289.

Ar. pyrenaica *Hort.* ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 126 (1840).

Gall. occ. et merid.-occ. Lusit. Hisp. Ital.?

- b) *intricata* (*Duf.*) *Sér.* in *DC.* Prodr. I. p. 410 (1824).

Ar. intricata *Dufour* ex *Sér.* in *DC.* Prodr. I. p. 410 (1824).

Hisp. merid.-orient. (Murc. Valent. Andal.).

- c) *saxicola* *Rouy* Exc. Bot. Esp. III. p. 38.

Hisp. occ. (Valent.)

8. *A. grandiflora* *L.* Syst. Ed. X. p. 1034 (1759).

Alsine grandiflora *Crantz* Inst. II. p. 408 (1766).

Ar. capillacea *All.* Fl. Pedem. II. p. 365 (1785).

Ar. liniflora *Willd.* ex *Spreng.* Syst. II. p. 399 (1825), non L.

Sabulina capillacea *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 786 (1832).

Ar. graminea *Auct.* ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 124 (1840).

XLVI. 363. Arenaria.

Ar. laricifolia *Lapeyr.* Hist. abr. Pyr. I. p. 255 ex *Steud.* Nom. Ed. II Vol. I. p. 124 (1840), non *L.*

Stellaria grandiflora *Jessen* Deutsche Excurs. Fl. p. 289 (1879).

Gall. (Pyrén. Aude. Alp.) Helv. occ. (Jura). Morav. Tirol. Austr. inf. Carinth. Styr. Carn. Litor. Istr. Lusit. Hisp. centr. orient. et merid. Ital. (Alp. et Apenn.) Sicil. (Nebrod.). Croat — Alger.

b) **triflora** (*L.*) *Sér.* in *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824).

Ar. triflora *L.* Mant. II. p. 240 (1771).

Formas hujus variet. enumerat *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXXIII. p. 348, 349 (1898): Lus. 1. parviflorus. Lus. 2. angustifolius cum form. humilis, stricta, intermedia, flaccida, glauca. Lus. 3. latifolius cum form. heterophylla, elongata.

Gall. (Pyr. Alp. Seine-et-Marne, Indre-et-Loire. Lot). Helv. Hisp.

c) **juniperina** (*Vill.*) *Gürke.*

Ar. juniperina *Vill.* Hist. Pl. Dauph. III. p. 624 (1789), non *L.*

Ar. grandiflora β multiflora *DC.* Fl. Fr. IV. p. 787 (1805).

Ar. saxatilis *Lapeyr.* Hist. abr. pl. Pyr. p. 234 (1813), non *L.*

Gall. (Alp.)

d) **stolonifera** (*Vill.*) *Sér.* in *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824).

Ar. stolonifera *Vill.* ex *DC.* Prodr. I. p. 404 (1824).

Gall. (Alp.)

e) **abietina** (*Presl*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 251 (1896).

Ar. abietina *J. et C. Presl* Delic. Prag. I. p. 63 (1822).

Gall. (Alp.) Sicil. (Nebrod.)

f) **mixta** (*Lapeyr.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 251 (1896).

Ar. mixta *Lapeyr.* Hist. abr. pl. Pyr. p. 255 (1813).

Gall. (Pyren.)

g) **aculeata** (*Scop.*) *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 33 (1842).

Stellaria aculeata *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 316 (1772).

Hisp. (Andal.) Carn.

h) **elongata** *Ducomm.* Taschenb. Schweiz. Bot. p. 118 (1869).

Ar. grandiflora var. β . *Gaud.* Fl. helv. III. p. 199 (1828).

Helv.

9. **A. valentina** *Boiss.* Diagn. Ser. II. Vol. I. p. 90 (1853).

Hisp. (Valent.)

10. **A. cinerea** *DC.* Fl. Fr. V. p. 611 (1815).

Arenaria ruscifolia *Requien* in *Guer.* Vaucl. Ed. II. p. 254, non *Poir.*

Gall. merid.-occ. (Basses Alpes et Alp. marit.)

11. **A. Huteri** *Kern.* in Oest. Bot. Zeit. XXII. p. 368, nomen (1872), et in Berichte naturwiss.-med. Ver. Innsbruck. III. p. LXXI (1872); Sched. fl. exs. austr.-hung. n. 563 (1882).

Alp. venet. (Udine).

XLVI. 363. *Arenaria*.

Varietates:

glareosa *Hut. et Porta* exs. 1873.*rupestris* *Hut. et Porta* l. c.

12. *A. rotundifolia* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 343 (1808).
Euthalia rotundifolia *Rupr.* Fl. Cauc. p. 220 (1869).
 Monten. Alban. Thessal. Bulg. Maced. — As. min. Cauc.
 Turkest. Affghan. Pers.
- b) *pauciflora* *Boiss.* Fl. or. I. p. 700 (1867).
Ar. biflora *Griseb.* Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 203 (1843), non *L.*
Ar. transsilvanica *Simk.* in Termesz. Füzt. X: p. 180 (1886) et in En.
 fl. Transs. p. 140 (1886).
Ar. biflora β *transsilvanica* *Grecescu* Comp. Fl. Roman. p. 123 (1898).
 Transsilv. Roman. Thessal. (Olymp.) Maced. Thrac. Archip.
 (Samothrake).
13. *A. tomentosa* *Willk.* in *Linnaea* XXV. p. 15 (1852).
 Hisp. (Andal.) [montan.]
14. *A. gracilis* *Waldst. et Kitaib.* Pl. rar. Hung. III. p. 305. tab. 276
 (1812).
 Croat. Dalmat. Bosn. Herceg. Monten. Alban. [alp. et subalp.]
- b) *densa* (*Kitaib.*) *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 791 (1832).
Ar. densa *Kitaib.* ex *Schlechtend.* in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. VII.
 p. 200. (publ. 1816).
 Croat.
- c) *intermedia* *Baldacci* in *Malp.* VIII. p. 87 (1894).
 Herceg. Alban.
15. *A. cretica* *Spreng.* Syst. II. p. 396 (1825).
Ar. hirta *Sieb.* pl. exs., non *L.*
Ar. ciliata *Sibth. et Sm.* Fl. graec. V. tab. 438 (1825), non *L.*
Ar. gracilis β *cretica* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXXIII.
 p. 354 (1898).
 Creta. Cypr. [alpin].
- b) *stygia* (*Boiss. et Heldr.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 699 (1867).
Ar. stygia *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 91 (1853).
 Thess. Graec. (med. et Pelop.).
16. *A. retusa* *Boiss.* Voy. Bot. Esp. p. 99. tab. 27 a (1839).
 Hisp. (Andal.) [montan.]
17. *A. modesta* *Dufour* in Ann. Sc. Gén. Phys. VII. p. 291 (1820).
 Gall. merid. Hisp. or. et merid. Cors.
- b) *trachysperma* *Willk.* Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occid. p. 100 (1852—61).
 Hisp. merid.
18. *A. capillipes* *Boiss.* Voy. bot. Esp. p. 98. tab. 27 b (1839).
 Hisp. (Andal.) [montan.]
19. *A. oxypetala* *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 303 (1806—9).
 Graec. (Pelop.). Creta. — Rhodos.

XLVI. 363. Arenaria.

20. **A. algarbiensis** *Welw.* (pl. exs. 1851) in *Willk.* Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occid. I. p. 93. tab. 61d (1853).
Lusit. merid. (Algarb.) [marit.].
21. **A. Loscosii** *Texid.* in *Losc.* Trat. Pl. Aragon. II. p. 28 (1876—77).
A. modesta var. *assoana* *Losc.* et *Pardo* Ser. imperf. pl. Arag. n. 331. p. p. (1863).
Hisp. (Arag. Catal. Novo-Cast. Valent.) [montan.]
22. **A. ciliaris** *Losc.* Trat. pl. Aragon. I. p. 69, 79 (1876—77).
A. modesta var. *assoana* *Losc.* et *Pardo* Ser. imperf. pl. Arag. n. 331. p. p. (1863).
Hisp. (Arag. merid. Nov. Castil.)
23. **A. conferta** *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 51 (1842).
Alban. Thessal. (Olymp. M. Zygus).
24. **A. incrassata** *Lange* Pl. nov. Hisp. Fasc. I. p. 3. tab. 4. fig. 2 (1864).
Hisp. bor. et centr. [mont. et subalp.]
- b) **glabrescens** *Willk.* in *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 624 (1878).
Ar. grandiflora *Coss.* ex *Willk.* in *Linnaea* XL. p. 117 (1876).
Ar. Bourgaeana *Coss.* ex *Willk.* l. c.
Hisp. (Astur.). Balear.
25. **A. racemosa** *Willk.* in *Bot. Zeit.* V. p. 239 (1847).
Hisp. merid. (Andal.)
26. **A. erinacea** *Boiss.* Voy. bot. Esp. II. p. 103. tab. 29 (1845).
Ar. aggregata *Boiss.* Elench. pl. Hisp. p. 23, in obs. (1838), non *Lois.*
Gall. merid.-occ. (Vaucluse). Hisp. (Legion. Andal.) [alpin].
27. **A. tetraquetra** *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 423 (1753).
Alsine tetraquetra *Crantz* Inst. II. p. 407 (1766).
Ar. tetraquetra var. β *L.* Mant. II. p. 386 (1771).
Ar. decussata *Salisb.* Prodr. p. 299 (1796).
Ar. tetraquetra β *densifolia* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 409 (1824).
Ar. tetraquetra var. *uniflora* *J. Gay* in *Ann. sc. nat.* Ser. I. Vol. IV. p. 88. tab. 3 (1824).
Ar. tetraquetra β *pyrenaica* *Boiss.* Elench. pl. Hisp. n. 34 (1838).
Plinthine tetraquetra *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 33. tab. 219. fig. 4952h (1842).
Ar. tetraquetra β *condensata* *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. I. p. 262 (1847).
Pyr. centr. et orient. (Gall. et Hisp.).
- b) **amabilis** (*Bory*) *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 253 (1896).
Ar. imbricata *Lag.* et *Rodr.* in *Ann. Cienc. Nat.* V. p. 278 (1802) non *Marsch. Bieb.*, nec *Raf.*
Ar. amabilis *Bory* in *Ann. Gén. sc. phys.* III. p. 5 (1820).
Ar. tetraquetra α *granatensis* *Boiss.* Elench. pl. Hisp. n. 34 (1838).
Hisp. (Cantabr. Andalus.)
28. **A. graveolens** *Schreb.* in *Nov. Act. Nat. Cur.* III. p. 478 (1767).
Stellaria muralis *Link* Enum. Hort. Berol. I. p. 429 (1821).
Ar. pubescens *Urville* in *Mém. Soc. Linn. Par.* I. p. 306 (1822).

XLVI. 363. *Arenaria*.

Ar. muralis Sieb. ex Spreng. Syst. II. p. 397 (1825).

Ar. deflexa Decne. in Ann. sc. nat. Sér. II. Vol. III. p. 277 (1835).

Ar. procumbens Bore ex Decne. in Ann. Sc. Nat. Ser. II. Vol. III. p. 277 (1835).

Ar. papillosa Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 126 (1840).

Ar. rhodia Boiss. Diagn. Sér. I. Fasc. I. p. 52 (1842).

Creta. Archip. (Cos. Chios). — As. min. Syr. Sinai.

29. *A. filicaulis* Fenzl in Griseb. Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 203 (1843).

Ar. graveolens var. *athoa* Boiss. Fl. or. I. p. 701 (1867).

Ar. nervosa Halacsy et Charrel in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 272 (1892).

Ar. filicaulis α *rumelica* F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXXIII. p. 363 (1898).

Maced. Archip. (Thasos).

- b) *graeca* (Boiss.) F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXXIII. p. 363 (1898).

Ar. graveolens var. *graeca* Boiss. Fl. or. I. p. 701 (1867).

Graec. med. Creta. Archip. (Samothrake). — As. min. (M. Ida).

30. *A. Armeriastrum* Boiss. Elench. pl. Hisp. p. 22 (1838).

Hisp. merid. (Andalus. Murc. Valent.) [mont. et alpin].

- a) *elongata* Boiss. l. c.

Andal. Murc. Valent.

- b) *frigida* Boiss. l. c.

Andalus.

- c) *caesia* Boiss. l. c.

Andalus.

31. *A. aggregata* (L.) Loisel. Fl. gall. I. p. 317 (1806).

Gypsophila aggregata L. Spec. pl. Ed. I. p. 406 (1753).

Ar. tetraquetra L. Mant. II. p. 386 (1771) (excl. β). non Spec. pl.

Ar. capitata Lam. Fl. Fr. III. p. 39 (1778).

Ar. tetraquetra α *laxifolia* Ser. in DC. Prodr. I. p. 409 (1824).

Ar. tetraquetra β *aggregata* Reichenb. Syst. pl. II. p. 359; J. Gay in Ann. sc. nat. Ser. I. Vol. III. p. 44; IV. p. 88. tab. 4. fig. 1—7 (1824).

Plinthine aggregata Reichenb. Ic. Fl. germ. V. p. 33. tab. 219. fig. 4952 (1842).

Ar. tetraquetra α *legitima* Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 262 (1847).

Gall. merid.-occ. Lusit. Hisp. centr. orient. et merid. Ital. (Ligur.). — Alger.

- b) *brevifolia* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 252 (1896).

Gall.

- c) *tenuifolia* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 252 (1896).

Gall.

- d) *querioides* (Pourr.) Willk. in Bot. Zeit. V. p. 239 (1847).

Ar. querioides Pourr. ex Willk. l. c.

Hisp.

32. *A. pseudarmeriastrum* Rouy in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX. p. 46 (1882).

Hisp. (Valent.)

XLVI. 363. *Arenaria*.33. *A. serpyllifolia* L. Spec. pl. Ed. I. p. 423 (1753).Als. *serpyllifolia* Crantz Inst. II. p. 406 (1766).Stellaria *serpyllifolia* Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 319 (1772).Ar. *breviflora* Gilib. Fl. Lithuan. II. p. 155 (1781).Alsinanthus *serpyllifolius* Desv. Journ. Bot. 1814.Alsinella *serpyllifolia* S. F. Gray Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 655 (1821).Ar. *Wallichiana* Ser. in DC. Prodr. I. p. 411 (1824).Ar. *serpyllifolia* var. *scabra* Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 369 (1842).Ar. *serpyllifolia* β *erecta* Willk. in Flora XXXIV. p. 606 (1851).Ar. *serpyllifolia* a. *hirta-scabra* Schur En. pl. Transs. p. 113 (1866).Ar. *varia* Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 249 (1867).Euthalia *serpyllifolia* Rupr. Fl. Cauc. p. 220 (1869).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.
 Germ. Helvet. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
 Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic.
 Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor.
 et merid. Taur. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital.
 Sicil. Lamped. Linosa. Dalm. Bosn. Herceg. Monten.
 Serb. Bulg. Alban. Thessal. Maced. Graec. Creta. —
 Maurit. Alger. Afr. trop. As. min. Transcauc. Armen.
 Pers. Ind. Sib. China. Corea. Japon. Am. bor.

b) *condensata* Lange Haandb. Dansk. Fl. Ed. III. p. 338 (1864).Ar. *serpyllifolia* var. *pusilla* Karelin et Kiriloff in sched. n. 144. nomen (1840).Ar. *serpyllifolia* var. *saxatilis* O. Kuntze Fl. Leipz. p. 226 (1867).Ar. *serpyllifolia* var. *pusilla* Borb. Geogr. atque enum. pl. Comit. Castri-
ferrei (1887—88).

Dan. (Seel. Fün. Bornh.). Germ. (Guestph. Saxon. Siles.). Hung.
 Ross. — Songar.

c) *prostrata* Willk. in Flora XXXIV. p. 606 (1851).Ar. *Lloydii* var. *gracillima* Willk. Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occ. I.
 p. 95 (1852).Ar. *cantabrica* Amo Fl. Iber. VI. p. 140.

Hisp. (Cantabr.) — Alger.

d) *macrocarpa* Lloyd Fl. Loire-Inf. p. 42 (1844).Ar. *Lloydii* Jord. Pugill. p. 37 (1852).Ar. *serpyllifolia* var. *Lloydii* Lloyd Fl. Ouest. Fr. Ed. III (1876).

Angl. Gall. occ. Litor. Thessal. [marit.].

e) *alpina* Gaud. Fl. helv. III. p. 192 (1828).Ar. *serpyllifolia* var. *viscida* DC. Fl. Fr. Suppl. p. 611 p. p. (1815).Ar. *viscida* Hall. fil. ex Hegetschw. in Suter Fl. helv. Ed. II. Vol. II.
 p. 457 (1822), non Loisel.Ar. *serpyllifolia* β *viscida* Ser. in DC. Prodr. I. p. 411 (1824).Ar. *Marschlinsii* Koch in Flora XXIV. 2. p. 509 (1841).Ar. *serpyllifolia* γ *nivalis* Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 260 (1847).Ar. *serpyllifolia* var. *Marschlinsii* Ces. Pass. Gib. Comp. fl. Ital. p. 778.Ar. *alpina* Kern. Sched. fl. exs. austr.-hung. n. 561 (1882).

Pyr. (Gall.) Alp. (Gall. Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Lombard. Venet.)
 Carpath. (Transsilv.) Maced. — Cauc. [alpin].

f) *Moritzii* (Brügg.) Wohlf. in Hallier-Wohlf. (Koch) Syn. Fl. Deutschl.
 p. 292 (1890).Ar. *Moritzii* Brügg. (Zur Fl. Tirol. p. 117) in Zeitschr. Ferdin. Innsbr. 1860.

Helv. occ. (Rhätia) [alpin].

XLVI. 363. *Arenaria*.

g) *alpicola* *G. Beck* in Ann. Naturh. Hofmus. Wien. VI. p. 326 (1891).
Bosn. [alpin.]

h) *viscida* (*Loisel.*) *Aschers.* Fl. Brandenb. I. p. 97 (1860).

Arenaria viscida *Loisel.* Not. p. 68 (1810).

Ar. serpyllifolia var. *viscida* *D.C.* Fl. Fr. Suppl. p. 611 p. p. (1815).

Ar. serpyllifolia β *viscidula* *Roth* Enum. pl. Germ. II. p. 318 (1827).

Ar. sphaerocarpa *Tenore* Fl. Neap. IV. p. 222. tab. 228. fig. 3 (1830),
et Viag. in Abruzz. p. 66 (1830).

Ar. serpyllifolia β *glutinosa* *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
Vol. III. p. 266 (1831).

Ar. sphaerocarpa β *glutinosa* *Ducommun* Taschenb. schweiz. Bot. p. 119 (1869).

Brit. Dan. Germ. (Guestph. March. Boruss.) Helv. Morav. Tirol.
merid. Austr. inf. Styr. Litor. Istr. Hung. Transsilv.
Bosn. Epir. Alban. Thess. Maced. Archip. (Samothrake). —
Abyss.

i) *patula* (*Martrin-Donos*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 240 (1896).

Ar. sphaerocarpa *Martrin-Donos* Pl. crit. Tarn (1862), non *Tenore*.

Ar. patula *Martrin-Donos* Fl. Tarn. p. 107 (1864).

Gall.

k) *glabella* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 113 (1867).

Transsilv.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

acuminata subhirsuta *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 2. 1876.
p. 137 (1877). — Morav. Transsilv.

stricta *Townsend* Fl. Hampshire p. 57. — Angl.

suborbiculata *Schur* l. c. — Morav.

tenuissima *Schur* l. c. — Morav. Hungar.

34. *A. tenuior* (*Mert. et Koch*) *Gürke*.

Ar. serpyllifolia var. *tenuior* *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III.
Vol. III. p. 266 (1831).

Ar. serpyllifolia *Tenore* Syll. Fl. Neap. p. 219 (1831), et *Guss.* Fl. Sicul.
Syn. I. p. 495 (1842), non *L.*

Ar. serpyllifolia var. *tenella* *G. F. W. Mey.* Chlor. Hann. p. 203 (1836).

Ar. serpyllifolia β *leptoclados* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. V. p. 32. tab. 216.
fig. 4941 β (1842).

Ar. leptoclados *Guss.* Fl. Sicul. Syn. II. p. 284 (1844).

Ar. serpyllifolia subsp. *A. leptoclados* α *scabra* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III.
p. 242 (1896).

Succ. Gotland. Dan. (Seel. Fünen). Hibern. Angl. Belg. mer.

Gall. Germ. (Slesv. Holsat. Guestph. Brunsv. March. Saxon. Siles.)

Helv. Bohem. Morav. Tirol. Austr. inf. Litor. Istr. Galic.

Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. merid. et merid.

Hisp. merid. et or. Ital. Sicil. Bosn. Herceg. Thess. Graec.

Archip. (Thasos). — Syr. As. min. Affghan. Ind. Formosa.

b) *viscidula* (*Rouy et Fouc.*) *Gürke*.

Ar. serpyllifolia b. *viscida* *maritima* *Tenore* Syll. Fl. Neap. p. 219 (1831).

Ar. serpyllifolia subsp. *A. leptoclados* β *viscidula* *Rouy et Fouc.* Fl.
Fr. III. p. 242 (1896).

Ar. leptoclados β *viscidula* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXXIII.
p. 368 (1898).

Gall. Ital.

XLVI. 363. *Arenaria*.c) *crassifolia* (*Frey*) *Gürke*.

Ar. serpyllifolia var. *crassifolia* *Frey* exs. et in Jahresb. Schles. Ges. Breslau LIV. 1876. p. 164.

Ar. leptoclados β *crassifolia* *Frey* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877. p. 490 (1878).

Litor. Istr. Lussin piccolo.

d) *minutiflora* (*Loscos*) *Gürke*.

Ar. minutiflora *Loscos* Tratad. pl. Arag. I. p. 21 (1876).

Ar. leptoclados β *minutiflora* *Willk.* Prodr. Fl. Hisp. Suppl. p. 275 (1893).

Ar. serpyllifolia subsp. *A. leptoclados* γ *minutiflora* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 242 (1896).

Gall. Hisp. (Arag. Valent.)

35. *A. nevadensis* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 90 (1853).

Ar. serpyllifolia *Bourg.* pl. exs. 1851. n. 1321, non *L.*

Hisp. mer. (S. Nevada) [alpin].

36. *A. conica* *Boiss.* Voy. bot. Esp. II. p. 98. tab. 31 b (1845).

Hisp. mer. (Andalus.)

37. *A. orbicularis* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 180 (1852).

Dalm. (Velebith).

38. *A. nana* *Boiss.* et *Heldr.* in *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 103 (1849).

Creta. — Cypr.

39. *A. Guicciardii* *Heldr.* in *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. V. p. 60 (1859).

Graec. med. Cephal.

Sect. II. *Leiospermae* *F. N. Williams.*40. *A. Halácsyi* *Baldacci* in *Malp.* V. p. 65 (1891).

Monten.

41. *A. spathulata* *Desf.* Fl. Atlant. I. p. 358 (1789).

Stellaria Arenaria *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 1196 (1753).

Cerastium arenarioides *Crantz* Inst. II. p. 402 (1766).

Ar. cerastioides *Poir.* Voy. Barb. II. p. 166 (1789), non *Pers.*

Ar. hispanica *Spreng.* Syst. II. p. 396 (1825).

Hisp. mer. (Andalus.) — Maurit. Alger.

Sect. III. *Porphyranthe* *Fenzl.*42. *A. purpurascens* *Ramond* in *DC.* Fl. Fr. IV. p. 785 (1805).

Ar. cerastioides *Pers.* Syn. I. p. 502 (1805).

Cerastium purpurascens *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad pag. 56 (1833).

Dufourea purpurascens *Gren.* in Act. Soc. Linn. Bord. IX. p. 25 (1837).

Alsiene purpurascens *Bubani* in Nuov. Ann. sc. nat. Bologn. IX. p. 94 (1843).

Cerastium Ramondi *Fenzl* ex *Benth.* et *Hook.* Gen. plant. I. p. 149 (1862).

Gall. (Pyr.) Hisp. (Cantabr. Catal. Arag.) [alpin].

XLVI. 363. *Arenaria*.Sect. IV. *Eremogone Fenzl*.

43. *A. cephalotes* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 346 (1808).
Eremogone cephalotes Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 46 (1833).
 Ross. merid.
44. *A. pungens* *Clem.* in *Lag. Gen. et Spec. nov.* p. 15 (1816).
Eremogone pungens Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 57 et 59 (1833).
 Hisp. mer. (S. Nevada). — Maurit. [alpin. montan].
45. *A. holostea* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 345 (1808).
Eremogone holostea Rupr. Fl. Cauc. p. 217 (1869).
 Ciscauc.-Armen.
46. *A. saxatilis* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 423 (1753).
Alsine saxatilis Crantz Inst. II. p. 407 (1766).
Stellaria saxatilis Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 317 (1772).
Eremogone longifolia Fenzl Verbr. Alsin. p. 37 (1833).
 Ross. med. et merid. — Sibir.
47. *A. longifolia* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 345 (1808).
 Ross. med. et merid. — Song. Kirgh. Sib.

Sect. V. *Pentadenaria F. N. Williams*.

48. *A. rigida* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 346 (1808).
Ar. Holostea Beaupr. ex *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 402 (1824). non
Marsch. Bieb.
Ar. androsacea Fisch. ex *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 402 (1824).
Eremogone rigida Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 46 (1833).
 Roman. Ross. merid.
49. *A. graminifolia* *Schrad.* Hort. Goett. I. p. 5 (1809), et in *Neues Journ.*
Bot. 1810. 2. p. 139.
Ar. filifolia Marsch. Bieb. Fl. taur.-cauc. I. p. 344 (1808).
Ar. procera Spreng. Hist. Rei Herb. II. p. 268. nomen solum (1808);
 et in *Hornem* Hort. Hafn. p. 424 (1815).
Sabulina procera Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 787 (1832).
Eremogone graminifolia Fenzl Verbr. Alsin. p. 37 (1833).
Er. stenophylla Fisch. et Mey. Ind Sem. Hort. Petrop. I. p. 7 (1835).
Ar. ucranica Spreng. ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 124, 127 (1840).
Er. procera Reichenb. Ic. Fl. Germ. V. p. 33. tab. 220. fig. 4924 (1842).
Alsine Preslii Reuss Květ Slov. p. 75 (1853).
Er. micrantha Schur En. pl. Transs. p. 912 (1866).
 Germ. bor.-or. (Boruss.) Galic. Bucov. Hung. Banat. Trans-
 silv. Roman. Ross. med. et merid. — Sibir. Dahur.
- b) *pubescens* *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 364 (1842).
Ar. Biebersteinii Schlecht. in *Gesellsch. Naturf. Fr. Berl. Mag.* VII.
 p. 202 (1813).
 Ross.
50. *A. koriniana* *Fisch.* ex *Fenzl* in *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 363 (1842).
 Ross. or. (Orenburg). — Song. Sib.

XLVI. 363. *Arenaria*.

51. *A. saxifraga* (Bertol.) Fenzl in Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 257 (1847).
Stellaria Saxifraga Bertol. Pl. ital. rar. III. p. 55 (1810).

Cors. Sard. Ital. bor. (Ligur.) med. et merid.

52. *A. ciliata* L. Spec. pl. Ed. I. p. 425 excl. var. β et γ (1753).

Alsine ciliata Crantz Inst. II. p. 408 (1766).

Alsinella ciliata S. F. Gray Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 655 (1821).

Ar. ciliata β *multicaulis Gaud.* Fl. helv. III. p. 190 (1828), non L.

Ar. ciliata β *multiflora Neibr.* Fl. Wien. Nachtr. p. 280 (1851).

Stellaria ciliata Jessen Deutsche Excurs. Fl. p. 288 (1879).

Spitzb. Waigatsch. Nov.-Semlja. Isl. Norv. arct. Lapp.
 Ross. arct. Hibern. Pyr. (Hisp. et Gall.) Alp. (Gall. Helv.
 Tirol. Bavar. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr. Carn. Litor. Ital.)
 Carp. (Galic. Hung. Roman.) Croat. Herceg. Hisp. or. et centr.
 Apenn. bor. et med. — Groenl.

- b) *multicaulis* (L.) DC. Fl. Fr. IV. p. 783 (1805).

Ar. ciliata var. β et γ L. Spec. pl. Ed. I. p. 425 (1753).

Ar. multicaulis L. Syst. Ed. X. p. 1034 (1758—59) et Spec. pl. Ed. II.
 p. 605 (1763).

Alsine multicaulis Crantz Inst. II. p. 406 (1766).

Ar. tenella Kitaib. in Schult Oestr. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 662 (1814).

Ar. ciliata α *subuniflora Gaud.* Fl. helv. III. p. 190 (1828).

Ar. ciliata β *frigida Mert. et Koch* in Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.
 p. 267 (1831).

Ar. ciliata α *pauciflora Neibr.* Fl. Wien. Nachtr. p. 280 (1851).

Ar. ciliata var. *densior Gremli* Exc. Fl. Schweiz Ed. III. p. 103 (1875).

Lapp. Fenn. Ross. arct. Brit. Alp. (Gall. Helv. Tirol. Austr.
 inf. Carinth.) Carp. (Galic. Hung. Transsilv. Roman.)

- c) *longipes* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 247 (1896).

Alp. (Gall.)

- d) *polycarpoides* (Rouy et Fouc.) Gürke.

Ar. ciliata forma *Ar. polycarpoides* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 247
 (1896).

Pyr. (Hisp. et Gall.) Alp. (Gall. Helv.).

- e) *puberula* Correns in Ber. Schweiz. bot. Ges. V. p. 87 (1895).

Helv.

- f) *norvegica* (Gunn.) Fries Mant. II. p. 34 (1839).

Ar. norvegica Gunn. Fl. Norv. II. p. 1100 tab. 9. fig. 7—9 (1772), ex
Hornem. in Fl. Dan. Fasc. XXII tab. 1269 (1806).

Ar. humifusa Wahlenb. Fl. lapp. p. 129 (1812).

Alsine trifolia Baring-Gould ex Bab. in Journ. Linn. Soc. XI. p. 295
 (1871).

Isl. Norv. Lapp. Shetl. Brit.

53. *A. gothica* Fries Mant. Fl. Suec. II. p. 33 (1839).

Angl. Suec. mer.

- b) *fugax* (J. Gay) F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXXIII.
 p. 420 (1898).

Ar. fugax J. Gay ex Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 259 (1847).

Ar. ciliata β *fugax* Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 259 (1847).

XLVI. 363. *Arenaria*.

- Ar. ciliata* var. *laxior* *Greml* Exc Fl. Schweiz Ed. III. p. 103 (1878).
Ar. ciliata forma *jugensis* *Genty* in *Magnier Serinia* XI. p. 240 (1892).
Ar. jurana *Genty* ex *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 248 (1896).
Ar. ciliata forma *A. gothica* β *jurana* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 248 (1896).

Jura (Helv.)

54. *A. balearica* *L.* Syst. nat. Ed. XII. App. p. 230 (1767).

Ar. caespitosa *Salisb.* Prodr. p. 299 (1796), non *Ehrh.*
Ar. corsica *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 124 (1840).

Balear. Cors. Sard. Ins. Caprera, Tavolara et Montecristo.

- b) *Gayana* (*F. N. Williams*) *Gürke*.

Ar. Gayana *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXXIII. p. 422 (1898).
Ar. balearica var. *brachypetala* *J. Gay* ex *F. N. Williams* l. c.

Corsica.

55. *A. biflora* *L.* Mant. pl. p. 71 (1767).

Alsinanthus biflorus *Desv.* Journ. Bot. 1814.

Alsinantha biflora *Schur* Sert. fl. Transs. n. 496 (1853), non *Reichenb.*

Alp. (Gall. Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr. Ital.) Carp.
 (Galic. (?) Hung. Transsilv. Roman.) Bosn. Alban. Maced.
 Bulg. [alpin].

- b) *apetala* (*Vill.*) *DC.* Fl. Fr. IV. p. 782 (1805).

Ar. apetala *Vill.* Prosp. Fl. Dauph. p. 48 (1779).

Gall. (Delph.)

56. *A. Gouffeia* *Chaub.* in *Bory et Chaub.* Fl. Pélop. n. 701. tab. 24. fig. 2 (1838).

Gouffeia arenarioides *Robillard et Castagne* in *DC.* Fl. Fr. V. p. 609 (1815).

Ar. massiliensis *Fenzl* in *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 262 (1847).

Gall. merid.

Species dubiae vel non satis notae:

A. armerina *Bory* in Ann. Gén. sc. phys. III. p. 5 (1820). — Hisp.

A. biflora \surd *multicaulis* *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd.

XXIII, XXIV (1878—80), p. 71, nomen solum (1880). — Graubünd.

A. calyculata *Poir.* in *Lam. Encycl. Suppl.* V. p. 7 (1804). — Hung.?

A. dichotoma *Krock.* Fl. Siles. II. 1. p. 55 (1790). — Germ. (Siles.)

A. echinata *Poir.* in *Lam. Encycl.* VI. p. 377 (1804). — Alp.

A. molluginifolia *Pourr.* ex *Schlecht.* in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. VII. p. 201 (1813). — Hisp.

A. pubescens *Presl* ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 126 (1840).

non *Urv.* = *A. pubigera* *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 126 (1840). — Sicil.

A. scabra *Poir.* in *Lam. Encycl.* VI. p. 377 (1804). — Eur.

XXIII. *Moehringia* *L.*

364.

Sect. I. *Latifoliae.*

1. *M. trinervia* (*L.*) *Clairv.* Man. Herb. p. 150 (1811).

Arenaria trinervia *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 423 (1753).

Alsine trinervia *Crantz* Inst. II. p. 406 (1766).

XLVI. 364. *Moehringia*.

Arenaria nervosa Lam. Fl. Fr. III p. 36 (1778).

Alsinanthus trinervis Desv. Journ. Bot. 1814 p. 4.

Alsinella trinervis S. F. Gray Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 655 (1821).

Arenaria plantaginea Lam. ex Mert. et Koch in Roehl. Fl. Deutschl. Ed. III. Vol. III. p. 273 (1831).

Strophium trinervium Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 248 (1867).

Alsinanthus trinervius Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI. p. 347 (1868).

M. radiolata Panč. ex Nym. Consp. p. 113 (1878).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Sil. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. bor. med. et merid. Taur. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. Thrac. Maced. Graec. Euboea. Archip. (Thasos). — As. min. Transcauc. Pers. Turkest. Sib.

b) *pubescens* Hausm. Fl. Tirol. I. p. 142 (1851).

Tirol. merid.

c) *erecta* (Martin-Donos) Gürke.

M. erecta Martin-Donos Fl. Tarn. 106 (1864).

Gall.

2. *M. pentandra* J. Gay in Ann. Sc. Nat. Sér. I. Vol. XXVI. p. 230 (1832).

M. trinervia var. *pentandra* Webb Phyt. Canar. I. p. 150.

Arenaria pentandra Ardoino Fl. Alp.-Marit. p. 67 (1867).

Hisp. Balear. Gall. merid. Cors. Ital. Sicil. — Maurit. Alger.

3. *M. lateriflora* (L.) Fenzl Verbr. Alsin. tab. ad p. 18, 38 (1833).

Arenaria lateriflora L. Spec. pl. Ed. I. p. 423 (1753).

Alsine lateriflora Crantz Inst. II. p. 406 (1766).

Ar. buxifolia Poir. in Lam. Encycl. VI. p. 362 (1804).

Norv. arct. Lapp. Fenn. Ross. arct. bor. med. et or. (Ural). — Sib. Davur. Kuril. Am. bor.

Sect. II. *Diversifoliae*.

4. *M. diversifolia* Dolliner ex Koch in Flora XXII. p. 2 (1839).

M. heterophylla Dolliner (erron.) ex Reichenb. Ic. Fl. germ. V. p. 31 (1842).

Austr. sup. Carinth. Styr. inf. Carn. inf. Croat.

b) *stricta* Preissmann in Mitt. Naturwiss. Ver. Steierm. XXXII. 1895. p. 44 (1896).

Styr.

c) *conferta* Preissmann l. c.

Styr.

5. *M. Grisebachii* Janka in Oest. bot. Zeit. XXIII. p. 194 (1873).

Roman. (Dobrukscha).

XLVI. 364. *Moehringia*.

6. *M. Jankae* *Griseb.* ex *Janka* in *Oest. bot. Zeit.* XXIII. p. 195 (1873).
Roman. (Dobrudscha). Bulg. (Rumel. or.).

7. *M. villosa* (*Wulf.*) *Fenzl* *Verbr. Alsin.* tab. ad p. 46 (1833).

Arenaria villosa *Wulf.* in *Jacq. Coll.* IV. p. 319 (1790).

Arenaria Wulfenii *Steud.* *Nom. Ed. II. Vol. I.* p. 128 (1840).

Alp. or. (Carinth. et Carn. [Loibl]).

b) *glabrescens* *Freyer* in *Reichenb. Ic. Fl. germ.* V. p. 31. tab. 214.
fig. 4947 β (1842).

M. villosa var. *glabra* *Koch* *Tascheub. deutsch. Fl.* p. 87 (1844).

Cum typo.

Sect. III. *Angustifoliae*.

8. *M. dasyphylla* *Bruno* in *Balbis Misc. bot. in Mém. Acad. Turin Sc. Phys.*
I. p. 391 (1804).

M. intermedia *Loisel. Fl. Gall. Ed. II. Vol. I.* p. 282 (1828).

Alp. occ. (Gall. et Ligur.)

b) *sedoides* (*Cumino*) *Gren. et Godr. Fl. Fr.* I. p. 256 (1847).

Moehringia muscosa β *sedoides* *Cumino* in *Balb. in Mém. Acad. Turin*
Sc. Phys. I. p. 391 (1804), et *Pers. Syn. pl.* I. p. 438 (1805).

Moehringia sedifolia *Willd.* in *Gesellsch. Naturf. Fr. Berl. Mag.* II.
p. 100. tab. 3. fig. 23 (1808).

M. sedoides *Colla* *Herb. Ped.* I. p. 341 (1833).

M. Ponae β *sedifolia* *Reichenb. Ic. Fl. germ. (Ed. germ.) III.* p. 94
(1842-43).

M. dasyphylla var. *sedifolia* *Arcang. Comp. Fl. ital. Ed. I.* p. 102 (1882).

M. frutescens *Panizzi* in *Giorn. Farm. e Chim.* 1852, ap. *Gennari Cent.*
pl. fl. Ligust. I. p. 256, in *Mém. Acad. Turin XIV.* (1854), et in *N.*
Giorn. bot. Ital. XXI. p. 475 (1889).

Cum typo.

c) *Tendae* *Burnat* *Fl. Alp. Marit.* I. p. 249 (1892).

M. dasyphylla forma *M. Burnati* *Rouy et Fouc. Fl. Fr.* III. p. 259 (1896).

Alp. maritimae (Gall. et Ital.)

9. *M. bavarica* (*L.*) *Kern.* *Sched. fl. exs. austr.-hung. n.* 558 (1882).

Arenaria bavarica *L.* *Cent.* II. p. 17 in *Amoen. Acad.* IV. p. 315 (1759).

Alsine bavarica *Crantz Inst.* II. p. 407 (1766).

Ar. Ponae *Reichenb. Ic. pl. crit.* II. p. 26. tab. 138 (1824).

Sabulina Ponae *Reichenb. Fl. germ. excurs.* p. 790 (1832).

Moehringia Ponae *Fenzl Verbr. Alsin.* tab. ad p. 46 (1833).

Ar. baldensis *Reichenb. ex Nym. Consp.* p. 113 (1878).

Alp. (Tirol. merid. Styr. Lombard. Venet.)

b) *collina* (*Goir.*) *Gürke.*

M. Ponae β *collina* *Goir. App. bot.* p. 34 ex *Tanfani in Part. Fl. ital.* IX.
p. 561 (1892).

Alp. (Venet.)

c) *tetramera* (*Gelmi*) *Prosp. fl. Trent.* (1893).

Tirol. merid.

XLVI. 364. *Moehringia*.

10. *M. Tommasinii* *Marches.* in *Bull. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste* V. p. 327 (1880).

M. Poniae *Losser* in *Oest. bot. Zeit.* X. p. 276 (1860), non *Reichenb.*

M. glaucovirens *Tommasini* in *Oest. bot. Zeit.* XV. p. 55 (1865), non *Bertol.*

M. glaucescens *Neilr.* *Veget. Croat.* p. 199, in obs. (1868), (erron. pro *glaucovirens*).

M. sedifolia *Freyn* in *Oest. bot. Zeit.* XXVI. p. 227 (1876), non *Willd.*

Litor. Istr. (Capo d'Istria).

11. *M. glaucovirens* *Bertol.* *Fl. Ital.* VI. p. 626 (1844).

M. glauca *Leybold* in *Flora* XXXVI. p. 586 (1853).

Alp. Brescian. (Dos alto in Ital., *M. Tombea* in Tirol.), Dolomit. (Landro) et Venet. (Belluno).

12. *M. ciliata* (*Scop.*) *Dalla Torre* *Anleit. Beobacht. Alpenpfl.* p. 78 (1882).

Stellaria ciliata *Scop.* *Fl. Carn.* Ed. II. Vol. I. p. 315 (1772).

Arenaria polygonoides *Wulf.* in *Jaeg. Coll.* I. p. 241. tab. 15 (1786).

Stellaria biflora *Host* *Syn. pl. Austr.* p. 243 (1797), non *Wulf.*

Moehringia polygonoides *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl.* Ed. III. Vol. III. p. 272 (1831).

Sabulina polygonoides *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 790 (1832).

Stellaria polygonodes *Jessen* *Deutsche Excurs. Fl.* p. 288 (1879).

Pyr. (?) Alp. (Gall. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. inf. Styr. Carn. Pedem. Lombard. Venet.) Transsilv. (?)

- b) *obtusa* (*All.*) *Gürke.*

Arenaria obtusa *All.* *Fl. Pedem.* II. p. 114 (1785).

M. polygonoides var. *obtusa* *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl.* Ed. III. Vol. III. p. 295 (1831).

Tryphane obtusa *Reichenb.* *lc. Fl. germ.* V. p. 32. tab. 215. fig. 4937 b (1842).

Alp. occ. (Pedem. Helv. Bex).

- c) *thesiifolia* (*Froel.*) *Gürke.*

Arenaria thesiifolia *Froel.* in *Reichenb. Fl. germ. exc.* p. 792 (1832).

M. thesiifolia *Reichenb.* *lc. Fl. germ.* (Edit. germ.) III. p. 95 (1842-43).

M. polygonoides var. *thesiifolia* *Kittel* *Taschenb. Fl. Deutschl.* Ed. II. p. 989 (1844).

M. Poniae b. *thesiifolia* *Wohlf.* in *Hallier-Wohlf. (Koch) Syn. Deutschl.* p. 290 (1890).

Alp. or. (Algau [Füssen]).

- d) *nana* (*Saint Lager*) *Gürke.*

M. polygonoidea var. *nana* *Saint Lager* in *Cariot Ét. des fleurs* Ed. VIII. Vol. II. p. 118 (1889), non *Gmel.*

Alp. occ. (Gall.)

- e) *puberula* (*Brügg.*) *Dalla Torre* *Anleit. Beob. Alpenpfl.* p. 78 (1882).

M. polygonoides var. *puberula* *Brügg.* (*Z. Fl. Tirols* p. 115) in *Zeitschr. Ferdin. Innsbruck* 1860.

Alp. occ. (Helv.)

- f) *stenopetala* (*Hausm.*) *Gürke.*

M. polygonoides var. *stenopetala* *Hausm.* *Fl. Tirol.* I. p. 141 (1851).

M. stenopetala *Dalla Torre* *Anleit. Beob. Alpenpfl.* p. 78 (1882).

Alp. or. (Tirol [Gross-Glockner]).

XLVI. 364. *Moehringia*.

13. *M. sphagnoides* (*Froel.*) *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 32. tab. 215. fig. 4938 (1842).
 ? *Als. polygonoides* β *nana* *Gaud.* Fl. Helv. III. p. 195 (1828).
Sabulina sphagnoides *Froel.* in *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 790 (1832).
M. polygonoides var. *sphagnoides* *Hausm.* Fl. Tirol. I. p. 141 (1851).
 Alp. (Helv. [Aigle]; Tirol [Vintschgau]; Carinth.) (?).
14. *M. pendula* (*Waldst. et Kitaib.*) *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 46 (1833).
Arenaria pendula *Waldst. et Kitaib.* Pl. rar. I. p. 90. tab. 87 (1802).
 Croat. Banat. Transsylv. Roman. Serb. Bulg. Thrac.
15. *M. muscosa* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 359 (1753).
Alsine Moehringia *Crantz* Inst. II. p. 405 (1766).
Arenaria muscosa *Med.* in Act. Acad. Theod. Palat. III. Phys. p. 202. tab. 12 (1775).
Strophium filiforme *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 248 (1867).
Stellaria muscosa *Jessen* Deutsche Excurs. Fl. p. 288 (1879).
 Pyren. (Gall. et Hisp.). Cevenn. Voseg. (Alsat.) Jura (Gall. et Helv.) Alp. (Gall. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor.) Carp. (Galic. Hung. Transsylv. Roman.) Apennin. Istr. (Croat. Slavon. Dalmat. Bosn. Herceg. Monten. Serb.
- b) *sperguloides* (*Mutel*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 258 (1896).
Ar. sperguloides *Mutel* Fl. Fr. I. p. 165 (1834).
Moehringia bavarica *Gren.* in Mém. Soc. Émul. Doubs I. p. 37 (1841).
 non *Ar. bavarica* *L.*
M. muscosa β *pentamera* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 256 (1847).
M. sperguloides *Mutel* Fl. Dauph. Ed. II. p. 99 (1848-49).
 Gall. (Isère, Basses-Alpes).
- c) *alpestris* *Brügg.* (Zur Flora Tirols p. 114) in Zeitschr. Ferdin. Innsbr. 1860.
 Helv.
- d) *acifolia* *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. V. p. 31. tab. 214. fig. 4900 β (1842).
 Alp. or. (Carn.)
- e) *filifolia* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 361 (1890).
 Alp. or. (Austr. inf.)
- f) *flaccida* (*Schloss. et Vukot.*) *Gürke.*
M. flaccida *Schloss et Vukot.* Fl. Croat. p. 352 (1869).
 Croat.
- g) *platysepala* *Thomas* in Sitzungsber. Bot. Ver. Gesamthür. VI. p. 15 (1888).
 Alp. or. (Tirol. merid. [Schlern]).
16. *M. papulosa* *Bertol.* Fl. Ital. IV. p. 363 (1839).
 Alp. occid. (Ligur. [Col di Tenda]). Apenn. (Furlo).
17. *M. intricata* *Willd.* Enum. pl. nov. rar. Hisp.-austr. p. 14 (1852).
Stellaria Willkommii *Rocm. ex Willk.* Ic. et descr. pl. Eur. austr. occ. I. p. 88 (1852).
 Hisp. merid.-or.

XLVI. 364. *Moehringia*.

b) *rivularis* Willd. Ic. et descr. pl. Eur. austro-occid. I. p. 88. tab. 60a (1852).

Hisp. merid.-or.

18. *M. tejedensis* (Hut. Porta et Rigo) Willk. Prodr. Fl. Hisp. Suppl. p. 275 (1893).

Arenaria tejedensis Huter, Porta et Rigo pl. exs. 1879 n. 97.

Hisp. merid. (Andalus. [S. Tejada]).

Species dubiae vel non satis notae:

M. ciliata \times *muscosa* Fritsch Excurs. Fl. Oest. p. 207, nomen solum (1897). — Tirol.

Subordo II. Silenoideae.

I. Lychnideae.

365.

XXIV. *Agrostemma* L.

1. *A. githago* L. Spec. pl. Ed. II. p. 435 (1763).

Lychnis Githago Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 310 (1772).

L. segetum Lam. Fl. Fr. III. p. 50 (1778).

A. hirsuta Gilib. Fl. Lithuan. II. p. 173 (1781).

Githago segetum Link Diss. Bot. p. 62 (1795).

Silene Githago Clairv. Manuel p. 145 (1811).

Lychnis Agrostemma Spreng. Syst. II. p. 90 (1825).

Githago segetalis Saint Lager in Ann. Soc. Bot. Lyon VII. p. 119 (1888).

Lychnis segetalis Saint Lager in Cariot Étude d. fleurs Ed. VIII. Vol. II. p. 113 (1889).

Isl. (adv.) Norv. Suec. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Austr. (omn. prov.) Roman. Ross. bor. med. et merid. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Sicil. Ital. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Maced. Graec. Archip. — Alger. Oriens. Transcauc. Sib. Afr. austr. (introd.) Am. bor. (introd.)

b) *nicaeense* (Link) Willd. Spec. pl. II. p. 805 (1789).

Githago nicaeensis Link Diss. Bot. p. 62 (1795).

A. nicaeensis Pers. Syn. I. p. 519 (1805).

Lychnis githago β *nicaeensis* DC. Fl. Fr. IV. p. 764 (1805)

Githago segetum β *macrocalyx* Schur Sert. p. 13 (1853).

A. Githago β *anomala* Porcius En. pl. Naszód. p. 10 (1878).

Gall. mer. Morav. Hung. Transsylv. Ital. Sicil. Dalmat. Alger.

c) *microcalyx* Döll Fl. Bad. p. 1232 (1862).

A. Githago β *brachycalyx* Opiz ex Čelak. Prodr. Fl. Böhm. p. 514 (1855).

Dan. Germ. (Guestph. Siles.) Bohem. Morav. — As. min.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

albiflorum Schur En. pl. Transs. p. 108 (1866). — Germ. (Siles.) Austr. inf. Morav. Transsylv.

Killiasii Brugg. in Jahresb. naturf. Ges. Graubünd. XXIX. p. 50 (1884—85). — Helv.

XLVI. 365. *Agrostemma*.

2. *A. gracile* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. 1. p. 80 (1853).

Githago gracilis *Boiss.* Fl. or. I. p. 661 (1867).

G. brachyloba *Fenzl* in *Kotschy* pl. Syr. p. 65.

Thess. — As. min.

- b *thessalum* (*Formanek*) *Gürke*.

Githago thessala *Formanek* in Verhandl. Naturf. Ver. Brünn XXXV. 1896. p. 197 (1897).

Thess.

XXV. *Viscaria* *Roehl.*

366.

Sect. I. *Euviscaria* *Nym.*

1. *V. viscosa* (*Scop.*) *Aschers.* Fl. Brandenb. Abt. II. Fl. Berlin p. 22 (1859).

Lychnis Viscaria *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 436 (1753).

L. viscosa *Scop.* Fl. Carn. Ed. II Vol. I. p. 306 (1772).

Viscaria vulgaris *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. II. Vol. II. p. 275 (1812-13).

Lychnis angustifolia *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 648 (1821).

Viscaria purpurea *Wimm.* Fl. Schles. p. 67 (1841).

Lychnis splendens *Hort.* ex *Vilm.* Fl. pl. Terre Ed. II p. 524.

Silene Viscaria *Jessen* Deutsche Excurs. Fl. p. 280 (1879).

V. viscaria *Aschers. et Gracbn.* Fl. Nordostdeutsch Flachl. p. 299 (1898).

Norv. mer. Suec. Fenn. Scot. Angl. occ. Gall. Belg. Batav.

Dan. Germ. Helv. Austr. (omn. prov.) Roman. Ross. bor.

med. et merid. Lusit. Hisp. Ital. Bosn. Herceg. Monten.

Serb. Bulg. Thrac. Maced. — Transcauc. Sib.

- b) *albiflora* (*Sweet*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 100 (1896).

Viscaria albiflora *Sweet* Hort. Brit. Ed. II. p. 54 (1830).

V. neglecta *G. Don* Gen. Syst. I. p. 415 (1831).

Lychnis neglecta *G. Don* in *Loud.* Hort. Brit. p. 186 (1838).

V. alba *Hort* ex *G. Don* in *Loud.* Hort. Brit. p. 186 (1838).

Passim cum typo.

2. *V. atropurpurea* *Griseb.* Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 166 (1843).

Lychnis atropurpurea *Nym.* Syll. p. 229 (1854-55).

Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. Archip.

3. *V. Sartorii* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. 1. p. 79 (1853).

Bulg. Maced. Graec.

Sect. II. *Liponeurum* (*Schott*) *Nym.*

4. *V. alpina* (*L.*) *G. Don* Gen. Syst. I. p. 415 (1831).

Lychnis alpina *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 436 (1753).

Viscaria helvetica *G. Don* Gen. Syst. I. p. 415 (1831).

Agrostemma alpina *Forb.* Hort. Woburn. p. 104 (1833).

Lychnis helvetica *G. Don* ex *Loud.* Hort. Brit. p. 186 (1838).

Viscaria suecica *Sweet* Hort. Brit. Ed. III. p. 66 (1839).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Ross. bor. Scot. Angl. bor.

Pyr. (Gall. et Hisp.) Alp. (Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Carn.

Litor. Ital. bor.) Hung.? Hisp. bor.

- b) *frigida* (*Schrank*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 101 (1896).

Lychnis frigida *Schrank* in Denkschr. Bot. Ges. II. p. 25 (1818).

Gall.

XLVI. 366. *Viscaria*.

c) *laxa* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 101 (1896).

Lychnis suecica Lodd. Bot. Cab. tab. 881 (1818-24), non Steud.
Gall.

5. *V. alpina* × *viscosa*.

V. media Fries Herb. norm.

L. purpurea-alpina Fries l. c.

Fenn. Suec.

367.

XXVI. *Silene* L.

Subgen. **A. Behen** Moench.

1. *S. fabaria* Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I. p. 293 (1806).

Cucubalus Fabarius L. Spec. pl. Ed. I. p. 414 (1753).

Viscago Fabaria Hornem. Hort. Hafn. p. 409 (1813).

S. saponariaefolia Lang et Szovits Herb. ruth. n. 84.

S. byzantina Castagne ex Boiss. Fl. orient. I. p. 627 (1867).

S. macrophylla Spreng. ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 81 (1868).

Cucubalus macrophyllus Hort. ex Rohrb. Monogr. p. 81 (1868).

S. fabaefolia Schott ex Rohrb. l. c.

S. cephalonica Schimp. et Wiest ex Rohrb. l. c.

Ross. merid. (Odessa). Thrac. Maced. Graec. Cephal. Archip.
— As. min.

2. *S. fabarioides* Hausskn. in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. V. p. 47 (1893).
Bulg. Thess. (Pind. tymph.)

3. *S. thebana* Orph. et Boiss. Fl. orient. I. p. 627 (1867).
Graec. (Theb.)

4. *S. caesia* Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I. p. 294 (1806).
S. inflata var. *caesia* Baldacci in Malp. VIII. p. 84 (1894).
Epir. Alban. Graec. Archip.

5. *S. variegata* (Desf.) Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 82 (1849).
Lychnis variegata Desf. Coroll. Tournef. p. 74. tab. 56 (1808).
Cucubalus fabarius Sieb. Reise Kreta II. p. 324 (1823), non L. nec Thore.
C. cyclamineus Sieb. Reise Kreta II. p. 324 (1823).
Agrostemma variegata G. Don Gen. Syst. I. p. 416 (1831).
Petrocoptis variegata A. Br. in Flora XXVI. p. 370 (1843).
Graec. Creta.

6. *S. procumbens* Murr. in Comm. Götting. VII. 1784/85 p. 83. tab. 2.
(1786).
Cucubalus polyphyllus Fisch. Hort Gorenk. Ed. II. p. 60, nomen 1812.
S. decumbens Schreb. ex DC. Prodr. I. p. 369 (1824), non Salzm. nec Br.
Ross. med. et merid. — Sib. Songar.

7. *S. Thorei* Duf. in Ann. sc. nat. Sér. I. Vol. V. p. 84 (1825).
Cucubalus fabarius Thore Chlor. Land. p. 172 (1803), non L. nec Sieb.
S. uniflora ? DC. Fl. fr. IV. p. 747 (1805), non Roth nec Bertol.
S. crassifolia Thore Promen. Gascogne p. 53, 54 (1810), non L. nec
Barth. nec Drège.
S. inflata & *fabaria* DC. Prodr. I. p. 368 (1824).
Gall. occ. Hisp. bor. et or.

XLVI. 367. *Silene*.

b) *tenella* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 109 (1896).

Gall. occ.

8. *S. Csereii* *Baumg.* Enum. Stirp. Transsilv. III. p. 345 (1816).

S. saponariaefolia *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 824 (1832) et Ic. germ. VI. tab. 301. fig. 5121 (1844).

Cucubalus Csereii *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 451 (1840).

S. Schottiana *Schur* Enum. pl. Transs. p. 103 (1866).

S. Fabaria β *Csereii* *Rohrb.* in Oest. Bot. Zeit. XIX. p. 268 (1869).

Behenantha Csereii *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 2. p. 132 (1877).

(Morav.?) Transsilv. Croat.? Hung. Roman. Bulg. — Cauc. As. min.

9. *S. maritima* (*Hornem.*) *With.* Bot. Arr. Brit. pl. Ed. III. Vol. II. p. 414 (1796).

Cucubalus Behen β *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 414 (1753).

S. amoena *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 596 p. p. (1763).

Viscago maritima *Hornem.* in Fl. dan. Fasc. XV. tab. 857 (1782).

Cucubalus maritimus *Lam.* Encycl. II. p. 220 (1786).

S. uniflora *Roth* in *Usteri* Ann. Bot. X. p. 46 (1794).

Cucubalus littoralis *Pers.* Syn. I. p. 496 (1805), non *Vis.*

P. inflata δ *maritima* *DC.* Prodr. I. p. 368 (1824).

S. stenophylla *Plan.* Ens. Fl. Gallega p. 121 (1852)

? *S. mauritanica* *Pott* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 84 (1868).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Dan. Brit. Gall. occ. Belg. Lusit. Hisp. bor. — Afr. bor.?

b) *tenella* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 107 (1896).

Gall.

c) *Bastardii* (*Bor.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 107 (1896).

S. Bastardi *Bor.* ex *Lloyd* Fl. Ouest. Herbor. p. 4 (1876—77); et in Bull. Soc. Dauph. VI p. 254 (1880).

Gall.

d) *petraea* (*Fries*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 107 (1896).

S. inflata var. *petraea* *Fries* Nov. Fl. Suec. Mant. III. p. 188 (1842).

S. montana *Arrondeau* in Bull. Soc. Polym. Morbihan p. 58 (1863).

P. inflata \times *maritima* *Bacn.* in sched. Herb. eur. 1892.

Dan. Gall.

10. *S. venosa* (*Gilib.*) *Aschers.* Fl. Brandenb. Abt. II. Fl. Berl. p. 23 (1859).

Cucubalus Behen *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 414 (1753).

Lychnis Behen *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 305 (1772).

Cucubalus venosus *Gilib.* Fl. Lithuan. II. p. 165 (1781).

Behen vulgaris *Moench* Meth. p. 709 (1794).

Cucubalus inflatus *Salisb.* Prodr. p. 302 (1796).

S. Cucubalus *Wibel* Prim. Fl. Werth. p. 241 (1799).

S. inflata *Sm.* Fl. Brit. p. 467 (1800).

Viscago Behen *Hornem.* Hort. Hafn. p. 409 (1813).

S. inflata α *vulgaris* *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 368 (1824).

S. vesicaria *Schrad.* ex *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 822 (1832).

S. inflata α *glabra* α *vesicaria* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 823 (1832).

S. Behen *Wirzén* Enum. pl. offic. Fenn. p. 36 (1837), non *L.*

S. crispata *Stev.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIX. I. p. 315 (1856).

S. inflata α *pratensis* *Neitr.* Fl. N. Oest. p. 813 (1859).

XLVI. 367. *Silene*.

- S. Wallichiana* *Klotzsch* in *Bot. Ergeb. Waldem. Reise* p. 139 (1862).
Oncerum globosum *Dulac* *Fl. Haut. Pyr.* p. 258 (1867).
Behen vesicarius *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI.* p. 343 (1868).
S. vulgaris *Gareke* *Fl. Deutschl. Ed. IX.* p. 64 (1869).
Behenantha inflata *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn XV.* 2. p. 131 (1877).
P. Pseudo-behen *Schur ex Nym. Consp.* p. 88 (1878—82).
S. capsiriensis *Jeanbernat et Timb. Lagr.* in *Trav. Soc. phys. et nat. Toulouse VII* (1886).

Isl. Norv. Suec. Lapp. Fenn. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Austr. (omn. provinc.) Roman. Ross. bor. merid. Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Melit. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Maced. Thess. Graec. Archip. Creta. — Macaron. Afr. bor. Oriens. Turkest. Sibir. As. centr. Himal. Japon. Am. merid.

b) *commutata* (*Guss.*) *Gürke*.

- P. commutata* *Guss. Fl. sic. Prodr. I.* p. 499 (1827).
S. Fabaria *Bestol. Fl. Ital. IV.* p. 627 (1839), non *Sibth. et Sm.*
S. inflata β *armena* *C. Koch* in *Linnaea XV.* p. 712 (1841).
S. inflata β *athoa* *Grieseb. Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I.* p. 171 (1843).
S. Cucubalus β *commutata* *Rohrb. Monogr. Sil.* p. 86 (1868).

Hisp. mer. Balear. Cors. Sicil. Monten. Thess. Maced. Graec. — Oriens. Transcauc.

c) *latifolia* (*Mill.*) *Wirtg.* *Fl. preuss. Rheinl. I.* p. 271 (1870).

- Cucubalus latifolius* *Mill. Gard. Dict. Ed. VIII. n. 2* (1768).
S. inflata *B. ciliata* α *latifolia* *Reichenb. Fl. germ. exc.* p. 823 (1832).
S. inflata var. *umbrosa* *Blocki* in *Oest. Bot. Zeit. XXXIV.* p. 250 (1884).
S. Cucubalus forma *S. vesicaria* β *latifolia* *Rouy et Fouc. Fl. Fr. III.* p. 103 (1896).

Gall. Germ. Tirol. Austr. inf. Styr. Litor. Galic. Transsilv. Ross. merid. Bosn. — Cypr. Oriens. Sib.

d) *oleracea* (*Ficin.*) *Grecescu* *Consp. Fl. Roman.* p. 106 (1898).

- S. inflata* var. *oleracea* *Ficin. Fl. Dresd.*
S. oleracea *Bor. Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II.* p. 95 (1857).
S. Cucubalus forma *S. vesicaria* γ *oleracea* *Rouy et Fouc. Fl. Fr. III.* p. 104 (1896).

Gall. Germ. Litor. Sicil. Roman. Monten.

e) *cylindrica* *O. Kuntze* *Fl. Leipz.* p. 231 (1867).

- S. Cucubalus* forma *S. stenocalyx* *F. Gér. Not. pl. Vosg.* p. II, ex *Rouy et Fouc. Fl. Fr. III.* p. 105 (1896).

Gall. Germ.

f) *brachiata* (*Jord.*) *Gürke*.

- S. brachiata* *Jord. ex Bor. Fl. Centr. Fr. Ed. III. Vol. II.* p. 94 (1857).
Behen brachiatus *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI.* p. 343 (1868).
S. Cucubalus forma *S. vesicaria* δ *brachiata* *Rouy et Fouc. III.* p. 104 (1886).

Gall.

g) *angustifolia* (*Mill.*) *Grecescu* *Consp. Fl. Roman.* p. 107 (1898).

- Cucubalus angustifolius* *Mill. Gard. Dict. Ed. VIII. n. 3* (1768).

XLVI. 367. *Silene*.

- S. inflata* β *angustifolia* DC. Fl. Fr. IV. p. 747 (1805).
S. Coulteriana Oth in DC. Prodr. I. p. 376 (1824).
S. angustifolia Guss. Fl. sic. prodr. I. p. 500 (1827), non Marsch. Bieb.
Cucubalus littoralis Vis. Stirp. Dalm. p. 32 (1826), non Ten.
S. inflata B. *ciliata* β *angustifolia* Reichenb. Fl. germ. exc. p. 823 (1832).
S. Tenoreana Colla Herb. Pedem. I. p. 328 (1833).
Behen angustifolius Schott ex Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 194 (1840).
Behenantha inflata var. *acutifolia* s. *acuminata* Schur in Verh. nat. Ver. Brunn XV. 1876. 2. p. 131 (1877).
S. Cucubalus var. *lanceifolia* Rouy Exc. Esp. p. 63 (1881–82).
S. inflata γ *longifolia* Lange Haandb. Dansk. Fl. Ed. IV. p. 686 (1886–88).
S. Cucubalus forma *S. vesicaria* ε *Tenoreana* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 104 (1896).

Gall. Dan. Germ. Tirol. Salisb. Austr. inf. Carinth. Litor. Istr. Croat. Roman. Ross. med. Lusit. Hisp. Cors. Ital. Sicil. — Afr. bor.

h) *angustissima* (Nocca et Balb.) Gürke.

- Cucubalus angustissimus* Nocca et Balb. Fl. Ticin. I. p. 199. tab. 7 (1816).
S. linearis Sweet Hort. Brit. Ed. II. p. 51 (1830); non Decaisne.
S. angustissima Boreau Fl. Centr. Fr. Ed. III. Vol. II. p. 95 in obs. (1857).
S. Cucubalus forma *S. vesicaria* ζ *angustissima* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 104 (1896).

Gall. Ital.

i) *pubescens* (DC.) Gürke.

- S. inflata* δ *pubescens* DC. Fl. Fr. IV. p. 747 (1805).
Cucubalus antelopum Vest in Flora IV. p. 149 (1821).
S. scabra Fisch. ex Sweet Hort. Brit. Ed. III. p. 66 (1839).
S. antelopum Steud. Nom. Ed. II. Vol. I. p. 450 (1840).
S. Fischeri Steud. Nom. Ed. II. Vol. II. p. 584 (1841).
S. inflata var. *antelopum* Vest in Bot. Zeit. I. (1843).
S. puberula Jord. ex Boreau Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II. p. 94 (1857), non Bert. nec Boiss.
Cucubalus scaber Fisch. ex Regel in Bull. Soc. nat. Mosc XXXIV. p. 547 (1861).
S. inflata β *ciliata* Lange (Pugill. pl. p. 306) in Vidensk. medd. Naturhist. For. Kjöbenhavn. Ser. II. Vol. VII. p. 111 (1865).
Behen puberulus Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI. p. 343 (1868).
S. Cucubalus var. *bosniaca* Gr. Beck in Ann. Hofmus. Wien. VI. p. 333 (1891).
Cucubalus Behen β *scaber* Schleich. ex Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 105 (1896).
S. Cucubalus forma *S. vesicaria* η *pubescens* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 105 (1896), cum subvar. *parvifolia* Rouy et Fouc. et *villosa* Hardouin in Brét. Fl. Norm. p. 58.
S. venosa β *antelopum* Grecescu Consp. Fl. Roman. p. 106 (1898).

Brit. Gall. Helv. Hung. Transsilv. Roman. Hisp. Ital. Bosn. Hereg.

k) *alpina* (Lam.) Gürke.

- Cucubalus alpinus* Lam. Encycl. II. p. 200 (1786).
S. uniflora β DC. Fl. Fr. IV. p. 747 (1805).
 ? *Cucubalus Behen* β *rotundifolius* Pers. Syn. I. p. 495 (1805).
C. glaucus Willd. Enum. Suppl. p. 24 (1813).
C. montanus Vest in Flora IV. p. 149 (1821).
 ? *C. rotundifolius* Steud. Nom. Ed. I. p. 243 (1821).
S. inflata η *uniflora* Oth in DC. Prodr. I. p. 368 (1824).
S. inflata var. *prostrata* Gaud. Fl. Helv. III. p. 164 (1828).
S. Willdenowii Sweet Hort. Brit. Ed. II. p. 51 (1830).
S. inflata A. *glabra* β *glaucæ* Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 823 (1832).

XLVI. 367. *Silene*.

- S. inflata* A. *glabra* e *chlorophylla* *Reichenb.* l. c. p. 823.
S. Persoonii *Schott* ex *Reichenb.* l. c. p. 823.
S. inflata δ *alpina* *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* *Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III.* p. 236 (1831).
Cucubalus crassifolius *Tenore* *Viagg. in Abruzz.* p. 67.
S. alpina *Thomas* *Cat. Suisse* p. 45 (1837).
S. uniflora *Bertol.* *Fl. ital. IV.* p. 632 p. p. (1839).
Cucubalus Persoonii *Spreng.* ex *Steud.* *Nom. Ed. II. Vol. I.* p. 451 (1840).
S. glauca *Sm.* ex *Steud.* *Nom. Ed. II. Vol. II.* p. 584 (1841).
S. Cucubalus γ *alpina* *Kohrb.* *Monogr. Sil.* p. 87 (1868).
S. brachyantha *Schur* *Reiseb.* p. 66 ex *Linnaea XXXVI.* p. 259 (1869-70).
S. maritima β *alpina* *Ces. Pass. Gib. Comp. fl. ital.* p. 795
Behenantha inflata var. *subalpina* et var. *subtriflora* *Schur* in *Verbr. naturf. Ver. Brünn XV. 2.* p. 131 (1876).
S. inflata var. *pauciflora* *Beyer* *Beitr. Fl. Gris. et Rhêmes* p. 16 (1891).
 Gall. (Alp. et Pyr.) Germ. Helv. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf. Styr. Transsilv. Croat. Roman. Bosn. Hisp. Ital. (Alp. et Apenn.) Graec. (?)

l) *marginata* (*Kitaib.*) *Gürke.*

- Cucubalus marginatus* *Kitaib.* ex *Schult.* *Oest. Fl. Ed. II. Vol. I.* p. 674 (1814).
S. inflata η *marginata* *Maly* *Enum. pl. austr.* p. 307 (1848).
S. microloba *Schott, Nym. et Kotschy* *Anal. Bot.* p. 59 (1854).
S. marginata *Kitaibel* in *Linnaea XXXII.* p. 536 (1863).
S. Cucubalus forma *S. alpina* δ *marginata* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr. III.* p. 108 (1896).

Gall. (Alp. Pyren.) Croat. Herceg.

m) *microphylla* (*Boiss.*) *Wirtg.* *Fl. preuss. Rheinl. I.* p. 271 (1870).

- S. inflata* γ *microphylla* *Boiss.* *Fl. orient. I.* p. 629 (1867).
S. alpina var. *Baldacci* *Terracc.* in *Malp. VII.* p. 168 (1893).
S. megalosperma *Sartori* in *Sched. Heldr. herb. graec. n.* 1215 (1894).
 ? *S. Cucubalus* forma *S. alpina* γ *ambigua* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr. III.* p. 108 (1896).

Gall. Cors. Thess. Graec.

n) *minor* (*Gaud.*) *Gürke.*

- S. inflata* β *minor* *Gaud.* *Fl. helv. III.* p. 163 (1828).
S. glareosa *Jord.* *Pug. Pl. nov.* p. 31 (1852).
Oncerum glareosum *Dulac* *Fl. Haut. Pyr.* p. 257 (1867).
Behen glareosus *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI.* p. 343 (1868).
S. inflata c. *glareosa* *Willk.* *Führ. Pfl. Deutschl. Ed. II.* p. 789 (1881).

Gall. (Jura. Alp. Pyr.) Helv. Tirol. Austr. inf. Galic. Hisp. Bosn.

o) *Boraeana* (*Rouy*) *Gürke.*

- S. rupicola* *Boreau* *Fl. centr. Fr. Ed. III. Vol. II.* p. 95 (1857), non *Hort. du Pav.*
S. Cucubalus forma *S. Boraeana* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr. III.* p. 106, cum var. *latifolia* et *angustifolia* (1896).

Gall. Hisp. Sard.

p) *breviflora* (*Rouy*) *Gürke.*

- S. Cucubalus* var. *breviflora* *Rouy* *Excurs. Esp.* p. 63 (1881-82).
S. Cucubalus forma *S. breviflora* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr. III.* p. 106 (1896)

Gall. Hisp.

XLVI. 367. *Silene*.q) *litoralis* (Rupr.) Gürke.Cucubalus Behen β maritimus *Wahlenb.* Fl. lapp. p. 121 (1812).? *S. maritima* Hort. Fl. austr. I. p. 528 (1827).*S. inflata* β *litoralis* Rupr. Fl. ingr. p. 159 (1860).

Lapp. Fenn. Ross. med.

r) *balcanica* (Velen.) Gürke.*S. inflata* var. *balcanica* Velen. Fl. bulg. Suppl. p. 37 (1898).

Bulg.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

aetnensis Strobl in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 362 (1885). — Sicil.*auriculoides* (Murr) Gürke = *S. alpina* var. *auriculoides* Murr in Deutsche bot. Monatschr. XVI. p. 62 (1898). — Tirol.*carneiflora* Le Gr. in Bull. Soc. bot. Fr. XVI. p. 386 (1869) = *S. Baillei* Timb. in Bull. Soc. sc. phys. et nat. Toulouse I. p. 385. — Gall.

Germ. (March.)

castrata Lapeyr. Hist. abr. Pyr. p. 247 (1813); forma monstrosa. — Pyren.*fastigiata* Wilms in Jahresb. Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst VII. p. 161 (1878). — Germ. (Guestph.)*foliosa* (Candargy) Gürke = *S. inflata* f. *foliosa* Candargy in Bull. Soc. bot. Fr. XLV. p. 112 (1898). — Lesbos.*glaucescens monticola* Schur in Verh. Nat. Ver. Brünn XV. 2. p. 132 (1876) = *Behenantha glaucescens* Schur l. c. — Styr.*leptophylla* Schur l. c. p. 131. — Morav.*ovalifolia* Schur l. c. p. 132. — Morav.*paniculata* Grecescu Consp. Fl. Roman. p. 107 (1898). — Roman.*rorida* Schur Enum. Fl. Transsilv. p. 104 (1866). — Transsilv.*rubriflora* Boiss. Fl. or. I. p. 629 (1867). — Graec. Syr. Palaest.*viridis* (Lam.) Gürke = *Cucubalus viridis* Lam. Encycl. II. p. 121 (1786). = *S. inflata* ε *viridiflora* DC. Fl. Fr. IV. p. 747 (1805).*S. campanulata* Saut. in Flora XIII. p. 485 (1830). — Gall. Salisb.Subgen. B. *Conosilene* Rohrb.

11. *S. ammophila* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 82 (1849).
Creta. Ins. Gaidaronisi.

12. *S. subconica* Friv. in Flora XVIII. p. 334 (1835).

S. conica Hampe in Flora XX. p. 226 (1837), non L.*S. cylindriflora* Griseb. Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 171 (1843).*S. conica* var. *subconica* O. Kuntze in Act. Hort. Petrop. X. 1. p. 174 (1887).

Roman. Serb. Bulg. Thrac. Archip. — Transcauc.

13. *S. juvenalis* Delile Ind. sem. Monsp. 1836. p. 28.

S. cylindriflora Kotschy ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 90 (1868).Gall. (Port. Juven. introd.) Thess. Maced. Graec. — As. min.
Armen.

- b) *Tempskyana* (Freyn et Sint.) Gürke.

S. Tempskyana Freyn et Sint. in Bull. de l'Herb. Boiss. V. p. 584 (1897).

Thess.

XLVI. 367. *Silene*.

c) *aeolica Candargy* in Bull. Soc. bot. Fr. XLV. p. 112 (1898).
Lesbos.

14. *S. Sartorii* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. II. Fasc. V. p. 53 (1844).
Graec. (Att.) Archip.

15. *S. conica* L. Spec. pl. Ed. I. p. 418 (1753).

Lychnis conica Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 308 (1772).

S. oppositifolia S. G. Gmel. Iter III. p. 307 (1774).

Cucubalus conicus Lam. Fl. Fr. III. p. 33 (1778).

S. conoidea Huds. Fl. angl. Ed. II. p. 189 (1778) et Reichenb. Ic. germ.
VI. p. 49 (1844), non L.

Brit. Gall. Belg. Batav. Germ. Helv. Morav.? Tirol. merid.
Austr. inf. Carn. Litor. Istr. Hung. Transsilv. Croat.
Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Ital. Sicil. Dalm.
Herceg. Serb. Bulg. Alban. Thess. Thrac. Maced. Graec.
Archip. Creta. — Afr. bor. Oriens. Transcauc. Sib.

Varietates formaeque:

glandulosa Caldesi in Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. Ital. p. 794 = C.
conica var. *juvenalis* Arcang. Comp. Fl. Ital. Ed. I. p. 90 (1882).
— Ital.

subuniflora Coss. et Germ. Fl. Paris Ed. II. p. 35 (1861). — Gall.

16. *S. conoidea* L. Spec. pl. Ed. I. p. 418 (1753).

Cucubalus conoideus Lam. Fl. Fr. III. p. 27 (1778).

S. cylindriflora Oth in DC. Prodr. I. p. 371 (1824).

S. dioica Fisch. et Mey. Ind. Sem. hort. Petrop. VII. p. 6.

S. conica var. *conoidea* Saint Lager in Cariot Étude des fleurs Ed. VIII.
Vol. II. p. 112 (1889).

Germ. occ. et Luxemb. (introd.) Gall. mer. Hisp. Ital.
bor. (Ligur.) — Afr. bor. Oriens. Transcauc. As. centr.
Himal. Ind. or. bor.

Subgen. C. *Eusilene* Rohrb.

Sect. I. *Cincinnosilene* Rohrb.

Subsect. I. *Dichotomae* Rohrb.

17. *S. graeca* Boiss. et Sprun. Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 36 (1842).

S. rubella Bory ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 94 (1868).

Alban. Epir. Thess. Maced. Graec. Cephal.

18. *S. dichotoma* Ehrh. Beitr. VII. p. 144 (1792).

S. trinervis Soland. in Russel Aleppo Ed. II. Vol. II. p. 252.

S. membranacea Poir. in Lam. Encycl. VII. p. 164 (1806).

S. iberica Marsch. Bieb. Fl. taur.-cauc. I. p. 335 (1808).

S. reflexa Hort. Taur. ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 94 (1868).

Austr. inf. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav.
Roman. Ross. med. et merid. Serb. Bulg. In Eur.
occ. (Brit. Batav. Dan. Germ. Helv. Gall. mer. Ital. bor.) et in
Litor. adv. — Alger. Transcauc.

19. *S. racemosa* Oth in DC. Prodr. I. p. 384 (1824).

S. divaricata Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I. p. 293 (1806).

Roman. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Graec. — Cypr. Oriens.

XLVI. 367. *Silene*.b) *Sibthorpiana* (*Reichenb.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 589 (1867).*S. sessiliflora* *Poir.* in *Lam. Encycl.* V. p. 154 (1817).*S. Sibthorpiana* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 815 (1832).*S. Thirkeana* *C. Koch* in *Linnaea* XIX. p. 56 (1847).*S. racemosa* β *bigibbosa* *Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXXII. p. 55 (1896).

Creta. — Cypr. Oriens.

20. *S. vespertina* *Retz.* Obs. III. p. 31 (1779—91).*S. bellidifolia* *Jacq.* Hort. Vindob. III. p. 44. tab. 81 (1776).*S. hirsuta* *Poir.* Voy. Barb. II. p. 163 (1789).*S. hispida* *Desf.* Fl. atlant. I. p. 348 (1798—1800).*S. distachya* *Brotero* Fl. Lusit. (1804).*S. lusitanica* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 290 (1806).*S. sabuletorum* *Duby* Bot. gall. p. 1025 (1828).

Lusit. Hisp. mer. Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Melit.

Istr. Zacynth. Corcyra. Graec. Creta. — Alger.

21. *S. disticha* *Willd.* Enum. Hort. Berol. p. 476 (1809).*S. pilosa* *Hort.* ex *Willd.* Enum. Hort. Berol. p. 476 (1809).*S. micropetala* *Roem.* in *Schrank* Syll. I. p. 212 (1824).*S. parviflora* *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 376 (1824).*S. hirsuta* *Schousb.* ex *Ball* in *Journ. Linn. Soc.* XVI. p. 356 (1877).

Lusit. Balear. — Afr. bor.

Subsect. 2. *Scorpioideae* *Rohrb.*22. *S. gallica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 417 (1753).*Lychnis cerastioides* *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 309 (1772).*S. villosa* *Forsk.* Fl. aeg. arab. p. 210 (1775), non p. 28.*Cucubalus sylvestris* var. *a* *Lam.* Fl. Fr. III. p. 28 (1778).*S. cerastioides* *All.* Fl. Pedem. II. p. 79 (1785).*C. cuneifolia* *J. F. Gmel.* Syst. p. 714 (1791).*S. tridentata* *Ram.* in *DC.* Fl. Fr. IV. p. 758 (1805).*S. silvestris* *Schott* ex *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 812 (1832).*S. Haenkeana* *Presl* Rel. Haenk. II. p. 19 (1835—36).*S. micropetala* *Tenore* Fl. Nap. V. p. 344 (1835—36).*S. glandulosa* *Bertol.* Fl. Ital. VI. p. 626 (1844).*S. glomerata* *C. Gay* Fl. Chil. I. p. 259 (1845).*S. pygmaea* *Herd.* Ind. sem. hort. Petrop. 1858 p. 44.*S. tergestina* *Jord.* et *Fourr.* Brev. pl. nov. I. p. 6 (1866).*Oncerum gallicum* *Dulac* Fl. Hautes Pyr. p. 256 (1867).*S. conica* *Geners.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 97 (1868).*S. vernalis* *Poepp.* ex *Rohrb.* l. c.*S. chilensis* *Cham.* et *Schlecht.* ex *Rohrb.* l. c.

Suec. merid. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.

Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Austr. inf.

Styr. Carn. Litor. Istr. Galic. Bucov. Hung. Trans-

sylv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid.

Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn.

Alban. Thess. Thrac. Maced. Graec. Archip. —

Macaron. Afr. bor. et merid. Oriens. Transcauc.

Ind. or. Japon. Austral. Am. bor. et austr.

b) *lusitanica* (*L.*) *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 647 (1880).*S. lusitanica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 416 (1753).*S. reflexa* *Moench* Meth. p. 705 (1794).

XLVI. 367. *Silene*.

S. sardoa *Moris* ex *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 813 (1832).

S. hirsuta *Presl* ex *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 23 (1831).

Gall. mer. Lusit. Hisp. Sard. Sicil. Dalm. — Macaron.

c) *anglica* (*L.*) *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 250 (1831).

S. anglica *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 416 (1753).

Cucubalus silvestris var. β *Lam.* Fl. Fr. III. p. 28 (1778).

S. arvensis *Salisb.* Prodr. p. 301 (1796).

S. gallica β *divaricata* *Godr.* et *Gren.* Fl. Fr. I. p. 206 p. p. (1848).

S. gallica c. *remotiflora* *Willk.* Führ. Reich. Pfl. Ed. II. p. 791 (1882).

Angl. Gall. Batav. Dan. Germ. Tirol. Austr. inf. Litor. Hung. Croat. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Bosn. Serb.?

d) *quinquevulnera* (*L.*) *Mert.* u. *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 230 (1831).

S. quinquevulnera *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 416 (1753).

Lychnis vulnerata *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 309 (1772).

Cucubalus variegatus *Lam.* Fl. Fr. III. p. 28 (1778).

S. sciotica *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 372 (1824).

S. marginata *Schott* in *Syll.* Ratisb. I. p. 210 (1824).

S. chia *Spreng.* Syst. II. p. 409 (1825).

S. silvestris β *quinquevulnera* *Reichenb.* Fl. exc. germ. p. 812 (1832).

Angl. Gall. Germ. Helv. Tirol. Austr. inf. Istr. Hisp. Cors. Ital. Sicil. Dalm. Archip. — Afr. austr. Orient. Japon.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

agrestina (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 118 (1896)

= *S. agrestina* *Jord.* et *Fourr.* Brev. Pl. nov. Fasc. I. p. 6 (1866).

— Gall. Cors.

bohemica (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 118 = *S. bohemica*

Jord. et *Fourr.* l. c. p. 6. — Gall.

cantabrica (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 119 = *S. cantabrica*

Jord. et *Fourr.* l. c. p. 5. — Gall.

cruentata (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 120 = *S. cruentata*

Jord. et *Fourr.* l. c. p. 8. — Gall.

jucunda (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 120 = *S. jucunda* *Jord.*

et *Fourr.* l. c. p. 8. — Gall.

litoralis (*Jord.*) *Lange* Pugill. pl. in Videnskab. Medd. Naturhist. Foren.

Kjöbenhavn Ser. II. Vol. VII. p. 113 (1865) = *S. litoralis* *Jord.*

Cat. Jard. Dijon 1848 p. 31; *S. Candollei* *Jord.* ex *Guss.* Enum.

pl. Inar. p. 37 (1854). — Hisp. Gall. Cors. Ital

minutiflora (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 119 = *S. minuti-*

flora *Jord.* et *Fourr.* l. c. p. 4. — Gall. Cors.

modesta (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 119 = *S. modesta*

Jord. et *Fourr.* l. c. p. 5. — Gall.

myloptera (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 120 = *S. myloptera*

Jord. et *Fourr.* l. c. p. 8. — Gall.

occitanica (*Jord.* et *Fourr.*) *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 119 = *S. occitanica*

Jord. et *Fourr.* l. c. p. 6. — Gall. Cors.

XLVI. 367. *Silene*.

parvula (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* l. c. p. 119 = *S. parvula*
Jord. et Fourr. l. c. p. 7. — Cors.

rosella (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* l. c. p. 118 = *S. rosella*
Jord. et Fourr. l. c. p. 7. — Lusit. Hisp. Sicil.

semiglabrata (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* l. c. p. 118 = *S. semi-*
glabrata *Jord. et Fourr.* l. c. p. 7. — Cors.

suboccultata (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* l. c. p. 119 = *S. sub-*
occultata *Jord. et Fourr.* l. c. p. 5. — Gall.

23. *S. Giraldii* *Guss. Enum. Pl. Inar.* p. 36. tab. 1. fig. 2 (1854).

S. cerastioides var. β *Bertol. Fl. ital. IV.* p. 574 (1839).

Sard. Ital. merid. (Neap. Ins. Capri et Ischia).

24. *S. cerastioides* *L. Spec. pl. Ed. I.* p. 417 (1753).

S. rigidula *L. Cent pl. II.* p. 16 in *Amoen. Acad. IV.* p. 313 (1759),
non *Sibth. et Sm.*

S. micropetala *DC. Cat. Hort. Monspel.* p. 146 (1813); non *Roem. nec*
Lag. nec Tenore.

S. articulata *Viv. Pl. Lib. Spec.* p. 23. tab. 12. fig. 1 (1824).

S. distycha *Webb It. Hisp.* p. 63 (1838), non *Willd.*

S. Clusii *Schott ex Steud. Nom. Ed. II. Vol. II.* p. 583 (1841).

S. rostrata *Duf. in Bull. Soc. bot. Fr. VII.* p. 244 (1860).

S. sclerocarpa *Duf. in Bull. soc. bot. Fr. VII.* p. 245 (1860).

Hisp. Ital. Graec. — Afr. bor. As. min.

b) *tridentata* (*Desf.*) *Lindman in Act. Hort. Berg. I.* p. 6. p. 11 (1891).

S. tridentata (*Desf.*) *Fl. atlant. I.* p. 349 (1789).

S. coarctata *Lag. Gen. et sp. nov.* p. 15 (1816).

S. calycina *Salzm. ex Rohrb. Monogr. Sil.* p. 99 (1868), non *Presl.*

Lusit. Hisp. Balear. — Macaron. Afr. bor.

25. *S. reflexa* (*L.*) *Ait. Hort. Kew Ed. II. Vol. III.* p. 86 (1811).

Cucubalus reflexus *L. Spec. pl. Ed. I.* p. 416 (1753).

Gall. mer. Cors.

26. *S. Boullui* *Jord. in Marsilly Cat. pl. Cors.* p. 28, nomen solum.

S. mirabilis subsp. *S. Boullui* *Rouy et Fouc. Fl. Fr. III.* p. 114 (1896).

Cors.

27. *S. neglecta* *Tenore Prodr. Fl. Neap. IV.* p. 216 (1830).

S. nocturna var. β *Bertol. Fl. ital. IV.* p. 576 (1839).

S. nocturna γ *reflexa* *Arcang. Comp. Fl. ital. Ed.* p. 309 (1894).

a) *erecta* *Ross in Naturalista Sicil. XI.* (1892).

Ital. merid. (Neapol.) Sicil. Ins. Aeol. Ustica. — Alger.

b) *diffusa* *Ross l. c.*

Ital. merid. (Neapol.) Sicil. Ins. Aeol. Ustica. Pantellaria.

Linosa. — Alger.

28. *S. nocturna* *L. Spec. pl. Ed. I.* p. 416 (1753).

Cucubalus spicatus *Lam. Fl. Fr. III.* p. 34 (1778).

S. bicolor *Moench Meth.* p. 706 (1794), non *Thore.*

S. spicata *DC. Fl. Fr. IV.* p. 759 (1805).

S. inclusa *Hornem. Hort. Hafn. I.* p. 413 (1813).

S. pinguis *Vahl ex Hornem. Suppl. Hort. Hafn.* p. 49 (1819).

XIV. 367. *Silene*.

Lusit. Hisp. Gall. mer. Cors. Sard. Ital. Sicil. Melit.
Dalm. Alban. Thrac. Graec. Archip. — Macar. Afr.
bor. Oriens. Am. bor. (adv.)

b) *brachypetala* (Rob. et Cast.) Benth. Cat. Pyr. p. 122 (1826).

S. brachypetala Rob. et Cast. ex DC. Fl. Fr. Suppl. p. 607 (1815).

S. apetala Host Fl. austr. I. p. 532 (1827), non L.

S. nocturna β *apetala* Badarro ex Reichenb. Fl. germ. exc. p. 813 (1832).

Lusit. Hisp. Gall. mer. Balear. Ital. Dalm. Alban.
Graec. Lesbos. — Macar. Afr. bor. As. min.

c) *permixta* (Jord.) Rohrb. Monogr. Sil. p. 101 (1868).

S. permixta Jord. Pug. plant. nov. p. 32 (1852).

S. nocturna var. *micrantha* Willk. Ic. et descr. Europ. austr.-occid. I.
p. 69. tab. 50 (1852).

Hisp. Gall. mer. Ital. Lamped. Graec. — Alger.

c) *capraria* (Sommier) Gürke.

S. capraria Sommier in N. Giorn. bot. Ital. N. S. V. p. 113 (1898).

Ins. Capraja.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

carnosa (Moench) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 115 (1896) = *S. carnosa*
Moench Meth. Suppl. p. 306 (1802). — Gall.

lasiocalyx Soy. Will. et Godr. Monogr. Sil. Alg. p. 20 (1851). — Sicil. Alger.

matutina (Presl) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 115 (1897) = *S. matutina*
Presl Fl. sic. p. 149 (1826). — Gall. Sicil.

mutabilis (L.) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 115 (1896) = *S. mutabilis* L.
Spec. pl. Ed. II. p. 596 (1763). — Gall.

nyctantha (Willd.) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 115 (1896) = *S. nyctantha*
Willd. Enum. Hort. Berol. p. 472 (1809). — Gall.

pauciflora Otth in DC. Prodr. I. p. 372 (1824). — Cors.

rosea Hausskn. in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. V. p. 52 (1893). — Graec.

uniflora Beguinot in Bull. Soc. bot. Ital. 1897. p. 209. — Ital. med. (Rom.).

29. *S. remotiflora* Vis. Fl. Dalm. III. p. 166 (1852).

Dalm. (Gelsa).

30. *S. obtusifolia* Willd. Enum. hort. Berol. p. 473 (1809).

S. geminiflora Willd. Enum. Hort. Berol. p. 472 (1809).

S. colorata Schousb. ex Hornem. Hort. Hafn. I. p. 412.

S. cheiranthifolia Salzm. ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 102 (1868).

Lusit. Hisp. mer. — Canar. Afr. bor.

31. *S. hirsuta* Lag. in Varied. Cienc. II. 4. p. 212 (1805).

? *S. laxiflora* Brot. Fl. Lusit. II. p. 188 (1804).

S. sabuletorum Link in Spreng. Nov. prov. p. 39 (1819).

S. tenerrima J. et C. Presl Delic. Prag. p. 217 (1822).

S. littoralis Plan Ens. Fl. Gallega p. 123 (1852).

S. hirsuta α *sabuletorum* Aschers. in Bot. Zeit. XVII. p. 293 (1859).

S. mogadorensis Coss. ex Rohrb. in Linnaea XXXVI. p. 261 (1869-70).

Germ. (adv.) Lusit. Hisp. — Afr. bor.

b) *hirsutissima* (Otth) Aschers. in Bot. Zeit. XVII. p. 293 (1859).

S. hirsutissima Otth ex DC. Prodr. I. p. 372 (1824).

Lusit. Hisp. — Afr. bor.

XLVI. 367. *Silene*.

32. *S. trinervia* *Sebast. et Mauri* Fl. Roman. p. 152 (1818).
S. Gallinyi *Heuff.* ex *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 815 (1832).
 Ital. med. Dalm. Herceg. Monten. Banat. Serb. Bulg.
 Alban. Epir. Thess. Thrac. Maced. Corcyra. Graec.
 Archip.
33. *S. micropetala* *Lagasc.* Gen. et spec. nov. p. 15 (1816).
S. micrantha *Link* ex *Lag.* Gen. et sp. nov. p. 15 (1816).
S. cheiranthifolia *Schott* in *Oken Isis* p. 821 (1818).
S. vestita *Soy.-Will.* et *Godr.* in *Expl. Sc. Algér.* tab. 81 et in *Mém. Soc. sc. Nancy* 1850. p. 154 (1851).
S. affinis *Godr.* in *Mém. Acad. Montpell. Sect. Méd. I.* p. 417 (1853), non *Boiss.*
 Lusit. Hisp. — Alger.
34. *S. obtusidens* *Formanek* in *Deutsche bot. Monatschr. XV.* p. 198 (1897) et in *Verhandl. Naturf. Ver. Brünn XXXV.* 1896. p. 196 (1897).
 Thessal.
35. *S. discolor* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 292 (1806).
S. ciliata *Urv.* in *Mém. Soc. Linn. Par. I.* p. 304 (1822), non *Pourr.* nec *Willd.*
S. setacea *Oth* in *DC. Prodr. I.* p. 372 (1824), non *Viv.*
S. psammica *Boiss.* in *Bourg. Pl. exs.* 1860.
 Archip. (Melos). — Cyp. As. min.
36. *S. pendula* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 418 (1753).
S. crispa *Moench* *Meth.* p. 706 (1794), non *Poir.*
S. scabriflora *Brotero* Fl. Lusit. II. p. 184 (1804).
S. pendula β *erectiflora* *Oth* in *DC. Prodr. I.* p. 375 (1824).
 Lusit. Ital. med. et mer. Sicil. Melit. Creta. In Eur. med. interdum ex hortis aufuga. — As. min. Cyp.
 Varietas:
lepinensis *Terracc.* in *N. Giorn. bot. Ital.* 1894. p. 153. — Ital.
37. *S. adscendens* *Lag.* Gen. et Spec. Nov. p. 15 (1816).
S. allophila *Clemente* ex *Lag.* l. c.
 Hisp. mer.
38. *S. litorea* *Brotero* Fl. lusit. II. p. 186 (1804).
S. parviflora *Zea* ex *Poir.* in *Lam. Encycl. Suppl. V.* p. 150 (1817).
 ? *S. hispanica* *Oth* in *DC. Prodr. I.* p. 369 (1824).
S. sericea δ *minor* *Oth* in *DC. Prodr. I.* p. 350 (1824).
S. halophila *Link* in *Spreng. Syst. II.* p. 406 (1825), non *Willd.*
S. villosa var. *nana* *Cambess.* in *Mém. Mus. XIV.* p. 221 et in *Boiss. Voy. esp. II.* p. 90 (1845).
S. Cambessedesii *Boiss.* et *Reut.* *Pugill. nov. pl.* p. 18 (1852).
S. pendula *Salzm.* ex *Willk.* *Ic. et Descr. pl. Eur. austr.-occid. I.* p. 49 (1852), non *L.*
S. nana *Cambess.* ex *Nym.* *Consp.* p. 96 (1878—82).
 Lusit. Hisp. Balear.
- b) *elatior* *Willk.* *Ic. et descr. Eur. austr. occid. I.* p. 49. tab. 31b (1852).
S. villosa *Holl.* ex *Rohrb.* *Monogr. Sil.* p. 112 (1858), non *Forsk.* nec *Auct.*
 Hisp. mer.

XLVI. 367. *Silene*.

39. *S. psammitis* *Link* in *Spreng. Nov. prov.* p. 39 (1819).
S. Agrostemma *Boiss. et Reut. Diagn. pl. nov. Hisp.* p. 8 (1842).
S. villosa *Boiss. Voy. Bot. Espagne II.* p. 90 (1845).
 Lusit. Hisp. Afr. bor.
- b) *lasiostyla* (*Boiss.*) *Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III.* p. 651 (1880).
S. lasiostyla *Boiss. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII.* p. 79 (1849).
 Lusit. Hisp. — Afr. bor.
40. *S. sericea* *All. Fl. Pedem. II.* p. 81. tab. 79. fig. 3 (1785).
S. pubescens *Loisel. Fl. Gall.* p. 727 (1806–7).
S. hirta *Willd. Hort. Berol. Icon.* tab. 23 (1816).
S. serica β *angustifolia* *Moris Fl. Sard. I.* p. 253 (1837).
S. bipartita *Aut mult., non Desf.*
 Balear. Cors. Sard. Ital. (Lig. Pedem.).
- b) *crassifolia* *Moris Fl. Sard. I.* p. 253. tab. 17 (1837), non *DC.*
 Sard.

Subsect. 3. *Dipterospermae* *Rohrb.*

41. *S. colorata* *Poir. Voy. Barb. II.* p. 163 (1789).
S. amoena *Ueria Hort. Panorm.* p. 185 (1789), non *L. nec Huds.*
S. bipartita *Desf. Fl. atlant. I.* p. 352 (1798–1800).
S. bifida *Retz. in Hoffm. Phytogr. Blaett. I.* p. 37 (1803).
S. hispanica *Jacq. Fragm.* p. 47 (1809), non *Oth.*
S. diffusa *Oth in DC. Prodr. I.* p. 373 (1824), non *Forsk.*
S. pernoctans *Link ex Spreng. Syst II.* p. 408 (1825).
S. vespertina *Reichenb. Fl. germ. excurs.* p. 814 (1832) et *mult. auct.*
S. exaltata *Nees ex Reichenb. l. c., non Friv.*
S. vespertina var. *pubicalycina* *Fenzl Advers.* (1850).
S. tubiflora *Duf. ex Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII. II.* p. 370 (1854).
S. pyrenaica *Fourr. ex Rohrb. Monogr. Sil.* p. 115 (1868).
S. sicula *Ker-Gawl. ex Rohrb. l. c.*
S. sericea *Aut. mult., non All.*
 Lusit. Hisp. Balear. Sard. Ital. Sicil. Melit. Graec. Archip. Creta. — Macaron. Afr. bor. Cypr. Asmin. Syr.
- b) *decumbens* (*Biv.*) *Rohrb. Monogr. Sil.* p. 115 (1868).
S. ciliata *Willd. Spec. pl. II.* p. 692 (1799), non *Pourr.*
S. decumbens *Bivona Cent. Sic. pl. I.* p. 75 (1806–7).
S. bipartita var. *prostrata* *Webb. It. Lusit. n.* 496 (1841).
S. bipartita var. *maritima* *Tod. Fl. sic. exs. n.* 494.
S. Boissieri *Tineo ex Rohrb. Monogr. Sil.* p. 115 (1868).
 Lusit. Sard. Sicil. Melit. Creta [in aren. marit.]
- c) *canescens* (*Ten.*) *Willk. et Lange Prodr. III.* p. 652 (1880).
S. canescens *Tenore Prodr. Fl. Nap. p. XXV. Fl. Nap. I.* p. 236. tab. 30 (1811–15).
S. bipartita δ *canescens* *Soy. Will. et Godr. Monogr. Sil. Alg.* p. 27 (1851).
S. bipartita β *ericaulon* *Boiss. Fl. Or. I.* p. 597 (1867).
 Hisp. Balear. Ital. Graec. Archip. (Syros. Lesbos).
 Afr. bor. Syr.

XLVI. 367. *Silene*.

d) *angustifolia* (*Willk.*) *Willk.* et *Lange* Prodr. fl. *Hisp.* III. p. 652 (1880).

S. bipartita var. *angustifolia* *Willk.* Ic. et descr. fl. *Eur. austr.-occ.* I. p. 46. tab. 31 (1851).

S. bipartita γ *stenophylla* *Boiss.* Fl. or. I. p. 597 (1867).

S. saxicola *Rouy* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX. p. 43 (1882).

Hisp. Archip. (Chios). — Afr. bor. *Cypr.*

e) *distachya* (*Brot.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 115 (1868).

S. distachya *Brotero* Fl. Lusit. II. p. 189 (1804).

S. vespertina var. *trichocalycina* *Fenzl* Advers. (1850).

S. bipartita var. *lasiocalyx* *Soy.* *Will.* et *Godr.* Monogr. Sil. Alg. p. 26 (1851).

S. Duriaei *Spach* ex *Soy.* *Will.* et *Godr.* Monogr. Sil. Alg. (1851).

S. eriophora *Willd.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 116 (1868).

Lusit. *Hisp.* Balear. Sicil. — Alger.

f) *Mandralisei* (*Parl.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 116 (1868). (Forma monstrosa?)

S. Mandralisei *Parl.* in L'occhio 1839. n. VIII. p. 61.

S. sericea var. *glabra* *Guss.* Fl. sic. syn. I. p. 484 (1842).

Sicil.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

acutifolia *Per. Lara* in *Willk.* Prodr. Fl. *Hisp.* Suppl. p. 279 (1893).

— *Hisp.*

maxima *Lindm.* in Act. Hort. Berg. I. n. 6. p. 6 (1891).

parviflora *Willk.* Ic. et descr. pl. *Eur. austr.-occ.* I. p. 45. tab. 30. B (1852). — *Hisp.*

42. *S. glauca* *Pourr.* Elench. Hort. Matr. (1803).

Cucubalus glaucus *Spreng.* Nachtr. I. Bot. Gart. Halle p. 19 (1801).

S. secundiflora *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 375 (1824).

S. ambigua *Cambess.* ex *Soy.* *Willem.* in Mém. Acad. Nancy 1850. p. 158 (1851); *Willk.* Ic. et Desc. Pl. *Eur. austr.-occ.* I. p. 42. tab. 28 (1851).

S. pyriformis *Dur.* ex *Coss.* et *Dur.* in Ann. sc. nat. Ser. IV. Vol. I. p. 221 (1854).

S. Saponaria *Car.* ex *Duf.* in Bull. Soc. bot. Fr. VII. p. 244 (1860).

S. decumbens *Salzm.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 117 (1868).

S. setabensis *Duf.* ex *Rohrb.* l. c.

Lusit. *Hisp.* Balear. — Maurit. Alger.

b) *minor* *Rouy* Exc. bot. Esp. II. p. 63 (1883).

Hisp.

43. *S. longicaulis* *Pourr.* Elench. Hort. Madrid. 1803.

S. gracilis *DC.* Cat. Hort. Monspel. p. 145 (1813).

S. Loefflingiana *Bernh.* ex *Godr.* Inflor. Gen. Sil. p. 34 (1847).

Lusit. *Hisp.*

44. *S. apetala* *Willd.* Spec. pl. II. p. 307 (1799).

S. vilis *Fenzl* ex *Boiss.* Fl. or. I. p. 596 (1867).

S. aspera *Hort.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 118 (1868).

S. praecox *Hort. Par.* ex *Rohrb.* l. c.

S. glauca *Hort. Par.* ex *Rohrb.* l. c.

S. anomala *Duf.* ex *Rohrb.* l. c.

S. decipiens *Barcelo* in Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. VIII. p. 340 (1879).

S. Rigoii *Boiss.* in Sint. et Rigo Pl. *Cypr.* exs. 1880.

XLVI. 367. *Silene*.

Lusit. Hisp. mer. Balear. Ins. Linosa. Graec.
Canar. Maurit. Alger. Marm. Cyren. Aeg. Cypr.
Abyss. Oriens. Socotra. Affghan. Ind. or.

b) *grandiflora* Boiss. Fl. or. I. p. 597 (1867).

S. Lagascae Boiss. in Welw. It. Lusit. p. 490 (1841).
S. pallidiflora Link et Rohrb. Monogr. Sil. p. 118 (1868).
S. apetala β *macropetala* Willk. Prodr. Fl. Hisp. Suppl. p. 280 (1893).

Lusit. Hisp. Graec. -- Aegypt. Abyss.

Varietas:

glomerata Godr. Fl. juv. I. p. 9 (1854).

Subsect. 4. *Fruticulosae* Rohrb.45. *S. legionensis* Lag. Gen. et spec. nov. p. 14 (1816).

S. staticifolia Pourr. ex Lange (Pugill. pl. hisp., in Videnskab. Medd. Naturhist. Foren. Kjöbenh. Ser. II. Vol. VII. p. 114 (1865).

Hisp.

46. *S. elegans* Link in Brotero Fl. Lusit. II. p. 185 (1804).

Lusit.

47. *S. ciliata* Pourr. in Mém. Acad. Toul. III. p. 329 (1788).

S. stellata Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyr. p. 245 (1813).
S. Pourretii Poir. in Lam. Encycl. Suppl. V. p. 151 (1817).
C. ciliata typ. I. *pyrenaicus* Willk. Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occ. I. p. 58. tab. 42. fig. A. 1 (1852).
Oncerum ciliatum Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 256 (1867).
S. biflora Willd. ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 124 (1868).

Gall. (centr. et Pyr.). Hisp. (bor. et Pyr.). [subalp.]

b) *angustifolia* Willk. Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occ. I. p. 59. tab. 42. fig. A. 2 (1852).

Pyren. (Gall. et Hisp.).

c) *geniculata* (Pourr.) DC. Fl. Fr. IV. p. 756 (1805).

S. geniculata Pourr. in Mém. Acad. Toul. III. p. 328 (1788).
S. arvatica Lag. in Varied. Cienc. II. 4. p. 212 (1805).
S. ciliata typ. II. *hispanicus* Willk. Ic. et descr. pl. Eur. austr.-occ. I. p. 59. tab. 42. fig. B (1852).

Hisp. (centr. bor. Pyr.). [alpin.]

d) *Graefferi* (Guss.) Gürke.

S. Graefferi Guss. Ind. sem. hort. Boccadifalco 1825 p. 11.
S. Roeseri Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 77 (1853).

Ital. med. et mer. Bulg. Thess. (Olymp) [mont.]

Sect. II. *Dichasiosilene* Rohrb.Subsect. I. *Auriculatae* Rohrb.48. *S. Orphanidis* Boiss. Fl. orient. I. p. 651 (1867).

Maced. (Athos).

XLVI. 367. *Silene*.

49. *S. pindicola* *Hauskn.* in Mitt. geogr. Ges. Jena, Bot. Ver. Thür. V. p. 85 (1887).

Thess. graec. (Pind. tymph.)

50. *S. Boryi* *Boiss.* Elench. p. 19 (1838).

S. Ramburiana *Webb* It. Hisp. p. 64 (1838).

S. longiflora *Bory* Flor. n. 141, non *Ehrh.*

Hisp. merid. [alpin.]

- b) *tejedensis* (*Boiss.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 130 (1868).

S. tejedensis *Boiss.* Elench. p. 20 (1838).

S. Tuba *Ehrenb.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 130 (1868).

Hisp. merid. — Syr. Palaest. Pers. [alpin.]

51. *S. vallesia* *L.* Syst. Ed. X. p. 1032 (1758—59).

S. clavata *Moench* Meth. p. 706 (1794), non *Rohrb.*

Gall. (Alp.). Helv. mer. (Valles.). Ital. (Pedem. et Apenn.).

Dalm. (Velebit) [alpin.]

- b) *graminea* (*Vis.*) *Godr.* et *Gren.* Fl. Fr. I. p. 210 (1848).

S. graminea *Vis.* ex *Reichenb.* Ic. Fl. germ. VI. p. 52. fig. 5087b (1844):

Fl. Dalm. II. tab. 34 (1847), III. p. 166 (1852).

Gall. (Alp.). Ital. (Pedem. Apenn.) Croat. Dalmat. Bosn.

Herceg. Monten.

Subsect. 2. *Macranthae* *Rohrb.*

52. *S. succulenta* *Forsk.* Fl. Aeg. arab. (1775).

Creta. — Tunes. Marmar. Cyren. Aeg. Syr. [litor.]

- b) *corsica* (*DC.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 134 (1868).

S. corsica *DC.* Fl. Fr. IV. p. 756 (1805).

S. vallesia β *Poir.* in *Lam.* Encycl. VII. p. 186 (1806).

S. succulenta var. *minor* *Moris* Fl. sard. I. p. 254 (1837).

Cors. Sard. [litor.]

53. *S. thymifolia* *Sibth.* et *Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 292 (1806).

Thrac. (Byzant.). — Cyp. As. min.

54. *S. cretacea* *Fisch.* in *Spreng.* Syst. II. p. 405 (1825).

S. supina β *cretacea* *Fisch.* pl. exs. ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 135 (1868).

Ross. merid. — Sib. [mont.]

55. *S. alpestris* (*All.*) *Gürke.*

Cucubalus alpestris *All.* Auct. Fl. Ped. p. 28 (1789).

S. Campanula *Pers.* Syn. pl. I. p. 500 (1805).

Alpes marit. (Gall. Ital.)

56. *S. Borderi* *Jord.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XII. p. 445 (1866).

S. Campanula *Lapcyr.* Hist. abr. pl. Pyr. p. 248 (1813), non *Pers.*

S. Campoi *Loscos* Trat. pl. Arag. II. p. 23 (1877).

S. punctata *Bubani* ex *Nym.* Consp. p. 92 (1878—82).

Pyren. (Gall. Hisp.)

57. *S. saxifraga* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 421 (1753).

Lychnis Saxifraga *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 308 (1772).

XLVI. 367. *Silene*.

- Cucubalus saxifragus* Lam. Fl. Fr. III. p. 29 (1778).
S. polygama Stokes Bot. Mat. Med. II. p. 536 (1812).
S. Saxifraga α *rubella* Neibr. Nachtr. Maly Enum. p. 269 (1861).
Oncerum cuspidatum Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 257 (1867).
S. rupicola Huet ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 138 (1868).
Petrosilene saxifragum Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI
 p. 344 (1868).

Pyr. (Hisp. Gall.) Gall. centr. Alp. (Ital. Gall. Helv. mer. Tirol.
 Salisb. Carinth. Styr. Carn. Litor.) Carpathi (Hung. Transsilv.)
 Hisp. Apenn. Sicil. Istr. Dalm. Croat. Serb. Bosn.
 Herceg. Monten. Thess. (Olymp.) [alp., mont.]

- b) *petraea* (Waldst. et Kitaib.) Maly Enum. pl. Austr. p. 309 (1848).
S. petraea Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung. II. p. 178. tab. 164 (1805.
 non Adams).
S. Saxifraga β *luteola* Neibr. Nachtr. Maly Enum. p. 269 (1861).

Istr.? Croat. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Banat.
 Transsilv. Roman.

- c) *Smithii* (Ser.) Rohrb. Monogr. Sil. p. 138 (1868).
Saponaria caespitosa Sibth. et Sm. Prodr. I. p. 282 (1806).
Saponaria Smithii Ser. in DC. Prodr. I. p. 367 (1824).
S. Smithii Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 77 (1853).

Graec.

- d) *hispanica* Rouy in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX. p. 43 (1882).
S. pseudo-saxifraga Rouy herb.

Hisp.

- e) *lanceolata* Huter. Porta et Rigo in N. Giorn. bot. Ital. XI. p. 286
 (1879).
 Ital. mer.

- f) *Seguierii* Reichenb. Fl. germ. exc. p. 818 (1832).
 Ital. bor. (Verona et Venet.)

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:
fusca Evers in Verh. Zool. bot. Ges. Wien XLVI. p. 70 (1896). —
 Tirol. merid. (Trient).

viridiflora Chastaingt in Bull. Soc. bot. Fr. XXIV. p. 248 (1877).
 — Gall.

viscidula Giraudias in Bull. Soc. ét. sc. Angers 1888. — Gall.

58. *S. Barbeyana* Heldr. in Boiss. Fl. or. Suppl. p. 107 (1888).
 Graec. (Aetol.) [alpin].

59. *S. Schmuckeri* Wettst. (Beitr. Fl. Alban.) in Bibl. Botan. XXVI. Vol. V. Fasc.
 p. 30 tab. II. fig. 6 (1892).
 Alban.

60. *S. fruticulosa* Sieb. in DC. Prodr. I. p. 376 (1824).

- S. fruticulosa* var. *rigescens* Ces. in Linnæa XXI. p. 32 (1848).
S. parnassica Boiss. et Sprun. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 91 (1849).
S. olympica Panč. ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 139 (1868).
S. gymnotheca Panč. ex Nym. Consp. p. 92 (1878-82).
S. Saxifraga β *fruticulosa* Parl. Fl. Ital. IX. p. 379 (1892).

XLVI. 367. *Silene*.

Carinth. Styr. Carn. Istr. Ital. sup. Bosn. Herceg. Monten.
Serb. Alban. Epir. Graec. Creta [alp. mont.]

61. *S. multicaulis* *Guss.* Pl. rar. p. 172. tab. 35 (1826).

S. inaperta *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. V. p. 14 (1825), non *L.* Spec. pl.

S. Notarisii *Ces.* in Bibl. Ital. XCI. p. 346 (1838).

S. Orsiniana *Reichenb.* ex *Ces.* Stirp. Ital. I. p. 8 (1840).

S. leucojifolia *Orsini* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 229 (1868).

S. portensis β *multicaulis* *Arcang.* Comp. Fl. ital. Ed. I. p. 92 (1880).

S. Saxifraga γ *multicaulis* *Arcang.* Comp. Fl. ital. Ed. II. p. 312 (1894).

Cors. Ital. med. et merid. Dalm. Bosn. Herceg. Thess. Thrac.
Graec.

b) *megaspilaea* (*Boiss. et Heldr.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 651 (1867).

S. megaspilaea *Boiss. et Heldr.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 140 (1868).

Graec. (Achaja. Euboea).

c) *genistifolia* *Halascy* in Denkschr. Ak. Wiss. Math. Naturw. Kl. Wien.
LXI. p. 472 (1894).

S. genistifolia *Halascy* in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 369 (1892).

Maced. (Athos).

62. *S. clavata* (*Hampe*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 140 (1868).

S. Saxifraga *Waldst. et Kitaib.* Pl. rar. II. p. 177 (1805), non *L.*

S. Waldsteinii *Griseb.* Spic. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 179 (1843).

S. Saxifraga var. *clavata* *Hampe* in Flora XX. p. 233 (1837).

S. dalmatica *Scheele* in Flora XXVI. p. 430 (1843).

S. Kitaibelii *Vis.* Fl. dalm. III. p. 169 (1852).

S. croatica *Waldst. et Kitaib.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 140 (1868).

S. macropoda *Vel.* in Abh. böhm. Ges. Wiss. VII (1886).

Croat. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Bulg. Maced. [alp.
mont.]

63. *S. acutifolia* *Link* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 141 (1868).

S. melandryoides var. *acutifolia* *Willk.* Illustr. fl. Hisp. p. 93 (1882).

Lusit. (S. de Estrella).

b) *melandryoides* (*Lange*) *Gürke.*

S. melandryoides *Lange* in Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn 1877—78 p. 233.

Lusit. Hisp.

64. *S. foetida* *Link* ex *Spreng.* Syst. II. p. 406 (1825).

S. macrorhiza *J. Gay* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 142 (1868).

S. Herminii *Welw.* ex *Nym.* Consp. Suppl. II. p. 54 (1889—90).

Lusit. Hisp.

65. *S. cordifolia* *All.* Fl. Pedem. II. p. 82. tab. 23. fig. 3 (1785).

Alp. marit. (Gall. Ital.)

Subsect. 3. *Polyschemone* (*Schott*) *Rohrb.*66. *S. nivalis* *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 142 (1868).

Lychnis nivalis *Kitaib.* in *Schult.* Oest. Fl. Ed. II. Vol. I. p. 698 (1814).

S. Siegeri *Baumg.* En. stirp. Transs. I. p. 400 (1816).

Agrostemma nivalis *G. Don* Gen. Syst. I. p. 416 (1831).

XLVI. 367. *Silene*.

Lychnis Siegeri *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. II. p. 81 (1841).

Lychnis Siegeriana *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. I. p. 103 (1850).

Viscaria Siegeri *Griseb. et Schenk* in Wieg. Archiv XVIII. I. p. 29 (1852).

Polyschemone nivalis *Schott, Nym. et Kotschy* Anal. Bot. p. 56 (1854).

Melandryum nivale *Nym.* Syll. p. 230 (1854).

Transsilv. (alp. Rodnens.)

Subsect. 4. *Nanosilene* *Rohrb.*67. *S. acaulis* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 603 (1763).

Cucubalus acaulis *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 415 (1753).

Lychnis acaulis *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 306 (1772).

Cucubalus muscosus *Lam.* Fl. Fr. III. p. 30 (1778).

S. caespitosa *Salisb.* Prodr. p. 302 (1796).

S. norwegica *Pers.* Syn. I. p. 500 (1805).

S. alpina *S. F. Gray* Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 648 (1821).

Oncerum acaule *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 257 (1867).

Spitzb. Jan Meyen. Baeren-Ins. Waigatsch. N.-Semlja. Ross. arct. et bor. Isl. Faröer. Norv. Suec. Lapp. Scot. Angl. bor. Pyr. (Gall. Hisp.). Alp. (Ital. Gall. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. inf. Styr. Carn. Litor.). Carpath. (Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Roman.) Apenn. Croat. Herceg. Monten. Bulg. — Sib. Groenl. Am. arct. et bor. [alp.]

b) *elongata* (*Bellardi*) *DC.* Fl. Fr. IV. p. 749 (1805).

S. elongata *Bellardi* Osserv. Bot. p. 60 (1788).

S. acaulis γ *pedunculosa* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 817 (1832).

S. subacaulis *Vill. ex Steud.* Nom. Ed. II. Vol. II. p. 587 (1841).

Norv. Gall. Helv. Tirol.

c) *dianthifolia* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 817 (1832).

Gall. Germ.

d) *bryoides* (*Jord.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 144 (1868).

S. bryoides *Jord.* Pugill. pl. nov. p. 30 (1852).

Isl. Norv. Pyr. (Gall. Hisp.) Alp. (Gall. Helv. Tir. Styr.)

Apenn. Bosn. Herceg.

e) *exscapa* (*All.*) *DC.* Fl. Fr. IV. p. 749 (1805).

S. exscapa *All.* Fl. Pedem. II. p. 83 (1785).

S. acaulis γ *parviflora* *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 367 (1824).

S. polytrichoides *Zumaglini* Fl. Pedem. II. p. 269 (1860).

N.-Semlja. Isl. Pyr. (Gall.) Alp. (Ital. Gall. Helv. Salisb. Styr. Carn.). Monten.

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:
alba *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 367 (1824).

plena *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 367 (1824), f. *monstrosa*. — Alp. (Mi. Cenis, Helv.)

68. *S. Baumgarteni* *Schott u. Kotschy* Pl. Transs. Herb. n. 459 (1850)

S. depressa *Baumgart.* En. stirp. Transs. III. p. 826 (1816), non *Mart.*
Bieb.

XLVI. 367. *Silene*.

S. dinarica Spreng. Syst. II. p. 405 (1825).

Saponaria Baumgarteni Janka in Linnaea XXX. p. 559 (1851).

Ban at. Transsilv. Roman. [In Alp. dinaricis deest.]

Subsect. 5. *Brachypodae* Rohrb.

69. *S. flavescens* Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung. II. p. 131. tab. 175 (1805).

S. mollis Hornem. Hort. Hafn. I. p. 418 (1813).

Hung. Banat. Transsilv.? Roman. Croat. Monten.

Serb. Bulg. Thess. Maced. Archip. (Thasos).

b) *thessalonica* (Boiss. et Heldr.) Boiss. Fl. or. Suppl. p. 106 (1888).

S. thessalonica Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 74 (1853).

S. flavescens var. *pluriflora* (Griseb.) Simk. in Math. termes. közl. XVI. p. 532 (1881).

Hung. Maced. Thess. Thasos.

Subsect. 6. *Brachyanthae* Rohrb.

70. *S. rupestris* L. Spec. pl. Ed. I. p. 421 (1753).

Cucubalus saxatilis var. β Lam. Fl. Fr. III. p. 30 (1778).

S. Kaulfussii Spreng. Pl. min. cogn. II. p. 64 (1815).

Oncerum rupestre Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 257 (1867).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Gall. centr. Germ. merid. (Voseg. Bad. Württemb.) Pyr. (Gall. Hisp.). Alp. (Ital. Gall. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Styr. Carn. Litor.). Carpath. (Hung. Transsilv.?) Hisp. (S. Nevada). Apenn. — Sib. [alp. mont.].

b) *micrantha* Reichenb. Ic. Flor. germ. VI. p. 52 (1844).

Gall. Germ.

c) *major* Gaud. Fl. helv. III. p. 167 (1828).

S. alpestris Willd. ex Nym. Consp. p. 92 (1878—82).

Gall. Helv.

d) *pumila* Gaud. Fl. helv. III. p. 167 (1828).

Helv.

71. *S. macedonica* Formanek in Verhandl. Naturf. Ver. Brünn XXXII. p. 183 (1893).

Maced.

72. *S. Lerchenfeldiana* Baumg. En. stirp. Transs. I. p. 398 (1816).

Hung. mer. Transsilv. Roman. Serb. Bulg. Thrac.

Maced. [Alp.].

Subsect. 7. *Compactae* Rohrb.

73. *S. armeria* L. Spec. pl. Ed. I. p. 420 (1753).

Lychnis Armoraria Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 310 (1772).

Cucubalus fasciculatus Lam. Fl. Fr. III. p. 27 (1778).

XLVI. 367. *Silene*.

S. umbellata Gilib. Fl. Lituan. II. p. 170 (1781).

S. glauca Salisb. Prodr. p. 392 (1796); non *Pourr.* nec *Zea*.

(Suec. Angl. Dan. subspont.) Gall. Belg. Luxemb. Germ. (occ. et Hercyn.) Helv. mer. Bohem. Morav. Tirol. merid. Carinth. Styr. Carn. Istr. Galic. Bucov. Transsilv. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Cors. Ital. Sicil. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Alban. — Ind. or. Am. bor. et merid. adv.)

Varietates:

alba Oth in DC. Prodr. I. p. 384 (1824).

angustifolia Reichenb. Ic. Fl. germ. (Edit. germ.) III. p. 153 (1842—43).
— Germ.

latifolia Reichenb. l. c. — Germ.

sparsiflora Schur Enum pl. Transsilv. p. 105 (1866). — Transsilv. Gall.

74. *S. compacta* Fisch. Hort. Gorenk. Ed. II. p. 60 (1812).

S. Armeria Marsch. Bieb. Fl. taur.-cauc. I. p. 339 (1808), non *L.*

S. bella Clarke Trav. I. p. 746 (1813).

S. purpurea Knowl. et Westc. Fl. Cab. I. p. 87 (1837).

Banat. Roman. Ross. med. (Podol.) Bulg. Thrac. Maced.
— Oriens. Transcauc.

75. *S. asterias* Griseb. Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 168 (1843).

Saponaria Asterias Griseb. It. II. p. 166, ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 166 (1868).

Herceg. Serb. Bulg. Maced. [mont. alp.].

Subsect. 8. *Nicaeënses* Rohrb.

76. *S. ramosissima* Desf. Fl. atlant. I. p. 354 (1789).

S. ramosa G. Don Gen. Syst. I. p. 409 (1831), non *Oth.*

S. fallax Willk. Strand- und Steppengew. p. 107 (1852).

S. graveolens Duf. in Bull. Soc. Bot. Fr. VII. p. 242 (1860).

Lusit. Hisp. mer. — Maurit. Alger.

77. *S. nicaeënsis* All. Misc. Taur. V. p. 88 (1770—73).

S. villosa Moench Meth. p. 708 (1794), non *Forsk.*

S. littoralis Pourr. in Mém. Acad. Toul. III. p. 329 (1788).

S. arenaria Desf. Fl. atlant. I. p. 354 (1798—1800).

S. leucophaea Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I. p. 297 (1806).

S. viscosissima Tenore Prodr. Fl. Nap. p. 26 (1811—15).

S. subvinosa Delile Ind. Sem. Hort. Monsp. p. 12 (1838).

Lusit. Hisp. mer. et or. Gall. mer. Balear. Cors. Sard.

Ital. Sicil. Bulg. Roman. Graec. Archip. — Alger.

Tun. Cyren. Aegypt. Rhodos. Cypr. As. min.

b) *arenicola* (Presl) Bertol. Fl. ital. IV. p. 624 (1839).

S. arenicola Presl Fl. sicul. p. 153 (1826).

Sicil.

Subsect. 9. *Atocia* Rohrb.

78. *S. fuscata* Link ex Brotero Fl. Lusit. II. p. 187 (1804).

S. divaricata Oth in DC. Prodr. I. p. 153 (1824).

S. Pseudo-atocion Guss. Pl. rar. p. 180 (1826), non *Desf.*

XLVI. 367. *Silene*.

- S. undulatifolia* *Moris* Stirp. Sard. Elench. p. 8 (1827).
S. simplicicorona *Mutel* Fl. Fr. I. p. 148, 169 (1834).
S. undulaefolia *Sweet* Hort. Brit. Ed. III. p. 65 (1839).
S. articulata *Kunze* in Flora XXIX. p. 696 (1846).
S. sicula *Bertol.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 153 (1868).

Lusit. Hisp. mer.-occ. Sard. Ital. (Ligur. Calabr.) Sicil. — Afr. bor. Syr.

- b) *sassiana* (*Bertol.*) *Ces. Pass. Gib.* Fl. ital. p. 794.

S. Sassiana *Bertol.* Fl. Ital. IV (1839).

Ital.

79. *S. pseudo-atocion* *Desf.* Fl. atl. I. p. 353 (1798).

Hisp. Balear. — Alger.

80. *S. divaricata* *Clemente* Elench. Hort. Madrit. p. 103 (1806).

S. ramosissima *Willk.* Strand- u. Steppengew. p. 108 (1852).

Hisp. mer. — Alger.

- b) *Willkommiana* (*J. Gay*) *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 660 (1878).

S. Willkommiana *J. Gay* ex *Coss.* Not. crit. II. p. 32 (1848—51).

Hisp. mer.

81. *S. rubella* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 419 (1753).

S. Armeria *Asso* Syn. Stirp. Arag. p. 54 (1779).

S. patula *Lag.* in Anal. Cienc. Nat. (1802).

S. inaperta *DC.* Fl. Fr. IV. p. 750 (1805).

S. Pseudo-linum *Ram.* ex *DC.* Fl. Fr. IV. p. 750 (1805).

S. crispa *Poir.* in *Lam.* Encycl. VII. p. 162 (1806), non *Moench.*

S. oblongifolia *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 369 (1824).

S. diversifolia *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 378 (1824).

S. glutinosa *Duf.* ex *Cambess.* in Mém. Mus. Par. XIV. p. 219 (1827).

S. babylonica *Boiss.* et *Noë* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 71 (1849).

S. argillosa *Munby* in Bull. Soc. bot. Fr. XI. p. 44 (1864).

Oncerum rubellum *Dulac* Fl. Hautes Pyr. p. 257 (1867).

S. erigens *Willd.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 155 (1868).

Lusit. Hisp. Balear. Sard. Ital. Sicil. — Afr. bor. Rhodos.

Cypr. Syr. Mesopot.

- b) *Bergiana* (*Lindm.*) *Gürke.*

S. Bergiana *Lindm.* in Act. Hort. Berg. I. n. 6. p. 3 (1891).

Lusit.

- c) *turbinata* (*Guss.*) *Gürke.*

S. turbinata *Guss.* Fl. sic. prodr. I. p. 506 (1842).

S. rubella var. *brachypetala* *Moris* Fl. Sard. I. p. 249. tab. 14 (1837).

Sard. Sicil.

- d) *segetalis* (*Duf.*) *Gürke.*

S. segetalis *Duf.* in Bull. Soc. bot. Fr. VII. p. 241 (1860).

S. undulata *Pourr.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 155 (1868), non *Ait.*

Hisp. — Afr. bor.

82. *S. insularis* *Barbey* in Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. XXI. p. 94 (1885).

Ins. Carpathos.

XLVI. 367. *Silene*.Subsect. 10. *Rigidulae Rohrb.*

83. *S. rigidula* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 299 (1806).
S. bicolor *Frivald.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 158 (1868).
S. methanaea *Heldr.* exsicc. herb. norm. n. 828 ex *Hauskn.* in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. V. p. 52 (1893).
 Thess. Graec. Creta.
84. *S. echinosperma* *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 78 (1849).
S. rigidula *Heldr.* ex *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 79 (1849), non *Sibth. et Sm.*
 Graec. (Peloponn.)
85. *S. picta* *Pers.* Syn. I. p. 498 (1805).
S. juncea *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 295 (1806).
S. Reinwardtii *Roth* Catal. III. p. 42 (1806).
S. anastomosans *Lag.* Gen. et sp. nov. p. 15 (1816).
S. filiformis *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 376 (1824).
S. syriaca *Reut.* in Cat. hort. Genev. 1857.
 Rhodos. — As. min. Syr.
86. *S. portensis* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 420 (1753).
S. polyphylla *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 420 (1753).
S. bicolor *Thore* Ess. Chlor. Land. p. 174 (1803).
S. picta *Desf.* Tabl. Ed. I. p. 159 (1804), non *Pers.*
S. clandestina β *angustifolia* *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 376 (1824).
Muscipula portensis *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI. p. 344 (1868).
 Lusit. Hisp. Gall. mer.-occ. Ital. (Ligur.) Cors.? Graec.?
87. *S. integripetala* *Bory et Chaub.* Nouv. Fl. Pélop. p. 27 (1838).
 Graec. (Peloponn.)
88. *S. corinthiaca* *Boiss. et Heldr.* in *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 96 (1888).
S. Kotschyi var. *corinthiaca* *Williams* in Journ. Linn. Soc. XXXII. p. 121 (1896).
 Graec. (Corinth.)
89. *S. pinetorum* *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 75 (1849).
 Creta [mont.]
90. *S. sedoides* *Poir.* Voy. Barb. II. p. 164 (1789).
S. ramosissima *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 599 (1806).
S. ramosa *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 380 (1824).
S. Tommasinii *Willk.* Strand- u. Steppengew. p. 109 (1852), non *Vis.*
 Gall. mer. Hisp. Balear. Sard. Ital. mer. Sicil. Lamped.
 Linar. Pantell. Melit. Ins. Osero. Dalm. Alban. Thess.
 Graec. Archip. Creta. Rhodos. Cypr. — Afr. bor. As.
 min. Syr.
- b) *pentelica* (*Boiss.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 164 (1868).
S. pentelica *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 547 (1849).
 Graec. Archip.
- c) *laxa* *Hauskn.* in Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F. V. p. 51 (1893).
 Graec. (Penins. Methana.)

XLVI. 367. *Silene*.

- d) *pachyphylla* *Hauskn.* in Mitt. Thür. Bot. Ver. N. F. V. p. 51 (1893).
S. pachyphylla *Hauskn.* ex *Nym.* Suppl. p. 55 nomen (1889—90).
 Graec. (Attica).
91. *S. Haussknechtii* *Heldr.* in Mitt. Thür. bot. Ver. N. F. V. p. 51 (1893).
 Thess. graec. (Pind. tymph.)
92. *S. laconica* *Boiss. et Orph.* Diagn. Ser. II. Fasc. VI. p. 34 (1845).
 Graec. (Lacou.)
93. *S. inaperta* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 419 (1753).
Lychnis inaperta *Scop.* Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 309 (1772).
Cucubalus inapertus *Lam.* Fl. Fr. III. p. 31 (1778).
S. polyphylla *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 609 (1789), non *L.*
S. filiformis *Lowe* in Trans Camb. Phil. Soc. p. 549 (1838).
S. linoides *Soleir.* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 165 (1868).
Leptosilene inaperta *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 344 (1868).
 Lusit. Hisp. Gall. mer. Cors. — Macaron. Afr. bor.
- b) *scabra* (*Bertol.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 134 (1896).
S. scabra *Bertol.* Fl. Ital. IV. p. 614 (1839).
S. vilis *Kunze* in *Willk.* Pl. hisp. n. 156 (1844).
S. vilipensa *Kunze* in Ind. sem. Hort. Lips. (1845); et in Flora XXII. p. 641 (1864).
S. stenophylla *Duf.* in Bull. Soc. bot. Fr. VII. p. 240 (1860).
 Hisp. Cors.
- c) *foliosa* *Williams* in Journ. Linn. Soc. XXXII. p. 125 (1896).
 Lusit.
- d) *aragonensis* *Pau* Not. bot. I. p. 21 (1887).
 Hisp. (Aragon.)

Subsect. 11. *Lychnioideae* *Rohrb.*

94. *S. laeta* (*Ait.*) *A. Br.* in Flora XXVI. p. 373 (1843).
Lychnis laeta *Ait.* Hort. Kew. Ed. I. Vol. II. p. 118 (1789).
Lychnis palustris *Brot.* Fl. Lusit. II. p. 221 (1804).
Agrostemma parviflora *Cav.* ex *Steud.* Nom. Ed. I. p. 19 (1821).
Agrostemma laeta *G. Don* Gen. Syst. I. p. 416 (1831).
Viscaria laeta *Fenzl* in *Endl.* Gen. p. 973 (1836—50).
Eudianthe laeta *Fenzl* in *Endl.* Gen. Suppl. II. p. 78 (1842).
 Gall. occ. Lusit. Hisp. Ital. mer. — Maurit. Alger.
- b) *Loiseleurii* (*Godr. et Gren.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 138 (1896).
Lychnis corsica *Loisel.* Notul. p. 73 (1810).
Agrostemma corsica *G. Don* Gen. Syst. I. p. 416 (1831).
Viscaria corsica *Fenzl* in *Endl.* Gen. p. 973 (1836—50).
Lychnis laeta *Moris* Fl. Sard. I. p. 242 (1837).
Eudianthe corsica *Fenzl* in *Endl.* gen. plant. Suppl. II. p. 78 (1842).
S. Loiseleurii *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 220 (1848).
 Gall. mer. Cors. Sard. Ins. Icilio (hodie Giglio).

Subsect. 12. *Leiocalycinae* *Rohrb.*

95. *S. cretica* *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 420 (1753).
S. parviflora *Moench* Meth. p. 708 (1794).
S. rubella *Suffren* Cat. pl. Frioul p. 141 (1802), non *L.*

XLVI. 367. *Silene*.

(Gall. mer. occ. et Germ. merid. introd.). Styr. merid. Litor. Hung. Croat. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Thrac. Maced. Ins. Jonicae. Graec. Archip. Creta. Cypr. — Alger. As. min. Transcauc.

- b) *annulata* (Thore) Rohrb. Monogr. Sil. p. 167 (1868).
S. annulata Thore Chlor. Land. p. 173 (1803).
S. lychnidiflora Othh in DC. Prodr. I. p. 375 (1824).
S. clandestina Duby Bot. Gall. p. 77 (1828), non Jacq.
 Gall. occ. Styr.
96. *S. Ungerii* Fenzl in Unger Reise Griechenl. p. 136 (1862).
S. aetolica Heldr. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874. p. 239 (1876).
S. Rohrbachiana Aschers. in pl. Schrad. ex Boiss. Fl. or. Suppl. p. 95 (1888).
 Ithaca. Corcyra. Aetol.
97. *S. Boissieri* J. Gay ex Coss. Not. crit. II. p. 32 (1849).
S. ramosissima Boiss. Voy. Bot. Espagne II. p. 93. tab. 24 (1845).
S. germana J. Gay ex Coss. Not. Crit. II. p. 31 (1849).
 Hisp. mer.
- b) *latifolia* Willk. in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 86 (1891).
 Hisp. (Granada).
98. *S. Almolae* J. Gay ex Coss. Not. crit. II. p. 31 (1849).
 Hisp. centr. et merid.
99. *S. behen* L. Spec. pl. Ed. I. p. 418 (1753).
S. ambigua Salisb. Prodr. p. 302 (1796).
S. ignobilis Lowe in Trans. Camb. Phil. Soc. VI. p. 549 (1838).
S. Pseudo-behen Boiss. Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 36 (1842).
 Sard. Ital. mer. Lamped. Melit. Ins. Jonicae. Graec. Archip. Creta. — Canar. Aegypt. Rhodos. Cypr. As. min. Syr. Palaest.
100. *S. Reinholdii* Heldr. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874. p. 238 (1876).
 Graec. Thess. Ins. Jonic. [mont.]
101. *S. Holzmannii* Heldr. in Boiss. Fl. or. Suppl. p. 91 (1888).
 Graec. (Attica).
102. *S. muscipula* L. Spec. pl. Ed. I. p. 420 (1753).
Cucubalus dichotomus Lam. Fl. Fr. III. p. 32 (1778).
S. stricta Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyr. p. 246 (1813).
Muscipula australis Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 344 (1868).
 Lusit. Hisp. Gall. mer. Balear. Ital. (merid. et Ligur.) Lamped. Sicil. Graec. (Attica). — Alger. Syr.
- b) *bracteosa* (Bertol.) Rouy et Fouc. III. p. 136 (1896).
S. bracteosa Bertol. Fl. ital. VI. p. 627 (1844).
 Ital. (Ligur.)
- c) *angustifolia* Costa Cat. pl. Catal. p. 32 (1864).
S. arvensis Losc. Trat. Pl. Arag. p. 31 (1876—77).
 Hisp. (Arag. Catal. Val.).

XLVI. 367. *Silene*.

- d) *corymbifera* (*Bertol.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 170 (1868).
S. corymbifera Bertol. Fl. Ital. IV. p. 591 (1839).
 Ital. (Ligur.)
103. *S. stricta* *L.* Cent. pl. II. p. 17 in *Amoen. Acad.* IV. p. 314 (1756).
S. muscipula Otth in *DC.* Prodr. I. p. 379 (1824), non *L.*
S. pteropleura Boiss. et Reut. Pugill. pl. nov. p. 18 (1842).
 Lusit. Hisp. mer. Sicil. — Maurit. Alger.
104. *S. tenuiflora* *Guss.* Pl. rar. sic. p. 177 (1826).
S. panormitana Parl. ex *Bertol.* Fl. Ital. IV. p. 610 (1839).
S. cretica var. *tenuiflora Rohrb.* Monogr. Sil. p. 167 (1868).
S. portensis Frivald. ex *Rohrb.* l. c., non *L.*
 Sicil. Ital. merid. (Roma. Calabr.). Graec. (Parnass.)
105. *S. linicola* *C. C. Gmel.* Fl. Bad. IV. p. 304 (1826).
S. eranthema Wibel ex *Bluff et Fingerh.* Comp. Fl. Germ. Ed. I. p. 556
 (1825).
S. stricta Spreng. Syst. II. p. 412 (1825).
 Luxemb. Germ. merid. Tirol. Carinth. Austr. sup. et inf.
 Styr. merid. Carn. Litor. Istr. Ital. bor.

Subsect. 13. *Lasiocalycinae Rohrb.*

106. *S. echinata* *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 380 (1824).
S. Bergeri Schott ex *Spreng.* Syst. II. p. 411 (1825).
 Ital. med. et merid.
107. *S. squamigera* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 38 (1842).
S. echinata Jaub. et Spach Illustr. I. p. 8 (1842—43), non *Otth.*
 Graec. (Aetol.) — A. s. min. Syr.

Subsect. 14. *Eudianthe Rohrb.*

108. *S. coeli-rosa* (*L.*) *A. Br.* in *Flora XXVI.* p. 373 (1843).
Agrostemma Coeli-rosa L. Spec. pl. Ed. I. p. 436 (1753).
Lychnis Coeli-rosa Desr. in *Lam.* Encycl. III. p. 644 (1789).
L. clavata Moench Meth. Suppl. p. 307 (1802).
 ? *L. laevis Poir.* in *Lam.* Encycl. Suppl. III. p. 537 (1813).
 ? *L. pusilla Poir.* in *Lam.* Encycl. Suppl. III. p. 537 (1813).
Viscaria Coeli-rosa Fenzl in *Endl.* Gen. p. 973 (1836—40).
 ? *Agrostemma pusilla Desf.* ex *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. I. p. 38 (1840).
Eudianthe Coeli-rosa Fenzl in *Endl.* Gen. Suppl. II p. 78 (1842).
Coronaria Coeli-rosa Fries in *Flora XXVI.* p. 122 (1843).
Pontinia Coeli-rosa Fries in *Lindbl.* Bot. Notis. 1843 p. 141.
Viscaria Burrigii Hort. ex *Vilm.* Fl. Pl. Terre Ed. I. p. 957 (1865).
V. elegans Hort. ex *Vilm.* Fl. Pl. terre Ed. III. p. 301 (1870).
V. cardinalis Hort. ex *Vilm.* Fl. Pl. terre Ed. III. p. 302 (1870).
V. Dunnettii Hort. ex *Vilm.* Fl. Pl. terre Ed. III. p. 1220 (1870).
Lychnidia Coeli-rosa Pomel Nouv. Mat. Fl. Atl. p. 207 (1874).
Lychnis coelestis Saint-Lager in *Ann. Soc. bot. Lyon.* VII. p. 70 (1880).
 Hisp. mer. Cors. Sard. Ital. mer. Sicil. Alban. — Canar.
 Maurit. Alger. Tunes.
- b) *aspera* (*Poir.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 174 (1868).
S. rugosa Pers. Syn. I. p. 498 (1805).

XLVI. 367. *Silene*.

Lychnis Coeli-rosa var. γ *aspera* Poir. in *Lam. Encycl. Suppl.* III. p. 537 (1813).

Viscaria oculata Lindl. *Bot. Reg.* tab. 53 (1843).

Lychnis oculata Backhouse ex Lindl. l. c.

Viscaria aspera Hook. in *Bot. Mag.* tab. 4075 (1844).

Eudiantha oculata A. Br. *Del. Sem. Hort. Friburg.* 1849. p. 2.

S. aspera A. Br. ex Aschers. *Fl. Brandenb.* I. p. 85 (1860).

Maurit. Alger.

Sect. III. *Botryosilene* Rohrb.

Subsect. 1. *Sclerocalycinae* Rohrb.

109. *S. Frivaldskyana* Hampe in *Flora* XX. p. 227 (1837).

S. colorata Frivald. in *Flora* XVIII. p. 334 (1835), non Poir.

S. tineta Friv. ex Griseb. *Spicil. fl. Rumel. et Bithyn.* I. p. 174 (1843).

Serb. Bulg. Thrac. Maced.

110. *S. longiflora* Ehrh. *Beitr.* VII. p. 144 (1792).

S. Makmeliana Boiss. et Buhse *Aufz.* p. 37 (1860), non Boiss. *Diagn.*

S. bupleuroides Ledeb. *Fl. ross.* I. p. 324 (1842), non L.

Bohem. Galic.? Hung. Transsilv. Roman. Ross. merid. Serb. Bulg. — Oriens.

b) *rosiflora* Borbas in *Oest. bot. Zeit.* XXXIII. p. 239 (1883).
Hung.

c) *staticifolia* (Sibth. et Sm.) Boiss. *Fl. or. Suppl.* p. 103 (1888).

S. staticifolia Sibth. et Sm. *Fl. graec. prodr.* I. p. 301 (1806).

Alban. Epir. Thess. (Pind. tymph.)

d) *juncea* (Roth) Otth in *DC. Prodr.* I. p. 382 (1824).

S. juncea Roth *Catalect.* I. p. 54 (1797).

S. pallida Schur *Sert. fl. Transsilv.* p. 12, nomen solum (1853).

S. longiflora var. *pallidiflora* Schur l. c., nomen solum.

S. longiflora var. *linearifolia* Heuff. *En. Banat.* p. 37 (1858).

S. longiflora (erron. *S. longifolia*) α *pallida* Schur *Enum.* p. 102 (1866).

S. viscariaefolia Bourq. ex Rohrb. *Monogr. Sil.* p. 179 (1868).

Transsilv. Roman. Alban. — As. min. Armen.

111. *S. radicata* Boiss. et Heldr. *Diagn. Ser. I. Fasc. VI.* p. 24 (1845).

Alban. Epir. Thess. (Pind. tymph.) Graec. [mont. alp.]

112. *S. oligantha* Boiss. et Heldr. *Diagn. Ser. II. Fasc. I.* p. 75 (1853).

S. radicata β *breviflora* Boiss. *Fl. or. I.* p. 645 (1867).

Alban. Thess. (Olymp.) Graec.

b) *subuniflora* Williams in *Journ. Linn. Soc.* XXXII. p. 141 (1896).
Alban.

c) *stenophylla* Boiss. et Heldr. *Diagn. Ser. II. Fasc. I.* p. 75 (1853).
Graec.

Subsect. 2. *Chloranthae* Rohrb.

113. *S. chlorantha* Willd. Ehrh. *Beitr.* VII. p. 144 (1792).

Cucubalus catholicus var. β L. *Spec. pl. Ed. I.* p. 415 (1753).

C. chloranthus Willd. *Prodr. Fl. Berl.* p. 155 (1787).

Viscago chlorantha Moench *Meth.* p. 704 (1794).

S. polyphylla Baumg. *En. stirp. Transs.* I. p. 397 (1816).

S. elata Otth in *DC. Prodr.* I. p. 370 (1824).

XLVI. 367. *Silene*.

Germ. or. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Roman. Ross. med. et merid. Bulg. — Sib. Songar.

- b) *spathulata* *Schur* Sert. fl. Transs. p. 12. nomen solum (1853).

S. subspathulata *Schur* En. pl. Transs. p. 102 (1866).

Transsilv.

114. *S. tatarica* (*L.*) *Pers.* Syn. I. p. 497 (1806).

Cucubalus tataricus *L.* Spec. pl. Ed. I. p. 415 (1753).

C. secundus *Gilib.* Fl. Lithuan. II. p. 168 (1781).

Viscago unilateralis *Moench* Meth. Suppl. p. 704 (1802).

Viscago tartarica *Hornem.* Hort. Hafn. p. 410 (1813).

S. secunda *Steud.* Nom. Ed. II. Vol. II. p. 587 (1841).

Lapp. Fenn. Germ. bor.-or. Ross. med. et merid. — Transcauc. Sibir.

- b) *ruthenica* (*Oth*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 185 (1868).

S. ruthenica *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 370 (1824).

Ross.

- c) *pedunculata* (*Oth*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 185 (1868).

S. ruthenica β *pedunculata* *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 370 (1824).

Ross.

115. *S. paucifolia* *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 306 (1842).

Saponaria alpina *Pall.* It. III. p. 34 (1776).

S. stenophylla *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 306 (1842).

Cucubalus strictus *Willd.* ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 306 (1842).

S. graminifolia var. *paucifolia* *Reg. et Til.* Fl. ajan. p. 66 (1858).

S. graminifolia var. *stenophylla* *Reg. et Til.* l. c. p. 67.

S. tenuis c. *paucifolia* *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 187 (1868).

S. turgida *Schrenk* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 187 (1868).

Ross. arct. (Samoj.) — Sib. arct. orient.

116. *S. Reichenbachii* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 169 (1852).

S. picta *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 816 (1832).

Croat. Dalm. Bosn. Herceg.

- b) *umbrosa* *Vandas* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math. Naturw. Cl. Prag 1890 p. 249.

Herceg.

117. *S. linifolia* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 301 (1806).

S. linoides *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 384 (1824), non *Soleir.*

Alban. Thess. Graec. Archip.

- b) *Ceccariniana* (*Boiss. et Heldr.*) *Hauskn.* in Mitt. Thür. Bot. Ver. V. p. 50 (1893).

S. Ceccariniana *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 78 (1853).

Thess.

118. *S. genistifolia* *Halacsy* in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 368 (1892).

Maced. (M. Athos).

Subsect. 3. *Suffruticosae* *Rohrb.*

119. *S. Urvillei* *Schott* ex *Urv.* in Mém. Soc. Linn. Par. I. p. 304 (1822).

S. juniperina *Kunth* ex *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 193 (1868).

Archip (Cos.) — Lyd.

XLVI. 367. *Silene*.Subsect. 4. *Capitellatae* Rohrb.120. *S. Roemeri* *Frivald.* in *Flora* XIX. p. 439 (1836).*S. parviflora* *Hampe* in *Flora* XX. p. 233 (1837).*S. congesta* *Griseb.* *Spicil. Fl. Rumel. et Bithyn.* I. p. 175 (1843).*S. Nentvichii* *Friv.* ex *Rohrb.* *Monogr. Sil.* p. 198 (1868).

Serb. Bulg. Alban. Thess. Maced. [alp.]

b) *staminea* (*Bertol.*) *Gürke.**S. staminea* *Bertol.* *Fl. ital.* IV. p. 585 (1839).

Ital. med.

c) *orbelica* *Velen.* in *Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math. naturw. C.*
Prag 1894.

Bulg.

Subsect. 5. *Otiteae* Rohrb.121. *S. Sendtneri* *Boiss.* *Fl. or.* I. p. 608 (1867).*S. congesta* *Panč.* ex *Rohrb.* *Monogr. Sil.* p. 199 (1868).*S. Schlosseri* *Vukot.* in *Schrift. südslav. Ak. Wiss. Agram* XXXIV (1876)
et in *Oest. bot. Zeit.* XXX. p. 382 (1880).Croat. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess.
(Pind. tymph.)122. *S. otites* (*L.*) *Sm.* *Fl. Brit.* II. p. 469 (1800).*Cucubalus Otites* *L.* *Spec. pl. Ed.* I. p. 415 (1753).*Lychnis Otites* *Scop.* *Fl. Carn. Ed.* II. Vol. I. p. 305 (1772).*Cucubalus parviflorus* *Lam.* *Fl. Fr.* III. p. 26 (1778), non *Ehrh.**C. dioicus* *Gilib.* *Fl. Lithuan.* II. p. 167 (1781).*C. hermaphroditicus* *Gilib.* l. c.*Viscago polygama* *Stokes* *Bot. Mat. Med.* II. p. 533 (1812).*Viscago Otites* *Hornem.* *Hort. Hafn.* p. 411 (1813).*Diplogama Otites* *Opiz* *Sezn.* p. 38 (1852).Angl. merid. et or. Gall. Belg. Batav. Dan. occ. Germ.
Helv. Bohem. Morav. Tirol. merid. Carinth. Austr. sup.
et inf. Styr. Litor. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav.
Roman. Ross. med. et merid. Hisp. or. et centr. Ital.
bor. Dalm. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Maced.
— Transcauc. Arm. Pers. Sib.b) *calcicola* *Schur* *En. pl. Transs.* p. 103 (1866).

Gall. Transsilv.

c) *intermedia* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 140 (1896).

Gall.

d) *umbellata* *Othh* in *DC. Prodr.* I. p. 369 (1824).

Germ. bor.-occ. (Sylt). Gall. occ. Ital. [marit.]

e) *approximata* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 141 (1896).

Gall.

f) *parviflora* (*Ehrh.*) *Rohrb.* *Monogr. Sil.* p. 200 (1868).*Cucubalus parviflorus* *Ehrh.* *Beitr.* VII. p. 143 (1792), non *Lam.**S. parviflora* *Pers.* *Syn.* I. p. 497 (1805).

XLVI. 367. *Silene*.

Viscago parviflora *Hornem.* Hort. Hafn. p. 411 (1813).

Otites parviflorus *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 346 (1868).

S. Otites c. pubescens *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XIII. 2. p. 134 (1876).

Germ. (Boruss. or.). Helv. (Tessin.). Hung. Transsilv. Roman. Serb. Bulg. Ross. med. et merid. Taur. — Transcauc. Songar. Sibir.

g) **pseudo-otites** (*Bess.*) *Borb.* Budapest és környék növény. p. 148 (1879).

S. Otites γ macrophylla *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 369 (1824).

S. pseudo-otites *Bess.* ex *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 819 (1832).

S. otites α paniculata *Schur* Sert. fl. Transsilv. p. 12. nomen solum (1853).

Gall. Germ. (Siles.) Styr. Litor. Bucov. Galic. Transsilv. Roman. Croat. Ital. bor. Dalm. Ross. merid

h) **wolgensis** (*Willd.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 201 (1868).

Cucubalus wolgensis *Willd.* Enum. Hort. Berol. Suppl. p. 24 (1813).

Viscago wolgensis *Hornem.* Hort. Hafn. p. 48 (1819).

S. wolgensis *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 370 (1824).

Banat. Transsilv.? Roman. Ross. med. et merid. Serb. Thrac. — Cauc. Kirgis. Song.

i) **effusa** (*Oth*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 141 (1896).

S. effusa *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 370 (1824).

Cucubalus effusus *Fisch.* ex *DC.* l. c.

Gall.

k) **ovalifolia** *Schur* in Verh. naturf. Ver. Brünn XIII. 2. p. 134 (1876).
Transsilv.

l) **macedonica** *Formanek* in Deutsche bot. Monatschr. IX. p. 68 (1891).
Serb. Maced.

m) **duriuscula** *Velen.* Dritt. Nachtr. Fl. Bulg. p. 13 in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math. Naturw. Cl. Prag 1893.
Bulg.

n) **Hellmannii** (*Claus*) *Trautv.* in Act. Hort. Petrop. II. 2. p. 508.
S. Hellmannii *Claus* in Beitr. Pfl. Russ. Reich VIII. p. 289 (1851).
Ross. med. (Saratow).

123. **S. densiflora** *Urv.* in Mém. Soc. Linn. Par. I. p. 303 (1822).

S. Otites var. *densiflora* *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 369 (1824).

S. pedicellata *Boiss.* Fl. orient I. p. 608 (1867).

Banat. Roman. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Thrac. Maced. Ross. merid. Taur. — As. min.

b) **macroclada** *Boiss.* Fl. or. I. p. 608 (1867).

S. macroclada *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII (1849).

Taur. — As. min.

c) **macrocarpa** (*Forman.*) *Gürke.*

S. macrocarpa *Forman.* in Deutsche bot. Monatschr. XI. p. 68 (1891).

Maced.

XLVI. 367. *Silene*.d) *exaltata* (*Friv.*) *Gürke*.*S. exaltata* *Friv.* in *Flora* XVIII. p. 333 (1835).*S. densiflora* f. *setoso-hispida* *Borb.* in *Math. naturw. Mitt. Ung. Ak. Wiss.* XII. (1875).

Hung.

124. *S. sibirica* (*L.*) *Pers.* *Syn.* I. p. 497 (1805).*Cucubalus sibiricus* *L.* *Syst.* Ed. X. p. 1031 (1758–59)*Viscago sibirica* *Hornem.* *Hort. Hafn.* p. 410 (1813).

Ross. med. et merid. - Sib. Desert. song.-kirgh.

125. *S. multiflora* (*Ehrh.*) *Pers.* *Syn.* I. p. 497 (1805).*Cucubalus multiflorus* *Ehrh.* *Beitr.* VII. p. 141 (1792).*Viscago multiflora* *Hornem.* *Hort. Hafn.* p. 410 (1813).*Cucubalus hungaricus* *Kitaib.* in *Linnaea* XXXII. p. 542 (1863).

Austr. inf. Hung. Banat. Transsylv. Roman. Ross. merid.

— Desert. caspic. et songar. Sibir.

126. *S. gigantea* *L.* *Spec. pl.* Ed. I. p. 418 (1753).*Viscago gigantea* *Moench* *Meth.* p. 705 (1794).*S. rhodopea* *Janka* in *Termesz. Füzet.* II. p. 1 (1878).*S. pseudonutans* *Pancic* *Addit. Fl. Serb.* p. 116 (1884).

Serb. Bulg. Maced. Graec. Zacynth. Archip. Creta. — Cypr.

As. min. Syr.

b) *incana* (*Griseb.*) *Gürke*.*S. italica* var. *incana* *Griseb.* *Spic. Fl. Rumel. et Bithyn.* I. p. 173 (1846).*S. gigantea* β *viridescens* *Boiss.* *Fl. or.* I. p. 646 (1867).*S. mollissima* *Friv.* ex *Rohrb.* *Monogr. Sil.* p. 204 (1868), non *Sibth. et Sm.*

Alban. Maced. Graec. Archip. — As. min. Syr.

127. *S. congesta* *Sibth. et Sm.* *Fl. graec. prodr.* I. p. 300 (1806).*S. delphica* *Boiss. et Heldr.* *Diagn. Ser.* II. Fasc. I. p. 73 (1853).

Alban. Thess. Graec.

128. *S. cephalenia* *Heldr.* *Fl. Cephal.* p. 26 (1883).

Cephal.

Subsect. 6. *Spergulifoliae* *Rohrb.*129. *S. repens* *Patrin* in *Pers.* *Syn.* I. p. 500 (1805).*S. gypsophiloides* *Schrenk* in *Denkschr. Bot. Ges. Regensb.* II. p. 45 (1822).*Cucubalus congestus* *Willd.* ex *Cham. et Schlecht.* in *Linnaea* I. p. 32 (1826).*S. Gypsophila* *Desf.* *Cat. Hort. Par.* Ed. III. p. 184 (1829).*S. sobolifera* *Schott* ex *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 820 (1832).*S. ssojutica* *Less.* ex *Ledeb.* *Fl. ross.* I. p. 308 (1842).*S. Keiskei* *Miq.* *Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat.* II. p. 77 (1865–66).

Ross. med. - Sib. As. centr. Himal.

130. *S. supina* *Marsch. Bieb.* *Fl. taur.-cauc.* I. p. 338 (1808).*S. depressa* *Ledeb.* *Fl. alt.* II. p. 151 (1830), non *Fl. ross.**S. repens* var. *macilentata* *Bunge* *Enum.* p. 32 (1831).*S. pruinosa* *Boiss.* *Diagn. Ser.* I. Fasc. I. p. 23 (1842).*S. spergulifolia* *Griseb.* *Spic. Fl. Rumel. et Bithyn.* I. p. 174 (1846).*S. litigiosa* *Schrenk* in *Bull. Phys. Math. Acad. Pétersb.* II. p. 198 (1844).*S. oligantha* *Bess.* ex *Rohrb.* *Monogr. Sil.* p. 208 (1868).

XLVI. 367. *Silene*.

Bulg. Roman. Ross. merid. Taur. — As. min. Syr. Armen.
Cauc. Pers. Turkest. Songar. Sibir.

Varietates formaeque:

angustifolia *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 322 (1842).

latifolia *Hohenacker* Enum. Talysch. p. 162 (1838).

Subsect. 7. *Lasiostemones* *Rohrb.*

131. *S. Niederi* *Heldr.* in *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. VI. p. 32 (1845).
Epir. Thess. graec. (Pind. tymph.) Graec. (Aetol.) Ins. Leucad.
132. *S. longipetala* *Vent.* Jard. Cels. p. 83. tab. 83 (1800).
S. macropetala *Spreng.* Syst. II. p. 414 (1825).
S. attica *Formanek* in *Deutsche botan. Monatschr.* XVI. p. 80 (1898).
Graec. Thrac. — Cypr. As. min. Syr. Mesopot. Armen.
133. *S. Marschallii* *C. A. Mey.* Verz. Pfl. Cauc. p. 214 (1831).
Cucubalus mollissimus *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 324 (1808).
S. lasiantha *C. Koch* in *Linnaea* XV. p. 712 (1841).
S. lasiopetala *Fenzl* Pugill. pl. nov. Syr. p. 8 (1842).
S. iconia *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 85 (1849).
Species typica in Europa nondum reperta. — As. min.
Cauc. Pers.

b) *Guicciardii* *Boiss.* Fl. or. I. p. 636 (1867).

- S. Guicciardii* *Boiss. et Heldr.* Diagn. Ser. II. Fasc. VI. p. 32 (1845).
S. graminifolia *Heldr. ex Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. VI. p. 32 (1859).
S. Marschallii var. *europaea* *Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXXII.
p. 166 (1896).

Graec. (Parnass.)

Subsect. 8. *Nutantes* *Rohrb.*

134. *S. viridiflora* *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 597 (1763).
S. pauciflora *Ucria* in *Roem. Arch.* I. 1. p. 68 (1796), non *Salzm.*
Otites viridiflora *Opiz* in *Lotos* IV. p. 42 (1854).
Gall. (Hérault). Styr. merid. Carn. Istr. Hung. Transsilv.
Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Bosn.
Herceg. Monten. Serb. Bulg. Maced. Thessal. Graec.
Taur. — Himal.
- b) *latifolia* (*Hornem.*) *Schur* En. pl. Transs. p. 102 (1866).
S. latifolia *Hornem* Suppl. Hort. Hafn. p. 49 (1819).
S. Hornemanni *Staud.* Nom. Ed. II. Vol. II. p. 584 (1841).
Transsilv.
135. *S. lesbiaca* *Candargy* in *Bull. Soc. bot. France* XLIV. p. 155 (1897).
Lesbos.
136. *S. opposita* *Formanek* in *Verh. naturf. Ver. Brünn* XXXIV. p. 339
(1895).
Maced.
137. *S. mellifera* *Boiss. et Reut.* Diagn. pl. nov. Hisp. p. 9 (1842).
Lusit. Hisp. — Alger.

XLVI. 367. *Silene*.

138. *S. catholica* (L.) Ait. Hort. Kew. Ed. II. Vol. III. p. 85 (1811).

Cucubalus catholicus L. Spec. pl. Ed. I. p. 415 (1753).

C. glutinosus Retz. Obs. II. p. 18 (1779-91).

Viscago fusca Moench Meth. p. 704 (1794).

S. glutinosa Pers. Syn. I. p. 498 (1805).

Viscago catholica Hornem. Hort. Hafn. I. p. 410 (1813).

S. Mussini Hornem. Hort. Hafn. I. p. 415 (1813).

Ital. med. Dalm. Ross. merid. Taur.

139. *S. nutans* L. Spec. pl. Ed. I. p. 417 (1753).

Lychnis nutans Scop. Fl. Carn. Ed. II. Vol. I. p. 310 (1772)

Cucubalus nutans Lam. Fl. Fr. III. p. 35 (1778)

S. discolor Retz. in Hoffm. Phytogr. Blätt. I. p. 38 (1803).

S. paradoxa Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyren. p. 246 (1813).

S. longifolia D. Dietr. Syn. pl. I. p. 1576 (1839).

Otites nutans Opiz Sezn. p. 71 (1852).

S. subnutans Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. II. p. 78 (1865-66).

Oncerum nutans Dulac Fl. Hautes Pyr. p. 256 (1867).

Viscago nutans Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI. p. 344 (1868).

Norv. Suec. Lapp. Fenn. Scot. Angl. Gall. Belg. Batav.
Dan. Germ. Helv. Austr. (omn. prov.) Roman. Ross. arct.
bor. med. et merid. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Bosn.
Herceg. Monten. Serb. Maced — Canar. Afr. bor. Cauc.
Sib. Japon.

b) *glabra* (Schkuhr) DC. Fl. Fr. V. p. 605 (1815).

S. glabra Schkuhr Bot. Handb. I. (1791).

S. amblevana Lej. Fl. Spa I. p. 199 (1811).

S. infracta Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung. III. p. 237 (1812).

S. nutans β *infracta* Wahlenb. Fl. Carp. p. 128 (1814).

S. lagunensis C. Sm. ex Link in Buch Besch. Can. Ins. p. 154 (1825).

S. nutans β *glabrata* Hartm. Handb. Sk. Fl. Ed. II (1832).

S. Broussonetiana Schott ex Webb et Berth. Phyt. Canar. I. p. 141
(1836-47).

S. Bourgeaui Webb in Bourg. Pl. Can. p. 137.

Suec. Fenn. Gall. Germ. Helv. Bohem. Morav. Hung. Trans-
silv. Ross. — Canar.

c) *longicilia* (Brot.) Willk. Prodr. Fl. Hisp. Suppl. p. 281 (1893).

Cucubalus longicilius Brotero Fl. Lusit. II. p. 180 (1804).

S. longicilia Oth in DC. Prodr. I. p. 377 (1824).

Lusit. Hisp.

d) *dubia* (Herb.) Williams in Journ. Linn. Soc. XXXII. p. 171 (1896).

S. spergulifolia Schur Sert. fl. Transs. n. 447 (1853).

S. commutata Schur in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. 1858. p. 84. 1859 p. 66

S. transsilvanica Schur in Oest. bot. Zeit. VIII. p. 22, 287 (1858), nonen-
X. p. 181 (1860).

S. dubia Herb. Fl. Bucov. p. 388 (1859).

S. saxatilis Schur Enum. pl. Transs. p. 101 (1866), non Sims (cum var.
racemosa, acutifolia, oblongifolia, latifolia, stenophylla, robustior).

S. nutans β *subverticillaris* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 144 (1896).

S. nutans β *transsilvanica* Grecescu Consp. Fl. Roman. p. 109 (1898).

Gall. Galic. Transsilv. Roman.

e) *spathulifolia* (Jord.) Burn. Fl. alp. marit. I. p. 213 (1892).

S. spathulaefolia Jord. Cat. Jard. Dijon 1848 p. 31.

Gall. merid.

XLVI. 367. *Silene*.

f) *livida* (*Willd.*) *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 378 (1824).

S. livida *Willd.* Enum. Hort. Berol. p. 474 (1809).

S. italica *Pollini* Fl. veron. II. p. 61 (1822).

S. pelidna *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 821 (1832).

S. cuprea *Hort.* ex *Reichenb.* l. c.

S. lurida *Hort.* ex *Reichenb.* l. c.

Gall. Germ. Helv. Morav. Tirol. Carinth. Styr. Carn. Litor.
Istr. Banat. Transsilv. Roman. Ital. Dalm. Bosn. Serb.

g) *viridella* *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 378 (1824).

S. viridella *Link* Handb. II. p. 242 (1831).

Gall. Hisp. Ital.

h) *rubens* (*Vest.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 217 (1868).

S. rubens *Vest* in Flora IV. p. 150 (1821).

Cucubalus rubens *Roth* Enum. pl. Phaen. germ. I. 2. p. 286 (1827).

S. nutans var. *purpurea* *Schur* in Verh. naturf. Ver. Brünn XV. 2. p. 135
(1876).

Morav. Carinth.

i) *quadrifida* (*Poll.*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 217 (1868).

Cucubalus quadrifidus *Pollini* in *Brugnat.* Giorn. Fis. IX. p. 29 (1816).

S. quadrifida *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 378 (1824), non *L.*

S. Pollinii *Nym.* Syll. p. 232 (1854—55).

Ital. (Verona).

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

alpina *Reyn* in *DC.* Prodr. I. p. 377 (1824). — Ital.

filiformis *Lange* Pugill. p. 308 (1860—65). — Hisp.

incana *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 377 (1824). — Helvet.

oligophylla *Otth* in *DC.* Prodr. I. p. 377 (1824). — Ital.

simplex *Pantocs.* in Verh. Ver. Naturw. Heilk. Pressburg. N. F. II.
(1871—72). — Monten.

stenopetala *G. Beck* in Ann. Naturh. Hofmus. Wien II. p. 65 (1887).

— Bosn.

subalpina *G. Beck* Fl. N.-Oest. p. 382 (1890). — Austr. inf.

subcanescens *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 821 (1830). — Helv.

140. *S. brachypoda* *Rouy* Illustr. pl. Eur. rar. IV. p. 26. tab. 80.

S. paradoxa *Albert* Pl. nouv. Var. p. 12, non *L.*

Gall. (Pyr. Alp. marit.)

Varietates:

angustifolia *Rouy* l. c.

latifolia *Rouy* l. c.

minor *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 143 (1896).

Subsect. 9. *Italicae* *Rohrb.*

141. *S. italica* (*L.*) *Pers.* Syn. I. p. 498 (1805).

Cucubalus italicus *L.* Syst. Ed. X. p. 1030 (1758—59).

C. silenoides *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 614 (1789).

S. latifolia *Poir.* Voy. Barb. II. p. 165 (1789), non *Hornem.*

XLVI. 367. *Silene*.

- S. patula* Desf. Fl. atlant. I. p. 356 (1789), non Lag.
Viscago clavata Moench Meth. p. 704 (1794).
S. bassanensis Sternb. Reise Rhet. Alp. p. 40 (1806).
Viscago italica Hornem. Hort. Hafn. p. 410 (1813).
S. pedicellata Poir. in Lam. Encycl. Suppl. V. p. 150 (1817).
S. ocimoides Desf. Cat. hort. Par. Ed. III. p. 184 (1829).
S. fistulosa G. Don Gen. Syst. I. p. 405 (1831).
S. patens Peete in Engl. Bot. Suppl. tab. 2748 (1834).
S. paradoxa var. *maritima* Reverchon Sched. pl. Sard. 1881. n. 180.

Angl. Gall. Tirol. Carinth. Styr. Carn. Litor. Istr. Hung.
 Croat. Slav. Lusit. Hisp. Cors. Ital. Sicil. Dalm. Bosn.
 Herceg. Monten. Alban. Serb. Bulg. Thess. Thrac. Maced.
 Graec. Archip. Taur. — Afr. bor. As. min. Armen. Trans-
 cauc. Pers.

- b) ***pilosa*** (Willd.) Mert. et Koch in Roehl. Deutsch. Fl. Ed. III. Vol. III.
 p. 222 (1831).

- Cucubalus pilosus* Willd. Enum. pl. hort. Berol. p. 471 (1809).
C. mollissimus Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung. III. p. 277 (1812).
Viscago pilosa Hornem. Hort. Hafn. I. p. 410 (1813).
V. mollissima Hornem. l. c.
S. italica β *mollissima* DC. Fl. Fr. V. p. 605 (1815).
S. mollissima Otth in DC. Prodr. I. p. 382 (1824).
S. pilosa Spreng. Syst. II. p. 411 (1825).
S. nemoralis β *platypetala* Griseb. Spic. fl. Rumel. et Bithyn. I. p. 173 (1843).
S. italica var. *viscoso-villosa* Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 12, nomen
 solum (1853).
S. italica α *laxiflora* Neilr. Aufz. Ung. Slav. p. 289 (1866).
Cucubalus undulatus Kitaibel ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 219 (1868).
S. livida Wierzb. ex Rohrb. l. c.
S. italica β *tomentosa* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 145 (1896).

Gall. Hung. Transsilv. Slav. Roman. Thrac. — As. min.

- c) ***sicula*** (Presl) Rohrb. Monogr. Sil. p. 219 (1868).

- S. sicula* Presl Fl. Sic. I. p. 155 (1826), non Ucria.
S. caesia Jan Elench. p. 7.
S. nebrodensis Jan Elench. p. 7.
S. italica γ *montana* Guss. Fl. Sic. prodr. I. p. 504 (1827).

Sicil.

- d) ***nemoralis*** (Waldst. et Kitaib.) Heuff. Enum. Banat. p. 36 (1858).

- S. nemoralis* Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung. III. p. 271. tab. 249 (1812).
Cucubalus clavaecarpus Schult. Obs. Bot. p. 81.
C. floccosus Ficin. Fl. Dresd. Ed. II. Vol. I. p. 313 (1821).
C. catholicus Ficin. l. c.
S. cana Otth in DC. Prodr. I. p. 382 (1824).
S. paniculata Otth in DC. l. c.
S. clavicarpa Rochel ex Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 821 (1832).
Otites nemoralis Opiz Sezn. p. 71 (1852).
S. viscosissima Rochel ex Rohrb. Monogr. Sil. p. 220 (1868).
S. italica β *subdensiflora* Neilr. Veg. Verh. Croat. p. 206 (1868).

Gall. Germ. med. (Sax.) et merid. (Württemb. Francofurt.) Bohem.
 Morav.? Tirol. Austr. inf. Styr. Istr. Galic. Bucov. Hung.
 Transsilv. Croat. Slavon. Roman. Ital. Bosn. Herceg.
 Serb.

- e) ***rubriflora*** Otth in DC. Prodr. I. p. 382 (1824).

Tirol. merid. Graec.

XLVI. 367. *Silene*.

- f) *viscosa* (*Schleich.*) *Mert. et Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. Ed. III. Vol. III. p. 222* (1831).

S. viscosa *Schleich. Cat. pl. Helv. p. 33* (1800).

S. insubrica *Gaud. Fl. helvet. p. 173* (1828).

Helv.

- g) *athoa* *Halacsy* in *Oest. bot. Zeit. XLII. p. 368* (1892).

Maced

- h) *pedemontana* (*Burn. et Barb.*) *Gürke*.

S. nemoralis var. *pedemontana* *Burn. et Barb. Voy. Balear. p. 52* (1882).

Gall. centr. et merid. Ital. (Pedem.).

- i) *crassicaulis* (*Willk. et Costa*) *Burn. et Barb. Voy. Balear. p. 52* (1882).

S. crassicaulis *Willk. et Costa in Linnaea XXX. p. 91* (1859—60).

S. rosulata var. *crassicaulis* *Rohrb. Monogr. Sil. p. 226* (1868).

S. Pommaretiana *Timb. Lagr. in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVIII. p. LXX.* (1891).

Gall. mer. Hisp. (Catal.).

Varietates formaeque leviores vel minus divulgatae:

arenicola *Deb. Rech. Fl. Pyr. orient. I. p. 31, ex Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 145* (1896). — Gall. merid.

humilis *Tenore Syll. fl. Neap. I. p. 216* (1831). — Ital. inf.

142. *S. spinescens* *Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I. p. 299* (1806).

Graec.

- b) *argolica* *Boiss. Fl. or. I. p. 632* (1867).

Argolis.

143. *S. Sieberi* *Fenzl Pug. pl. nov. Syr. p. 8* (1842).

S. caesia *Sieb. ex Boiss. Fl. or. I. p. 632* (1867).

Creta. — Samos.

144. *S. Schwarzenbergeri* *Halacsy* in *Denkschr. Ak. Wiss. Math. Naturw. Cl. Wien. LXI. p. 472* (1894).

Thess.

145. *S. tymphaea* *Formanek* in *Verh. naturf. Ver. Brünn XXXIV. p. 339* (1895).

Thess. (Pindus).

146. *S. nevadensis* *Boiss. Voy. Bot. Espagne II. p. 721* (1845).

S. italica var. *nevadensis* *Boiss. Elench. p. 21* (1838).

Hisp. [alp. subalp.]

147. *S. Skorpilii* *Velen. Pl. nov. bulg. II. p. 39* (1890).

Bulg.

148. *S. pauciflora* *Salzm. ex Otth* in *DC. Prodr. I. p. 382* (1824).

S. nodulosa *Viv. Fl. Cors. Sp. nov. p. 6* (1824), non *Boiss.*

S. italica var. *pauciflora* *Moris Fl. Sard. I. p. 251* (1837).

Cors. Sard.

XLVI. 367. *Silene*.

- 149.
- S. Salzmannii*
- Badaro*
- ex
- Moretti*
- in
- Brugnat.*
- Giorn. IX. p. 78 (1826).

S. italica *Vir.* Fl. Cors. p. 6 (1824), non *Pers.**S. italica* var. *Salzmannii* *Arcang.* Comp. Fl. ital. Ed. I p. 93 (1882).

Cors. Ital. (Ligur. occ. Ins. Gorgon. et Capraja).

- 150.
- S. paradoxa*
- L.*
- Spec. pl. Ed. II. p. 1673 (1763).

S. vallesia *Bory et Chaub.* Nouv. Fl. Pélop. p. 27 (1838).*Viscago paradoxa* *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 34 (1868).

Gall. mer. Cors. Ital. Istr. (Ins. Brion.). Dalm. Bosn. Herceg Monten. Serb. Alban. Thess. Maced. Graec.

Varietates:

angustifolia *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 149 (1896). — Cors.tenuicaulis *Rouy et Fouc.* l. c. — Cors.tenuifolia *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 381 (1824). — Cors. Ital. Bosn.

- 151.
- S. othryana*
- Formanek*
- in Deutsche bot. Monatschr. XV. p. 198 (1897)

et in Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXV. 1896. p. 195 (1897).

Thess. (Othrys).

- 152.
- S. fruticosa*
- L.*
- Spec. pl. Ed. I. p. 417 (1753).

S. carnea *Salisb.* Prodr. p. 301 (1796).*S. nitida* *Lag.* Gen. et sp. nov. p. 15 (1816).*S. agrigentina* *Lojac.* in Natural. Sicil. II. p. 295 (1883).

Sicil. Graec. (Peloponn.) Kasos. Saria. — Cypr.

- b)
- rosea*
- Tornab.*
- Fl. Aetn. I. p. 165 (1889).

Sicil.

- 153.
- S. mollissima*
- (
- L.*
-)
- Pers.*
- Syn. I. p. 498 (1805).

Cucubalus mollissimus *L.* Spec. pl. Ed. II. p. 593 (1763).*Viscago mollissima* *Moench* Meth. Suppl. p. 303 (1802).*S. velutina* *Pourr.* ex *Loisel.* in Desc. Journ. Bot. II. p. 324 (1809).*S. Salzmannii* *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 381 (1824), non *Badaro.**S. tomentosa* *Oth* in *DC.* Prodr. I. p. 383 (1824).

Hisp. Balear. Cors. Sard. — Maurit. Alger.

- 154.
- S. gibraltaria*
- Boiss.*
- Elench. p. 20 (1838).

S. auriculaefolia *Pomel* Nouv. Mat. Fl. Atlant. p. 332.

Lusit. Hisp. (Gibralt.) — Alger.

- 155.
- S. hifacensis*
- Rouy*
- in Bull. Soc. bot. Fr. XXXIII. p. 524 (1886).

Hisp. mer.

Varietates:

parvifolia *Rouy* l. c.pseudogibraltaria *Rouy* l. c.pseudovelutina *Rouy* l. c.

Species non satis notae vel dubiae:

S. alsinoides *Pourr.* ex *Lange* (Pug. pl.) in Vidensk. Meddel. Naturhist. Foren. Kjöbenhavn. Ser. II. Vol. VII. p. 114 (1865). — Hisp.*S. calycina* *Prest* Fl. sicul. p. 155 (1826). — Sicil.*S. comollina* *Ser.* Fl. Sard. III. p. 337 (1849).

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Die Vegetation der Erde.

Sammlung pflanzengeographischer Monographien

herausgegeben von

A. Engler

und

O. Drude

ord. Professor der Botanik und Direktor
des botan. Gartens in Berlin

ord. Professor der Botanik und Direktor
des botan. Gartens in Dresden.

Erschienen ist:

I.

Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der iberischen Halbinsel

von **Moritz Willkomm.**

Mit 21 Textfiguren, 2 Heliogravüren und 2 Karten.

gr. 8. 1896. Geh. M. 12.—; geb. (in Ganzleinen) M. 13.50.

Subscriptionspreis: Geh. M. 10.—; geb. (in Ganzleinen) M. 11.50.

II.

Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen

von **F. Pax.**

I. Band. Mit 9 Textfiguren, 3 Heliogravüren und 1 Karte.

Lex. 8. 1898. Geh. M. 11.—; geb. (in Ganzleinen) M. 12.50.

Subscriptionspreis: Geh. M. 9.—; geb. (in Ganzleinen) M. 10.50.

In Vorbereitung befindet sich:

III.

Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern

von der unteren Wolga über den Manytsch-Scheider bis zur Scheitelfläche Hocharmeniens

von **E. Radde.**

Mit 13 Textfiguren, 7 Heliogravüren und 3 Karten.

Synopsis der mitteleuropäischen Flora

von

Paul Ascherson

Dr. med. et phil.

Professor der Botanik an der Universität zu Berlin

und

Paul Graebner

Dr. phil.

Bisher sind erschienen:

1. Lieferung, I. Band, Bogen 1—5: Hymenophyllaceae. Polypodiaceae: Aspidioideae und Asplenoideae. gr. 8. M. 2.—.
2. Lieferung, I. Band, Bogen 6—10: Polypodiaceae (Pteridoideae und Polypodiaceae). Osmundaceae. Ophioglossaceae. Hydropterides. Equisetaceae. Lycopodiaceae. gr. 8. M. 2.—.
3. und 4. Lieferung, I. Band, Bogen 11—20: Selaginellaceae Isoëtaceae. Gymnospermae. Typhaceae. Sparganiaceae. Potamogetonaceae (Zostereae, Posidoniceae, Potamogetoneae). gr. 8. M. 4.—.
5. Lieferung, I. Band, Bogen 21—25: Potamogetonaceae. Najadaceae. Juncaginaceae. Alismataceae. Butomaceae. Hydrocharitaceae. gr. 8. M. 2.—.
6. Lieferung, I. Band, Bogen 26 und Einleitung: Hydrocharitaceae, Register. — II. Band, Bogen 1—4: Gramineae. gr. 8. M. 2.—.
7. Lieferung, II. Band, Bogen 5—9: Gramina. Paniceae (Schluss). Chlorideae. Stupeae. Nardeae. Agrostae: Miborinae. Phleinae. gr. 8. M. 2.—.

Vollständig liegt vor:

Erster Band

Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama (Gymnospermae. Angiospermae. [Monocotyledones (Pandanales. Helobiae.]).

gr. 8. 1898. Geh. M. 10.—; geb. M. 12.50.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Die natürlichen Pflanzenfamilien
nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten insbesondere den Nutzpflanzen
unter Mitwirkung zahlreicher hervorragender Fachgelehrten

begründet von

A. Engler und **K. Prantl**,

fortgesetzt von

A. Engler

ord. Prof. der Botanik und Direktor des botanischen Gartens zu Berlin.

== Bisher erschienen 183 Lieferungen. ==

Lex. 8. Zum Subskriptionspreis à M. 1.50. Einzelpreis à M. 3.—.

Die Bearbeitung der Siphonogamen (Teil II -IV) ist abgeschlossen und gegenwärtig das Register dazu im Erscheinen begriffen.

Zur Erleichterung der Anschaffung wird das Werk künftig auch in Partien von je 5-10 Lieferungen bei Verpflichtung zur Abnahme des ganzen Werkes zum Subskriptionspreis von M. 1.50 pro Lieferung abgegeben. Diese Vergünstigung erstreckt sich auch auf die Band- und die Abteilungsausgabe, die ebenfalls nach und nach zum Subskriptionspreis (also zu 50 Pf. pro Bogen) bezogen werden können. Diejenigen Interessenten, denen die Anschaffung sämtlicher erschienenen Lieferungen auf einmal bisher zu viel war, werden auf diese Bezugsweisen besonders aufmerksam gemacht.

Untersuchungen zur Physiologie

der

Pflanzlicher Organisation

von

Dr. G. Berthold

Professor der Botanik u. Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität Göttingen.

ERSTER TEIL.

Mit einer lithographischen Tafel. gr. 8. 1898. M. 6.—.

Monographien

afrikanischer

Pflanzen-Familien und -Gattungen

herausgegeben von

A. Engler.

Veröffentlicht mit Unterstützung der Königl. preussischen Akademie der Wissenschaften.

I. Moraceae (excl. Ficus)

bearbeitet von

A. Engler.

Mit Tafel I—XVIII und 4 Figuren im Text. gr. 4. 1898. M. 12.—.

II. Melastomataceae

bearbeitet von

E. Gilg.

Mit Tafel I—X. gr. 4. 1898. M. 10.—.

PLANTÆ EUROPÆÆ

ENUMERATIO SYSTEMATICA ET SYNONYMICA PLAN-
TARUM PHANEROGAMICARUM IN EUROPA SPONTE
CRESCENTIUM VEL MERE INQUILINARUM

OPERIS A DR. K. RICHTER INCEPTI

TOMUS II

EMENDAVIT EDIDITQUE

DR. M. GÜRKE

MUSEI BOTANICI BEROLINENSIS CUSTOS

FASC. III

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1903

Ausgegeben am 8. Dezember 1903.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Neuigkeiten!

Anthropogenie

oder

Entwicklungsgeschichte des Menschen.

Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Grundzüge
der menschlichen Keimes- und Stammes-Geschichte

von

Ernst Haeckel,

Professor an der Universität Jena.

Fünfte, umgearbeitete und vermehrte Auflage.

Mit 30 Tafeln, 512 Textfiguren und 60 genetischen Tabellen.

2 Bände. gr. 8. 1903. M. 25.—; in Leinen geb. M. 28.—.

Über die Bedeutung

des

Darwin'schen Selectionsprincipis

und

Probleme der Artbildung.

Von

Prof. Dr. Ludwig Plate,

Privatdocent an der Universität Berlin.

== Zweite, vermehrte Auflage. ==

gr. 8. 1903. M. 5.—.

Im australischen Busch und an den Küsten des Korallenmeeres.

Reiseerlebnisse und Beobachtungen eines Naturforschers in Australien,
Neu-Guinea und den Molukken

von

Prof. Richard Semon.

Mit 86 Abbildungen und 4 Karten.

== Zweite, verbesserte Auflage. ==

gr. 8. 1903. M. 15.—; in Leinen geb. M. 16.50.

XLVI. 367. *Silene*.

- S. conringiaefolia* *Andrz.* ex *Trautv.* in Act. Hort. Petrop. VIII. p. 136, nomen solum (1883). — Ross.
S. Dilleniana *Schott* ex *Desf.* Cat. Hort. Par. ed. 3. p. 264 (1829).
S. Formanekii *Gürke* (*S. papillosa* *Formanek* in Deutsche bot. Monatschr. XVI. p. 21 [1898], non *Boiss.*). — Bulg.
S. minutiflora *Jord.* et *Fourr.* Brev. pl. nov. I. p. 4 (1866). — Gall.
S. nuriensis *Vayra y Vila* in Anal. Soc. espan. hist. nat. XI. p. 67 (1882). — Hisp.
S. pontica *Brandza* Veget. dobrogu (1884). — Roman.
S. praedichotoma *Candargy* in Bull. Soc. bot. Fr. XLIV. p. 155 (1897). — Lesbos.
S. scepusiensis *Waldst.* et *Kitaib.* ex *Steud.* Nom. ed. 1. p. 780 (1821). — Hung.
S. Stevenii *Spreng.* Cat. Sem. Hal. ex *Steud.* Nom. ed. 2. II. p. 587 (1841). — Ross.
S. taurica *Fisch.* ex *Sweet* Hort. Brit. ed. 3. p. 66 (1839). — Ross.
S. trifida *Tenore* ex *Steud.* Nom. ed. 2. II. p. 588 (1841). — Ital.

XXVII. *Lychnis* (*Tourn.*) *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 436 (1753).

368.

Sect. I. *Eulychnis* *DC.* Prodr. I. p. 385 (1824).1. *L. chalconica* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 436 (1753).*L. fulgida* *Moench* Meth. p. 709 (1794).*Agrostemma chalconica* *Döll* Rhein. Fl. p. 643 (1843).

Ross. or. (Gub. Kazan, Simbirsk, Samara, Ufa, Orenburg, Perm.)

Sect. II. *Pseudagrostemma* (*A. Br.*) *Pax*in *Engl. et Prantl*, Pflanzenfam. III. 1^b. p. 73 (1889).[*Coronaria* sect. *Pseudagrostemma* *A. Br.* in *Flora* XXVI. p. 368 (1843).]2. *L. coronaria* (*L.*) *Desv.* in *Lam.* Encycl. III. p. 643 (1789).*Agrostemma Coronaria* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 436 (1753).*A. Flos-Jovis* *Pollich* Hist. pl. Palat. I. p. 443 (1776), non *L.**Lychnis coriacea* *Moench* Meth. p. 709 (1794).*Silene coronaria* *Clairv.* Man. p. 145 (1811).*Coronaria tomentosa* *A. Br.* in *Flora* XXVI. p. 368 (1843).*C. Agrostemma Lilja* in *Linnaea* XVII. p. 109 (1843).

Gall. centr. et merid. Germ. occid. Lusit. Hisp. Ital. Helv. mer. (Wallis, Locarno). Tirol. mer. Carn. mer. Litor. Istr. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Epir. Thess. Thrac. Maced. Euboea. Peloponn. (Elis). Cyclad. Taur. — As. min. Cauc. Turkest. Himal. — Am. bor.

† *L. coronaria* × *flos Iovis*.*L. media* *F. M.* Ind. III. sem. Hort. Petrop. p. 40.

Planta hybrida in hortis orta, nuper in Tyrolia merid. reperta, sed ibi verosimiliter ex horto aufuga.

XLVI. 368. *Lychnis*.

Sect. III. *Coccyganthe Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 825 (1832).

3. *L. flos Iovis* (L.) Desv. in *Lam. Encycl.* III. p. 644 (1789).

Agrostemma Flos-jovis L. *Spec. pl. ed. 1.* p. 436 (1753).

Lychnis umbellifera Lam. *Fl. Fr.* III. p. 52 (1778).

Silene flos Iovis Clairv. *Man.* p. 145 (1811).

Coronaria flos Iovis A. Br. in *Flora XXVI.* p. 368 (1843).

Lychnis incana St. Lag. in *Ann. Soc. bot. Lyon VII.* p. 70 (1880).

Alp.: Gall. Helv. merid. (Bern, Wallis, Tessin, Graubünden)
Tirol. merid. Ital. bor.

b) *ramosa* Ser. in *DC. Prodr.* I. p. 386 (1824).

Gall. mer.

4. *L. flos cuculi* L. *Spec. pl. ed. 1.* p. 436 (1753).

L. lusitanica Mill. *Gard. Dict.* ed. 8. n. 8 (1768).

L. laciniata Lam. *Fl. Fr.* III. p. 51 (1778).

Cucularia flos cuculi Schrank *Briefe üb. d. Donaumoor* p. 72 (1795).

Silene flos cuculi Clairv. *Man.* p. 145 (1811).

L. laciniflora Stokes *Bot. Mat. Med.* II. p. 562 (1812).

Melandryum flos cuculi Roehl. *Deutschl. Fl.* ed. 2. p. 274 (1812—13).

L. plumaria S. F. Gray *Nat. Arr. brit. pl.* II. p. 649 (1821).

L. quadridentata Lucé *Fl. Osil.* p. 145 (1823).

Agrostemma flos cuculi G. Don *Gen. Syst.* I. p. 416 (1831).

A. lusitanicum G. Don *Gen. Syst.* I. p. 417 (1831).

Coronaria flos cuculi A. Br. in *Flora XXVI.* p. 368 (1843).

Coccyganthe Tragi Kosteletzky *Ind. hort. Prag.* 1844 p. 38.

Floscuculi pratense Opiz *Sezn.* p. 44 (1852).

Coccyganthe pratensis Rupr. *Fl. ingr.* p. 165 (1860).

L. coccugosantha St. Lag. in *Ann. Soc. bot. Lyon VII.* p. 71 (1880).

Isl. Norv. Suec. Fenn. Ross. Brit. Gall. Belg. Batav. Dan.

Germ. Helv. Austr. (omn. prov.) Lusit. Hisp. (exc. merid.)

Cors. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Alban.

Thessal. Peloponn. (?) Cauc. Sib. — Am. bor. (adv.)

b) *Cyrilli* (Richter) Rohrb. in *Linnaea XXXVI.* p. 182 (1869—70).

L. Cyrilli Richter in *Reichenb. Ic. fl. germ.* VI. p. 55, nomen solum,
tab. 306 fig. 5129^b (1844); *Deutschl. Fl.* III. p. 168 (1842—43).

Cors. Sicil. Istr. Serb. Bulg. Maced.

c) *latifolia* Bolle in *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb.* VII. p. 19 (1865).

Germ. (Brandenburg). Ross. occid. (Kurland)

d) *parviflora* Peterm. *Fl. Lips.* p. 332 (1838).

Germ. (Königr. Sachsen)

e) *congesta* Lec. et Lamotte *Cat. pl. Fr. centr.* p. 98 (1847).

Gall.

f) *albiflora* Peterm. *Fl. Lips.* p. 332 (1838).

L. flos cuculi var. *leucantha* Borb. in *Oest. bot. Zeit.* XXXIII. p. 239
(1883).

Germ. (Königr. Sachsen). Bohem. (Liebshausen). Hung. occid.
(Com. Eisenberg, Steinamanger, Güns)

XLVI. 368. Lychnis.

- g) *viridiflora* *Peterm.* Fl. Lips. p. 333 (1838).
Germ. (Königr. Sachsen)
- h) *pleniflora* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 13 (1853).
Transsilv.
5. *L. sibirica* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 437 (1753).
Agrostemma sibiricum *G. Don* Gen. Syst. I. p. 416 (1831).
Ross. or. (Gub. Perm) — Sib.

XXVIII. Petrocoptis *A. Br.* in *Endl.* Gen. pl. Suppl. II. p. 78 (1842) et in *Flora XXVI.* p. 370 (1843).

369

1. *P. pyrenaica* (*Berger*) *A. Br.* in *Flora XXVI.* p. 370 (1843).
Lychnis pyrenaica *Berger* Fl. Bass. Pyren. II. p. 264 (1803).
L. nummularia *Lapeyr.* Hist. abr. pl. Pyr. p. 263 (1813).
Agrostemma pyrenaica *G. Don* Gen. Syst. I. p. 417 (1831).
P. pyrenaica a gallica *Willk.* Ic. pl. Eur. austro-occid. p. 30. tab. 20 (1852).
Gall. (Pyr. occ.)
- b) *hispanica* *Willk.* Ic. pl. Eur. austro-occid. p. 30. tab. 19 (1852).
? *Silene glaucifolia* *Lag.* in *Varied. Cienc.* II. Vol. IV. p. 213 (1805).
? *Lychnis aragonica* *Asso ex Rohrb.* in *Linnaea XXXVI.* p. 189 (1869).
Hisp. (Leon. Aragon. Catal. Pyr.) Gall. (Pyr.)
2. *P. Lagascae* *Willk.* in *Flora XXXIV.* p. 601 (1851).
Silenopsis Lagascae *Willk.* in *Bot. Zeit.* V. p. 237 (1847).
Silene glaucophylla *Lag. ex Willk.* Ic. pl. Eur. austro-occid. p. 32 (1852).
S. saxicola *Lag. ex Willk.* l. c.
P. glaucifolia *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 80 (1853).
Lychnis Lagascae *Nym.* Syll. p. 229 (1854—55).
P. pyrenaica γ Lagascae *Rohrb.* in *Linnaea XXXVI.* p. 190 (1869—70).
Hisp. bor. (Leon. Astur. Cantabr.)
3. *P. crassifolia* *Rouy* Illustr. pl. Europ. rar. IV. p. 26. tab. 79.
Hisp.

XXIX. Heliosperma *Reichenb.* Nom. p. 206 (1841).

370.

1. *H. Tommasinii* (*Vis.*) *Griseb.* Spic. fl. rum. et bithyn. II. p. 503 (1844).
Silene Tommasinii *Vis.* in *Flora XII.* Ergänzungsbl. I. p. 12 (1829).
S. delicatula *Bertol.* Fl. ital. IV. p. 624 (1839).
Dalm. Monten. Herc.
2. *H. maeranthum* *Pančić* Elench. Crna-Gora p. 11 (1875).
Monten.
3. *H. chromodontum* (*Boiss. et Reut.*) *Juratzka* in *Verh. zool. bot. Ges.* VIII. p. 38 (1858).
S. rupestris *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 295 (1806), non *L.*
S. chromodonta *Boiss. et Reut.* in *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 71 (1853).
Monten. Thess. (Olymp)

XLVI. 370. Heliosperma.

4. *H. glutinosum* Zois. in *Reichenb.* Fl. germ. exsicc. n. 2286, nomen (1841).

H. eriophorum Juratzka in Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. p. 37 (3. Febr. 1858).

Silene eriophylla Juratzka in Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. p. 38 (1858).

Silene glutinosa Zois in Verhandl. zool. bot. Ges. Wien VIII. Sitzungsber. p. 80 (2. Juni 1858).

H. Veselskyi Janka in Bot. Zeit. XVI. p. 65 (1858).

Silene Heufleri Hausm. ex Nym. Consp. p. 87 (1878–82).

Styr. Carn. Litor. (Tribuša-Thal) Bosn. Herceg.

5. *H. quadrifidum* (L.) Reichenb. Repert. herb. p. 206 (1841).

Cucubalus quadrifidus L. Spec. pl. ed. 1. p. 415 (1753).

Silene quadrifida L. Syst. ed. 10. p. 1032 (1758–59).

Lychnis quadrifida Scop. Fl. Carn. ed. 2. I. p. 307 (1772).

L. quadridentata Murr. Syst. veg. ed. 13. p. 362 (1784).

Silene quadridentata Pers. Syn. I. p. 500 (1805); et DC. Fl. Fr. ed. 3. IV. p. 748 (1805).

S. fontana Tenore Fl. Nap. App. I. p. 26 (1811–15).

S. scabra Kit. ex Schult. Oest. Fl. ed. 2. I. p. 683 (1814), non Fisch. nec Bert.

Saponaria quadrifida Fenzl in Endl. Gen. n. 972 (1840).

H. pusillum Vis. Fl. Dalm. III. p. 171 (1852), non Waldst. et Kit.

Silene tenella Huet ex Schenk Ind. Sem. Hort. Wirceb. (1861).

Oncerum quadrifidum Dulac Fl. Haut. Pyr. p. 257 (1867).

S. quadrifida β viscosa et γ piloso-viscida Neilr. Veg. Croat. p. 209 (1868).

S. rupestris Kit. Herb. LVII. 202 ex Janka in Oest. bot. Zeit. XXII. p. 155 (1872).

Pyr.: Hisp. et Gall.; Jurass. Alp.: Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Ital.: Apenn. Carpath.: Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Roman.: Croat. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Alban. Maced. Graec.

b) *pudibundum* (Hoffmannsegg) Rohrb. in Linnaea XXXVI. p. 193 (1869–70).

Silene pudibunda Hoffmannsegg in Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 817 (1830).

S. quadrifida β pudibunda Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 105 (1837).

H. pudibundum Griseb. Spicil. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 182 (1843).

Silene quadridentata β pudibunda Boiss. Fl. or. I. p. 656 (1867).

S. pumila Friv. ex Rohrb. in Linnaea XXXVI. p. 193 (1869–70).

Helv. Salisb. Carinth. Carn. Galic. Banat. Bulg. Alban. Epirus. Graec. (Parnass., Korax, Kiona; Taygetos.)

c) *pusillum* (Waldst. et Kit.) Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 13 (1853).

Silene pusilla Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. III. p. 235 (1812).

S. quadridentata β pusilla Oth in DC. Prodr. I. p. 375 (1824).

S. quadrifida β pusilla Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. ed. 3. III. p. 245 (1831).

S. quadrifida α eviscosa Neilr. Veg. Croat. p. 208 (1868).

H. pusillum Halasey Consp. Fl. Graec. I. p. 152 (1901).

Helv. Carinth. Carn. Banat. Croat. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. (Olymp.)

XLVI. 370. *Heliosperma*.

- d) *monachorum* (*Vis. et Panč.*) *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 194 (1869—70).

H. monachorum *Vis. et Panč.* in *Mem. Ist. Venet.* XII. p. 463 (1864).
Silene monachorum *Vis. ex Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 194 (1869—70).
S. Porcari *Tin.* in *Lojac. Fl. sic.* I. p. 158 (1888—89).
S. quadrifida var. *villosa* (*Gelmi*) *Prosp. fl. Trent.* (1893).

Tirol. merid. Sicil. Serb. Bosn.

6. *H. alpestre* (*Jacq.*) *Reichenb.* *Repert. herb.* p. 206 (1841).

Silene rupestris *Jacq.* *Enum. stirp. Vindob.* p. 77 (1762), non *L.*
S. alpestris *Jacq.* *Fl. austr.* I. p. 60. tab. 96 (1773).
S. alpina *Pall.* *Reise III.* p. 34 (1776), non *Thom.*
Cucubalus saxatilis var. β *Lam.* *Fl. Fr. III.* p. 30 (1778).
Lychnis alpestris *L. fil.* *Suppl.* p. 244 (1781).
Silene viscida *Spreng.* *Pugill.* II. p. 65 (1815), non *Moench.*
Saponaria alpestris *Fenzl* in *Endl. Gen.* p. 972 (1840).
Silene austriaca *Hort. ex Steud.* *Nom. ed. 2. II.* p. 583 (1841).
Oncerum alpinum *Dulac* *Fl. Haut. Pyr.* p. 257 (1867).

Alp.: Ital. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn.; Bosn.

- b) *lanceolatum* *G. Beck* *Fl. N. Oest.* p. 377 (1890).
 Austr. inf.

XXX. *Melandryum* („Melandrium“) *Roehl.* *Deutschl. Fl. ed. 1.* p. 274 (1796). 371.

- Sect. I. *Eumelandryum* („Eumelandrium“) *A. Br.* in *Flora* XXVI. p. 371 (1843).

1. *M. dicline* (*Lag.*) *Willk.* *Ic. et descr. pl. Eur. austro-occid.* p. 27. tab. 14 (1852).

Lychnis diclinis *Lag.* *Gen. et sp. nov.* p. 15 (1816).
Agrostemma dioica *Duf. ex DC.* *Prodr.* I. p. 387 (1824).
A. dicline *Don* *Gen. Syst.* I. p. 416 (1831).
M. setabense *Gay* in sched. pl. exs. a *Bourgeau* coll. n. 1712 (1852).
Silene prostata *Willd.* *Herb. ex Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 206 (1869—70).

Hisp. (Valent.)

2. *M. glutinosum* *Rouy* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XLI. p. 325 (1894).

M. viscosum *Mariz* in *Bol. Soc. Brot.* 1887, non *Cel.*

Hisp. Lusit.

3. *M. nemorale* (*Heuff.*) *A. Br.* in *Flora* XXVI. p. 371 (1843).

Lychnis nemorale *Heuff. ex Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 824 (1832), et in *Flora* XVI. p. 356 (1833).

Banat. Transsilv. Roman. Herc. Monten. Bosn.

4. *M. eriocalycinum* *Boiss.* *Diagn. Ser. II. Fasc. I.* p. 78 (1853).

M. divaricatum *Ledeb.* *Fl. ross.* I. p. 328 (1842), non *Fenzl.*
Cucubalus villosus *Ehrenb. herb. ex Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 208 (1869—70).

Roman. Bulg. Thrac. Maced. — As. min. Syr. Transcauc. Pers. Songar.

XLVI. 371. *Melandryum*.5. *M. album* × *nemorale*.

M. subnemorale *Simk.* in *Termesz. Füzet.* X. p. 180 (1886).
Transsilv.

6. *M. album* (*Mill.*) *Gärcke* *Fl. Deutschl.* ed. 4. p. 55 (1858).

Lychnis dioica var. β et γ *L.* *Spec. pl.* ed. 1. p. 436 (1753).

L. alba *Mill.* *Gard. dict.* ed. 8. n. 4 (1768).

L. arvensis *Schkuhr* *Handb.* I. p. 403 (1791).

Saponaria dioica *Moench* *Meth.* p. 76 (1794).

Lychnis vespertina *Sibth.* *Fl. Oxon.* p. 146 (1794).

L. pratensis *Rafn* *Danm. et Holst. Fl.* II. (1796—1800).

Silene dioica *Clairv.* *Man.* p. 145 (1811).

M. pratense *Roehl.* *Deutschl. Fl.* ed. 2. I. p. 274 (1812).

Agrostemma dioicum *Don* *Gen. Syst.* I. p. 416 (1831).

Saponaria vespertina *Fenzl* in *Endl.* *gen.* p. 974 (1841).

M. vespertinum *Fries* in *Bot. Notis.* 1842. p. 170.

M. dioicum *Coss. et Germ.* *Fl. Par.* ed. 1. p. 28 (1845); ed. 2. p. 37 (1861).

Silene pratensis *Gren. et Godr.* *Fl. Fr.* I. p. 216 (1848).

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. med. et merid. Brit. Gall. Belg.
Batav. Germ. Helv. Austr. (omn. provinc.) Roman. Lusit.
Hispan. Cors. Sard. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb.
Bulg. Epir. Thess. Graec. — Afr. bor. As. min. Syr.
Armen. Transcauc. Sib.

b) *thessalum* *Hauskn.* in *Mitth. thür. bot. Verein.* N. F. V. p. 47 (1893).

Hung. (Kazanthal) Epirus. Thess. Maced.

c) *crassifolium* (*Lange*) *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 210 (1869—70).

M. vespertinum γ *crassifolium* *Lange* *Pug. pl. hisp.* in *Vidensk. Medd. Naturhist. Foren. Kjöbenh.* Ser. II. Vol. VII. p. 115 (1865).

Hispan. (Gallec.) Gall.

d) *macrocalycinum* (*Rouy et Fouc.*) *Gürcke*.

M. pratense β *macrocalycinum* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 95 (1896).

Gall.

e) *stenopetalum* (*Goiran*) *Gürcke*.

Lychnis alba var. *stenopetala* *Goiran* in *Bull. Soc. bot. Ital.* 1896 p. 13.

Ital. sup. (Verona).

f) *laciniatum* (*Lange*) *O. Kuntze* *Fl. Leipz.* p. 232 (1867).

Melandrium vespertinum β *laciniatum* *Lange* *Haandb. Danske Fl.* ed. 3. p. 343 (1864).

Suec. (Skåne.) Bornholm. Germ. (Leipzig).

g) *incarnatum* (*Peterm.*) *Gürcke*.

Lychnis vespertina β *incarnata* *Peterm.* *Fl. Leipz.* p. 332 (1838).

M. vespertinum β *coloratum* *Rostr. ex Lange* *Haandb. Danske Fl.* ed. 3. p. 343 (1864).

M. pratense β *incarnatum* *Lamotte* *Fl. Pl. centr. Fr.* I. p. 131 (1877).

Dan. Gall. Germ. Helv. Salisb. Hispan.

XLVI. 371. Melandryum.

h) **viridiflorum** (*Ser.*) *Gürke.*

Lychnis dioica β *viridiflora* *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 386 (1824).

i) **polygonum** (*Schur*) *Gürke.*

M. pratense α *polygonum* *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 107 (1866).
Transsilv. [forma monstrosa.]

7. **M. divaricatum** (*Reichenb.*) *Fenzl* in *Linnaea* XXXVI. p. 212 (1869—70).

Lychnis dioica *Asso* *Syn. Stirp. Arag.* p. 57 (1789), non *L.*

L. divaricata *Reichenb.* *Icon. bot.* IV. p. 3. tab. 303 (1826).

L. macrocarpa *Boiss. et Reut. Diagn. pl. nov. Hisp.* p. 8 (1842).

M. macrocarpum *Willk. Icon. et descr. pl. Europ. austro-occid.* I. p. 28 (1852).

Lychnis alba var. *divaricata* *Arc. Consp. fl. ital.* ed. 1. p. 95 (1882).

Lusit. mer. Hisp. centr. et mer. Gall. mer. Balear. Sard. Ital. mer. Sicil. Melit. Dalm. Thess. — Mauretan. Alger. Tunet.

b) **crassifolium** *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 96 (1896).

Gall. mer.

8. **M. album** \times **rubrum.**

Norv. Suec. Batav. Germ. Gall. Helv. Tirol. Styr. Croat. *Transsilv.*

a) **M. dubium** *Hampe ex Garcke* *Fl. Nord- u. Mittel-Deutschl.* ed. 6. p. 66 (1863).

Lychnis pratensi-silvatica *Hipp. Rodin* in *Bull. Soc. Acad. d'Arch., sc. et arts de l'Oise* (1865).

L. vespertino-diurna *Fouc.* in *Bull. Soc. Rochel.* II. p. 45.

M. pratensi-silvestre *Lamotte* *Prodr. Fl. pl. centre Fr.* I. p. 131 (1877).

Batav. Germ. Helv. Tirol. Styr. (Leoben)

b) **M. intermedium** *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 106 (1866).

Lychnis vespertina d. *rosea* *hybrida* *Schur* *Sert. Fl. Transsilv.* p. 13 (1853).

L. sylvatico-pratensis *Hipp. Rodin* in *Bull. Soc. Acad. d'Arch., sc. et arts de l'Oise* (1865).

M. hybridum *Brügger* in *Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden* XXIX. p. 55 (1886).

M. silvestri-pratense *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 95 (1896).

Germ. (Ostpreussen.) Gall. Helv. *Transsilv.*

9. **M. rubrum** (*Weigel*) *Garcke* *Fl. Nord- u. Mitteldeutschl.* ed. 4. p. 55 (1858).

Lychnis dioica var. α *L. Spec. pl.* ed. 1. p. 437 (1753).

L. dioica var. *rubra* *Weigel* *Fl. pom.-rug.* p. 85 (1769).

L. sylvestris *Schk. Handb.* I. p. 403. tab. 124 (1791).

Saponaria dioica *Moench* *Meth.* p. 76. p. p. (1794), non *Schlechtend.*

Lychnis diurna *Sibth. Fl. Oxon.* p. 145 (1794).

L. rosea *Salisb. Prodr.* p. 304 (1796).

Silene sylvestris *Clairv. Man.* p. 145 (1811).

M. sylvestre *Roehl. Deutschl. Fl.* ed. 2. I. p. 274 (1812).

Agrostemma sylvestris *G. Don* *Gen. Syst.* I. p. 416 (1831).

Saponaria diurna *Fenzl* in *Endl. Gen. pl.* p. 974 (1841).

M. diurnum *Fries* in *Bot. Notis.* p. 170 (1842).

Silene diurna *Godr. Observ. Silene* p. 39 (1847).

Lychnis rubra *Patze, Mey. et Elk. Fl. Preuss.* p. 384 (1850).

M. purpureum *Rupr. Fl. Ingr.* I. p. 163 (1860).

XLVI. 371. *Melandryum*.

Faröer. Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. med. et merid. (etiam Taur.)
Dan. Brit. Batav. Belg. Germ. Gall. Helv. Bohem. Morav.
Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf.
Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Slav. Transsilv.
Roman. Lusit. Hisp. Ital. bor. et med. Bosn. Herceg. Serb.
Bulg. Maced. — Afr. bor. Turkest. As. centr. Sib. Am. bor.
(advent.)

b) *villosum* (*Celak*) *Gürke*.

M. silvestre a. *villosum* *Celak*. Prodr. Fl. Böhm. p. 513 (1875).

Gall. Bohem. Bulg. Serb. Bosn.

c) *glandulosum* (*Brügger*) *Gürke*.

Lychnis diurna a. *subalpina foetida* *Schur* Sert. fl. Transsilv. p. 13
nomen (1853).

L. diurna var. *glandulosa* *Brügger* Centralalpenfl. Ostrhät. in Zeitschr.
Ferdin. Innsbruck Ser. III. Vol. IX. p. 120 (1860).

M. silvestre a. *viscosum* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 106 (1866).

M. rubrum var. *viscosum* *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 214 (1869—70).

Helv. Transsilv.

d) *glabrescens* (*Schur*) *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 214 (1869—70).

Lychnis diurna β *glabrata inodora* *Schur* Sert. fl. Transsilv. p. 13, nomen
(1853).

M. silvestre b. *glabrescens* *Schur* Enum. pl. Transsilv. p. 106 (1866).

Transsilv.

e) *glaberrimum* (*Maly*) *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 213 (1869—70).

Lychnis diurna β *glaberrima* *Maly* Enum. pl. austr. p. 310 (1848).

L. Preslii *Sekera* in Oest. bot. Wochenbl. III. p. 196 (1853).

M. Preslii *Nym.* Syll. Suppl. p. 41 (1865).

Bohem.

f) *alpestre* (*Fries*) *Gürke*.

M. diurnum β *alpestre* *Fries* in *Blytt* Norg. Fl. p. 1070 (1876).

Norv.

g) *pygmaeum* (*Ser.*) *Gürke*.

Lychnis silvestris β *pygmaea* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 386 (1824).

Gall. centr.

h) *subacaule* *Norman* Index supplem. (p. 8) in *Christiania Vidensk-*
Selsk. Forhandl. for 1893. No. 16. p. 15 (1893).

Norv. arct.

i) *crassifolium* (*Fries*) *Gürke*.

M. silvestre var. *crassifolium* *Fries* in *Bot. Notis.* 1857.

Norv.

k) *gracilis* *Straehler* in *Deutsche bot. Monatschr.* XII. p. 29 (1894).

Germ. (Schlesien)

l) *stenophyllum* (*Schur*) *Gürke*.

M. silvestre var. *stenophylla* *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV. 2.
1876. p. 130 (1877).

Austr. inf.

XLVI. 371. *Melandryum*.

m) *parviflorum* (*Rostrup*) *Gürke*.

M. diurnum var. *parviflorum* *Rostrup* in *Bot. Tidsskr.* IV. p. 34 (1870—71).
Faröer.

n) *lacteum* (*Hartm.*) *Gürke*.

M. silvestre var. *lactea* *Hartm.* *Handb. Skand. Fl.* ed. 4 (1843).
M. diurnum β *expallens* *Lange* *Haandb. Danske Fl.* ed. 3. p. 343 (1864).
Faröer. Scand. Dan. Germ. (Schlesien).

o) *purpurascens* *Beckh.* in *Jahresb. Westf. Provinzialver. Münster, Bot.* Sect. 1880. p. 10 (1881).

Germ. (Westfalen.)

p) *striatulum* *E. H. L. Krause* in *Prahl Fl. Schlesw.-Holst.* II. p. 29 (1890).

Germ. (Schleswig-Holstein)

Sect. II. *Gastrolychnis* (*Fenzl*) *Pax* in *Engl. et Prantl, Pflanzen-*
fam. III. 1^b. p. 74 (1889).

[*Lychnis* sect. *Gastrolychnis* *Fenzl* in *Endl. Gen.* p. 974 (1841); *Wahlbergella*
Fries *Summa veg. Scand.* I. p. 155 (1846).]

10. *M. angustiflorum* (*Rupr.*) *Walp.* *Ann.* I. p. 93 (1848—49).

Lychnis apetala γ *involucrata* *Cham. et Schlechtend.* in *Linnaea* I. p. 43
(1826).

Agrostemma involucreatum *G. Don* *Gard. Dict.* I. p. 146 (1831).

Wahlbergella affinis *Fries* in *Bot. Notis.* 1843 p. 143.

W. angustiflora *Rupr.* *Fl. Samoj. cisural.* p. 24 in *Beitr. Pfl. Russ.*
Reich. II. (1845).

Gasterolychnis angustiflora *Rupr.* l. c.

Lychnis affinis α *angustiflora* *Reg.* in *Bull. Soc. nat. Mosc.* XXXIV. II.
p. 565 (1861).

M. involucreatum α *angustiflorum* *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 216
(1869—70).

Wahlbergella affinis *Blytt* *Norges Fl.* p. 1071 (1876).

Spitzb. Norv. arct. Ross. arct.

11. *M. affine* *J. Vahl* in *Fl. Dan.* XL. p. 5 (1843).

Lychnis triflora *Hornem.* in *Fl. Dan.* XXXVII. tab. 2173 (1836), non
R. Br.

L. affinis *Vahl* in *Fries Mant.* III. p. 36 (1843).

L. Dorothea *Laestad.* ex *Fries* l. c.

Gasterolychnis Vahlia *Rupr.* *Fl. Samoj. cisural.* p. 24 in *Beitr. Pfl. Russ.*
Reich. II. (1845).

Wahlbergella Vahlia *Rupr.* l. c. p. 24 (1845).

M. Vahlia *Walp.* *Ann.* I. p. 93 (1848—49).

Lychnis affinis β *typica* *Reg.* in *Bull. Soc. nat. Mosc.* XXXIV. II. p. 565
(1861).

M. involucreatum β *affine* *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 217 (1869—70).

Spitzb. Novaja-Semlja. Waigatsch. Ross. arct. — Sibir. Groenl.
Am. bor. et arct.

12. *M. apetalum* (*L.*) *Fenzl* in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 326 (1842).

Lychnis apetala *L.* *Spec. pl.* ed. 1. p. 437 (1753).

L. uniflora *Ledeb.* in *Mém. Acad. Pétersb.* V. p. 536 (1815).

L. pauciflora *Fisch.* ex *DC.* *Prodr.* I. p. 386 (1824).

XLVI. 371. *Melandryum*.

- L. apetala* β *gentianoides* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* I. p. 42 (1826).
L. apetala ϵ *mollis* Cham. et Schlecht. l. c.
Agrostemma apetalum G. Don Gen. Syst. 1. p. 416 (1831).
Lychnis parviflora Turcz. ex Bess. in *Flora* XVII. 1. Beibl. p. 8 (1834).
L. tristis α *uniflora* Bunge En. Alt p. 28 (1835).
Wahlbergella apetala Fries in Bot. Notis. 1843 p. 9.
W. uniflora Fries in Bot. Notis. 1843 p. 143.
W. albiflora Rupr. in Hofm. Nördl. Ural II. Anhang p. 30 (1856).
Lychnis apetala β *caespitosa* Reg. in Bull. Soc. Natural. Mosc. XXXIV. II. p. 570 (1861).
L. apetala δ *uniflora* Reg. l. c.
Physolychnis apetala Rupr. in Mém. Acad. Pétersb. Sér. VII. Vol. XIV n. 4 (1864).
Lychnis gentianaefolia Fisch. ex Rohrb. in *Linnaea* XXXIV. p. 218 (1869—70).
Wahlbergella apetala Blytt Norges Fl. p. 1070 (1876).
 Spitzb. Nov.-Semlja. Ross. arct. Fenn. Norv. — Sib. arct. et bor. As. centr. Himal. Groenl. Am. arct. et bor.

b) *uralense* (Rupr.) Korshinsky Tent. Fl. Ross. or. p. 70 (1898).

- Wahlbergella uralensis* Rupr. in Hofm. Nördl. Ural II. Anhang p. 18, 31 (1856).
Gasterolychnis uralensis Rupr. in Bull. Ac. St. Pétersb. 1858 p. 27.
L. apetala ϵ *uralensis* Reg. in Bull. Soc. Natural. Mosc. XXXIV. II. p. 170 (1861).
Physolychnis uralensis Rupr. in Mém. Acad. Pétersb. Sér. VII. Vol. XIV. n. 4 (1864).

Ross. or. (Gub. Perm)

c) *macropetalum* (Cham. et Schlecht.) Rohrb. in *Linnaea* XXXVI. p. 319 (1869—70).

- Lychnis apetala* ζ *macropetala* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* I. p. 42 (1826).
Wahlbergella macropetala Rupr. in Hofm. Nördl. Ural II. Anhang p. 30 (1856).

N.-Semlja. — Sib. arct. Himal. Am. bor.

Sect. III. *Elisanthe* (Fenzl) Pax

in Engl. et Prantl Pflanzenfam. III. 1^b. p. 74 (1889).

[*Silene* sect. *Elisanthe* Fenzl in Endl. Gen. p. 972 (1840).]

13. *M. auriculatum* (Sibth. et Sm.) Rohrb. Monog. Sil. p. 231 (1868).
S. auriculata Sibth. et Sm. Fl. graec. prodr. I. p. 292 (1806), non Reichenb. Graec.
14. *M. lanuginosum* (Bertol.) Rohrb. Monogr. Sil. p. 233 (1868).
Silene lanuginosa Bertol. in Desv. Journ. Bot. II. p. 76 (1813).
S. auriculata Reichenb. Fl. germ. excurs. p. 823 (1833), non Sibth. et Sm.
S. auriculata β *lanuginosa* Arc. Comp. Fl. Ital. ed. 2. p. 308 (1894).
 Ital. (Appen.)
15. *M. Zawadskii* (Herbich) A. Br. in *Flora* XXVI. p. 387 (1843).
Silene Zawadskii Herbich in Zawad. Fl. Galic. p. 191 (1835).
Silenanthe Zawadskii Griseb. et Schenk in Wieg. Archiv XVIII. 1. p. 300 (1852).
Elisanthe Zawadskii Fusc Fl. Transs. p. 106 (1866).
 Carp.: Bucov. Transsilv. Roman.

XLVI. 371. *Melandryum*.

16. *M. Elisabethae* (*Jan*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 232 (1868).
Silene vallesia Pollini Fl. Veron. II. p. 58 (1822).
S. Elisabethae Jan Cat. 1832, p. 3 in not.
Saponaria Elisabethae Fenzl in *Endl.* Gen. pl. p. 972 (1840).
 Alp.: Lombard. Tyrol. mer.
17. *M. Requierii* (*Otth*) *Rohrb.* Monogr. Sil. p. 234 (1868).
Silene fruticosa DC. Fl. fr. V. p. 606 (1815), non *L.*, nec *Georgi*, nec *Salzm.*
S. Requierii Otth in *DC.* Prodr. I. p. 381 (1824).
S. xeranthema Viv. Fl. Lib. Spec. p. 67 et Fl. Cors. Diagn. p. 6 (1824).
 Cors. Sard.
18. *M. noctiflorum* (*L.*) *Fries* in *Lindl.* Bot. Notis. 1842 p. 178.
Silene noctiflora L. Spec. pl. ed. 1. p. 419 (1753).
Cucubalus noctiflorus Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 8 (1768).
Lychnis noctiflora Schreb. Spicil. p. 31 (1771).
Silene dichotoma Gilib. Fl. Lituan. II. p. 169 (1781), non *Ehrh.*
S. viscida Moench Meth. p. 708 (1794), non *Spreng.*
Saponaria noctiflora Fenzl in *Endl.* gen. pl. p. 972 (1840).
Elisanthe noctiflora Willk. Ic. et descr. pl. Eur. austro-occid. I. p. 78 (1852).
Silene pauciflora Kit. in *Linnaea* XXXII. p. 537 (1863), non *Salzm.*
 Norv. mer. Suec. Fenn. Ross. med. et merid. Brit. Gall. Belg.
 Batav. Dan. Germ. Helv. Austr. (omn. prov.) Roman. Hisp.
 Ital. sup. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Thess. Graec. bor.
 Creta. -- Oriens. Cauc. Sib. Am. bor. (introduc.)
19. *M. viscosum* (*L.*) *Čelak.* in *Lotos* XVIII. p. 118 (1868).
Cucubalus viscosus L. Spec. pl. ed. 1. p. 414 (1753).
Lychnis viscosa Scop. Fl. Carn. ed. 2. I. p. 306 (1772).
Cucubalus viscidus Krock. Fl. Sil. II. 1. p. 40 (1790).
C. Royeni Marsch. Bieb. Casp. p. 174 (1798).
Viscago viscosa Moench Meth. Suppl. p. 303 (1802).
Silene viscosa Pers. Syn. I. p. 497 (1805), non *Schleich.*
S. Royeni Pers. l. c.
Viscago glutinosa Baumg. Enum. stirp. Transs. I. p. 395 (1816).
Silene quadriloba Turcz. ex *Kar.* et *Kir.* in Bull. Soc. nat. Mosc. XV.
 p. 167 (1842).
Elisanthe viscosa Rupr. Fl. cauc. p. 200 (1869).
 Suec. med. et merid. Oeland. Fenn. mer. Ross. med. et merid.
 Dan. Germ. bor. (Inseln Rügen u. Hiddensee.) Bohem. Morav.
 Austr. inf. Hung. Transsylv. Croat. Roman. Bulg. — Oriens.
 Cauc. Sib. As. centr.
- Species dubia:
M. Tatrae Borb. in *Pallas Nagy Lexicon* XII. p. 139 (1894); *Mag.*
bot. Lapok I. p. 318 (1902).

XXXI. *Drypis* (*Mich.*) *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 413 (1753).

1. *D. spinosa L.* Spec. pl. ed. 1. p. 413 (1753).
 a) *Linneana Murb.* et *Wettst.* in *Murb.* Beitr. Fl. Südbosn. u. Herceg.
 p. 161 in *Lunds Universitets Årsskrift* (1891) et in *Wettstein* Beitr.
 Fl. Alban. in *Bibl. bot. Heft* 26. p. 28 (1892).
 Ital. med. et merid. Litor. Dalm. Herceg. Monten. Alban. Epir.
 Thessal. Graec. med. Peloponnes. Euboea.

XLVI. 372. *Drypis*.

b) *Jacquiniana* *Murb.* et *Wettst.* l. c. (1891).

D. spinosa *Jacq.* *Plant. Hort. bot. Vind.* I. tab. 49 (1770), non *L.*
Carn. (M. Nanos et pr. Stein). Litor. (pr. Triest.) Croat. litor.
Dalmat. (Podgova.)

373. XXXII. *Cucubalus* (*Tourn.*) *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 414* (1753).

1. *C. baccifer* *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 414* (1753).

Lychnanthos volubilis *S. Gmel.* in *Nov. Comm. Acad. Petrop.* XIV. 1.
p. 525. tab. 17 (1770).

Lychnis baccifera *Scop.* *Fl. Carn.* ed. 2. I. p. 306 (1772).

C. baccatus *Gueldenst.* *It.* I. p. 192 (1787).

Silene baccifera *Roth* *Tent. Fl. germ.* I. p. 192 (1788).

Scribaea Cucubalus *Borkh.* *Rhein. Mag.* I. p. 591.

C. horizontalis *Moench* *Meth.* p. 711 (1794).

Silene fissa *Salisb.* *Prodr.* p. 302 (1796).

Scribaea divaricata *Gaertn. Mey. et Scherb.* *Fl. Wett.* II. p. 96 (1800).

Viscago baccifera *Vest* *Man. Bot.* p. 668 (1805).

Lychnanthos scandens *C. C. Gmel.* *Fl. Bad.* II. p. 249 (1806).

C. divaricatus *Clairv.* *Man. Herb.* p. 145 (1811).

C. sphaericus *Gandoger* *Fl. Lyonn.* p. 59 (1875).

C. lugdunensis *Gandoger* l. c.

Angl. merid. (sed vix spont.) Gall. Batav. Germ. Helv. (Tessin
et Genf) Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung.
Transsilv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. Lusit.
Hispan. Ital. Sicil. Bosn. Serb. Bulg. Thrac. Maced. —
Oriens. Cauc. Turkest. Sib. Himal. Reg. amur. China.
Japan.

II. *Diantheae* *Reichenb.* *Handb.* p. 298 (1837).374. XXXIII. *Gypsophila* *L.* [*Nov. pl. gen. p. 41* (1751).]

Spec. pl. ed. 1. p. 407 (1753).

Sect. I. *Eugypsophila* *Griseb.* *Spicil. fl. rumel. bithyn.* I. p. 183 (1843).

1. *G. struthium* *L.* *Syst.* ed. 10. p. 1028 (1758—59).

Saponaria Struthium *Loefl.* *It. hisp.* p. 73 (1758).

Hispan. centr. et merid.

2. *G. hispanica* *Willk.* *Strand- u. Steppengeb. Iber. Halb.* p. 110 (1852).

G. Struthium *Asso* *Syn. Stirp. Arag.* p. 52 (1779), non *L.*

G. fastigiata *Willk.* *Pl. exs. hisp.* 1850 n. 396 et *Sert. fl. Hispan.* in *Flora*
XXXIV. p. 603 (1851), non *L.*

Hispan. or. centr. et merid.

3. *G. repens* *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 407* (1753).

? *G. prostata* *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 1195* (1753).

Saponaria diffusa *Lam.* *Fl. Fr.* II. p. 540 (1788).

G. prostata *All.* *Fl. Pedem.* II. p. 78 (1785).

Germ. med. et merid. (Harz: Sachsenstein pr. Walkenried; Hessen:
Vogelsberg; Baden: pr. Rheinweiler; Württemberg; Bayern: Alpen).

XLVI. 374. *Gypsophila*.

Hisp. (Pyr.) Gall. (Pyr. Alp. Jura.) Ital. (Apenn. bor. et Alp.)
Helv. (Jura et Alp.) Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf.
Styr. Carn. Litor.; Carpath.: Galic. Hung. Transsilv. Roman.

- b) **alpestris** (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* Fl. France III. p. 156 (1896).

G. alpestris *Jord. et Fourr.* Brev. pl. nov. I. p. 9 (1866).

Gall. (Jura Alp.)

- c) **alpigena** *Brügg.* Centralalpenfl. Ostrhätens in Zeitschr. Ferdin. Innsbruck. Ser. III. Vol. IX. p. 79 (1860).

Helv. (Graubünden). Carn. (Julische Alpen: M. Triglav.)

- d) **erectiuscula** (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 156 (1896).

G. erectiuscula *Jord. et Fourr.* Brev. pl. nov. I. p. 9 (1866).

Gall. (Pyren.)

- e) **montana** *Reichenb.* Fl. saxon. p. 438 (1842) et Ic. Fl. Germ. VI. p. 41. tab. 240. fig. 5000^b (1844).

Germ. (Harz) Carn. (Julische Alpen)

- f) **sabauda** (*Jord. et Fourr.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 156 (1896).

G. sabauda *Jord. et Fourr.* Brev. pl. nov. I. p. 9 (1866).

Gall. (Jura. Savoie).

4. **G. Gmelini** (*Fisch.*) *Bunge* in *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 128 (1830).

G. Struthium *Pall.* Reise II. p. 676 (1773), non *L.*

G. prostata *Boeber* in *Pall.* N. Nord. Beitr. VI. p. 261 (1793—96), non *L.*

? *G. dichotoma* *Bess.* Prim. Fl. Gal. I. p. 372 (1809).

G. Patrini *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 353 (1824).

G. thesiifolia *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 354 (1824).

Arenaria Gmelini *Fisch.* ex *DC.* Prodr. I. p. 402 (1824).

Eremogone Gmelini *Fenzl* Verbr. Alsin. tab. ad p. 18 (1833).

G. rupestris *Turcz.* ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 293 (1842).

G. triquetra *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 293 (1842).

Ross. mer. et or. — Sibir. As. centr.

5. **G. acutifolia** *Fisch.* Cat. hort. Gorenk. 1812 p. 59.

G. altissima *Marsch* *Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 319 (1808), non *L.*

Ross. mer. et or. [Germ. med. (Prov. Sachsen). Austr. inf. et Hung. introduct.] — Cauc.

6. **G. perfoliata** *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 408 p. p. (1753).

Hisp.

- b) **tomentosa** (*L.*) *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 352 (1824).

G. tomentosa *L.* Cent. pl. I. in Amoen. acad. IV. p. 271 (1755).

G. perfoliata var. *pubescens* *Bourq.* pl. Hisp. n. 3187 ex *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 673 (1880).

Hisp.

7. **G. trichotoma** *Wender.* Ind. Sem. Hort. Marburg. 1835 n. 3.; *Linnaea* XI. Litt. p. 92 (1837).

G. perfoliata *DC.* Prodr. I. p. 352 p. p. (1824), quoad pl. orient.

XLVI. 374. *Gypsophila*.

G. scorzonerifolia Ser. in *DC. Prodr.* I. p. 352 (1824).

G. sabulosa Stev. ex Ser. in *DC. Prodr.* I. p. 352 (1824).

(Austr. inf. et Styr. introd.) Bulg. Roman. Ross. mer.-or. —
Cauc. Turkest. As. centr.

8. *G. paniculata* L. *Spec. pl. ed. 1.* p. 407 (1753).

G. parviflora Moench *Meth.* p. 60 (1794).

Arrostia paniculata Rafn. *Fl. Tell.* II. p. 53 (1836).

Germ. (Ostpreussen, Posen.) Morav. Austr. inf. Hung. Transsilv.
Roman. Serb. Bulg. Ross. med., merid. et or. (etiam Taur.)
In Europa occid. interdum adv. — Cauc. Sib. Am. bor. (adv.)

b) *effusa* (Tausch) Reichenb. *Ic. Fl. Germ.* VI. p. 41 (1844).

G. effusa Tausch in *Flora* XIII. 1. p. 244 (1830).

Passim cum specie.

c) *adenopoda* Borb. et Wohlfarth in *Hallier-Wohlfarth* (Koch) *Syn. Deutsch. Fl.* I. p. 328 (1891).

Austr. inf. Hung.

d) *hungarica* Borb. in *Baenitz Herb. Eur.* n. 6560, nomen solum (Prospectus 1892).

G. paniculata var. Borb. et Wohlfarth in *Hallier-Wohlfarth* (Koch) *Syn. Deutschl. Fl.* I. p. 328 (1891).

Hung. (Csepelinsel pr. Budapest.)

9. *G. Arrostii* Guss. *Pl. rar.* p. 160 (1826).

G. altissima Sibth. et Sm. *Fl. graec. prod.* I. p. 280 (1806), non L.

Arrostia dichotoma Rafn. *Caratt.* p. 76 (1810).

G. paniculata b. sicula Jan Elench. *pl. Parm.* p. 7 (1826).

G. nebulosa Boiss. *Diagn. Ser. I. Fasc. VIII.* p. 58 (1849).

Ital. merid. Sicil. Graec. (?) — As. min.

b) *glaberrima* Strobl in *Oest. bot. Zeit.* XXXV. p. 280 (1885).

Sicil.

c) *pubescens* Guss. *Fl. Sic. Syn.* I. p. 471 (1842).

Sicil.

10. *G. altissima* L. *Spec. pl. ed. 1.* p. 407 (1753).

Arrostia altissima Rafn. *Fl. Tell.* II. p. 54 (1836).

Galic. Bucov. Ross. mer., med. et or. — Turkest. Sib. As. centr.

b) *elongata* Ledeb. *Fl. alt.* II. p. 127 (1830).

G. scariosa Tausch in *Flora* XIV. 1. p. 213 (1831).

G. altissima α *angustifolia* Fenzl in *Ledeb. Fl. ross.* I. p. 298 (1842).

Passim cum specie.

c) *glabra* Blocki in *Oest. bot. Zeit.* XXXVI. p. 331 (1886).

Galic.

11. *G. fastigiata* \times *paniculata*.

G. digenea Borb. in *Termesz. Füzet.* XIII. p. 84 (1890).

G. arenaria \times *paniculata* Borb. l. c.

Hung. (pr. Budapest.)

XLVI. 374. *Gypsophila*.

12. *G. fastigiata* L. Spec. pl. ed. 1. p. 407 (1753).
Saponaria fastigiata Lam. Fl. Fr. II. p. 541 (1778).
G. pulposa Gilib. Fl. Lituani. II. p. 153 (1781).
 Suec. mer. Fenn. Insul. balt. Ross. med. et merid. Germ. bor. et merid. Helv. Bohem. Morav. Austr. inf. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Dalm. Bosn.
- b) *arenaria* (Waldst. et Kit.) Fries Novit. Fl. Suec. ed. 2. p. 116 (1828).
G. arenaria Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. I. p. 40. tab. 41 (1802).
G. arenaria var. *leioclados* Borb. in Termesz. Füzet. XII. p. 85 (1890).
 Suec. Bohem. Morav. Hung.
- c) *collina* (Stev.) Schmalh. Fl. Ross. med. et merid. I. p. 131 (1895).
G. collina Stev. ex Ser. in DC. Prodr. I. p. 352 (1824).
G. Struthium Fenzl in Ledeb. Fl. ross. I. p. 295 (1842), non L.
 Ross. merid.
13. *G. glomerata* Pall. ex Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 321 (1808).
Petrorhagia glomerata Link Handb. II. p. 235 (1831).
 Hung. merid.-orient. (intra Veresiorova). Roman. Bulg. Ross. merid. (etiam Taur.) — Cauc.
- b) *globulosa* (Stev.) Schmalh. Fl. Ross. med. et merid. I. p. 131 (1895).
 Ross. med. et merid.
14. *G. transsylvanica* Spreng. Syst. IV. Cur. post. p. 179 (1807).
Banffya petraea Baumg. Enum. stirp. Transs. I. p. 385 (1816).
G. petraea Reichenb. Fl. Germ. exc. p. 801 (1832), non Fenzl.
 Transsilv. Roman.
15. *G. uralensis* Less. in Linnaea IX. p. 172 (1834).
 Ross. or. (Ural: Gub. Perm, Ufa, Orenburg).
- a) *typica* Krylow ex Korshinsky Tent. Fl. Ross. or. p. 64 (1898).
 b) *glabra* Krylow ex Korshinsky l. c.
16. *G. nana* Bory et Chaub. Nouv. Fl. Pélopon. p. 26 (1838).
 Graec. (M. Parnass, Malevo, Taygetos) Creta.
- Sect. II. *Macrorrhizaea* Boiss. Fl. or. I. p. 536 (1867).
17. *G. muralis* L. Spec. pl. ed. 1. p. 408 (1753).
Saponaria muralis Lam. Fl. Fr. II. p. 540 (1778).
G. purpurea Gilib. Fl. Lituani. II. p. 154 (1781).
G. agrestis Pers. Syn. I. p. 492 (1805).
G. arvensis Borckh. ex Steud. Nom. ed. 1. p. 386 (1821).
Dichoglottis muralis Jamb. et Spach Illustr. I. p. 13 (1842—43).
Psammophila muralis Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 345 (1868).
 Suec. med. et mer. Fenn. mer. et or. Ross. med. merid. or. Taur. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Hisp.

XLVI. 374. *Gypsophila*.

bor. Ital. bor. Caprera (introduc.?) Bosn. Herceg. Serb. Bulg.
Thess. Maced. — As. min. Cauc. Sib. (Am. bor adv.)

- b) *serotina* (*Hayne*) *Höfft* Cat. Kursk p. 30 (1826).
G. serotina *Hayne* in *Dreves et Hayne* Bot. Bild. tab. 152 (1794–1801);
 et ex *Willd.* Enum. Hort. Berol. p. 464 (1809).
G. muralis β *grandiflora* *Besser* Enum. p. 16 (1821).
G. muralis β *carosiuscula* *Peterm.* Clav. anal. p. 45 (1846).
 Gall. Germ. Helv. Hung. Roman. Ross. med.
- c) *capillaris* *Fiek et Schube* in Jahresb. Schles. Ges. Breslau LXXI.
 Bot. Sect. p. 46 (1893).
 Germ. (Schlesien) Bulg.
- d) *montis apium* *Kuntze* Fl. Leipz. p. 229 (1857).
 Germ. (pr. Leipzig)
- e) *ramosissima* (*Schur* Sert. fl. Transs. p. 11, nomen solum [1853])
Herbich Fl. Bucov. p. 383 (1859).
 Galic. Transsilv.
- f) *parviflora* *Lamotte* Prodr. pl. centr. Fr. I. p. 133 (1877).
G. muralis forma *micropetala* *Holmberg* in Bot. Notis. 1900. p. 71.
 Suec. (Skåne) Gall.

Sect. III. *Bolanthus* (*Ser.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 537 (1867).

[*Saponaria* sect. *Bolanthus* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 366 (1824).]

18. *G. laconica* *Boiss.* et *Heldr.* in *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 88 (1888).
G. fasciculata β *laconica* *Boiss.* Fl. or. I. p. 556 (1867).
 Peloponn. (M. Malevo et Taygetos in Lacon.)
19. *G. fruticulosa* (*Bory et Chaub.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 556 (1867).
Saponaria fruticulosa *Bory et Chaub.* Nouv. Fl. Pélop. p. 26. tab. 12
 (1838).
 Peloponn. (M. Taygetos in Lacon.)
20. *G. thymifolia* *Sibth.* et *Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 282 (1806).
G. hirsuta α *thymifolia* *Boiss.* Fl. or. I. p. 556. p. p. (1867).
G. hirsuta var. *ocellata* *Hauskn.* in Mitth. Thür. Bot. Ver. N. F. V.
 p. 53 (1893).
G. ocellata *Formanek* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXV. p. 85 (1896).
 non *Sibth.* et *Sm.*
 Thess. Graec. med. Peloponn. (M. Chelmos in Achaja, M. Taygetos
 in Lacon.)
- b) *laxiflora* (*Hauskn.*) *Gürke*.
G. hirsuta forma *laxiflora* *Hauskn.* in Mitth. Thür. Bot. Ver. N. F. V.
 p. 53 (1893).
 Thessal. (pr. Kalabaka et Tyrnavos.)
21. *G. thessala* (*Jaub. et Spach*) *Halacsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 191 (1901).
Saponaria thymifolia *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 17 (1842).

XLVI. 374. Gypsophila.

S. thessala *Jaub. et Spach* Illustr. V. p. 2 (1853—57).

G. hirsuta α *thymifolia* *Boiss.* Fl. or. I. p. 566 p. p. (1867).

Thessal. (M. Pelion, pr. Volo, Koryza et Kastri.)

22. **G. polygonoides** (*Willd.*) *Halascy* in Denkschr. Akad. Wiss. Wien Math.-naturw. Cl. LXI. p. 473 (1894).

Cucubalus polygonoides *Willd.* Spec. pl. II. p. 690 (1799).

G. ocellata *Sibth et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 281 (1806).

Saponaria thymifolia var. *ocellata* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 17 (1842).

S. polygonoides *Jaub. et Spach* Illustr. V. 2. tab. 402 (1853—57).

G. hirsuta β *ocellata* *Boiss.* Fl. or. I. p. 556 (1867).

Maced. Thess. Graec. med. (Attica) Euboea. Naxos.

- Sect. IV. **Hagenia** (*Moench*) *A. Br.* in Flora XXVI. p. 383 (1843).

[*Hagenia Moench* Meth. p. 61 (1794).]

23. **G. porrigens** (*L.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 557 (1867).

Saponaria porrigens *L.* Mant. II. p. 239 (1771).

Silene porrigens *Gouan* Illustr. p. 29 (1773).

(Gall. mer. et pr. Triest adv.) Mallorca. — As. min. Syr. Mesop. Armen. Pers. Affghan.

- Sect. V. **Jordania** (*Boiss. et Heldr.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 538 (1867).

[*Jordania Boiss. et Heldr.* in *Boiss.* Diagn. VIII. p. 93 (1849).]

24. **G. spergulifolia** *Griseb.* Spicil. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 183 (1843).
Serb. Alban.

† **G. repens** \times **transsilvanica**

G. Sündermanni *Fritsch* in Oest. bot. Zeit. XLVIII. p. 385 (1898).

G. petraea \times *repens* *Fritsch* l. c.

Pl. hybrida in horto sponte orta.

XXXIV. Tunica (*Hall.*) *Scop.* Fl. carn. ed. 2. I. p. 298 (1772).

375.

Sect. I. **Kohlrauschia** (*Kunth*) *A. Br.*

[*Kohlrauschia Kunth* Fl. Berol., ed. 2. I. p. 108 (1838); *Dianthus* sect.

Kohlrauschia Endl. Gen. p. 971 (1840).]

1. **T. prolifera** (*L.*) *Scop.* Fl. carn. ed. 2. I. p. 299 (1772).

Dianthus prolifer *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 410 (1753).

Caryophyllus aridus *Moench* Meth. p. 59 (1794).

Kohlrauschia prolifera *Kunth* Fl. Berol. ed. 2. I. p. 109 (1838).

Cylichnanthus prolifer *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 261 (1867).

Dianthus prolifer α *scabrifolius* *Clar.* in Act. Soc. Linn. Bord. XXXV. p. 380 (1881).

Gypsophila prolifera *Arcang.* Consp. Fl. Ital. ed. 2. p. 303 (1894).

Suec. merid. Ross. med. et merid. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan.

Germ. Helv. Bohem. Morav. Tirol. Carinth. Austr. inf. Styr.

Carn. Litor. Galic. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman.

XLVI. 375. *Tunica*.

Lusit. Hisp. Sard. Sicil. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. — Afr. bor. Transcauc.

b) *diminuta* (L.) *Gürke*.

Dianthus diminutus L. Spec. pl. ed. 2. p. 587 (1763).

D. prolifer β *diminutus* Lam. Fl. franç. ed. 3. IV. p. 741 (1805).

D. prolifer β *gracilior* Griesslich Kl. bot. Schrift. I. p. 216 (1836).

Kohlruschia diminuta Reichenb. Ic. fl. Germ. VI. p. 43. tab. 247. fig. 5009 (1844).

Dianthus prolifer β *uniflorus* Gaud. Fl. helv. III. p. 149 (1828).

Kohlruschia prolifera a. *uniflora* Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 11 (1853).

Dianthus prolifer β *nanus* Godr. Fl. Lorr. ed. 2. I. p. 105 (1857).

D. prolifer subvar. *subuniflorus* Coss. et Germ. Fl. Paris. ed. 2. p. 31 (1861).

D. prolifer forma *gracilis* Martrin-Donos Fl. Tarn. p. 99 (1864).

T. prolifera β *uniflora* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 159 (1896).

Gall. Germ. Helv. Transsilv. Sicil.

c) *laevis* *Clav.* in Act. Soc. Linn. Bord. XXXV. p. 380 (1881).

Gall.

d) *subtrachycaulis* (Borb.) *Gürke*.

Dianthus prolifer var. *subtrachycaulis* Borb. Fl. Comit. Temesiens. p. 93 (1886).

Hungar.

e) *Atapuercae* (Coincy) *Gürke*.

Dianthus prolifer var. *Atapuercae* Coincy in Journ. de Bot. XII. p. 54 (1898).

Hisp. (*Atapuerca* pr. Burgos in Castell. vieja.)

2. *T. Nanteuilii* (Burnat) *Gürke*.

Dianthus Nanteuilii Burn. Fl. Alp. Marit. I. p. 221 (1892).

T. prolifera forma *T. Nanteuilii* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 160 (1896).

? *Dianthus ambiguus* Nicotra Prodr. Fl. Mess. p. 123, non *Panc.*

Gall. occid. et merid.

b) *pubescens* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 160 (1896).

Gall. (Alp. marit.)

3. *T. velutina* (Guss.) *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. VI. 67 (1829).

Dianthus velutinus Guss. Ind. sem. Hort. Boccadifalco 1825 p. 5 et Pl. rar. Ion. p. 166 (1826).

D. prolifer b. *minor* Tenore Syll. Fl. Neap. p. 207 (1831).

Gypsophila velutina D. Dietr. Syn. pl. II. p. 1542 (1840).

Kohlruschia velutina Reichenb. Ic. fl. Germ. VI. p. 43. tab. 247. fig. 5010 (1844).

Dianthus Sartorii Frölich ex Nym. Consp. p. 107 (1878).

Lusit. Hisp. mer. Gall. mer. Cors. Sard. Ital. Sicil. Istr. Croat. Dalm. Monten. Maced. Thrac. Coreyra. Epirus. Thess. Leucas. Cephal. Graec. med. (Aetol. Attica). Aegina. Zacynth. Peloponn. (Corinth) Ins. Sporad. (Skopelos) Cyclad. (Ceos, Cythnos, Tenos, Syros, Naxos, Cimolus, Melos) Cythera. Creta. Taur. — Afr. bor. Cypr. As. min. Syria.

XLVI. 375. *Tunica*.

- b) *laevicaulis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 160 (1896).
Kohlrauschia velutina forma *glabra* *Podpera* in Verh. zool. bot. Ges.
 Wien LII. p. 634 (1902).

Cors. Bulg. (Haskovo.) Thrac. (Constantinopel).

- c) *uniflora* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 160 (1896).
 Gall. mer. Cors.

4. *T. glumacea* (*Bory et Chaub.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 517 (1867).
Dianthus prolifer *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 285 (1806--9),
 non *L.*
D. glumaceus *Bory et Chaub.* in Exp. scient. Morée III. 2. p. 340 (1832).
 Thess. Graec. Leucas. Cephallen.

- b) *obcordata* (*Margot et Reut.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 517 (1867).
Dianthus obcordatus *Margot et Reut.* (Ess. fl. Zante p. 31) in Mém. Soc.
 phys. Genève VIII. 2. p. 281. tab. 2 (1839).
Kohlrauschia obcordata *Reichenb.* Ic. fl. Germ. VI. p. 93. tab. 247. fig.
 5009^b (1844).

[Tirol. mer. (Valsugana) adv.] Istr. Croat. litor. Dalm. Bosn.
 Herceg. Monten. Epir. Alban. Thessal. Leucas. Cephallen.
 Zacynth. Peloponn. Creta. — Lesbos.

Sect. II. *Pseudodianthus* *A. Br.* in Fl. XXVI. p. 384 (1843).

[*Tunica* sect. *Eutunica* *Boiss.* Fl. or. I. p. 518 (1867).]

5. *T. dianthoides* (*Sibth. et Sm.*) *Fisch. et Mey.* Ind. sem. hort. Petr. IV.
 p. 48 (1827).

Gypsophila dianthoides *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 280 (1806).
 Creta.

6. *T. thessala* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 63 (1849).

Gypsophila thessala *Nym.* Syll. p. 238 (1854--55).

T. Orphanidesiana *Clem.* in Mem. Acc. sc. Torin. Ser. II. Vol. XVI.
 p. 253 (1857).

Gypsophila Orphanidesiana *Nym.* Syll. Suppl. p. 42 (1865).

Maced. Thess. Graec. (Attica)

7. *T. rigida* (*L.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 518 (1867).

Gypsophila rigida *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 408 (1753).

G. dianthoides *Guss.* Fl. Sic. prodr. I. p. 489 (1827), non *L.*

G. saxifraga b. *glomerata* *Ten.* Fl. Nap. IV. p. 202 (1830).

Petrorrhagia rigida *Link* Handb. II. p. 235 (1831).

G. eubonensis *Sibth. ex Guss.* Suppl. Fl. Sic. prodr. p. 120 (1832).

T. saxifraga β *aggregata* *Tanf.* in Parl. Fl. Ital. IX. p. 300 (1892).

Ital. Sicil. Maced. Alban. Graec.? Ceph.

8. *T. fasciculata* (*Margot et Reut.*) *Boiss.* Fl. or. Suppl. 82 (1888).

G. fasciculata *Margot et Reut.* (Ess. fl. Zante p. 31) in Mém. Soc. Phys.
 Genève VIII. 2. p. 281. tab. 1 (1839).

Saponaria fasciculata *Boiss. et Reut.* in *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII.
 p. 73 (1849).

Leucas. Cephallen. Zacynth. Graec. med. (Acarman.)

XLVI. 375. *Tunica*.9. *T. saxifraga* (L.) Scop. Fl. carn. ed. 2. I. p. 300 (1772).

Dianthus saxifragus L. Spec. pl. ed. 1 p. 413 (1753).

Gypsophila saxifraga L. Syst. ed. 10. p. 1028 (1758—59).

Dianthus filiformis Lam. Fl. Fr. ed. 1. II. p. 537 (1778).

Imperatia filiformis Moench Meth. p. 60 (1794).

Gypsophila multicaulis Poir. Encycl. Suppl. II. p. 875 (1811).

Gypsophila rigida Sibth. et Sm. Fl. graec. IV. tab. 382 (1823), et Reichenb. Fl. exc. germ. p. 802 (1830—32), non L.

Petrorrhagia multicaulis Link Handb. II. p. 235 (1831).

Petrorrhagia saxifraga Link Handb. II. p. 235 (1831).

G. permixta Guss. Suppl. Fl. Sic. Prodr. p. 120 (1832).

Gypsophila Gasparrini Guss. Fl. Sic. Syn. I. p. 474 (1842).

T. rigida Reichenb. Ic fl. Germ. VI. p. 42 (1844), non Boiss.

Gypsophila arenicola Duf. in Bull. Soc. Bot. Fr. VII. p. 240 (1860).

T. ciliata Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 260 (1867).

T. Gasparrini Nicotra Prodr. fl. mess. p. 122.

T. arenicola Nym. Consp. p. 100 (1878—82).

Gall. Germ. merid. (Baiern) Bohem.? Helv. (Waadt, Wallis, Tessin.) Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Alban. Epir. Graec. med. (Attica, sed hic a recentioribus non lecta) Peloponn. — As. min. Armen. Pers. Cauc.

b) *capillacea* (Ser.) F. N. Williams in Journ. of bot. XXVIII. p. 195 (1890).

Gypsophila saxifraga β *capillacea* Ser. in DC. Prodr. I. p. 354 (1824).

Gall.

c) *erecta* (Jord. et Fourr.) F. N. Williams in Journ. of bot. XXVIII. p. 195 (1890).

T. erecta Jord. et Fourr. Brev. pl. nov. I. p. 10 (1866).

Gall.

d) *hispidula* (Ser.) F. N. Williams in Journ. of bot. XXVIII. p. 195 (1890).

Gypsophila saxifraga γ *hispidula* Ser. in DC. Prodr. I. p. 354 (1824).

Helv. (Wallis)

e) *scabra* (Schult.) Schur in Oest. bot Zeit. XIX. p. 16 (1869).

Gypsophila scabra Schult. ex Steud. Nom. ed. 1. p. 386 (1821).

Austr. inf. Transsilv. Croat.

f) *asperula* (Duf.) F. N. Williams in Journ. of bot. XXVIII. p. 195 (1890).

Gypsophila asperula Duf. ex Nym. Consp. p. 100 (1878—82).

Gall.

g) *xerophila* (Jord. et Fourr.) F. N. Williams in Journ. of bot. XXVIII. p. 195 (1890).

T. xerophila Jord. et Fourr. Brev. pl. nov. I. p. 10. (1866).

Gall.

XLVI. 375. *Tunica*.

h) *bicolor* (*Jord. et Fourr.*) *F. N. Williams* in Journ. of bot. XXVIII. p. 195 (1890).

T. bicolor *Jord. et Fourr.* Brev. pl. nov. I. p. 10 (1866).

T. saxifraga β *quinquevulnera* *J. Gay ex Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 158 (1896).

Cors.

i) *albana* *Degen et Baldacci* in N. Giorn. bot. Ital. N. S. VI. p. 26 (1899).

Alban.

Sect. III. *Gypsophiloides* *Griseb.* Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 184 (1843).

[*Fiedleria* *Reichenb.* Nom. p. 206 (1841).]

10. *T. graminea* (*Sibth. et Sm.*) *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 60 (1849).

Gypsophila graminea *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 279 (1806).

G. compressa *Nym.* Consp. p. 100 (1878—82).

Graec. (Peloponn.)

11. *T. phthiotica* *Boiss. et Heldr.* in *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 82 (1888).

Thessal. (Phthiotis: M. Oeta.)

12. *T. cretica* (*Sibth. et Sm.*) *Fisch. et Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. IV. p. 49 (1827).

? *Saponaria cretica* *L.* Spec. pl. ed. 2. p. 584 (1763).

Gypsophila cretica *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 280 (1806).

Cephalen. Euboea (Mt. Dirphys) Peloponn. (Lacon.) Creta.

b) *taygetea* (*Boiss.*) *Halascy* Consp. Fl. graec. I. p. 194 (1901).

T. illyrica β *taygetea* *Boiss.* Fl. or. I. p. 521 (1867).

Peloponn.

13. *T. ochroleuca* (*Sibth. et Sm.*) *Fisch. et Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. IV. p. 49 (1827).

Gypsophila ochroleuca *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 281 (1806).

Graec. med. (Mt. Hymettus et Parnes in Attica.)

14. *T. rhodopea* *Velen.* Vierter Nachtr. Fl. Bulg. (p. 4) in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math.-naturw. Cl. Prag 1894.

T. ochroleuca *Velen.* Fl. Bulg. p. 68 (1891), non *Fisch. et Mey.*

Serb. (Piro) Bulg.

15. *T. illyrica* (*L.*) *Fisch. et Mey.* Ind. sem. hort. Petrop. IV. p. 49 (1827).

Saponaria illyrica *L.* Mant. I. p. 70 (1767).

Gypsophila illyrica *Ten.* Syll. p. 206 (1831).

G. cretica *Griseb.* Spicil. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 184 (1843), non *Sibth. et Sm.*

Fiedleria illyrica *Reichenb.* Ic. Fl. germ. VI. p. 42. tab. 246 (1844).

T. cretica *Ces. Pass. Gib.* Consp. Fl. ital. p. 787, non *Fisch. et Mey.*

Ital. merid. Sicil. Herceg. Serb. Roman. Bulg. Maced. Thrac.

Alban. Epir. Thess. Graec. med. (Phocis, Aetolia, Attica)

Peloponn. (Achaja, Argolis) Cephalen.?

XLVI. 375. *Tunica*.

- b) *flava* *Huter* Pl. exs. itin. Ital. III. n. 256.
Ital.
- c) *duriuscula* *Velen.* Vierter Nachtr. Fl. Bulg. (p. 3) in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math.-naturw. Cl. Prag. 1894.
Bulg.
16. **T. Haynaldiana** (*Janka*) *Borbás* in *Just* bot. Jahresb. IV. p. 1067 (1878).
Gypsophila Haynaldiana Janka exs. 1870 et in *Oest. bot. Zeit.* XX. p. 316 (1870).
Serb.? Roman. Bulg. Thess.
17. **T. armerioides** (*Ser.*) *Halasey* *Consp. Fl. Graec.* I. p. 194 (1901).
Gypsophila illyrica Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. I. p. 281 (1806), non *L.*
G. armerioides Ser. in *DC. Prodr.* I. p. 353 (1824).
Kohlruschia Sibthorpii Kunth Fl. Berol. ed. 2. I. p. 109 (1838).
T. Sibthorpii Boiss. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 61 (1849).
Graec. med. (Mt. Parnassus in Phocis, Boeot., Attica) Euboea. Peloponn. (Mt. Taygetus in Laconia) Cyclad. (Tenos, Naxos, Amorgos.)
— As. min.
18. **T. pachygona** *Fisch. et Mey.* in *Ind. sem. hort. Petrop.* IV. p. 50 (1827).
T. brachypetala Jaub. et Spach Illustr. or. I. p. 11. tab. 5 (1842—43).
Thess. (Kalabaka). — As. min. Syr. Pers.

376.

XXXV. *Vaccaria* *Medik.* *Phil. Bot.* I. p. 96 (1789).

1. **V. vaccaria** (*L.*) *Huth* in *Helios* XI. p. 136 (1893).
Saponaria vaccaria L. Spec. pl. ed. 1. p. 409 (1753).
S. vegetalis Neck. Delic. gallo-belg. I. p. 194 (1768).
S. amplissima Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 4. (1768)?
Lychnis Vaccaria Scop. Fl. Carn. ed. 2. I. p. 303 (1772).
Saponaria rubra Lam. Fl. Fr. III. p. 541 (1778).
S. perfoliata Gilib. Fl. lithuan. II. p. 163 (1781).
V. pyramidata Medik. *Phil. Bot.* I. p. 96 (1789).
V. parviflora Moench *Meth.* p. 63 (1794).
Gypsophila Vaccaria Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. I. p. 279 (1806).
V. vulgaris Host Fl. austr. I. p. 518 (1827).
V. perfoliata Sweet Hort. Brit. ed. 2. p. 51 (1830).
V. sessilifolia Sweet Hort. Brit. ed. 2. p. 51 (1830).
V. arvensis Link *Handb.* II. p. 240 (1831).
Saponaria pentagona Hort. ex *Steud.* *Nom.* ed. 2. II. p. 512 (1841).
? *S. inclusa C. Koch* in *Linnaea* XV. p. 711 (1841).
? *V. inclusa Ledeb.* Fl. ross. I. p. 776 (1842).
V. segetalis Garcke Fl. Nord- und Mittel-Deutschl. ed. 4. (1858).
[*Suec. Batav. et Dan. introduct.*] Gall. Belg. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid. (etiam Taur.) Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Thess. Maced. Graec. — Afr. bor. Oriens. Cauc. Turkist. Sib. Arab. Affghan. As. centr. Himal. Ind. Korea. Austral. Novo-Seeland. Am. bor. (introd.)

XLVI. 376. *Vaccaria*.a) *typica* (*Schwarz*) *Gürke*.

V. parviflora α *typica* *Schwarz* Fl. Nürnberg. Erlang. II. p. 116 (1897).

V. perfoliata α *typica* *Halascy* Consp. Fl. Graec. I. p. 190 (1901).

b) *grandiflora* (*Fisch.*) *Aschers. et Graebn.* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 305 (1898).

Saponaria vaccaria β *grandiflora* *Fisch.* in *DC.* Prodr. I. p. 365 (1824).

V. grandiflora *Jaub. et Spach* Illustr. III. p. 40. tab. 231 (1847—50).

V. pyramidata var. *grandiflora* *Celak.* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math.-naturw. Cl. Prag. 1889. p. 490.

V. parviflora β *grandiflora* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 375 (1890).

V. segetalis var. *grandiflora* *Fiek et Schube* in Jahresber. schles. Ges. Breslau LXIX. p. 34 (1891).

V. perfoliata var. *grandiflora* *Halascy* Consp. Fl. Graec. I. p. 190 (1901).

Germ. (Brandenburg, Schlesien) Bohem. Austr. inf. Carn. Litor. Hung. Croat. Roman. Hisp. Dalm. Serb. Bulg. Maced. Ins. Thasos. Thess. Graec. med. (Attica). Aegina. Peloponn. (Argolis). Cyclad. (Syr). Creta. — Aegypt. As. min. Syr. Assy. Mesop.

c) *Sauteri* (*Wohlf.*) *Gürke*.

V. parviflora β *Sauteri* *Wohlfarth* in *Hallier-Wohlfarth* (*Koch*) Syn. Deutsch. Fl. p. 335 (1891).

Tirol. (Matrei)

d) *nobilis* (*Schwarz*) *Gürke*.

V. parviflora β *nobilis* *Schwarz* Fl. Nürnberg. Erlang. II. p. 116 (1897).

Germ. (Bayern)

XXXVI. *Dianthus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 409 (1753).

377.

Sect. I. *Armerium* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXII. p. 340 (1885).

1. *D. armeria* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 410 (1753).

D. hirsutus *Lam.* Fl. Fr. ed. 1. II. p. 533 (1778).

Caryophyllus armerius *Moench* Meth. p. 59 (1794).

D. villosus *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 160 (1781).

D. pratensis *S. F. Gray* Nat. arr. brit. pl. II. p. 643 (1821).

D. hybridus *Schmidt ex Tausch* in Flora XIII. p. 245 (1830).

Cylichnanthus maculatus *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 261 (1867).

Diosanthos armerium *St. Lag.* in Ann. Soc. bot. Lyon. VII. p. 124 (1880).

Suec. mer. Dan. Angl. Batav. Belg. Germ. Gall. Helvet. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Slav. Transsilv. Roman. Ross. med. et merid. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Croat. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Thrac. Maced. — Armen. Transcauc. Am. bor. (adv.)

b) *nanus* *Boenningh.* Prodr. Fl. Monast. p. 124 (1824).

D. Armeria γ *uniflorus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 168 (1896).

Germ. Gall.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- c) **subacaulis** *Schur* En. pl. Transsilv. p. 92 (1866).
 D. *Armeria a. alpina subacaulis Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 11, nomen solum (1853).
 Transsilv.
- d) **caespitosus** *Clavaud* in Act. Soc. Linn. Bord. XXXV. p. 380 (1881).
 Gall. occid.
- e) **subhirsutus** *Schur* En. pl. Transsilv. p. 91 (1866).
 Transsilv.
- f) **glaber** *Scholtz* Fl. Breslau (1843).
 D. *Armeria β laevis Heuffel* En. pl. Ban. in Verh. zool. bot. Ver. Wien VIII. p. 68 (1858).
 D. *Pseud-Armeria Wierzb. ex Schur* En. pl. Transsilv. p. 91 (1866), non *Marsch. Bieb.*
 D. *Armeria var. glabrescens Schur* En. pl. Transsilv. p. 91 (1866).
 D. *Armeria b. glabratus Abromeit* in Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg XXXVI. p. 36 (1895).
 Germ. (Ostpreussen, Schlesien) Banat. Transsilv.
- g) **virescens** *Corbière* in Bull. Soc. Linn. Normand. Caen. Sér. IV. Vol. IX (1895).
 Gall.
- h) **longibracteata** *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 126 (1877).
 Morav.
2. **D. armeriastrum** *Wolfn.* in Oest. bot. Zeit. VIII. p. 318 (1858).
 D. *Armeria var. Armeriastrum Neitr.* Nachtr. zu Maly's En. pl. imp. austr. 263 (1861).
 D. *Armeria b. grandiflorus Schur* En. pl. Transsilv. p. 91 (1866).
 Carn. Litor. Hung. Transsilv. Roman. Bosn. Serb. Bulg. Alban.
- b) **trojanensis** *Urumoff* in Oest. bot. Zeit. XLIX. p. 54 (1899).
 Bulg. (Trojan-Balkan.)
- c) **glaberrimus** *Urumoff* in Oest. bot. Zeit. L. p. 15 (1900).
 Bulg.
3. **D. pseudarmeria** *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 323 (1808), III. p. 297 (1819).
 Serb. Bulg. Roman. Ross. merid. (etiam Taur.) — Transcauc.
4. **D. corymbosus** *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 285 (1806—9); Fl. graec. IV. p. 85. tab. 395 (1823).
 D. *Poiretianus Ser.* in DC. Prodr. I. p. 360 (1824).
 Banat. Bosn. mer. Herceg. Monten. Bulg. Thess. Maced. Thrac.
- b) **glaber** *Vandas* in Oest. bot. Zeit. XXXVIII. p. 333 (1888).
5. **D. tenuiflorus** *Griseb.* Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 189 (1843).
 Serb. Bulg. Thess. Thrac. Maced.

XLVI. 377. *Dianthus*.

6. *D. glutinosus* *Boiss. et Heldr.* in *Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 61* (1853).

D. pubescens *Urv.* in *Mém. Soc. Linn. Par. I. p. 303* (1822), non *Sibth. et Sm.*

Serb.(?) Thrac. Graec. med. (Attica) Cyclad. (Paros, Melos, Tenedos) — As. min.

- b) *oligotrichos* *Bort.* in *Termesz. Füzet. XVI. p. 45* (1893).
Thrac.

7. *D. epirotus* *Halácsy* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLVIII. p. 708* (1898).
Epir.

Sect. II. *Suffruticosi* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot. XXIII. p. 341* (1885).

8. *D. arboreus* *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 413* (1753).

D. creticus *Tausch* in *Flora XIII. p. 246* (1830).

Peloponn. (Messen.) Cerigo. Creta. Cyclad. (Naxos, Paros, Amorgos, Kasos, Saria)

9. *D. fruticosus* *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 413* (1753).

Cephalonia(?) Cyclad. (Seriphos) Creta.

10. *D. rupicola* *Bivona* *Sic. pl. cent. I. p. 31* (1806).

D. Bisignani *Ten.* *Cat. dell' Orto bot. Principe di Bisignano p. 13* (1805); *Fl. Nap. I. p. 228. tab. 39* (1811—1815).

D. suffruticosus *Willd.* *Enum. Hort. Berol. p. 466* (1809).

D. involucratus *Poir.* in *Lam. Encycl. Suppl. IV. p. 132* (1816).

D. arborescens *Hoffmannsegg* *Verz. Pflanzkult. p. 56* (1824).

Ital. merid. Stromboli. Sicil. Lampedusa. — Alger.

- b) *albiflorus* *Presl* *Fl. sic. I. p. 145* (1826).

Sicil.

- c) *virescens* *Guss.* *Fl. sic. syn. I. p. 478* (1842).

Stromboli. Lipari. Sicil. Lamped.

- d) *aeolicus* (*Lojac.*) *Gürke.*

D. aeolicus *Lojac.* *Fl. sicul. I. p. 163* (1888).

Lipari.

- e) *Bertolonii* (*Woods*) *Ces. Pass. et Gib. Consp. Fl. Ital. p. 788* (1880).

D. Bertolonii *Woods* *Tourist's Fl. p. 45* (1850).

Sicil.

11. *D. virgatus* *Pasq.* in *Ann. Acc. Asp. Nat. Ser. III. 1. p. 28* (1861).

D. caryophyllus ζ *virgatus* *Arcang.* *Consp. Fl. Ital. ed. 2. p. 306* (1894).

Ital. merid. (Calabr.)

12. *D. Grisebachii* *Boiss.* *Diagn. Ser. II. Fasc. 1. p. 62* (1853).

D. pseudarmeria var. *viscidus* *Griseb.* *Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 188* (1843).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. viscidus γ *Grisebachii* *Boiss.* Fl. or. I. p. 509 (1867).

D. diffusus var. *euboeus* *Halasey* in Oest. bot. Zeit. XLIX. p. 706 (1899).

Bulg. Maced. Thessal. Euboea. Peloponn. (Achaja)

- b) *caulescens* *Velenovsky* Neue Nachtr. Fl. Bulg. p. 7 in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Math.-naturw. Cl. Prag. 1892.

Bulg.

13. *D. pseudo-Grisebachii* *Grecescu* Consp. Fl. Roman. p. 100 (1898).

Roman.

14. *D. juniperinus* *Sm.* in Trans. Linn. Soc. II. p. 303 (1794).

Creta.

15. *D. aciphyllus* *Sieb.* ex *DC.* Prodr. I. p. 358 (1824).

D. juniperinus β *Sieberi* *Boiss.* Fl. or. I. p. 498 (1867).

D. juniperinus β *aciphyllus* *Halasey* Consp. Fl. graec. I. p. 202 (1900).

Creta.

16. *D. rigidus* *Marsch. Bieb.* Fl. taur.-cauc. I. p. 325 (1808).

D. campestris δ *rigidus* *Schmalh.* Fl. Ross. med. et merid. I. p. 126 (1895).

Ross. mer.-or.

17. *D. Frivaldskyanus* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 65 (1853).

D. diffusus *Griseb.* Spic. pl. rumel. et bithyn. I. p. 191 (1843), non *Sm.*

D. rupestris *Frivaldsky* pl. exs. ex *Boiss.* Fl. or. I. p. 501 (1867), non *L.*

Bulg. Maced. Thrac. (Balkan)

18. *D. gracilis* *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 288 (1806—9); Fl. Graec. V. p. 3. tab. 404 (1825).

Bulg. Maced. Thess. Thasos.

- b) *pumilus* *Boiss.* Fl. or. I. p. 501 (1867).

D. biflorus *Griseb.* Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 189 (1843), non *Sm.*

Maced.

- c) *armerioides* *Griseb.* Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 190 (1843).

Maced.

- d) *oetaeus* (*Heldr.*) *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 80 (1888).

D. oetaeus *Heldr.* in sched. It. graec. septentr., nomen solum (1879).

D. masmenaeus d. *oetaeus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 424 (1893).

Graec. med. (M. Oeta)

- e) *callosus* *Velenovsky* in Oest. bot. Zeit. LII. p. 50 (1902).

Bulg. (Sejtanskjoj)

19. *D. Mercurii* *Heldr.* in Oest. bot. Zeit. XXI. p. 211 nomen (1872), Atti Congr. Bot. Firenze 1874. p. 237 (1876).

Pelop. (Arcad. Achaja).

XLVI. 377. *Dianthus*.

Sect. III. *Carthusianum* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII.
p. 341 (1885).

Subsect. I. *Microlepides* *F. N. Williams* l. c.

20. *D. trifasciculatus* *Kit.* in *Schult. Oestr. Fl.* ed. 2. I. p. 654 (1814).

D. banaticus *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 527 (1863), non *Heuff.*

Hung. Croat. Transsilv. Roman. Bulg. Ross. mer.

b) *nanus-pauciflorus* *Brandza* Prodr. Fl. Roman. p. 192 (1879—83).

D. trifasciculatus var. *pauciflorus* *F. N. Williams* in Journ. of Linn. Soc.
XXIX. p. 366 (1893).

Roman.

21. *D. heptaneurus* *Griseb. et Schenk* in *Wieg. Arch.* XVIII. 1. p. 303
(1852).

D. transsylvanicus *Schur* Sert. pl. Transs. p. 11, nomen solum (1853)
et in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* V. p. 82 (1854).

D. trifasciculatus var. *heptaneurus* *F. N. Williams* in Journ. of Bot.
XXIII. p. 340 (1885).

Transsilv. Roman.

b) *lanceifolius* (*Tausch*) *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX.
p. 368 (1893).

D. lanceifolius *Tausch* in *Flora* XIV. p. 215 (1831).

Banat.

c) *brachycarpus* (*Velenovsky*) *Gürke*.

D. brachycarpus *Velenovsky* in *Abh. böhm. Ges. Wissensch. Prag.* VII.
Folge. Vol. I. Nr. 8. p. 9 (1886).

D. liburnicus d. *brachycarpus* *F. N. Williams* in Journ. of Linn. Soc.
XXIX. p. 367 (1893).

Bulg.

d) *biternatus* (*F. N. Williams*) *Gürke*.

D. transsylvanicus var. *biternatus* *F. N. Williams* *Pinks Centr. Europ.*
p. 7.

Transsilv.

e) *triternatus* (*F. N. Williams*) *Gürke*.

D. transsylvanicus var. *triternatus* *F. N. Williams* *Pinks Centr. Europ.*
p. 7.

Transsilv.

22. *D. nardiformis* *Janka* in *Oest. bot. Zeit.* XXIII. p. 195 (1873).

Bosn.(?) Serb. Roman. (Dobrudscha) Bulg.

23. *D. Balbisii* *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 356 (1824).

D. glaucophyllus *Hornem.* ex *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 356 (1824).

D. ligusticus *Willd.* herb. ex *Borb.* in *Bot. Zeit.* XXXIV. p. 356 (1876).

D. liburnicus b. *ligusticus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX.
p. 367 (1893).

D. Balbisii α *angustifolius* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 167 (1896).

Gall. mer. Ital. bor. (Ligur.) Cors.(?) — Alger.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- b) *medius* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 167 (1896).
Gall. mer.
- c) *liburnicus* (*Bartl.*) *Gürke.*
D. liburnicus *Bartl.* in *Bartl. et Wendl.* Beitr. II. p. 52 (1852).
D. Balbisii γ *latifolius* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 167 (1896).
Carn. occid.-merid. Litor. Croat. Dalm. Bosn. Herceg.
Monten. Serb. (?) Bulg.
- d) *vulturius* (*Guss. et Ten.*) *Gürke.*
D. vulturius *Guss. et Tenore* Ind. Sem. Hort. Neap. 1837 p. 3; 1839 p. 11.
D. liburnicus *Porta et Rigo* exs., non *Bartl.*
D. rosulatus *Borb.* in Tanaregyelet Közlönye, Verhandl. ungar. Staats-
Mittelschullehrervereins 1876 p. 218.
D. liburnicus β *vulturius* *Ces. Pass. Gib.* Consp. fl. ital. p. 788 (1881).
D. Knappii var. *rosulatus* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII.
p. 342 (1885).
D. carthusianorum var. *vulturius* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII.
p. 342 (1885).
Ital. merid.
- e) *paniculatus* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 356 (1824).
Cum typo.
24. *D. exilis* *Pospichal* Fl. öst. Küstenland. I. p. 452 (1897).
? *D. Balbisii* var. *liburnicus* \times *monspessulanus* *Pospichal* l. c.
Litor.
25. *D. tymphresteus* *Heldr. et Sart.* in *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. VI.
p. 27 (1859).
D. viscidus var. *tymphresteus* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 64
(1849).
Bulg. Thess. Graec. med. et merid.
26. *D. viscidus* *Bory et Chaub.* Nouv. Fl. Pélop. p. 26. tab. 13. fig. 1 (1838).
D. pubescens var. *fasciculatus* *Griseb.* Spic. Fl. rumel. et bithyn. I.
p. 190 (1843).
Maced. Thrac. Epir. Thessal. Euboea. Graec. med. et merid.
- b) *parnassicus* (*Boiss. et Heldr.*) *Boiss.* Fl. or. I. p. 509 (1867).
D. parnassicus *Boiss. et Heldr.* in *Boiss.* Diagn. Ser. II. Vol. I. p. 64
(1853).
D. viscidus var. *glabratus* *Halasey* in Denkschr. Ak. Wiss. Wien. Math-
Naturw. Cl. XLI. p. 231 (1894).
Maced. Epir. Thess. Euboea. Graec. med. et merid.
- c) *olympicus* (*Boiss.*) *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 341
(1889).
D. olympicus *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 19 (1842).
Thess. (Olymp)
- d) *Heldreichii* (*Boiss. et Orphan.*) *F. N. Williams* in Journ. Linn.
Soc. XXIX. p. 368 (1893).
D. Heldreichii *Boiss. et Orphan.* in *Orphan.* exs. n. 914.
Maced.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- e) *haematocephalus* *Borb.* ap. *Formanek* in *Deutsche bot. Monatschr.* IX. p. 67, nomen solum (1891).

Thess.

- f) *elator* *Halascy* *Consp. Fl. graec.* I. p. 208 (1900).

Epir. Graec. med. (Acarn.)

27. *D. pinifolius* *Sibth. et Sm.* *Fl. graec. prodr.* I. p. 284 (1806—9).

D. pinifolius subsp. *D. Smithii* *Wettst.* *Beitr. Fl. Alban.* p. 33 (1893).

Bulg. Maced. Thrac. Thess. Lemnos.

- b) *lilacinus* (*Boiss. et Heldr.*) *Wettst.* *Beitr. Fl. Alban.* p. 33 (1893).

D. lilacinus *Boiss. et Heldr.* in *Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. I.* p. 63 (1853).

Alban. Thess. Graec. med. et merid.

- c) *androsaceus* (*Boiss. et Heldr.*) *Gürke.*

D. Pichleri *Heldr.* in sched. exs. a. 1876.

D. lilacinus var. *alpinus* *Heldr.* in *Pichl. pl. graec. exs.* (1876).

D. lilacinus β *androsaceus* *Boiss. et Heldr.* in *Boiss. Fl. or. Suppl.* p. 81 (1888).

Peloponn.

- b) *brevifolius* (*Friv.*) *Hauskn.* in *Mitth. Thür. Bot. Ver. N. F. V.* p. 54 (1893).

D. brevifolius *Friv.* in *Flora XVIII.* p. 334 (1835).

Thess. Maced. Thrac.

- e) *rumelicus* (*Velenovsky*) *Gürke.*

D. rumelicus *Velen.* *Pl. nov. bulg. Pars. II.* in *Acta reg. bot. Soc. scient. Prag.* 1890 p. 41.

Bulg.

- f) *serbicus* (*Pančić*) *Wettst.* *Beitr. Fl. Alban.* p. 34 (1893).

D. serbicus *Pančić* in *Sched. Baen. Herb. europ., nomen solum.*

Herceg.? Serb. Roman. Bulg. (Harmanlij.) Epir.

- g) *tepelensis* *Degen* in *Bull. Herb. Boiss.* IV. p. 616 (1896).

Alban.

28. *D. lateritius* *Halascy* *Consp. Fl. graec.* I. p. 213 (1900).

D. calocephalus *Baldacci* in *N. Giorn. bot. ital. N. S. VI.* p. 30 (1899), non *Boiss.*

Alban.

29. *D. calocephalus* *Boiss.* *Diagn. Ser. I. Fasc. 6.* p. 23 (1845).

Montenegro. — As. min. Syr. Armen.

30. *D. samaritani* (*Heldr.* *Herb. norm. n.* 715, nomen solum, 1857), *Halascy* *Consp. Fl. graec.* I. p. 213 (1900).

D. cinnaberinus *Boiss.* *Fl. or. I.* p. 511. p. p. (1867).

D. calocephalus var. *epiroticus* *Baldacci* in *N. Giorn. bot. Ital. N. S. IV.* p. 398 (1897).

Epir. Graec. med. (Aetol. Phocis)

XLVI. 377. *Dianthus*.

31. *D. giganteus* *Dumont d'Urv.* in *Mém. Soc. Linn. Par.* I. p. 301 (1822).
D. atrorubens *Jacq.* *Ic. pl. rar.* p. 4. tab. 467 (1786), *Sims* in *Curt. Bot. Mag.* XLIII. tab. 1775 (1816), non *All.*
 ? *D. ponticus* *Wahlenb.* in *Isis* XXI. p. 985 (1828).
D. glaucophyllus *Reichenb.* *Ic. Fl. germ.* VI. p. 44 tab. 250. fig. 5015 c. (1814), *Wierzb.* in *Griseb. et Schenk* in *Wieg.* *Arch.* XVIII. 1. p. 301 (1852), non *Hornemann.*
D. Balbisii *Griseb. et Schenk* *It. hung.* in *Wieg.* *Arch.* XVIII. 1. p. 301 (1852) et *Heuffel, Fuss, Schur, Neireich,* non *Scr.*
D. banaticus *Griseb. et Schenk* *It. hung.* in *Wieg.* *Arch.* XVIII. 1. p. 301 (1852), et *Boiss. Fl. or.* I. p. 515 (1867), non *Heuff.*
D. danubialis *Griseb. ex Griseb. et Schenk* in *Wieg.* *Arch.* XVIII. 1. p. 301 (1852).
D. pruinus *Janka* in *Del. Sem. Hort. Vindob.* 1858. p. 4, et in *Linnaea* XXX. p. 748 (1859—60), non *Boiss.*
D. biternatus *Schur* *Sert. Fl. Transsilv.* p. 11, nomen solum (1853); *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* 1854 p. 83, 1859 p. 117; *Oest. bot. Zeit.* XI. p. 20 (1861) u. *En. pl. Transsilv.* p. 14 (1866).
D. propinquus *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 94 (1866).
D. liburnicus var. *propinquus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 341 (1885).
D. banaticus b. *biternatus* *F. N. Williams* l. c.
D. banaticus c. *pruinus* *F. N. Williams* l. c.
 ? *D. banaticus* d. *ponticus* *F. N. Williams* l. c.
D. Carthusianorum var. *Jacquianus* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 375 (1893).

Banat. Transsilv. Roman. Serb. Bulg. Maced. Thrac.?

- b) *humilior* *Borb.* in *Akad. Közl.* XII. p. 13; *Termesz. Füzet.* XII. p. 53 (1889).

Transsilv.

- c) *amblyodontus* *Borb.* in *Termesz. Füzet.* XII. p. 53 (1889).

Transsilv.

32. *D. subgiganteus* *Borb.* in *Verh. Naturf.-Ver. Brünn* XXXII. 1893. p. 181 (1894).

Serb. Bulg. M. Rhodope.

33. *D. banaticus* (*Heuff.*) *Borb.* in *Math.-Naturw. Mitth. Ung. Ak. Wissenschaft.* XIII (1876), *Bot. Zeit.* XXXIV. p. 357 (1876).

D. vaginatus *Reichenb.* *Ic. Fl. Germ.* VI. p. 44. tab. 251. fig. 5018 (1844). non *Chair.*

D. Carthusianorum γ *banaticus* *Heuff.* *En. pl. Banat.* (p. 32) in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* VIII. p. 68 (1858).

D. Carthusianorum β *reflexus* *Neitr.* *Diagn. Ung. Slav.* p. 21 (1867).

D. reflexus *Simk.* in *Math. es termesz. közl. Budapest* XV. p. 531 (1875).

Banat.

34. *D. Haynaldianus* *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XXXVIII. p. 144 (1888).

D. Carthusianorum *Sibth. et Sm.* *Fl. Graec. prodr.* I. p. 283 (1806—9). non *L.*

D. intermedius *Boiss. Fl. or.* I. p. 515 (1867), non *Willd., nec Lasch.*

D. atrorubens *Friv. exs. ex Nym.* *Consp.* p. 104 (1878).

D. calocephalus var. *intermedius* *Baldacci* in *Nuovo Giorn. bot. Ital.* N. S. IV. p. 398 (1897).

Bosn. Monten. Alban. Epir. Thess. Maced. Thrac. — As. min.

XLVI. 377. *Dianthus*.

Subsect. 2. *Carthusianoides* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 341 (1885).

35. *D. carthusianorum* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 409 (1753).

Tunica Carthusianorum *Scop.* Fl. carn. ed. 2. I. p. 299 (1771).

Caryophyllus Carthusianorum *Moench* Meth. p. 59 (1794).

D. nanus *Sweet* Hort. brit. ed. 1. p. 41 (1827).

Diosanthos carthusianicum *St. Lag.* in Ann. Soc. bot. Lyon. VII. p. 124 (1880).

Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Ross. med. et merid. Hisp. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. — As. min.

b) *pratensis* *Neilr.* Fl. N. Oestr. p. 805 (1859).

Austr. inf.

c) *alpestris* *Neilr.* Fl. N. Oest. p. 805 (1859).

Austr. sup. et inf. Carinth. Bosn.

d) *major* *Borkhaus.* in Rhein. Magaz. I. p. 507.

Germ.

e) *Scharlokii* *Caspary* in Schr. phys.-ökon. Ges. Königsb. XIX. 1877. p. 69 (1878).

Germ. bor.-or. (Pommern, Preussen)

f) *multiflorus* *Peterm.* Clav. anal. p. 45 (1846).

Germ. (Sachsen)

g) *subalpinus* *Rehmann* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. p. 502 (1872).

Galic.

h) *minor* *Schur* ex *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 341 (1885).

Transsilv.

i) *saxigenus* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 93 (1866).

D. rupicola *Schur* En. pl. Transs. p. 93 (1866).

D. carthusianorum var. *rupicola* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 342 (1885).

k) *humilis* *Griesselich* Kl. bot. Schr. I. p. 218 (1836).

D. montanus *F. M. Schmidt* in Neue Abh. Böhm. Ges. I. p. 30 (1791).

D. silvestris *Gmel.* Fl. Bad. II. p. 240 (1806), non *Wulf.*

D. Carthusianorum var. *pauciflorus* *Peterm.* Fl. Lips. p. 316 (1838).

D. Carthusianorum var. *uniflorus* *Godr.* Fl. Lorr. ed. 2. I. p. 106 (1857).

D. carthusianorum var. *nanus* *Wirtgen* Fl. preuss. Rheinprov. p. 73

(1857), *Neilr.* Fl. Nied.-Oest. p. 805 (1858), *Aschers.* Fl. Brandenb. p. 81 (1860), non *Ser.*

Dianthus vernus *Dumoulin* in Oest. bot. Zeit. XVII. p. 390 (1867).

D. Carthusianorum ϵ *pusillus* *G. Beck* Fl. Nied.-Oest p. 373 (1890).

Germ. Bohem. Austr. inf. Carinth.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- l) **nanus** *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 357 (1824).
D. Carthusianorum β *pygmaeus* *Gaud.* *Fl. helv.* III. p. 145 (1828).
 Helv.
- m) **fasciculatus** (*Gilib.*) *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 165 (1896).
D. fasciculatus *Gilib.* *Fl. lithuan.* II. p. 161 (1781).
D. carthusianorum β *congestus* *Gren. et Godr.* *Fl. Fr.* I. p. 252 (1847).
D. carthusianorum var. *herbaceus* *Personnat* in *Bull. Soc. Bot. Fr.* I. p. 160 (1854).
D. congestus *Boreau* *Fl. centr. Fr. ed. 3.* III. p. 90 (1857).
 Gall. Ital. bor.
- n) **subconnatus** *Borb.* in *Arb. Versamml. ung. Aerzte u. Naturf.* 1876.
 p. 135 (1878).
 Hung.
- o) **dissolutus** *Osswald et Sagorski* in *Mitth. Thür. bot. Ver. N. F.* VII.
 p. 23 (1895).
 Germ. (Thüringen)
- p) **longepedunculatus** *F. Gér.* *Notes pl. Vosg.* p. 12. ex *Rouy et Fouc.*
Fl. Fr. III. p. 165 (1896).
 Gall.
- q) **ramosus** *Dufft* in *Deutsche bot. Monatschr.* I. p. 102 (1883).
 Germ. (Thüringen)
- r) **graminicolor** *Reichenb.* *Fl. Saxon.* p. 441 (1842).
D. glomeratus *Besser* ex *Reichenb.* *Deutschl. Fl.* III. p. 130 (1842—43).
 Germ. (Rheinprovinz, Sachsen).
- s) **stenophyllus** *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 165 (1896).
 Gall.
- t) **lancifolius** (*Schloss. et Vuk.*) *F. N. Williams* in *Journ. of Linn. Soc.* XXIX. p. 376 (1893).
D. lancifolius *Schloss. et Vuk.* *Syll. Fl. Croat.* p. 185 (1857), non *Tausch.*
 Gall. Croat.
- u) **latifolius** *Griseb. et Schenk* *It. hung.* in *Wiegmann. Arch.* XVIII.
 p. 300 (1852).
D. carthusianorum var. *subfastigiatus* *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 92 (1866).
D. Carthusianorum a. *major praticola* *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn*
 XV. 1876. 2. p. 127 (1877).
 Austr. inf. Morav. Banat. Transsilv.
- v) **fuscoater** *O. Kuntze* *Fl. Leipz.* p. 229 (1867).
 Germ. (Leipzig).
- w) **asperulus** *Vandas* in *Sitzungsb. böhm. Ges. Wiss. Math.-naturw. Cl.*
 Prag. 1885.
 Bohem.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- x) **velebiticus** (*Borb.*) *Velenovsky* Neue Nachtr. Fl. Bulg. (p. 7) in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1892, nomen solum.
D. *Carthusianorum* *Kit.* Add. Fl. Hung. (p. 225) in *Linnaea* XXIII. p. 529 (1863). quoad pl. croat.
Croat.
- y) **Pourretianus** *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 165 (1896).
D. *ferrugineus* *Pour.* ex *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 232 (1847), non *Mill.*
Gall.
- z) **surulis** *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 342 (1885).
Transsilv.
- aa) **Sassinianus** *Arcangeli* in *Bull. Soc. bot. Ital.* 1892. p. 420.
Ital. bor.
- bb) **parviflorus** *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 506 (1875), non *Schur.*
D. *Carthusianorum* var. *bohemicus* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 374 (1893).
Germ. bor. (Pommern). Bohem.
- cc) **crenulatus** *G. Beck* Fl. Nied.-Oest. p. 373 (1890).
Austr. inf.
- dd) **pallidus** *O. Kuntze* Fl. Leipz. p. 229 (1867).
Germ. (Leipzig).
- ee) **anisopodus** *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 357 (1824).
D. *carthusianorum* var. *proliferus* *Lenticchia* in *N. Giorn. bot. Ital.* N. S. III. p. 135 (1896)
Gall. Helv. merid.
- ff) **capillifrons** *Borb.* *Vasmarmegye növény földrajze és floraje* (1889).
Hung.
36. **D. atrorubens** *All.* Fl. Pedem. II. p. 75 (1785).
D. *vaginatus* *Chaix* in *Vill.* Hist. pl. Dauph. I. p. 330 (1786) et III. p. 594 (1789).
Caryophyllus atrorubens *Moench* *Meth. Suppl.* p. 23 (1802).
D. *carthusianorum* β *atorrubens* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 357 (1824).
D. *carthusianorum* var. *roridus* *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 92 (1866).
Cylichnanthus vaginatus *Duiac* Fl. Hautes-Pyr. p. 261 (1867).
D. *carthusianorum* δ *vaginatus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 341 (1885).
Gall. mer.-or. (Isère, Hautes-Alpes). Helv. merid. Ital. bor.
Tirol. merid. Carn. Litor. Galic. Hung. Transsilv.
Croat. Roman. Dalm. Bosn. Herc. Monten. Serb. Alban.
- b) **pauciflorus** *Brügg.* *Centralalpenfl. Ostrhät.* in *Zeitschr. Ferdin. Innsbruck.* Ser. III. Vol. IX. p. 83 (1860).
D. *carthusianorum* γ *pauciflorus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 341 (1885).
Helv. (Graubünden).

XLVI. 377. *Dianthus*.

c) *intermedius* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 146 (1828).

D. atrorubens var. *prolifer* *Schleich.* exs. ex *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 357 (1824).

Helv.

37. *D. slavonicus* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 380 (1893).

D. atrorubens *Kit.* in *Linnaea* XXIII. p. 529 (1863), non *All.*

Slav.

38. *D. croaticus* *Borb.* in *Annal. Soc. hist. nat. Budapestiensis* 1876; *Symb. ad Caryoph. et Melanth. Fl. Croat.* (p. 11) in *Rad. Jugoslavenske akad.* XXXVI (1876).

D. vaginatus *Schloss.* et *Vukot.* *Syll. Fl. Croat.* p. 185 (1857), non *Chair.*

D. Schlosseri *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 342 (1885).

Croat. Bosn. Bulg.

39. *D. sanguineus* *Vis.* *Ind. Sem. rar. Hort. Patav.* p. 1 (1845).

D. atrorubens *Tommas.* in *Oest. bot. Zeit.* XXIII. p. 222 (1873), non *All.*

D. carthusianorum h. *sanguineus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 341 (1885).

Ital. bor. Carn. merid. (Karst). Litor. Croat. Banat. Roman. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg.

40. *D. Pontederæ* *A. Kern.* in *Sched. ad Fl. exs. austro-hung.* II. p. 67 n. 539 (1882).

D. atrorubens *Reichenb.* *Fl. exc. germ.* p. 804 (1802) et *Icon. Fl. germ.* VI. p. 44. tab. 250. fig. 5016 (1844), non *All.*

D. carthusianorum var. *Pontederæ* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 341 (1885).

Morav. Austr. sup. et inf. Litor. Hung. Serb. Bulg.

41. *D. curticeps* *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XL. p. 97 (1890) et in *Termeszett. Füz.* XVI. p. 46 (1893).

D. Carthusianorum var. *curticeps* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 372 (1893).

Bosn. Serb. Maced.

42. *D. tenuifolius* *Schur* in *Oest. bot. Zeit.* VIII. p. 22, nomen solum (1858) et in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* X. p. 143 (1859).

D. gramineus *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* II. p. 177 (1851) et IV. p. 11 (1853), nomen solum.

D. carthusianorum var. *ternatus* *Heuff.* *En. Banat.* (p. 32) in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* VIII. p. 68 (1858).

D. graminifolius *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* X. p. 144 (1859).

D. Carthusianorum var. *tenuifolius* *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* X. p. 153 (1859).

D. Carthusianorum var. *tenuis* *Schur* l. c. p. 153 (1859).

D. chloaephyllus *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 117 (1866).

D. Carthusianorum var. *parviflorus* *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 93 (1866).

D. carthusianorum var. *gramineus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 342 (1885).

D. carthusianorum k. *chloaephyllus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 341 (1885).

Styr. Banat. Transsilv. Roman.

XLVI. 377. *Dianthus*.

b) *subneglectus* (*Schur*) *Grecescu* Consp. Fl. Roman. p. 98 (1898).

D. nitidus *Baumg.* En. stirp. Transsilv. I. p. 390 (1816), non *Waldst. et Kit.*

D. subneglectus *Schur* En. pl. Transs. p. 95 (1866).

D. tenuifolius a. *pumilus* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 95 (1866).

Transsilv. Bulg.

c) *basalticus* (*Domin*) *Gürke*.

D. Carthusianorum subsp. *tenuifolius* var. *basalticus* *Domin* Zweiter Beitr. Kenntn. Phan. Böhm. (p. 21) in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag 1902. Math.-naturw. Cl. (1903).

Bohem. (Mittelgebirge: Buschberg pr. Stein-Teinitz)

43. *D. Knappii* *Aschers et Kan.* in Zeitschr. Gesellsch. Erdkunde Berlin 1870. p. 549, nomen solum; *Borb.* in Mathem. es termeszett. XIII. p. 196 (1876) et in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XIX. p. 19 (1877).

D. liburnicus var. *Knappii* *Pantocsek* in Oest. bot. Zeit. XXIII. p. 4 (1873).

Hung. Bosn. Herceg. Monten.

44. *D. giganteiformis* *Borb.* in Math. Naturwiss. Mitth. Ungar. Akad. Wiss. XII. No. 4. p. 75 (1875).

D. diutinus *Reichenb.* Icon. bot. VI. p. 24. tab. 533. Fig. 729 p. p. (1828), non *Kit.*

D. sabuletorum *Heuff.* in Oest. bot. Zeit. VIII. p. 26 (1858).

D. carthusianorum d. *sabuletorum* *Neilr.* Nachtr. *Maly* En. pl. austr. p. 264 (1861).

D. Carthusianorum γ *arenarius* *Heuff.* ex *Neilr.* Diagn. Ung. Slav. p. 21 (1867).

D. banaticus *Kern.* in Oest. bot. Zeit. XVIII. p. 89 (1868), non *Heuff.*

D. Carthusianorum var. *giganteiformis* *F. N. Williams* in Journ. of Linn. Soc. XXIX. p. 375 (1893).

Austr. inf. Hung. Banat. Roman. Bulg.

45. *D. puberulus* (*Simk.*) *Kern.* Sched. Fl. exs. austro-hung. II. p. 63. n. 537 (1882).

D. Carthusianorum var. *campestris* *Heuff.* En. Banat. (p. 32) in Verh. zool. bot. Ges. Wien. VIII. p. 68 (1858).

D. Carthusianorum var. *australis* *Pančić* in sched. Herb. Kern. (1860).

D. Carthusianorum var. *puberulus* *Simk.* in Akad. Közl. XV. p. 531 (1878).

D. marisensis *Simk.* in Term. Füz. IX. p. 37 (1885).

D. Carthusianorum var. *dacicus* *Borb.* in Termesz. Füz. XII. p. 49, nomen solum (1889).

Hung. Transsilv. Roman. Bosn. Serb.

b) *laevigatus* (*Simk.*) *Gürke*.

D. marisensis β *laevigatus* *Simk.* En. Fl. Transsilv. p. 118 (1886).

Transsilv.

c) *ohabensis* (*Simk.*) *Gürke*.

D. marisensis γ *ohabensis* *Simk.* En. Fl. Transsilv. p. 118 (1886).

Transsilv.

46. *D. Vandasii* *Velenovsky* Dritter Nachtr. Fl. Bulg. (p. 16) in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. Mathem.-Naturw. Kl. 1893.

Bulg. Roman.

47. *D. Borbasii* *Vandas* in Oest. bot. Zeit. XXXVI. p. 156 (1886).

Galic. Ross. occid.

XLVI. 377. *Dianthus*.

48. *D. capitatus* *DC.* Cat. Hort. Monspel. p. 13 (1813).
D. atrorubens *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 324 (1808), non *All.*
 Galic. Bucov. Roman. Serb. Bulg. Ross. (mer.-or. et Taur.) —
 Transcauc. Daghest.
- b) *minor* *Boiss.* Fl. or. I. p. 514 (1867).
 Taur.
- c) *Pančičianus* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 342 (1885).
 Serb. Bulg.
49. *D. diutinus* *Kit.* in *Schult.* Oestr. Fl. ed. 2. I. p. 655 (1814).
D. polymorphus β *diutinus* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 356 (1824).
D. polymorphus *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. ed. 3. III. p. 194
 (1831) et autor. austrohung. et germ., non *Marsch. Bieb.*
D. autumnalis *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 530 (1863).
D. sabuli *Kit.* in *Linnaea* XXXII. p. 530 (1863).
 Hung. Serb.
50. *D. membranaceus* *Borb.* in Oest. bot. Zeit. XXVI. p. 125 (1876).
 ? *D. pseudobarbatus* *Bess. et Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 805, nomen solum
 (1832); *Blocki* in Oest. bot. Zeit. XLIV. p. 215 (1884).
D. liburnicus *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 276 (1842), non *Bartl.*
D. medius *Bess.* (erron.) ex *Nym.* Consp. p. 103 (1878).
D. Rehmanni *Blocki* in *Kosmos* 1880.
D. sinensis α *pseudobarbatus* *Schmalhaus.* Fl. Ross. med. et merid. I.
 p. 125 (1895).
 Galic. Bucov. Roman. Ross. occ. et mer.-occ.
51. *D. pelviformis* *Heuff.* in *Flora* XXXVI. p. 625 (1853).
D. bulgaricus *Velenovsky* Fl. bulg. p. 78 (1891).
 Serb. Bulg.
- b) *leucolepis* *Petrovic* Fl. Nyss. p. 118 (1882).
 Serb.
52. *D. moesiacus* *Vis. et Panč.* in Mem. Ist. Venet. XV. p. 17 (1870).
D. Carthusianorum var. *moesiacus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc.
 XXIX. p. 376 (1893).
 Serb. Bulg.
- b) *Skobelevi* *Velenovsky* Fl. bulg. Suppl. I. p. 45 (1898).
53. *D. quadrangulus* *Velenovsky* Neue Nachtr. Fl. Bulg. (p. 4) in Sitzungs-
 ber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1892.
 Bulg. Thess.
54. *D. eruentus* *Griseb.* Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 186 (1843).
D. consanguineus *Schur* En. pl. Transs. p. 93 (1866).
D. carthusianorum γ . *consanguineus* *F. N. Williams* in Journ. of Bot.
 XXIII. p. 342 (1885).
 Bosn. Hereceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Maced. Graec.
- b) *fastigiatus* (*Pantocs.*) *F. N. Williams* in Journ. of Linn. Soc. XXIX.
 p. 381 (1893).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. fastigiatus *Pantocs.* in Verh. Ver. Natur- u. Heilk. Presb. II. p. 105
(1871—72).

Monten.

55. *D. ambiguus* *Pančić* Fl. Serb. p. 178 (1874).

Serb.

56. *D. Holzmannianus* (*Heldr.* exs. it. thessal., nomen solum) *Halacsy* Consp.
Fl. graec. I. p. 212 (1900).

D. cibrarius var. *leucolepis* *Hausskn.* in Mitteil. Thür. Bot. Ver. N. F.
V. p. 54 (1893).

D. brachyzonus *Borb. et Formanek* in Verhandl. Naturf. Ver. Brünn XXXV.
p. 194 (1896).

Thess.

57. *D. turcicus* *Velenovsky* Neue Nachtr. Fl. Bulg. p. 5 in Sitzung-ber. böhm.
Ges. Wiss. Prag. Math.-Naturw. Kl. 1892.

Bulg.

58. *D. Guliae* *Janka* in Il Barth III. p. 422 (1874) et in Journ. of Bot.
XII. p. 338 (1874) et Oest. bot. Zeit. XXV. p. 84 (1875).

D. carthusianorum var. *Guliae* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII.
p. 342 (1885).

? *D. Balbisii* var. *vulturius* × *ferrugineus*.

Ital. merid. (Neap.)

59. *D. ferrugineus* *Mill.* Gard. Dict. ed. 8. n. 9 (1768).

D. carthusianorum γ *ferrugineus* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII.
p. 342 (1885).

Ital. med. Serb. (?)

60. *D. Stříbrnyi* *Velenovsky* Dritter Nachtr. Fl. Bulg. (p. 15) in Sitzungsber.
böhm. Ges. Wiss. Prag. Math.-Naturw. Kl. 1893.

Bulg.

61. *D. barbatus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 409 (1753).

Tunica barbata *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. p. 298 (1772).

Caryophyllus barbatus *Moench* Meth. p. 59 (1794).

D. pulcherrimus *Loisel.* in Diet. Sc. Nat. XXXV. p. 417.

D. barbatus β *latifolius* *Ser.* in DC. Prodr. I. p. 356 (1824).

Cylichnanthus barbatus *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 261 (1867).

Pyr.: Gall. et Hisp.; Alpes: Ital. bor. Helv. Bavar. Tirol.
Salisb. (?) Carinth. Styr. Carn. Litor.; Galic. Bucov. Hung.
Transsylv. Croat. Slav. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg.
Ross. med. — In hortis saepe colitur, unde etiam extra aream geo-
graphicam subsoponte occurrit.

b) *angustifolius* *Lam.* Fl. Fr. ed. 3. IV. p. 739 (1805).

Pyren.: Gall.

c) *paniculatus* *Ser.* in DC. Prodr. I. p. 356 (1824).

Pyren.: Gall.

d) *rarifolius* *Schur* En. pl. Transsylv. p. 92 (1866).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. barbatus α . *sparsiflorus* Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 11, nomen solum (1853).

Transsilv.

62. *D. Brandzae* Pančić in *Brandza* Prodr. flor. Roman. p. 194 (1883).

D. algetamus var. *Brandzae* F. N. Williams in Journ. of Bot. XXIII. p. 347 (1885).

D. callizonus β . *Brandzae* F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 427 (1893).

Roman.

63. *D. serenaeus* Coincy in Journ. de Bot. XII. p. 53 (1898).

Hisp. or.-med. (Estremadura)

Subsect. 3. *Macrolepides* F. N. Williams in Journ. of Bot. XXIII. p. 341 (1885).

64. *D. compactus* Kit. in *Schult.* Oestr. Fl. ed. 2. I. p. 654 (1814).

D. barbatus Baumgart. En. stirp. Transsilv. I. p. 387 (1816) et auct. Transsilv., non L.

D. capitatus Baumgart. Mant. p. 38 (1846), non DC.

D. barbatus var. *compactus* Heuff. En. pl. Banat. (p. 32) in Verh. zool. bot. Ges. Wien. VIII. p. 68 (1858).

D. barbatus β *alpinus* Neitr. Aufz. Ung. Slav. p. 285 (1866).

Tirol. Styr. Carn. Galic. Bucov. Hung. Banat. Transsilv.

Roman. Bosn. Serb. Ital. med.

b) *subbarbatus* (Schur) Blocki in Oestr. bot. Zeit. XXXI. p. 149 (1881).

D. barbatus var. *fasciculatus* Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 11, nomen solum (1853).

D. subbarbatus Schur in Oest. bot. Zeit. XI. p. 21 (1861).

Transsilv.

c) *prelucianus* F. N. Williams in Journ. of Bot. XXIV. p. 301 (1886).

Hung.

65. *D. crassipes* Roemer in *Linnaea* XXV. p. 11 (1852) et in *Willk.* Ic. pl. Eur. austro-occid. I. p. 7. tab. 1 (1852).

Hisp. mer.

66. *D. Girardini* Lamotte in Bull. Soc. bot. Fr. XXI. p. 120 (1874).

? *D. barbatus* δ *pedunculatus* Ser. in DC. Prodr. I. p. 356 (1824).

D. barbatus var. *Girardini* Héribaud in Bull. Soc. bot. Fr. XLVIII. 1901. p. 292 (1902).

Gall. centr. (Cantal).

67. *D. polymorphus* Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 324 (1808), III. p. 298 (1819).

? *D. dichotomus* Pall. Reise südl. Statth. Russ. Reich. II. p. 335 (1773).

D. glomeratus Pall. ex Ledeb. Fl. ross. I. p. 276 (1842).

Hung. Banat. Serb. Roman. Ross. med. et merid. (etiam Taur.) — Sib.

68. *D. toletanus* Boiss. et Reut. Diagn. pl. hisp. p. 7 (1842).

Lusit. Hisp.

XLVI. 377. *Dianthus*.

69. *D. tristis* *Velenovsky* Pl. nov. bulg. Pars. II. in Acta Soc. scient. bohém. Pragae 1890.
Serb. Bulg.
70. *D. biflorus* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 285 (1806—9).
D. cinnabarinus *Sprun.* ex *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VI. p. 22 (1845).
D. cinnabarinus β *alpinus* *Boiss.* Fl. or. I. p. 511 (1867).
D. cinnabarinus var. *biflorus* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 342 (1885).
Graec. med. et merid. Euboea.
71. *D. stenopetalus* *Griseb.* Spicil. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 187 (1843).
Alban. Epir. Thess. Maced. Graec. med. (Aetol.)
b) *brachycaulis* *Halacsy* Consp. Fl. graec. I. p. 210 (1900).
Graec. med. (Aetol.)
c) *scabrifolius* *Halacsy* Consp. Fl. graec. I. p. 210 (1900).
D. Pichleri *Heldr.* Herb. norm. n. 1311, non *Heldr.* exs. a. 1876.
Graec. merid. (Laeon.)
72. *D. Pančičii* *Velenovsky* Beitr. Bulg. Fl. (p. 9) in Abhandl. böhm. Ges. Wiss. Ser. VII. Vol. I. Math.-naturw. Kl. Nr. 8 (1886).
D. Velenovskyi *Borb.* in Termeszetr. Füzet. XVI. 44 (1893).
D. stenopetalus var. *Pančičii* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 389 (1893).
Monten. Serb. (Stara Planina) Bulg.
73. *D. Formanekii* *Borb.* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XXXII. p. 182 (1893).
Thess. Maced.
Hybr. e Sect. I. Armerium et IV. Fimbriatum.
74. *D. armeria* \times *superbus*.
D. Zschackeanus *Aschers. u. Graebn.* Fl. Nordostd. Flachl. p. 305 (1898).
D. superbus \times *armeria* *Zschacke* in Deutsche bot. Monatschr. XV. p. 56 (1897).
Germ. med. (Prov. Sachsen).
Hybr. e Sect. III. Carthusianum et IV. Fimbriatum.
75. *D. arenarius* \times *carthusianorum*.
D. Lucae *Aschers.* in Oest. bot. Zeit. XXVI. p. 259 (1876).
D. Carthusianorum \times *arenarius* *Lucas* in Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. II. p. 68; *Schweinfurth* p. 205 tab. III. (1860).
Germ. (Pommern, Ost- u. Westpreussen, Brandenburg, Posen, Schlesien).
76. *D. carthusianorum* \times *superbus* *Seehaus* in Verh. bot. Ver. Brandenb. XXXI. 1891. p. 94 (1892).
D. Hübneri *Seehaus* l. c.
Germ. bor. (Pommern)
77. *D. barbatus* \times *monspessulanus*.
D. Mikii *Reichardt* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XVII. p. 332 (1867).
D. monspessulano-barbatus *Reichardt* l. c.
Litor. (Görz).

XLVI. 377. *Dianthus*.

78. *D. barbatus* × *superbus* *Lejeune* ap. *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 806 (1832).

D. Courtoisii *Reichenb.* l. c.

D. Leitgebii *Reichardt* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXIII. p. 561 (1873).

D. Wolffii *Vetter* in Bull. Soc. Murith. XI. p. 32 (1885).

Belg. (in hort.) Germ. (Harz, Brandenburg, Pommern, Baden) Austr. inf. (in hort.) Styr? Helv. (Wallis, Graubünden).

79. *D. barbatus* × *superbus* var. *speciosus*.

D. Fritschii *Keller* in Oest. bot. Zeit. XLVI. p. 391 (1896).

D. barbatus × *speciosus* *Keller* l. c.

Salisb.

Sect. IV. *Fimbriatum* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 343 (1885).

80. *D. plumarius* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 411 (1753).

Tunica plumaria *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. p. 300 (1772).

D. moschatus *Mayer* in Abh. Böhm. Ges. Wiss. 1781 p. 318.

Caryophyllus plumarius *Moench* Meth. p. 59 (1794).

D. hortensis *Schrad.* ex *Willd.* Enum. Hort. Berol. p. 469 (1809).

D. portensis *Libosch.* ex *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 363 (1824).

D. odoratus *Vest.* ex *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 98 (1835).

D. plumarius a saxatilis *Neilr.* Fl. Wien Nachtr. p. 284 (1851) p. p.

Plumaria vulgaris *Opiz* Sezn. p. 75 (1852).

Cylichnanthus plumarius *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 202 (1867).

Morav. Austr. inf. Carinth. Styr. Carn. Ital. bor. Litor. Croat.

Monten. Roman. Ross. med. et merid.; saepe etiam in hortis colitur, unde interdum subspontanea.

b) *blandus* *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. VI. p. 45 (1844).

D. blandus *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 807, nomen solum (1832).

D. plumarius b. *roseoflorus* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 98 (1866).

Austr. sup.

c) *arrectus* *Dumort.* Fl. Belg. n. 1353 (1827).

Belg. (Ardennen, subspons.)

81. *D. Lumnitzeri* *Wiesb.* (exs. 1883) in Bot. Centralbl. XXVI. p. 83, 116. et 165 (1886).

D. virgineus *Lumnitzer* Fl. Poson. p. 176 (1791), non *L.*

D. plumarius a saxatilis *Neilr.* Fl. Wien Nachtr. p. 284 (1851) p. p.

D. virgineus var. *Lumnitzeri* *Wiesb.* exsicc. 1882, nomen solum.

Austr. inf. Hung. occid.

82. *D. arenarius* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 412 (1753).

D. uniflorus *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 162 (1781).

Suec. mer. Germ. bor.-or. (Mecklenburg, Pommern, West- u. Ostpreussen, Posen, Brandenburg, Schlesien) Hung. Fenn. mer. Ross. bor. et med.

b) *glaucus* *Blocki* in Oest. bot. Zeit. XXXIV. p. 250 (1884).

D. stawkianus *Tangl* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XVIII. p. 356 (1868).

D. serotinus *Knapp* Pflanz. Galiz. p. 343 (1872), non *W. K.*

D. pseudoserotinus *Blocki* in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 329 (1885).

Galie.

XLVI. 377. *Dianthus*.

83. *D. hungaricus* Pers. Syn. pl. I. p. 494 (1805).
D. praecox Kit in Willd. En. hort. bot. Berol. Suppl. p. 24 (1813).
D. plumarius β *hungaricus* Maly En. pl. austr. p. 304 (1848).
D. plumarius var. *albiflora* Schur Sert. Fl. Transs. p. 11 (1853).
D. Tatrae Borb. exs., nomen solum (1875); Termeszetráji Füzet. 1889 p. 221.
D. serotinus β *hungaricus* F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 409 (1893).
 Carpat.: Galic. Hung. Transsilv.
84. *D. serotinus* Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. II. p. 188. tab. 172 (1805).
D. arenarius Townson Trav. in Hung. III. p. 488 tab. 16 (1797), non *L.*
D. plumarius var. γ Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3. III. p. 213 (1831).
D. plumarius β *serotinus* Koch Syn. Fl. Germ. ed. 1. p. 98 (1835).
D. plumarius β *arenarius* Neibl. Aufz. Ung. Slav. p. 287 (1866).
 Morav. (nunc ibi deesse videtur). Austr. inf. Carn. Galic. Hung. Banat. Transsilv. Ross. occ. (Volhyn.) Roman. Bulg.
85. *D. monspessulanus* L. Cent. II. n. 146; Amoen. Acad. IV. p. 313 (1759).
D. monspeliacus L. Syst. ed. 10. p. 1029 (1758-59).
D. ambiguus Salisb. Prodr. p. 303 (1796).
D. acuminatus Tausch in Syll. Ratisb. II. p. 242 (1828).
D. Sprengelii G. Don Gen. Syst. I. p. 394 (1831).
D. superbus Eichw. Fl. nov. casp. cauc. p. 31 (1831-33).
D. odoratissimus Vest ex Reichenb. Fl. germ. exc. p. 807 (1832).
 Lusit. Hisp. Gall. (centr., Pyren. et Alp.) Ital. Helv. (Milano et S. Giorgio in Tessin, Reculet et Colombier im Jura) Tirol mer. Styr. Carn. Litor. Croat. Dalmat.
- b) *plumosus* (DC.) Mert. et Koch in Röhl. Deutschl. Fl. ed. 3. III. p. 217 (1831).
D. plumosus DC. ex Spreng. Pug. II. p. 64 (1815).
 Tir. mer.
- c) *erubescens* (Trev.) Reichenb. Deutschl. Fl. III. p. 134 (1844).
D. erubescens Trevic. in Spreng., Schrad et Link Jahrb. d. Gewächsk. I. Heft 2. p. 32 (1819).
 Tirol.
- d) *marsicus* (Ten.) Arcang. Consp. Fl. Ital. ed. 2. p. 307 (1894).
D. marsicus Tenore Fl. Nap. IV. p. 61 (1830).
 Gall. Ital. (Abruzz.)
- e) *compactus* Krasan in Engl. bot. Jahrb. V. p. 375 (1884).
 Carn. Litor.
- f) *exuberans* Gib. et Pir. Fl. Moden. p. 28 (1882).
 Ital.
- g) *barbatus* St. Lager in Cariot Ét. des fleurs. ed. 8. II. p. 105 (1889).
 Gall.
- h) *nanus* (Rouy et Fouc.) Gürck.
O. monspessulanus var. *barbatus* subvar. *nanus* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 181 (1896).
 Gall.

XLVI. 377. Dianthus.

- i) **albidus** *Timbal-Lagrave* Ess. mon. Dianth. Pyren. p. 18 in Bull. Soc. agr. scient. et litt. des Pyr. Orient. XXV (1881).
Gall.

- k) **latifolius** *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 182 (1896).

D. monspessulanus var. *marsicus* *Timbal-Lagrave* En. mon. Dianth. Pyren. p. 18, in Bull. Soc. agr. scient. et litt. des Pyrén. Orient. XXV. (1881), non *Ten.*

Gall.

- l) **brevifolius** *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 365 (1824).

Gall. (Pyr.)

86. **D. Sternbergii** *Sieb.* in Sched. ad fl. austr. exs. (1811).

Tunica arenaria *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. p. 301 (1772).

D. alpestris *Hoppe* in *Sturm* Deutschl. Fl. Heft 28. (1809); *Sternb.* in *Spreng.* Syst. II. p. 381 (1825), non *Balb.*

D. Waldsteinii *Sternb.* in *Flora* IX. I. Beibl. 73 (1826).

D. monspessulanus var. γ . *Mert. et Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. ed. 3. III. p. 217. (1831).

D. monspessulanus γ *alpicola* *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 99 (1835).

D. speciosus var. *a minor* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. VI. tab. 260. Fig. 5032 b. α . et var. β major fig. 5032 b. β (1844).

D. arenarius *Pirona* Fl. Forojul. syll. p. 163 (1855), non *L.*

D. oreades *Ball.* in sched. 1870.

D. monspessulanus var. *rigidus* *Pantocsek* in *Oest. bot. Zeit.* XIII. p. 5 (1873).

D. monspessulanus var. *Waldsteinii* *Aschers. et Kan.* Cat. Serb. Bosn. Herzeg. M. Scodr. Alban. p. 85 (1877).

D. monspessulanus β *Sternbergii* *Parlat.* Comp. Fl. ital. IX. p. 276 (1892).

D. monspessulanus var. *alpestris* *F. N. Williams* in *Journ. of Linn. Soc.* XXIX. p. 392 (1893).

Pyr.: Gall.; Alp.: Ital. Tirol. mer. Carinth. Austr. super. Styr. Carn. Litor.; Istr. Croat. Monten. Serb.

87. **D. squarrosus** *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 331 (1808).

D. arenarius *Pall.* Reise Russ. Reich. III. p. 600 (1776), non *L.*

D. Mussini *Hornem.* Hort. Hafn. I. p. 408 (1813).

D. sabulosus *Willd.* Herb. ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 284 (1842).

D. recurvus *Fisch.* in *Willd.* Herb. ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 284 (1842).

D. plumarius β *squarrosus* *Schmalh.* Fl. Ross. merid. et merid. I. p. 129 (1895).

Ross. merid. — Sib. occ.-merid.

88. **D. acicularis** *Fisch.* ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 284 (1842).

D. Tauscheri *Eversm.* in *Herb. Berol.* ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 284 (1842).

Ross. or. — Sib. occ.

89. **D. spiculifolius** *Schur* En. pl. Transs. p. 98 (1866).

D. acicularis *Schur* En. pl. Transs. p. 98 (1866), non *Fisch.*

D. erythrocalyx *Schott* pl. Transsilv. n. 444 ex *Borb.* in *Termesz. Füzet.* XII. p. 42 (1889).

D. acicularis β *spiculifolius* *F. N. Williams* in *Journ. of Linn. Soc.* XXIX. p. 394 (1893).

Transsilv. Roman.

90. **D. integripetalus** *Schur* Enum. pl. Transs. p. 98 (1866).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. pseudo-caesius Schur En. pl. Transs. p. 98 (1866).

D. strictus d. *integripetalus* F. N. Williams in Journ. of Linn. Soc. XXIX. p. 454 (1893).

Transsilv.

91. *D. liliodorus* Pančić ex Asch. et Kan. Cat. Serb. p. 85 (1877), nomen. Serb.

92. *D. valentinus* Willk. Ic. et Desc. pl. Eur. austro-occid. I. p. 14. tab. 7 (1852).

D. superbus Willk. Fl. Hisp. exs. 1850 n. 521, non L.

D. Broteri var. *dumetorum* Willk. Pug. p. 140 (1859).

D. Broteri β *macrophyllus* Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 685 (1878).

Hisp.

93. *D. graminifolius* Presl Fl. sic. I. p. 147 (1826).

D. Arrostii var. *graminifolius* Lojaccono Fl. Sic. p. 164 (1888).

Sicil.

94. *D. Noëanus* Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 67 (1853).

Serb. Bulg.

95. *D. petraeus* Waldst. et Kit. Pl. rar. hung. III. p. 246. tab. 222 (1806—7).

D. hungaricus Griseb. Spicil. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 193 (1843), non Pers.

D. Kitaibelii Janka in Pančić Nov. Elem. fl. princ. Bulg. p. 18 (1886).

Galic. Bucov. Hung. Banat. Transsilv. Roman. Croat. Bosn. Herceg. Monten. Bulg. Thrac.

b) *bohemicus* (Mayer) F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 401 (1893).

D. bohemicus Mayer ex Tausch in Flora XIII. p. 246 (1830).

D. petraeus var. *Mayeri* Presl ex F. N. Williams in Journ. of Bot. XXIII. p. 343 (1885).

c) *biflorus* (G. Beck) Gürke.

D. Kitaibelii f. *biflora* G. Beck in Ann. Hofmus. Wien. VI. p. 331 (1891).

Bosn.

d) *Novakovicii* Baldacci in Malp. V. p. 64 (1891).

D. Kitaibelii f. *Novakovicii* G. Beck in Ann. Hofmus. Wien. VI. p. 331 (1891).

Bosn. Monten.

96. *D. gallicus* Pers. Syn. pl. I. p. 495 (1805).

D. arenarius Thore Essai Chloris Landes p. 171 (1803), non L.

Gall. occ. Lusit. Hisp. bor.-occ.

b) *lusitanus* Nym. Consp. Fl. Eur. p. 104 (1878).

Lusit. Gall. occ.

97. *D. Broteri* Boiss. et Reut. Pug. pl. nov. p. 22 (1852).

D. fimbriatus Brotero Fl. lusit. II. p. 177 (1804), non Marsch. Bieb.

D. serrulatus β *barbatus* Bois. Elench. pl. nov. n. 27 (1838).

XLVI. 377. *Dianthus*.

- D. malacitanus* *Haensel* ex *Boiss.* *Voy. Bot. Esp.* II. p. 85 (1839—45).
D. serrulatus *Boiss.* *Voy. Bot. Esp.* II. p. 84. tab. 23 (1839—45) non *Desf.*
D. Broteri α *brachyphyllus* *Willk.* et *Lange* *Prodr. Fl. Hisp.* III. p. 685 (1878).

Lusit. Hisp. or. et merid.

b) *grandiflorus* (*Boiss.*) *Gürke*.

- D. serrulatus* β *grandiflorus* *Boiss.* *Voy. bot. Esp.* p. 84. tab. 23 (1839—45).
D. Broteri α *brachyphyllus* forma *grandiflora* *Willk.* et *Lange* *Prodr. Fl. Hisp.* III. p. 685 (1878).

Hisp. — Alger.

98. *D. praevertens* *F. N. Williams* *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 408 (1893).

D. serrulatus *Schloss.* et *Vuk.* *Syll. fl. croat.* p. 192 (1857), non *Desf.*
 Croat.

99. *D. monspessulanus* \times *superbus* *Borb.* in *Termesz. Füzet.* XII. p. 44 (1889).*D. digeneus* *Borb.* l. c., non *Rouy* et *Fouc.*

- D. superbus* \times *monspessulanus* *Rouy* et *Fouc.* l. c.
D. paradoxus *Rouy* et *Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 187 (1896).

Gall. (Basses-Pyrén.) Transsilv. (in hort. ort.)

100. *D. superbus* *L.* *Fl. Suec.* ed. 2. p. 146, nomen solum (1755); *Amoen. Acad.* IV. p. 272 (1759).

- D. hyssopifolius* *L.* *Cent. pl.* I. p. 11 (1759).
D. fimbriatus α *Lam.* *Fl. Fr.* ed. 2. II. p. 538 (1778).
D. multifidus *Gilib.* *Fl. lithuan.* II. p. 162 (1791).
Caryophyllus superbus *Moench* *Meth.* p. 59 (1794).
D. plumarius *Gunn.* ex *Spreng.* *Syst.* II. p. 379 (1825), non *L.*
D. revolutus *Tausch* *Ind. pl. hort. Canal.* (1825) et in *Flora* XIII. p. 245 (1830).
D. schizopetalus *Wallr.* in *Linnaea* XIV. p. 570 (1840).
Plumaria superba *Opiz* *Sezn.* p. 75 (1852).
P. revoluta *Opiz* *Sezn.* p. 75 (1852).

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. med. et merid. Dan. Batav. Belg. Gall. Helv. Germ. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Hisp. bor. Ital. bor. Bosn. Serb. Bulg. — Transcauc. Sib. Davur. Mandsch. China. Corea. Japon.

b) *speciosus* *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 808 (1832).

- D. superbus* var. *alpinus* *Herbich* in *Flora* XVII. p. 599 (1834).
D. superbus var. *grandiflorus* *Hegetschw.* *Fl. Schweiz* p. 410 (1840).
D. speciosus *Reichenb.* *lc. Fl. germ.* VI. 46 tab. fig. 5032 b. (excl. var. α . et β .) (1844).
D. Wimmeri *Wichura* in *Jahresb. Schles. Ges.* 1854 p. 75 et in *Flora* XXXIX. p. 127 (1856).
D. superbus β *alpestris* (*Kablik* exs.) *Uechtr.* in *Oest. bot. Zeit.* VII. p. 360 (1857).

Sudet.: Siles. Bohem. Morav. Siles. austr.; Alpes: Helv. Tirol. Salisb. Carinth. Styr. Carn.; Carpat.: Galic. Hung. Transsilv. Roman.; Bulg.

XLVI. 377. *Dianthus*.

c) *micropetalus* *Lange* Haandb. Danske Fl. ed. 3. p. 329 (1864).
D. superbus var. *parviflorus* *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 508 (1875).
 Dan. Bohem.

d) *uniflorus* *Peterm.* Fl. Lips. p. 317 (1838).
D. superbus β *nanus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 187 (1896).
 Gall. (Basses-Pyrén.) Germ. (Leipzig).

e) *caespitosus* *Drej.* Fl. exc. Hafn. 1838 ex *Lange* Haandb. Danske Fl. ed. 3. p. 329 (1864).
 Dan.

f) *albineus* *Wainio* in Acta Soc. pro Fauna et Flora fenn. VIII. n. 4. p. 65 (1891).
 Fenn. bor.

g) *montanus* *Toel* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag 1900.
 Hungar.

h) *paucilaciniatus* *Pantu et Procopianu-Procopovici* in Bull. Herb. Inst. bot. Bucarest II. p. 85 (1902).
 Roman. (M. Ceahlau).

101. *D. caesius* *Sm.* Engl. bot. tab. 62 (1792).

D. virgineus var. β *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 590 (1753).

D. glaucus *Huds.* Fl. angl. ed. 2. p. 185 (1778), non *L.*

D. gratianopolitanus *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 598 (1789).

D. suavis *Willd.* Enum. Hort. Berol. Suppl. p. 14 (1813).

D. caesius var. *adscendens* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 158 (1828).

Angl. Gall. (centr. et Alpes). Belg. Germ. (exc. bor.) Helv.
 Bohem. Morav. Tirol. Austr. sup. Hisp.(?) Ital. bor. (Lombard.). Dalm. Croat.

b) *pulchellus* (*Pers.*) *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 344 (1885).

D. caespitosus *Poir.* in Lam. Encycl. IV. p. 525 (1797), non *Thunb.*

D. pulchellus *Pers.* Syn. pl. I. p. 495 (1805).

D. caesius var. *montanus* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 159 (1828).

Gall. (centr. et Alpes). Helv.

c) *flaccidus* (*Fieber*) *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 237 (1847).

D. flaccidus *Fieber* in Opiz Nomenclat. bot. 1831 p. 27, nomen; descr. in Flora XVII. p. 633 (1834).

Germ.

d) *biflorus* *F. N. Williams* in Journ. of Linn. Soc. XXIX. p. 414 (1893).

Helv. Germ.

e) *incisus* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. VI. tab. 265. fig. 5044 var. (1844).

D. caesius var. *plumarioides* *G. F. W. Mey.* Fl. Hannov. p. 87 (1848).

Germ.

102. *D. Henteri* *Heuff.* in Griseb. et Schenk It. hung. in Wiegmann. Arch. Naturgesch. XVIII. 1. p. 303 (1852).

D. Kayserianus *Schur* pl. exs. 1849, nomen solum.

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. caesius var. *Henteri* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 414 (1893).

Hung. Transsilv. Roman.

b) *tenuissimus* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 97 (1866).

D. acinifolius *Schur* herb. ex En. pl. Transsilv. p. 97 (1866).

D. caesius b. *tenuissimus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 414 (1893).

Transsilv.

c) *macranthus* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 97 (1866).

D. caesius var. *macranthus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 414 (1893).

Transsilv.

Hybr. e Sect. I. *Armerium* et Sect. V. *Barbulatum*.

103. *D. armeria* × *deltoides* *Reichenb.* Deutschl. Fl. III. p. 138. tab. 263. fig. 5040^b (1842—43).

D. Hellwigii (*Aschers.*) *Borb.* in Ujabb. Jelen Magyar. (1875); Math.-naturwiss. Mitth. Ungar. Akad. Wiss. XII. Nr. 4 (1875).

Germ. (Baden, Bayern, Rheinprovinz, Westfalen, Thüringen, Brandenburg, Schlesien, Posen, West- und Ostpreussen). Bohem. Siles. austr. Styr. Galic. Hung.

Hybr. e Sect. III. *Carthusianum* et Sect. V. *Barbulatum*.

104. *D. carthusianorum* × *glabriusculus*.

D. Jarynae *Blocki* in Allgem. bot. Zeitschr. II. p. 144 (1896).

D. glabriusculus × *carthusianorum* *Blocki* l. c.

Galic.

105. *D. carthusianorum* × *deltoides*.

D. Dufftii *Hauskn.* ex *Aschers.* in Oest. bot. Zeit. XXVI. p. 259 (1876).

D. deltoides × *carthusianorum* *Hauskn.* in Verh. bot. Ver. Brandenb. XIII. 1871. p. 118 (1872).

Germ. (Thüringen, Bayern).

106. *D. callizonus* × *tenuifolius* *Borb.* in Termesz. Füz. XII. p. 44 (1889).

D. carpaticus *Borb.* in Termeszett. Füz. XII. p. 44 (1889).

D. brachyanthus *Schur* En. pl. Transs. p. 96 (1866), non *Boiss.*

D. microchelus *F. N. Williams* Pinks Centr. Eur. p. 37 (1891). et in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 415 (1893).

Hung. Transsilv.

107. *D. barbatus* × *deltoides* *Aschers.* in Verh. bot. Ver. Brandenb. XXXI. 1891. p. 104 (1892).

D. Laucheanus *Bolle* in Verh. bot. Ver. Brandenb. XXXI. 1891 p. 103 (1892).

Germ. (Brandenburg).

Hybr. e Sect. IV. *Fimbriatum* et Sect. V. *Barbulatum*.

† *D. plumarius* × *Seguieri* *Murb.* in Acta Hort. Berg. II. Nr. 5. p. 5 (1894)

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. Murbeckii Camus in Journ. de Bot. XII. p. 333 (1898).

In horto bot. Bergian. spontan. ortus.

108. *D. arenarius* × *deltoides* Seehaus in Verh. bot. Ver. Brandenb. XXXIV. 1892. p. 12 (1893).

D. Seehausianus Ascherson in Verh. bot. Ver. Brandenb. XXXIV. 1892. p. 12 (1893).

Germ. (Pommern).

109. *D. monspessulanus* × *neglectus* S. Pons in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVII. p. 245 (1890).

D. Ponsii Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 184 (1896).

Gall. (Pyr. orient.: Vallée d'Eyne).

110. *D. Seguieri* × *Sternbergii*.

D. varians Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 186 (1896).

D. Seguieri × *monspessulanus* var. *alpicola* Rouy et Fouc. l. c.

Gall. (Pyr. orient.)

111. *D. monspessulanus* × *silvaticus*.

a) *D. saxatilis* Pers. Syn. pl. I. p. 494 (1805).

D. silvatico-monspessulanus Godr. et Gren. Fl. Fr. I. p. 240 (1847).

D. monspessulano-Seguieri Lec. et Lamotte Cat. p. 94 (1847).

Gall. centr.

b) *D. arvernensis* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 185 (1896).

D. monspessulano-silvaticus Godr. et Gren. Fl. Fr. I. p. 241 (1847).

Gall. centr.

112. *D. geminiflorus* var. *aragonensis* × *monspessulanus* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 183 (1896).

D. Borderi Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 183 (1896).

Gall. (Hautes-Pyrén.)

113. *D. deltoides* × *monspessulanus* Loret in Bull. Soc. bot. Fr. X. p. 132 (1863).

D. subfissus Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 184 (1896).

Gall. (Hautes-Pyrén.)

† *D. alpinus* × *superbus* Kern. in Oest. bot. Zeit. XV. p. 209 (1865).

D. oenipontanus Kern. l. c.

In hort. bot. Oenipont. spontan. ortus.

114. *D. deltoides* × *superbus* Ascherson in Oest. bot. Zeit. XXVI. p. 255 (1876).

D. Jaczonis Aschers. l. c.

Germ. (Brandenburg).

XLVI. 377. *Dianthus*.

Sect. V. *Barbulatum* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII.
p. 344 (1885).

Subsect. 1. *Alpini* *Vierhapper* in Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw.
Cl. CVII. 1. p. 1067 (1898).

115. *D. sursumscaber* (*Borb.*) *Vierhapper* in Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien.
Math.-naturw. Cl. CVII. 1. p. 1078 (1898).
D. nitidus *Griseb.* Spic. Fl. rumel. bith. I. p. 192, 193 (1843) et *Boiss.* Fl.
or. I. p. 505, 506 (1867), non *Waldst.* et *Kit.*
D. nitidus var. *sursumscaber* *Borb.* in Termeszetr. Füzet. XII. p. 41 et
56 (1889).
D. scardicus *Wettst.* Beitr. Fl. Alban. in Bibl. bot. XXVI. p. 31 (1892).
D. myrtinervius c. *scardicus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX.
p. 421 (1893).
 Alban.
116. *D. nitidus* *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. II. p. 209. tab. 191 (1805).
Carpati: Hung. Galic.
117. *D. alpinus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 412 (1753).
 ? *D. glacialis* var. *latifolius* *Ser.* in DC. Prodr. I. p. 362 (1824).
 Helv. (Graubünden)? Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et
inf. Styr.
118. *D. microlepis* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 22 (1842).
D. pumilus *Frivaldsky* ex *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. I. p. 22 (1842),
non *Vahl.*
D. rhodopaeus *Griseb.* in lit. ex *Griseb.* Spic. fl. rum. et bithyn. I.
p. 193 (1843).
 Serb. Bulg. Maced. Thrac.
- b) *Musalae* *Velenovsky* Fl. bulg. Suppl. I. p. 41 (1898).
Bulg.
119. *D. Freynii* *Vandas* Neue Beitr. Fl. Bosn. Herc. in Sitzungsber. böhm.
Ges. Wiss. Prag. 1890. I. p. 255.
D. glacialis d. *Freynii* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX.
p. 429 (1893).
 Hereeg. bor. (Plasa planina).
120. *D. glacialis* *Haenke* in *Jacq.* Coll. II. p. 84 (1788).
D. alpinus β *glacialis* *Willd.* Spec. pl. II. p. 683 (1799).
D. alpinus *Sturm* ex *Steud.* Nom. ed. 2. I. p. 498 (1840), non *L.*
 Alpes: Ital. (Bormio) Helv. (Graubünden) Tirol. Salisb. Carinth.
 Styr.; Carpati: Galic. Hung. Transsilv. Roman.
- b) *Buchneri* *Dalla Torre* in Ber. Deutsche bot. Ges. X. p. 56 (1892).
Ital. (Bormio). Tirol. Carinth.
- c) *acaulis* *Tausch* in Flora XXII. 1. p. 148 (1839).
Alpes.
121. *D. gelidus* *Schott.* *Nym.* et *Kotschy* Analect. Bot. p. 54 (1854).
D. glacialis var. *gelidus* *Neibr.* Nachtr. Maly En. pl. austr. p. 266 (1861).
 Carpati: Transsilv. Roman.

XLVI. 377. *Dianthus*.

Subsect. 2. *Glauci* *Vierhapper* in Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. CVII. Abt. 1. p. 1067 (1898).

122. *D. callizonus* *Schott et Kotschy* in Bot. Zeit. IX. p. 192 (1851).

Carpati merid. (Königstein): Transsilv. Roman.

123. *D. neglectus* *Loisel.* in *Desr. Journ. de bot.* II. p. 321 (1809).

D. alpinus *Vill.* Fl. Delph. p. 41 (1785); Hist. pl. Dauph. III. p. 600 (1789).

D. glacialis *DC.* in *Lam. Fl. Fr.* ed. 3. IV. p. 476 (1805); *Scr.* in *DC. Prodr.* I. p. 362 (1824), et *Gaud. Fl. Helv.* III p. 160 (1828). non *L.*

D. alpinus var. β *neglectus* *Lapeyrouse* Hist. abr. Pyr. p. 249 (1813).

? *D. pavonius* *Tausch* in *Flora* XXII. p. 145 (1839).

Cylichnanthus neglectus *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 262 (1867).

? *D. alpinus* b. *pavonius* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 420 (1893).

D. glacialis b. *neglectus* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 429 (1893).

Pyren. or.: Hisp. Gall.; Alp.: Gall. Ital. Helv. (Graubünden)
Tirol. merid. (Val di Non).

b) *nanus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 173 (1896).

Gall.

c) *elongatus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 173 (1896).

Gall.

124. *D. repens* *Willd.* Spec. pl. II. p. 681 (1799).

D. alpinus γ *repens* *Regel* in *Bull. Soc. nat. Mosc.* XXXIV. 3. p. 531 (1861).

D. Seguierii var. *repens* *Glehn* in *Acta horti Petr.* IV. 1. p. 25 (1876).

D. sinensis var. *repens* *Trautrett.* in *Acta horti Petr.* V. 1. p. 29 (1877).

Ross. or. (Ural). — Sib. Am. bor.-occid.

125. *D. campestris* *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 326 (1808).

? *D. bicolor* *Adam* in *Web. et Mohr Beitr.* I. p. 55 (1805).

D. hypanicus *Bess. ex Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 809 (1832).

D. brevilimbis *Boiss. ex Trautv.* in *Acta Horti Petr.* II. p. 506 (1874).

Bulg. Roman. Ross. or. et merid. (incl. Taur.) — Transcauc.

b) *scaber* *Schmalh.* Fl. Ross. med. et merid. I. p. 127 (1895).

Ross. merid.

c) *pubescens* *Schmalh.* l. c.

Ross. merid.

126. *D. ramosissimus* *Pall. ex Poir.* in *Lam. Encycl. Suppl.* IV. p. 130 (1816).

D. pallens *Marsch. Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 325 (1808), non *Sibth.*

D. pallidiflorus *Scr.* in *DC. Prodr.* I. p. 358 (1824).

D. campestris var. *glabra* *Trautv.* En. pl. Song. in *Bull. Soc. Nat. Moscou.* 1860. I. p. 142.

D. campestris γ *pallidiflorus* a. *ramosissimus* *Schmalh.* Fl. Ross. med. et merid. I. p. 127 (1895).

D. campestris γ *pallidiflorus* b. *pallens* *Schmalh.* l. c.

Ross. merid. et merid.-or. — Cauc. Ural. Sib. Songar.

127. *D. humilis* *Willd. herb. ex Ledeb.* Fl. ross. I. p. 280 (1842).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. virgineus *Habl.* Taur. p. 119 ex *Marsch.* *Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 326 (1808).

D. hirtus *Marsch.* *Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 326 (1808), non *Vill.*

D. sterilis *Steven* ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 280 (1842).

D. multicaulis *Pall.* ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 280 (1842).

Ross. merid. (incl. Taur.).

128. *D. guttatus* *Marsch.* *Bieb.* Fl. taur. cauc. I. p. 328 (1808).

D. pratensis *Marsch.* *Bieb.* Fl. taur. cauc. III. p. 300 (1819).

D. campestris α *guttatus* *Schmalh.* Fl. Ross. merid. et merid. I. p. 127 (1895).

Roman. Ross. merid. et or. — Sib.

129. *D. uralensis* *Korshinsky* Tent. Fl. Ross. or. p. 59 (1898).

Ross. merid.-or. (Orenburg).

130. *D. Seguieri* *Vill.* Prosp. p. 48 (1779); *Chaix* in *Vill.* Hist. pl. Dauph. I. p. 330 (1786), III. p. 594 (1789).

D. Carthusianorum *All.* Fl. pedem. II. p. 74 (1785), non *L.*

D. scaber *Schleich.* ex *Suter* Fl. Helv. I. p. 259 (1802).

D. asper *Willd.* En. Hort. Berol. I. p. 466 (1809).

D. Fischeri *Spreng.* Cat. Hort. Hal. 1810.

D. serratus β *DC.* in *Lam.* Fl. Fr. V. p. 601 (1815).

D. asper α *angustifolius* *Ser.* in *DC.* Prodr. p. 357 (1824).

D. collinus *Gaud.* Fl. helv. III. p. 147 (1828), non *Waldst.* et *Kit.*

D. Seguieri α *asper* *Koch* Syn. Fl. Germ. ed. 1. p. 96 (1835).

Cylichnanthus ciliatus *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 261 (1867).

D. sinensis α *asper* *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 670 (1870).

Hisp. bor. Gall. merid. (Pyr. orient. et Alp.). Ital. bor. med. Helv. merid. Germ. med. et merid. (Dessau, Lobenstein in Thüringen, Königr. Sachsen, Baden, Württemberg, Süd-Bayern). Bohem. Tirol. merid. Carinth. Austr. inf. Styr. Istr. Galic. Ross. merid. — Sib. Mandschur. China. As. centr. Tibet.

b) *pygmaeus* *Willk.* in *Oest. bot. Zeit.* XLI. p. 86 (1891).

Hisp. bor. (Catal. et Arag.).

131. *D. silvaticus* *Hoppe* ex *Willd.* En. Hort. Berol. p. 467 (1809); *Sturm* *Deutschl. Fl.* VII. Heft 28 (1809).

D. Seguieri β *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* *Deutschl. Fl.* ed. 3. III. p. 201 (1831).

D. Seguieri β *silvaticus* *Koch* Syn. Fl. Germ. ed. 1. p. 96 (1835).

D. sinensis β *silvaticus* *Rohrb.* in *Linnaea* XXXVI. p. 671 (1870).

D. collinus $c.$ *silvaticus* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 386 (1893).

Gall. Bohem. Ross. or. — Mongol. China. Japon.

b) *fasciculatus* *Lamotte* Prodr. Fl. plat. centr. Fr. p. 136 (1877).

Gall.

c) *subuniflorus* *Lamotte* l. c.

Gall.

132. *D. collinus* *Waldst.* et *Kit.* Pl. rar. Hung. p. 51. tab. 38 (1802).

D. umbellatus *DC.* Cat. Hort. Monspel. p. 104 (1813).

D. asper β *collinus* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 357 (1824).

D. Seguieri γ *Mert.* et *Koch* in *Roehl.* *Deutschl. Fl.* ed. 3. III. p. 201 (1831).

XLVI. 377. *Dianthus*.

- D. Seguieri* γ *collinus* Koch Syn. Fl. Germ. ed. 1. p. 96 (1835).
D. Courtoisii Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 11 (1853), non Reichenb.
D. collinus b. *subpaniculatus* Schur En. pl. Transsilv. p. 96 (1866).
D. sinensis γ *collinus* Rohrb. in Linnaea XXXVI. p. 673 (1870).
D. Seguieri b. *scaber* Čelak. Prodr. Fl. Böhm. p. 507 (1875).
D. silvaticus forma *D. collinus* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 170 (1896).

Gall. centr. Tirol. Austr. inf. Styr. Galic. Hung. Banat.
 Transsilv. Croat. Bosn. Thrac. Ross. merid. et or. — Reg.
 Amur.

133. *D. geminiflorus* Loisel. Fl. Gall. p. 726 (1806).

- D. Seguieri* var. δ Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. ed. 3. III.
 p. 202 (1831).
D. Seguieri var. *geminiflorus* Timbal-Lagrave En. monogr. Dianth. Pyr.
 franç. p. 10 (1881).
D. sinensis d. *geminiflorus* F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX.
 p. 430 (1893).

Gall. (Basses Pyrén.)

b) *benearnensis* (Loret) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 171 (1896).

D. benearnensis Loret in Bull. Soc. bot. Fr. V. p. 327. tab. 1. (1858).

Pyren.: Gall. Hisp.

c) *aragonensis* (Timbal-Lagrave) Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 171 (1896).

D. aragonensis Timbal-Lagrave in Mém. Acad. Toulouse Sér. VI. Vol.
 V. p. 236 (1867).

Pyren.: Gall. Hisp.

134. *D. glabriusculus* (Kit.) Borb. in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XIX. p. 19 (1877).

D. collinus β *glabriusculus* Kit. Add. (p. 224) in Linnaea XXXII. p. 528 (1863).

Galic. Hung. Transsilv. Roman.

135. *D. montanus* Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 328 (1808); III. p. 299 (1819).

D. Seguieri var. β Ledeb. Fl. ross. I. p. 277 (1842).

D. discolor Sims Bot. Mag. tab. 1162.

D. Seguieri β *montanus* Boiss. Fl. or. I. p. 504 (1867).

Ross. merid. — Transcauc.

136. *D. controversus* Gaud. Fl. helv. III. p. 157 (1828).

D. Sternbergii Schleich. ex Ser. in DC. Prodr. I. p. 365 (1824), non Sieb.

D. Seguieri δ *controversus* Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 96 (1835).

D. monspessulanus \times *Seguieri* Gren. et Godr. Fl. Fr. I. 241 (1847).

D. monspessulanus b. *controversus* Borb. et Wohlfarth in Hallier-Wohlfarth (Koch) Syn. Deutschl. Fl. I. p. 359 (1891).

Helv. merid. (Vaud).

Hybr. e Subsect. 1. Alpini et Subsect. 3. Asperi.

137. *D. alpinus* \times *deltoides* Kern. in Herb. 1864.

D. fallax Kern. ex Aschers. in Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. 1877 p. 179;

XLVI. 377. *Dianthus*.

Vierhapper in Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien. Math. Naturw. Cl. CVII. Abt. I. p. 1097 (1898).

Tirol.

Hybr. e Subsect. 2. *Glauci* et Subsect. 3. *Asperi*.

138. *D. deltoides* × *Seguieri* *Borb.* in Oest. bot. Zeit. XXVII. p. 378 (1877).
D. decrescens *Borb.* l. c.
 Ital. bor. (Genova).
139. *D. deltoides* × *silvaticus*.
 a) *D. Loreti* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 176 (1896).
D. deltoidi-silvaticus *Loret* in Bull. Soc. bot. Fr. X. p. 130 (1863).
 Gall. centr.
 b) *D. Lamyi* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 176 (1896).
D. silvatico-deltoides *Loret* in herb. Mus. Paris, nomen solum.
 Gall. centr.
- Subsect. 3. *Asperi* *Vierhapper* in Sitzungber. Ak. Wiss. Wien. Math.-naturw. Cl. CVII. 1. p. 1067 (1898).
140. *D. pruinosis* *Boiss. et Orphan.* in *Boiss.* Diagn. pl. or. Ser. II. Fasc. 6. p. 28 (1859).
D. haematocalyx β *pruinosis* *Boiss.* Fl. or. I. p. 503 (1867).
 Thessal. (Pelion).
141. *D. haematocalyx* *Boiss. et Helder.* in *Boiss.* Diagn. pl. or. Ser. II. Fasc. 1. p. 68 (1853).
 Alban. Thess. Graec. med.
142. *D. pindicola* *Vierhapper* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XLVII. p. 31 (1897).
D. haematocalyx γ *alpinus* *Boiss.* Fl. or. I. p. 503 (1867) p. p.
 ? *D. haematocalyx* var. *brevissimus* *Borb.* in Deutsch. bot. Monatschr. IX. p. 67 (1891).
 Alban. Epirus. Thessal.
143. *D. Sibthorpii* *Vierhapper* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLVII. p. 33 (1897).
D. alpinus *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 288 (1806—9), non *L.*
D. ventricosus *Helder.* pl. exs. anno 1852 n. 2657.
D. haematocalyx γ *alpinus* *Boiss.* Fl. or. I. p. 503 (1867) p. p.
 Alban. Thess. Graec. med.
144. *D. aridus* *Griseb.* ex *Janka* in Oest. bot. Zeit. XXIII. p. 196 (1873).
 Bulg.
 b) *puberulus* *Velenorsky* IV. Nachtr. Fl. Bulg. p. 5 in Sitzungsb. böhm. Ges. Wiss. Prag. Math.-naturw. Cl. 1895.
 Bulg.

XLVI. 377. *Dianthus*.

145. *D. albanicus* *Wettst.* Beitr. Fl. Alban. p. 34 in Bibl. Bot. Heft 26 (1892).
Alban.
146. *D. roseo-luteus* *Velenovsky* in Oest. bot. Zeit. XXXVI. p. 226 (1886).
D. purpureo-luteus *Velenovsky* Neue Beitr. Fl. Ost-Rumel. u. Bulg. in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1887 p. 447 (nomen), et in Fl. Bulg. p. 72 descript. (1891).
D. gaditanus var. *rumelicus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 423 (1893).
D. pruinosis b. *purpureo-luteus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 428 (1893).
Bulg.
147. *D. myrtinervius* *Griseb.* Reise Rumel. p. 191, 193 (1839) et in Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 194 (1843).
Maced.
148. *D. lusitanus* *Brot.* Fl. Lusit. II. p. 173 (1804).
Lusit. Hisp. — Mauretan. Alger.
149. *D. viridescens* *Vis.* Ort. Bot. Padov. 1842 p. 138.
Dalm. Bosn.
150. *D. multipunctatus* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 362 (1824).
D. lineolatus [*Boré*] *Delile*, Ind. Sem. Hort. Monsp. 1838 ex Ann. Sc. nat. Sér. II. Vol. VII. p. 286 (1837).
Creta. — Cos. Cypr. Syr. Palaest.
151. *D. deltoides* *L.* Spec. pl. ed. 1 p. 411 (1753).
D. supinus *Lam.* Fl. Fr. ed. 1. II. p. 534 (1778).
D. crenatus *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 161 (1781).
Caryophyllus deltoides *Moench* Meth. p. 59 (1794).
Cylichnanthus deltoides *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 262 (1867).
Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. med. et merid. Dan. Angl. Scot. Batav. Belg. Gall. Helv. Germ. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Hisp. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herzeg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Maced. — Himal. Japon. Am. bor. (adv.)
- b) *glaucus* (*L.*) *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 361 (1824).
D. glaucus *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 411 (1753).
Caryophyllus glaucus *Moench* Meth. p. 59 (1794).
D. deltoides β *wolgensis* *Fisch.* in *Hornem.* Hort. Hafn. Suppl. p. 137 (1819).
D. wolgensis *Bernh.* Hort. Erfurt ex *Mert.* et *Koch* in *Röhl.* Deutschl. Fl. ed. 3. III. p. 206 (1831).
D. albus *Schkuhr* ex *Reichenb.* Fl. germ. excurs. p. 809 (1831).
D. deltoides var. *albiflorus* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 11 (1853).
Norv. Fenn. Ross. bor. et merid. Dan. Angl. Gall. (Pyren.) Germ. Bohem. Transsilv. Hisp.
- b) *pubens* *Borb.* Budapest és Kornyékének növényzete p. 147 (1879).
Hung.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- c) **serpyllifolius** *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XXXVIII. p. 51, nomen solum (1888); *Halácsy* *Consp. Fl. graec.* I. p. 207 (1900).
Bosn. Thess. Maced.
- d) **montanus** *Klett et Richter* *Fl. Leipz.* p. 376 (1830).
Germ. (Leipzig).
- e) **Degenii** (*Baldacci*) *Halácsy* *Consp. Fl. graec.* I. p. 207 (1900).
D. Degenii Baldacci in *N. Giorn. Bot. Ital. N. S.* VI. p. 27 (1899).
Epirus.
- f) **tetramerus** *Norman* *Fl. arct. Norv. spec. in Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl.* 1893. Nr. 16. p. 15.
Norv. or.-merid.
- g) **foliosus** *Boenningh. ex Reichenb.* *Ic. Fl. germ.* VI. p. 46. tab. 263 (1844).
Germ. [form. monstrosa?]
152. **D. pubescens** *Sibth. et Sm.* *Fl. Graec. prodr.* I. p. 286 (1806—9).
Bulg. Maced. Thrac. Euboea. Graec. med. et merid.
- b) **glanduloso-pubescens** *Halácsy* *Consp. Fl. graec.* I. p. 206 (1900).
D. glanduloso-pubescens Halácsy in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* XLVIII. p. 706 (1898).
Graec. med. (Attica).
153. **D. chalcidicus** *Halácsy* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* XLVIII. p. 707 (1898).
Maced. (M. Athos).
154. **D. diffusus** *Sibth. et Sm.* *Fl. Graec. prodr.* I. p. 285 (1806—9); *Fl. graec.* tab. 396.
D. pubescens β *glabratus Boiss.* *Fl. or.* I. p. 507 (1867).
Thess. Euboea. Graec. med. (Attica). Cycl. (Naxos, Andros, Syra).
— Cypr.
- b) **cylleneus** (*Boiss. et Heldr.*) *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 345 (1885).
D. cylleneus Boiss. et Heldr. in *Boiss. Diagn. Ser. II. Fasc. I.* p. 63 (1853).
D. pubescens var. *cylleneus Boiss.* *Fl. or.* I. p. 507 (1867).
D. diffusus var. *dolopicus Halácsy* in *Verh. Zool. bot. Ges.* XLVIII. p. 707 (1898).
Graec. merid. (Achaja).
155. **D. gaditanus** *Boiss.* *Diagn. Ser. II. Fasc. I.* p. 67 (1853).
D. gaditanus a. *hispanicus F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 423 (1893).
Hisp. mer. — Mauretan.

XLVI. 377. *Dianthus*.Hybr. e Sect. III. *Carthusianum* et Sect. VI. *Caryophyllus*.156. *D. Balbisii* × *inodorus*.*D. Levieri* *Borb.* in *Termesztet.* 1876 Nr. 5 et in *Oest. bot. Zeit.* XXVII. p. 231 (1877).

Ital. (Toscana).

157. *D. carthusianorum* × *inodorus*.*D. spurius* *Kern.* ex *Borb.* *Symb. Caryoph. et Melanth. Fl. Croat.* in *Rad. jugoslav. Akad. Zagreb.* XXXVI. p. 173 (1876).

Helv. (Graubünden). Tirol. bor.

158. *D. croaticus* × *tergestinus*.*D. Vukotinovičii* *Borb.* *Symb. Caryoph. et Melanth. Fl. Croat.* in *Rad. jugoslav. Akad. Zagreb.* XXXVI. p. 172 (1876).*D. carthusianorum* (vel alius affinis) × *caryophylloides* *Borb.* l. c.*D. caryophylloides* × *croaticus* *Borb.* in *Oestr. bot. Zeit.* XXVI. 387 (1876).

Croat.

† *D. barbatus* × *caryophyllus*.*D. Gizellae* *Borb.* in *Oest. bot. Zeit.* XXVII p. 378 (1877).

Hung. (in hort. ortus).

Hybr. e Sect. IV. *Fimbriatum* et Sect. VI. *Caryophyllum*.159. *D. attenuatus* × *monspessulanus* *Richter et Loret* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXVII. p. 270 (1880).a) *D. Richteri* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 182 (1896).*D. monspessulano-attenuatus* *Godr.* in *Herb. Mus. Paris* ex *Rouy et Fouc.* l. c. (1896).

Gall. (Pyren. orient.)

b) *D. ruscinonensis* *Fouc. et Gaut.* in *Ann. Soc. sc. nat. Rochelle* 1895.

Gall. (Pyren. orient.)

160. *D. attenuatus* var. *catalaunicus* × *monspessulanus*.*D. Warionii* *Bucquoy et Timb.-Lagrave* in *Timb.-Lagrave* *En. monogr. Dianth. Pyr. franç.* p. 20. tab. 26 in *Bull. Soc. agric., scient. et littér. Pyrén. Orient.* XXV (1881).*D. catalaunico-monspessulanus* *Bucquoy et Timb.-Lagrave* l. c.*D. Richteri* γ *Warionii* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 183 (1896).

Pyren.: Gall. Hisp.

Hybr. e Sect. V. *Barbulatum* et Sect. VI. *Caryophyllum*.161. *D. furcatus* × *neglectus*.*D. Lisae* *Burnat* *Fl. Alp. marit.* I. p. 232 (1892).*D. neglectus* × *furcatus* *Burnat* l. c.

Gall. (Alp. marit.)

XLVI. 377. *Dianthus*.

† *D. caryophyllus* × *sinensis* *Aschers.* in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XIX. 1877. Sitzungsber. p. 28 (1878).

D. Gremlichii *Aschers.* l. c.
Tirol. in hort. ortus.

Sect. VI. *Caryophyllum* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 345 (1885).

162. *D. caryophyllus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 410 (1753).

D. Caryophyllus α *coronarius* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 410 (1753).

D. coronarius *Lam.* Fl. Fr. ed. 1. II. p. 536 (1778).

? *D. arrectus* *Dumort.* Fl. belg. p. 106 (1827).

Angl. (adv.) Gall. occ. Hisp. Ital. Dalm. Alban. In hort. Europae med. et merid. colitur, unde interdum subspons. — Ind. or.

163. *D. nodosus* *Tausch* in Syll. Ratisb. II. p. 243 (1828).

D. longicaulis auct. fl. croat., non *Ten.*

D. inodorus var. *nodosus* *G. Beck* in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien. II. p. 63 (1887).

D. silvestris var. *nodosus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 436 (1893).

Litor. Croat. Dalm. Bosn. Herceg.

164. *D. tergestinus* (*Reichenb.*) *Kern.* Sched. Fl. exs. austro-hung. II. p. 71 n. 545 (1882).

Tunica Caryophyllus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. p. 301 p. p. (1772).

D. virgineus *Jacq.* Fl. austr. V. App. p. 34. tab. 15 (1778), non *L.*

D. virgineus β *elongatus* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 811 (1832).

D. caryophylloides *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 811 p. p. (1832).

D. virgineus β *tergestinus* *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. VI. p. 47. tab. 266 fig. 5049 β (1844).

D. Caryophyllus β *virgineus* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 164 (1847).

D. silvestris β *elatior* *Maly* En. pl. austr. p. 303 (1848).

? *D. caespitosus* *Kit.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XIII. p. 530 (1863).

D. caryophylloides *Borb.* Symb. Caryoph. Melanth. Fl. Croat. p. 8 in Rad. jugoslav. XXXVI. (1876), non *Schultes.*

D. silvestris β *littoralis* *Noë* in sched. ex *Kern.* Sched. Fl. exs. austro-hung. n. 545 (1882).

D. inodorus g. *tergestinus* *Borb.* et *Wohlfarth* in *Hallier* et *Wohljart* (*Koch*) Syn. Deutsch. Fl. I. p. 353 (1891).

D. silvestris c. *tergestinus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 436 (1893).

D. Caryophyllus β *tergestinus* *Tanfani* in *Parl.* Fl. Ital. IX. p. 293 (1892).

Litor. Croat. litor. Dalm. Bosn. Herceg.

b) *flaccidus* *Marchesetti* Fl. di Trieste p. 57 (1896).

Istr. (Obrou et Odollina).

c) *brevifolius* *Marchesetti* l. c.

Istr. (Isola).

165. *D. longicaulis* *Tenore* Cat Hort. Neap. ed. 2. p. 77 (1818) et Fl. Nap. II. p. 379 (1820).

D. Caryophyllus γ *longicaulis* *Arcang.* Fl. ital. ed. 2. p. 306 (1894).

Ital. med. et merid. Ischia. Monten. Bosn. (*M. Nasir* p. Travnik).

XLVI. 377. *Dianthus*.

- b) **minor** *Tenore* Syll. Fl. Neap. p. 207 (1821).
D. longicaulis var. *parviflorus* *Terrac.* Prodr. Fl. luc. I. p. 65.
 Ital. merid.
- c) **lucanus** *Terrac.* in N. Giorn. bot. ital. V. p. 19 (1873).
 Ital.
- d) **hirtocaulis** *Kern.* in Sched. pl. Porta et Rigo Iter. II. ital. n. 380,
 nomen solum (1875).
 Ital. merid.
- e) **viperinus** *Vandas* in *Horak* Ergebn. bot. Reise Monten. (p. 3) in
 Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1898. Mathem.-naturw. Cl.
 Monten. (Andrijevica).
- f) **maritimus** *N. Terracciano* in Nuovo Giorn. bot. Ital. 1894 p. 151.
 Ital.
- g) **albiflorus** *Guss.* En. pl. Inarime p. 35 (1855).
 Ischia.
166. **D. Boissieri** *Willk.* Ic. et Descr. pl. Eur. austr.-occ. p. 22. tab. 13
 (1852).
D. silvestris *Boiss.* Voy. Bot. Espagne II. p. 85 (1839—45), non *Wulf.*
 Lusit. Hisp. merid.
167. **D. multinervis** *Vis.* Fl. Dalmat. III. p. 164 (1850).
 Dalm.
168. **D. Arrostii** *I. et C. Presl* Delic. Prag. p. 60 (1822).
D. cyathophorus *Moris* Ind. Sem. hort. Taurin. 1852 p. 32; et in Ann.
 Sc. nat. Sér. III. Vol. XIX. p. 368 (1853).
D. Caryophyllus δ *Arrostii Tanfani* in *Parl.* Fl. ital. IX. p. 283 (1892).
 Sard. Sicil. Coreyra.
- b) **latifolius** *Lojacono* Fl. Sicul. p. 164 (1888).
 Sicil.
- c) **biflorus** *Presl* Fl. sic. I. p. 147 (1826).
 Sicil.
- d) **contractus** (*Jan*) *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX.
 p. 434 (1893).
D. contractus *Jan* Cat. p. 7.
D. Arrostii var. *uniflorus* *Presl* Fl. sic. p. 147 (1826).
 Sard. Sicil.
169. **D. subacaulis** *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 597 (1789).
D. virgineus β *subacaulis* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 361 (1824).
 Gall. merid.-or.
- b) **fallax** *Rouy* in Journ. de Bot. VI. p. 64 (1892).
 Gall. merid.-or. (Basses-Alpes).

XLVI. 377. *Dianthus*.

- c) *acaulis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 191 (1896).
Gall. merid.-or. (M. Ventoux in Dép. Vaucluse).

170. *D. fallacinus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 190 (1896).

- D. subacaulis* var. *fallax* *Rouy* in Journ. de Bot. VI. p. 64 p. p. (1892).
Gall. merid.-or. (Alp. marit.).

171. *D. inodorus* (*L.*) *Kern.* Sched. Fl. exs. austro-hung. II. p. 69 n. 543 (1882).

- D. Caryophyllus* ε *inodorus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 410 (1753).
Tunica Caryophyllus *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. p. 301 p. p. (1772).
D. silvestris *Wulfen* in *Jacq.* Coll. I. p. 237 (1786).
D. caryophylloides *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 811 p. p. (1832).
D. Wulfenii *F. G. Dietr.* Vollst. Lexik. Gaertn. Nachtr. II. p. 669.
D. papillosus *Vis. et Panč.* in Mem. Ist. Venet. X. p. 434 (1861).
D. Reuteri *Jord.* in *Billot* Annot. p. 49 (1856).
D. Caryophyllus subspec. *D. silvestris* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 193 (1896).

Pyren. (Hisp.)? Alp.: Gall. Helv. Bavar. Tirol. Salisb. Carinth.
Styr. Carn. Litor. Ital.; Sard. Ital. Croat. Bosn. Herceg.
Monten. Serb. Alban. Thess. Epir. Maced.

b) *uniflorus* (*Gaud.*) *Gürke.*

- D. silvestris* β *uniflorus* *Gaud.* Fl. Helv. III. p. 151 (1828).
D. Scheuchzeri *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 810 (1832).
D. silvestris β *humilior* *Koch* Syn. Fl. Germ. ed. 1. p. 97 (1835).
D. inodorus var. *D. brevicalyx* *G. Beck* in Annal. Naturhist. Mus.
Wien. II. p. 63 (1887).
D. inodorus α *humilior* *Borb. et Wohlfarth* in *Hallier et Wohlfarth* (*Koch*)
Syn. Deutsch. Fl. I. p. 352 (1891).
D. silvestris δ *brevicalyx* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX.
p. 436 (1893).

Ital. Helv. Tirol. Carinth. Carn. (Steiner Alpen, Karavanken,
Julische Alpen, Tarnovauer Wald). Bosn. Herceg. Monten. Alban.

c) *frigidus* (*Koch*) *Gürke.*

- D. frigidus* *Koch* in Flora VII. p. 283, nomen solum (1824).
D. silvestris γ *subacaulis* *Koch* Syn. Fl. Germ. ed. 1. p. 97 (1835). non
D. subacaulis *Vill.*
D. silvestris var. *frigidus* *J. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 345
(1885).
D. inodorus var. *subacaulis* *Borb. et Wohlfarth* in *Hallier et Wohlfarth*
(*Koch*) Syn. Deutsch. Fl. I. p. 352 (1891).

Helv. (Graubünden) Tirol. Monten.

d) *binatus* (*Bartl.*) *Gürke.*

- D. binatus* *Bartl.* in *Bartl. u. Wendl.* Beitr. Bot. II. p. 56 (1825).
D. silvestris var. *binatus* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII.
p. 346 (1885).

Croat.

e) *Bauhianus* (*Noë*) *Gürke.*

- D. Bauhianus* *Noë* in Flora XVI. 1. p. 143, nomen solum (1833).
D. silvestris var. *Bauhianus* *Neitr.* Veget. Croat. p. 204 (1868).

Croat.

XLVI. 377. *Dianthus*.f) *Guyetani* (*Jord.*) *Gürke*.

D. Guyetani *Jord.* in *Billot* Annot. p. 46 (1856).

D. Caryophyllus subsp. II. *D. silvestris* ζ *Guyetani* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 195 (1896).

Gall. occ. et merid.-occ.

g) *juratensis* (*Jord.*) *Briquet* Mt. Vuache p. 82 (1894).

D. juratensis *Jord.* in *Billot* Annot. p. 47 (1856).

D. rupicola var. *grandiflora* *Reuter* Cat. ed. 2. p. 34 (1861).

D. silvestris var. *juratensis* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 345 (1885).

D. Caryophyllus subspec. II. *D. silvestris* β *juratensis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 194 (1896).

Gall. occ. (Jura, M. du Bujey, Haute-Savoie, M. Vuache, Isère).

h) *consimilis* (*Jord.*) *Gürke*.

D. consimilis *Jord.* in *Billot* Annot. p. 47 (1856).

D. silvestris var. *consimilis* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 345 (1885).

D. Caryophyllus subspec. II. *D. silvestris* γ *consimilis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 195 (1896).

Gall. (Alp. occ.)

i) *aggericola* (*Jord.*) *Gürke*.

D. aggericola *Jord.* in *Billot* Annot. p. 48 (1856).

D. Caryophyllus subsp. II. *D. silvestris* γ *tergestinus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 195 (1896), non *D. tergestinus* *Kern.*

Gall. (Alp. occ.)

k) *oreophilus* (*Jord.*) *Gürke*.

D. oreophilus *Jord.* in *Billot* Annot. p. 43 (1856).

D. silvestris var. *oreophilus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 345 (1885).

D. Caryophyllus subspec. II. *D. silvestris* η *oreophilus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 195 (1896).

Gall. (Alp. occ.)

l) *saxicola* (*Jord.*) *Briquet* Mt. Vuache p. 81 (1894).

D. saxicola *Jord.* Pug. pl. nov. 29 (1852).

D. rupicola *Jord.* in *Reut.* Cat. ed. 2. p. 34 (1861), non *Bivona*.

D. Caryophyllus subspec. II. *D. silvestris* α *saxicola* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 194 (1896).

Gall. (Côte d'Or, Saône-et-Loire, Doubs, Jura, Ain, Rhône, Drôme, Isère, Savoie, Hautes et Basses-Alpes, Alpes Maritimes).

m) *collivagus* (*Jord.*) *Briquet* Mt. Vuache p. 81 (1894).

D. Scheuchzeri *Jord.* Pug. pl. nov. p. 29 (1852), non *Reichenb.*

D. collivagus *Jord.* in *Billot* Annot. p. 46 (1856).

D. Caryophyllus var. *collivagus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 345 (1885).

D. silvestris var. *collivagus* *St. Lager* in *Cariot* Ét. des fleurs. ed. 8. p. 103 (1889).

D. Caryophyllus subspec. II. *D. silvestris* ϵ *collivagus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 195 (1896).

Gall. occ. et merid.-occ. (Côte d'Or, Saône-et-Loire, Ain, Rhône, Isère, Drôme). Helv.

XLVI. 377. *Dianthus*.n) *brachycalyx* (*Huet*) *Gürke*.

D. brachycalyx *Huet* exs. 1855.

D. silvestris var. *brachycalyx* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 345 (1885).

Ital. inf. (Neap.).

o) *micropetalus* (*Reichenb.*) *Gürke*.

D. silvestris var. *micropetalus* *Reichenb.* Ic. Fl. Germ. VI. p. 46. tab. 262 fig. 5039 β (1844).

Alp.

172. *D. laricifolius* *Boiss. et Reut.* *Diagn. pl. hisp.* p. 7 (1842).

Hisp. centr.

173. *D. serratifolius* *Sibth. et Sm.* *Fl. graec. prodr.* I. p. 287 (1806—9).

? *D. nazaraeus* *Clarke* *Trav.* II. p. 420 (1813—16).

Graec. med. et merid.

b) *abbreviatus* *Heldr.* in *Sched. pl. Fl. Hellen.* 1897.

Graec. merid. (Taygetos).

174. *D. xylorrhizus* *Boiss. et Heldr.* in *Boiss. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII.* p. 67 (1849).

Creta. Kasos.

175. *D. attenuatus* *Sm.* in *Transact. Linn. Soc.* II. p. 301 (1794).

D. pyrenaicus *Pourr.* in *Mém. Acad. Toul.* III. p. 318 (1788).

D. longiflorus *Poir.* in *Lam. Encycl.* IV. p. 522 (1797).

D. attenuatus α *pyrenaicus* *Willk.* *Pug. pl. nov. penins. pyren.* in *Linnaea* XX. p. 90 (1859).

D. sabuletorum var. *pyrenaicus* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 346 (1885).

Gall. (Pyren. or.) Lusit. Hisp. or. — Mauretan.

b) *sabuletorum* *Willk.* Ic. et descr. pl. nov. Eur. austro-occ. I. p. 10¹¹ (1852).

D. attenuatus α *pyrenaicus* β *sabuletorum* *Willk.* *Pug. pl. nov. penins. pyren.* in *Linnaea* XX. p. 90 (1859).

D. sabuletorum *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 346 (1855).

D. attenuatus β *minor* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 179 (1896).

Hisp. Gall. (Pyr. or.).

c) *catalaunicus* (*Pourr.*) *Willk. et Costa* in *Linnaea* XX. p. 89 (1859) cum formis α *sclerophyllus* *Willk.* l. c. p. 90, β *brachyphyllus* *Willk.* l. c. p. 91, γ *leptophyllus* *Willk.* l. c. p. 91, δ *robustus* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* III. p. 179 (1896).

D. catalaunicus *Pourr.* ex *Willk.* in *Linnaea* XX. p. 90 (1859).

D. fimbriatus e. *sclerophyllus*, f. *brachyphyllus* et g. *leptophyllus* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXI. p. 404 (1893).

Hisp. (Catal.) Gall. (Pyr. orient.)

d) *maritimus* *Rouy* in *Journ. de Bot.* VI. p. 68 (1892).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. pungens *Timb.-Lagrave* in Bull. Soc. bot. Fr. XXII. 306 (1875), non *L.*
Gall. merid. (Aude).

176. *D. furcatus* *Balbis* in Mém. Acad. Turin, VII. p. 13. fig. 2 (1802—3).

D. tener *Balbis* in Mém. Acad. Turin VII. p. 14. fig. 3 (1802—3).

D. Faurei *Arc.-Touv.* in Monogr. Pilos. et Hierac. Dauphiné p. 49 (1873).

D. pungens b. *furcatus* *Arcang.* Comp. fl. ital. ed. 1. p. 84 (1882).

D. strictus *Tanfani* in Parl. Fl. ital. IX. p. 271 (1892), non *Sibth.* et *Sm.*

D. strictus β *tener* *Tanfani* l. c. p. 272 (1892).

D. subacaulis var. *furcatus* *Rouy* in Journ. de Bot. VI. p. 66 (1892).

D. tener var. *furcatus* *Rostan* in Exsicc. Pedem. n. 172 ex *Burnat* Fl.

Alp. marit. p. 226 (1892).

Alp. occ. (Gall. et Ital.).

b) *pedemontanus* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. III. p. 188 (1896) c. var.
 β *humilis* *Rouy* et *Fouc.* l. c. p. 180.

D. alpestris *Balbis* in Mém. Acad. Turin VII. p. 13. fig. 1 (1802—3),
non *Sternb.* et *Hoppe*, nec *Bertol.*

D. pedemontanus *Rouy* in Journ. de Bot. VI. p. 66 (1892).

D. subacaulis var. *alpestris* *Rouy* l. c.

Alp. occ. (Gall. et Ital.)

c) *dissimilis* *Burnat* Fl. Alp. marit. I. p. 230 (1892).

Alp. marit.

d) *Lereschii* *Burnat* Fl. alp. marit. I. p. 230 (1892).

Alp. (Pedem.)

Hybr. e Sect. III. *Carthusianum* et Sect. VII. *Imparjugum*.

177. *D. Balbisii* \times *virgineus* *Burnat* Alp. marit. I. p. 223 (1892).

D. Henryi *Burnat* l. c.

Gall. or.-merid. (Var).

Sect. VII. *Imparjugum* *F. N. Williams* in Journ. of Bot.
XXIII. p. 346 (1885).

178. *D. Gasparrini* *Guss.* Fl. sic. syn. I. 479 (1842).

D. Caryophyllus ε *Gasparrini* *Arcang.* Comp. Fl. ital. ed. 2. p. 306
(1894).

Ital. inf. (Calabr.) Sicil.

179. *D. ciliatus* *Guss.* Cat. Hort. Bocca di falco 1825 p. 5; Pl. rar. Jon.
p. 168. tab. 33 (1826).

D. litoralis *Host.* Fl. austr. I. p. 522 (1827).

D. racemosus *Vis.* in Flora XII. 1. Erg. p. 12 (1829).

D. ciliatus α *racemosus* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 162. tab. 35. fig. a. (1850).

D. ciliatus var. *litoralis* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 346
(1885).

Ital. merid. Istr. Croat. Ins. Veglia, Dalm. bor. Herceg.

180. *D. dalmaticus* *Čelak.* in Oest. bot. Zeit. XXXV. p. 189 (1885).

D. ciliatus β *cymosus* *Vis.* Fl. Dalm. III. p. 162. tab. 35. fig. b. (1850).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. medunensis Beck et Szyszyłowicz Pl. Crenagor. et Alban. in Rozprawy Akad. Umiejetnosci. Kracoviae XIX. p. 66 (1888).

Dalm. merid. Hereeg. Monten. Alban.

b) *Brocchianus* (Vis.) Gürke.

D. serrulatus Brocchi Giorn. in Egitto I. p. 21, non Desf.

D. ciliatus γ Brocchianus Vis. Fl. Dalm. III. p. 162 (1850).

D. ciliatus d. *serrulatus* F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 443 (1893).

Dalm. (Ragusa).

181. *D. multiceps* Costa [ap. Willk. Pug. pl. nov. in Linnaea XXX. p. 88 (1858)] et in Introd. Fl. Catal. p. 35 (1864).

Hisp. (Catal. Valent.)

182. *D. Costae* Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 683 (1878).

D. ciliatus Costa Introd. Fl. Catal. p. 36 (1864), non Guss.

D. multiceps b. *decalepis* F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 444 (1893).

Hisp. or. (Catal. Arag.)

183. *D. legionensis* (Willk.) F. N. Williams in Journ. of Bot. XXIII. p. 346 (1885).

D. lusitanicus var. (?) *legionensis* Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 684 (1878).

Hisp. (Leon).

184. *D. virgineus* L. Spec. pl. ed. 1. p. 412 (1753).

? *D. rupestris* L. fl. Suppl. p. 240 (1781).

D. Caryophyllus β *tenuifolius* Moris Fl. sard. I. p. 231 (1837).

D. virgineus α *brevifolius* Rouy in Journ. de Bot. VI. p. 47 (1892).

D. Caryophyllus subspec. III. *D. virgineus* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 195 (1896).

Hisp. or.? Gall. mer. Cors. Sard. Ital. — Mauretan. Alger.

b) *gracilis* (Fouc. et Mand.) Gürke.

D. Caryophyllus subspec. *virgineus* var. *gracilis* Fouc. et Mand. in Bull. Soc. bot. Fr. XLVII. p. 87 (1900).

Cors. (Corté).

b) *Godronianus* (Jord.) Gürke.

D. Godronianus Jord. in Billot Annot. p. 45 (1855–62).

D. longicaulis Ardoino, Fl. Alpes-Marit. p. 62 (1867), et aut. gall., non Ten.

D. virgineus β *longifolius* Rouy in Journ. de Bot. VI. p. 47 (1892).

Gall. mer. Cors. — Alger.

185. *D. sicus* J. et C. Presl Delic. Prag. p. 59 (1822).

D. marginatus Lacaita in Grov. Fl. Terr. Otranto p. 130 (1887).

D. Caryophyllus ϵ *sicus* Tanfani in Parl. Fl. Ital. IX. p. 284 (1882).

Gall. merid. Cors. Ital. merid. Sicil. — Mauretan. Alger.

c) *miniatus* (Huet) F. N. Williams in Journ. of Bot. XXIII. p. 346 (1885).

D. miniatus Huet exs. 1855.

Sicil.

XLVI. 377. *Dianthus*.

Hybr. e Sect. IV. *Fimbriatum* et Sect. VIII. *Tetralepides leiopetala*.

186. *D. monspessulanus* × *Requienii* var. *cognobilis* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 183 (1896).

D. fallens *Timb.-Lagrange* in Bull. Soc. Bot. Fr. V. 329 (1858).

D. tener *Godr. et Gren.* Fl. Fr. I. p. 240 p. p. (1847), non *Balb.*

Pyr.: Gall. et Hisp.

187. *D. monspessulanus* × *serratus*.

D. Rouyanus *Gürke*.

D. digeneus *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 184 (1896), cum var. *humilis* (? *D. serratus* × *monspessulanus* var. *alpicola*), non *Borb.*

Gall. (Pyr. or.).

Hybr. e Sect. VI. *Caryophyllum* et Sect. VIII. *Tetralepides leiopetala*.

188. *D. attenuatus* × *Requienii* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 172 (1896).

D. heterophyllus *Rouy et Fouc.* l. c.

Gall. (Pyr. or.).

Sect. VIII. *Tetralepides leiopetala* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 346 (1885).

189. *D. hispanicus* *Asso* Syn. stirp. Arag. p. 53. tab. 6. (1779).

D. pungens β *hispanicus* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 360 (1824).

D. hispanicus β *borealis* *Willk.* Ic. pl. nov. Eur. austro-occid. p. 17. tab. IX. B. (1852).

D. saetabensis *Rouy* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX. p. 44 (1882).

D. silvestris var. *micropetalus* *Bourgeau* in sched. pl. hisp. n. 1704 ex *Rouy* l. c. (1882).

Hisp.

b) *australis* *Willk.* Ic. et descr. pl. nov. Eur. austro-occid. p. 17 (1852).

Hisp.

c) *elongatus* *Rouy* in Bull. Soc. bot. Fr. XXIX. p. 44 (1882).

Hisp.

190. *D. scaber* *Chaix* in *Vill.* Hist. pl. Dauph. I. p. 331 (1786).

D. hirtus *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 593 tab. 46 (1789).

D. Seguieri *Costa* herb. p. p. ex *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 681 (1878).

Hisp. (Catal. Pyren.). Gall. merid. et merid.-occ.

b) *parviflorus* *Benth.* Cat. Pl. Pyr. p. 75 (1826).

Hisp. (Andorra).

191. *D. graniticus* *Jord.* Obs. pl. nouv. VII. p. 13 (1849).

D. vivariensis *Jord.* ex *Boreau* Fl. centr. Fr. ed. 3. II. p. 91 (1857).

D. graniticus var. *vivariensis* *Lamotte* Prodr. Fl. centr. France I. p. 137 (1877).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. hirtus var. *vivariensis* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 346 (1885).

D. hirtus var. *graniticus* *Saint-Lager* in *Cariot Ét. des fleurs* ed. 3. p. 102 (1889).

D. cognobilis b. *vivariensis* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 456 (1893).

Gall. centr. et merid.

b) *longistylus* *Coste* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVIII. p. LVIII (1891).
Gall. centr. (Aveyron).

192. *D. Requierii* *Godr.* in *Gren. et Godr. Fl. Fr. I.* p. 234 (1847).

Cylichnanthus unitiflorus *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 261 (1867).

Hisp. bor. Gall. (Pyr.).

b) *cognobilis* (*Timbal-Lagrave*) *Willk.* in *Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III.* p. 682 (1878).

D. cognobilis *Timbal-Lagrave* in Bull. Soc. bot. Fr. XI. p. 143 (1864).
Pyr. (Gall. et Hisp.).

193. *D. tripunctatus* *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 286 (1806—9).

D. divaricatus *Urv.* in Mém. Soc. Linn. Par. I. p. 302 (1822).

D. Barati *Duval-Jouve* in Bull. Soc. bot. Fr. II. p. 350 (1855).

Elba. Ital. merid. (Calabr.) Pelop. Cyclad. Lesbos. Creta.
— Alger. Cypr.

194. *D. Planellae* *Willk.* Ic. et Desc. Pl. Hisp. I. p. 79. tab. 53 (1852).

D. caespitosifolius *Planellas Giralt* Ensayo Fl. Gallega p. 118 (1852).

? *D. ericetorum* *Pourr. ex Lange* Pugill. pl. in Vidensk. Medd. Natur. Foren. Kjöbenh. Ser. II. Vol. VII. p. 109 (1865).

Lusit. Hisp. bor.-occid. (Gallecia).

195. *D. cintraeus* *Boiss. et Reut.* Pug. pl. nov. p. 20 (1852).

Lusit. med. Hisp. occ. et merid.

196. *D. algetamus* (*Graells*) *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 347 (1885).

Hisp.

197. *D. Langeanus* *Willk.* in *Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III.* p. 690 (1878).

D. hispanicus var. *occidentalis* *Willk.* Ic. pl. nov. Eur. austro-occid. I. p. 78. tab. 52 B. (1852).

Hisp. bor.-occ.

198. *D. strictus* *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 288 (1806—9).

Croat. Dalmat. Bosn. Herceg. Monten. Bulg. Maced.

b) *pseudopetraeus* *Borbas* Symb. Caryoph. et Melanth. Croat. p. 9 in Rad jugoslav. Ak. Zagreb XXXVI. (1876).

Croat.

c) *biflorus* *F. N. Williams* in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 454 (1893).
Cum typo.

XLVI. 377. *Dianthus*.

d) *unguiculatus* *Podpera* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. LII. p. 634 (1902).

Bulg. (Rhodope).

e) *orbelicus* *Velenovsky* Fl. bulg. Suppl. I. p. 40 (1898).

Bulg.

199. *D. integer* *Vis.* in Flora XII. 1. Ergänzt. p. 11 (1829).

D. strictus var. *integer* *Borb.* Symb. Caryoph. et Melanth. Croat. p. 9 in Rad. jugoslovak. Zagreb. XXXVI. (1876).

Dalmat. Bosn. Herceg. Alban. Epirus. Graec. med. (Aetol.).

200. *D. bebius* *Vis. ex Reichenb.* Ic. Fl. Germ. VI. p. 47. tab. 264. fig. 5041b. (1844).

D. strictus β *grandiflorus* *Vis.* Fl. Dalm. II. tab. 36. fig. 2 (1847), III. p. 163 (1852).

D. condensatus *Kit.* in Linnæa XXXII. p. 532 (1863).

D. strictus var. *bebius* *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXIII. p. 347 (1885).

Croat. Dalmat.

201. *D. Nicolai* *Beck et Szyszyłowicz* Pl. Crenag. et Alban. p. 65. tab. 3. fig. d.—f in Rozprawy Akad. Umiejetn. Kracov. XIX. (1888) et in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVI. p. 117 (1889).

Monten.

b) *brachyanthus* *Vandas* Neue Beitr. in Sitzungsb. böhm. Ges. Wiss. Prag. 1890. p. 256.

Herceg. (M. Prislav et M. Porim).

202. *D. Skorpili* *Velenovsky* Pl. nov. bulg. II. in Acta bot. Soc. scient. Prage 1890, p. 40.

Bulg.

203. *D. minutiflorus* (*Borb.*) *Halácsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 216 (1900).

D. strictus β *brachyanthus* *Boiss.* Fl. or. I. p. 486 (1867), non *D. brachyanthus* *Boiss.* Voy. bot. Esp.

D. strictus var. *minutiflorus* *Borb.* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XXXIV. 1895 p. 337 (1896).

Herceg. Alban. Epir. Maced. Graec. med. et merid. (Achaja).

204. *D. brachyanthus* *Boiss.* Voy. bot. Esp. II. p. 85 (1839—45).

D. pungens *J. Gay* in Dur. pl. Astur. exs. ex *Boiss.* Voy. Bot. Esp. II. p. 85 (1839—45), non *I.*

D. subacaulis forma *D. brachyanthus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 191 (1896).

Hisp. Gall merid.

b) *macranthus* *Godr. et Gren.* Fl. Fr. I. p. 235 (1847).

Gall. merid.

c) *ruscinonensis* *Boiss.* Voy. bot. Esp. II. p. 86 (1839—45).

Gall. merid.

d) *montanus* *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 689 (1878).

Hisp.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- e) *alpinus* Willk. l. c. (1878).
D. brachyanthus var. *tarraconensis* Costa Suppl. p. 12 (1877).
 Hisp.
- f) *nivalis* Willk. l. c. (1878).
D. subacaulis Cutanda Fl. Madrid p. 170 (1861).
 Hisp.
- g) *mucronatus* Rouy in Journ. de Bot. VI. p. 64 (1892). c. subvar.
subacaulis et *macranthus* Rouy.
D. brevistylus Timb.-Lagr. En. monogr. Dianth. Pyr. p. 24 (1881).
 Gall. merid.
- h) *acuminatus* Rouy l. c. (1892).
D. pungens Godr. et Gren. Fl. Fr. I. p. 234 (1847) p. p., non L.
 Gall. merid.
- i) *humilis* Nym. Consp. Fl. Eur. pl. 106, nomen solum (1878); F. N.
 Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX. p. 455 (1893).
 Hisp.
- k) *macrostylus* Loret et Barrandon Fl. Montpell. ed. 2. (1886).
 Gall. merid.
205. *D. serratus* Lapeyr. Hist. abr. pl. Pyr. p. 241 (1813).
D. asper γ *serratus* Ser. in DC. Prodr. I. p. 357 (1824).
D. pungens Godr. et Gren. Fl. Fr. I. p. 234 (1847) p. p., non L.
D. subulatus Timbal-Lagrave En. monogr. Dianth. Pyrén. p. 13 in Bull.
 Soc. agr. scient. et litt. des Pyrén. Orient. XXV. (1881).
 Hisp. (Arrag. Catalon.). Gall. (Pyren. orient.).
206. *D. insignitus* Timb.-Lagr. in Bull. Soc. bot. Fr. XI. p. 143 (1864) et
 in Mém. Acad. Toul. Sér. VI. Vol. V. p. 236 (1867).
D. pungens β *insignitus* Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III.
 p. 682 (1878).
D. serratus forma *D. insignitus* Rouy et Foue. Fl. Fr. III. p. 189 (1896).
 Hisp. (Pyr. centr.).
207. *D. sphacioticus* Boiss. et Heldr. in Boiss. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII.
 p. 70 (1849).
D. leucophaeus Sieber Reise Kreta II. p. 320. tab. 9., non Sibth. et S.
 Creta.
208. *D. anticarius* Boiss. et Reut. Pug. pl. nov. p. 19 (1852).
 Hisp. merid. (Sierra de Anteguera).
209. *D. cinnamomeus* Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. I. p. 287 (1806—1807).
 Fl. graec. tab. 400.
 ? *D. monadelphus* Vent. Jard. Cels. tab. 39 (1800).
 ? *D. procumbens* Vent. Jard. Cels. Index (1800).
 ? *D. emarginatus* Ser. in DC. Prodr. I. p. 359 (1824).
D. pallens Boiss. Fl. or. I. p. 485 (1867) p. p.
D. cinnamomeus α *pubescens* F. N. Williams in Journ. Linn. Soc. XXIX
 p. 462 (1893).

XLVI. 377. *Dianthus*.

D. ochroleucus *Heldr.* in *Oestr. bot. Zeit.* XLIII. p. 83 (1893), vix *Pers. Graec. merid. (Lacon).* Naxos.

210. *D. pallens* *Sibth. et Sm.* *Fl. graec. prodr.* I. p. 286, (1806—9); *Fl. graec. tab.* 399.

D. pallens *Boiss.* *Fl. or.* I. p. 485 p. p. (1867).

D. cinnamomeus var. *pallens* *F. N. Williams* in *Journ. of Bot.* XXIII. p. 347 (1885).

D. cinnamomeus b. *glaber* *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 462 (1893).

Serb. Roman. Bulg. Thessal. Thrac. Maced. Graec. merid. (Achaja). Corcyra? Cos. — As. min. Transcauc. Pers.

b) *rhodopaeus* *Velenovsky* *Fl. bulg. Suppl.* I. p. 40 (1898).

D. rhodopaeus *Velenovsky* *Pl. nov. bulg.* II. in *Acta Soc. scient. Pragae* 1890 p. 40.

Bulg.

211. *D. bicolor* *Marsch. Bieb.* *Fl. taur. cauc.* I. p. 329 (1808).

D. saxatilis *Pall. ex Marsch. Bieb.* *Fl. taur. cauc.* I. p. 329 (1808).

D. lanceolatus *Steud. ex Eichw.* *Naturh. Skizze Litth.* p. 172 (1830).

D. leptopetalus β *bicolor* *Schmalh.* *Fl. Ross. med. et merid.* I. p. 128 (1895).

Ross. merid. (Taur.). — Transcauc.

b) *minor* *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 361 (1824).

Taur.

212. *D. leptopetalus* *Willd.* *Enum. Hort. Berol.* p. 468 (1809).

D. cretaceus *Adam* in *Web. et Mohr Beitr.* I. p. 56 (1805).

D. pomeridianus *Marsch. Bieb.* *Fl. taur. cauc.* I. p. 329 (1808), non *L.*

D. pubescens *Fisch.* *Cat. Hort. Gorenki.* ed. 2. p. 59 (1812).

D. bicolor *Hornem.* *Hort. Hafn.* I. p. 407 (1813), non *Marsch Bieb.*

Ross. merid. et or. — Sibir. Song.

Species non satis notae vel dubiae.

D. brachiatus *Sieb.* in *Flora* I. p. 276, nomen solum (1818). — Creta.

D. caryophylloides *Schult.* *Obs. Bot.* p. 78 (1809).

D. Comitissae Annae *Andrz.* ex *Acha Horti Petrop.* VIII. p. 131 (1883).

— Ross. merid.

D. Fischeri *Spreng.* *Ind. sem. hort. Hal.* 1810 et *Plant. min. cogn.*

pug. II. p. 62 (1815). — Ross. med. — Ex *Aschers.* in *Sitzungsber.*

Ges. Naturf. Fr. Berlin 1877. p. 179 verosimiliter planta hybr. *D.*

arenarius \times *collinus* vel *D. collinus* \times *superbus*.

D. geminatus *Kit.* ex *Schult.* *Oest. Fl.* ed. 2. p. 656 (1814). — Croat.

Litor.

D. Hornemanni *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 262 (1824). — Croat. Litor.

D. incurvus *Sieb.* in *Flora* I. p. 276, nomen solum. — Creta.

D. italicus *Jan* ex *Pasquale* *Ind. sem. hort. Neap.* 1866. adn.

D. marginatus *Poir.* in *Lam. Encycl. Suppl.* IV. p. 131 (1816). —

Jurass.

D. maris (*Willd.*) *F. N. Williams* in *Journ. Linn. Soc.* XXIX. p. 415

(1893). — Alp.

XLVI. 377. *Dianthus*.

- D. melandrioides* *Pau* Not. I. p. 29 (1887); ? *D. Requieri* × *valentinus* *Pau* Not. III. p. 15 (1884). — *Hisp.* (*Valent.*).
- D. Petteri* *Boiss.* Diagn. Ser. II. Fasc. I. p. 66 (1853). — *Dalmat.*
- D. pungens* *L.* Mant. II. p. 240 (1771). — *Hisp.*
- D. pusillus* *J. W. Schmidt* in *Neue Abh. Boehm. Ges.* I. p. 29 (1791).
- D. rupestris* *Pourr.* ex *Lange* Pug. pl. hisp. in *Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjöbenh.* 1865. p. 109, nomen solum. — *Hisp.*
- D. serratus* *Schleich.* ex *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 407 (1840), non *Lapeyr.* — *Helv.*
- D. Serresianus* *Halacsy* et *Charrel* in *Oest. bot. Zeit.* XLII. p. 271 (1892), nomen solum. — *Maced.*
- D. subbiflorus* *Pourr.* ex *Lange* Pug. pl. hisp. in *Vidensk. Meddel. Naturhist. For. Kjöbenh.* 1865, p. 109, nomen solum. — *Hisp.*
- D. subcarpaticus* *Borbas* in *Abanj-Torna Varmegye floraja.* — *Hung.*
- D. tanaicensis* *Gueldenst.* Reise I. p. 110, 192 (1787). (*D. donaicensis* *Georgi* *Beschr. russ. Reich.* III. 4. p. 971) ex *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 287 (1842). — *Ross. merid.*
- D. thessalus* *Orphan.* in *Bull. Congr. Bot. Pétersb.* 1869. p. 123 (1870). — *Thess.*
- D. triflorus* *Sieb.* *Avis des plantes* p. 4. — *Creta.*
- D. vaginatus* *Ung.* Reise p. 135. — *Ithaca.*

- D. arenarius* × *caesius* *Christ* in *Ber. Schweiz. bot. Ges.* I. p. 96 (1891), nomen solum. — *In hort. ort.*
- D. capitatus* × *pseudobarbatus* *Blocki* in *Oest. bot. Zeit.* XXXVI. p. 358 (1886), nomen solum. — *In hort. cult.*
- D. carthusianorum* × *tymphresteus* (*D. Obristii* *Stein* in *Oest. bot. Zeit.* XXVIII. p. 243 (1878), nomen solum). — *In hort. bot. Oenipont. ortus.*
- D. chinensis* × *graniticus* (*D. Felsmannii* *Stein* in *Verh. Bot. Ver. Brandenburg* XX. *Sitzungsb.* p. 80 (1878), nomen solum). — *In hort. ortus.*

378.

XXXVII. *Saponaria* *L.* *Spec. pl. ed. 1.* p. 408 (1753).

Sect. I. *Bootia* (*Neck.*). *Ser.* in *DC. Prodr.* I. p. 365 (1824).

[*Bootia* *Neck.* *Delic. gallo-belg.* I. p. 193 (1768)].

1. *S. officinalis* *L.* *Spec. pl. ed. 1.* p. 408 (1753).

S. hybrida *Mill.* *Gard. Dict.* ed. 8. n. 2 (1768).

Bootia vulgaris *Neck.* *Delic. Gallo-Belg.* I. p. 193 (1768).

B. Saponaria *Neck.* in *Act. Acad. Theod. Pal.* II. p. 484 (1770).

Lychnis officinalis *Scop.* *Fl. Carn.* ed. 2. I. p. 303 (1772).

S. vulgaris *Pall.* *Reise* III. p. 655 (1776).

S. nervosa *Gilib.* *Fl. lithuan.* II. p. 163 (1781).

Silene Saponaria *Fries* in *Bot. Notis.* 1842 n. 10.

Saponaria officinarum *Rupr.* *Fl. cauc.* p. 176 (1869).

Lychnis saponaria *Jessen* *Deutsche Excurs. Fl.* p. 279 (1879).

XLVI. 378. *Saponaria*.

Scand. (adv.). Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Ross. merid. et merid. (incl. Taur.) Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Epir. Thess. Thrac. Maced. Graec. merid. Peloponn. Corcyra. Cephalon. Euboea. Cyclad. — As. min. Transcauc. Armen. Sib. As. centr. Japon. Am. bor. (adv.).

b) *hirsuta* *Wierzb. ex Reichenb.* *Deutschl. Fl.* III. p. 120 (1842—43).

S. officinalis β *hirta* *Wirtgen Fl. preuss. Rheinl.* I. p. 256 (1870).

S. officinalis γ *pubescens* *Wirtgen l. c.*

S. officinalis var. *puberula* *R. Brown in Journ. of Bot.* XIII. p. 279 (1875).

S. officinalis β *hispida* *Pospich. Fl. Oest. Küstenl.* I. p. 458 (1897).

S. officinalis var. *aspera* *Sauter in Oest. bot. Zeit.* XLIX. p. 401 (1899).

Brit. Gall. Germ. (Rheinprovinz, Westfalen). Tirol. merid. Litor. Hung.

c) *alluvionalis* (*Dumoulin*) *Borbas et Wohlfarth in Hallier et Wohlfarth (Koch) Syn. Deutsch. Fl.* I. p. 332 (1891).

S. alluvionalis *Dumoulin in Oest. bot. Zeit.* XVII. p. 390 (1867).

S. officinalis var. *alluvionum* *Garcke Fl. Deutschl. ed. 15.* p. 63 (1885).

Germ. (Baiern). Austr. sup. et inf. Styr. Hung. Croat. Bosn. Herceg. Serb. Alban.

e) *glaberrima* *Ser. in DC. Prodr.* I. p. 365 (1824).

S. officinalis α *glabrata* *Wirtgen Fl. preuss. Rheinl.* I. p. 256 (1870).

Gall. Germ. (Rheinprovinz). Austr. inf. Hung. Bosn. Thess. Graec. (Aetol.).

d) *angustifolia* *Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn.* XV. 1876. 2. p. 129 (1877).

Morav.

e) *pleniflora* *Schur En. pl. Transsylv.* p. 99 (1866).

Germ. (Rheinprov.). Transsylv.

f) *hybrida* *L. Spec. pl. ed. 2.* p. 584 (1763).

Forma monstrosa.

2. *S. pumilio* (*L.*) *Borbas et Wohlfarth in Hallier et Wohlfarth (Koch) Syn. Deutsch. Fl.* I. p. 333 (1891).

Cucubalus Pumilio *L. Mant.* I. p. 71 (1767).

Lychnis Pumilio *Scop. Fl. Carn. ed. 2.* I. p. 304 (1772).

Silene Pumilio *Wulf. in Jacq. Fl. austr.* V. 26. tab. II. (1778).

Hohenwarthia Pumilio *Pacher ex A. Br. in Flora XXVI.* p. 802 (1843).

S. pumila *St. Lag. in Ann. Soc. bot. Lyon VII.* p. 135 (1880).

Alp.: Ital. Tirol. Salisb. Austr. sup. Carinth. Styr. Carn.;

Carpath.: Transsylv.

3. *S. glutinosa* *Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc.* I. p. 322 (1808).

Silene Armeria *Pall. Ind. Taur.* p. 51 (1797), non *L.*

XLVI. 378. *Saponaria*.

- Bootia glutinosa* Neck. ex Reichenb. Ic. Fl. Germ. V. p. 41 (1842).
 Hisp. (Granat.) Hung. (Banat.) Roman. Serb. Bulg. Thess.
 Maced. Peloponn. (M. Chelmos et Kyllene in Achaja). Taur.
 — Afr. bor. As. min. Transcauc.
- b) *calvescens* Borb. in Termesz. Füzet. XVI. p. 45 (1893).
 Serb.
- c) *Zapaterii* (Pau) Willk. Suppl. Prodr. Fl. Hisp. p. 282 (1893).
S. Zapaterii Pau Not. IV. p. 22 (1891).
 Hisp. (Aragon).
4. *S. ocymoides* L. Spec. pl. ed. 1. p. 409 (1753).
S. repens Lam. Fl. Fr. II. p. 542 (1778).
S. ocymifolia Salisb. Prodr. p. 302 (1796).
Bootia ocymoides Neck. ex Reichenb. Ic. Fl. Germ. V. p. 41 (1842).
Smegmanthe ocymoides Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 3. p. 1051
 (1853).
Saponaria viscosa Dulac. Fl. Hautes-Pyr. p. 264 (1867).
Lychnis ocymodes Jessen Deutsche Excurs. Fl. p. 279 (1879).
 Hisp. centr.; Pyren.: Hisp. et Gall.; Gall. centr. Jurass.:
 Helv.; Alp.: Ital. Gall. Helv. Bavar. Tirol. Carinth.
 Carn. bor.-occid. (Karawanken pr. Weissenfels); Apenn. Sard.
- b) *intermedia* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 152 (1896).
 Pyr. Gall. centr. Alp.: Gall. Helv.
- c) *alsinoides* (Viv.) Arc. Consp. Fl. Ital. ed. 2. p. 304 (1894).
Silene alsinoides Viv. Fl. Cors. sp. nov. p. 6 (1824).
Saponaria alsinoides Viv. Fl. Cors. Prodr. App. II. p. 7 in Obs. (1825).
S. ocymoides β *gracilior* Bertol. Fl. ital. IV. p. 531 (1839).
 Cors. (M. Cinto). Sard.
- d) *Ruvenae* Coincy in Journ. de Bot. XII. p. 2 (1898).
 Hisp. (Burgos).
5. *S. calabrica* Guss. Ind. sem. hort. Boccadifalco 1825 et Pl. rar. p. 104.
 tab. 31 (1826).
S. ocymoides γ *calabrica* Arc. Comp. Fl. Ital. ed. 2. p. 304 (1894).
 Ital. mer. Corcyra. Alban. Epirus.
6. *S. graeca* Boiss. Fl. orient. I. p. 528 (1867).
S. calabrica Heldr. Herb. norm. n. 381 (1855), non Guss.
S. calabrica var. *graeca* Halacsy Consp. Fl. graec. I. p. 189 (1901).
 Maced. Thessal. Graec. — Samos. Lesbos.
7. *S. aenesia* Heldr. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874 p. 238 (1876).
S. calabrica var. *aenesia* Halacsy Consp. Fl. graec. I. p. 189 (1901).
 Cephal. (M. Aenos).
- Hybrid. e Sect. *Boottia* et Sect. *Smegmathamnus*.
- † *S. bellidifolia* \times *ocymoides* Fritsch et Sündermann in Oest. bot.
 Zeit. XLVIII. p. 383 (1898).

XLVI. 378. Saponaria.

S. peregrina *Fritsch et Sündermann* l. c.

In horto Sündermann in Lindau (Bavar.) orta.

Sect. II. *Smegmathamnus* (*Fenzl*) *Pax*

in *Engl. et Prantl*, Pflanzenfam. III. 1^b. p. 78 (1889).

[*Smegmathamnus Fenzl* ex *Reichenb.* Ic. Fl. germ. VI. p. 42. tab. 244 (1841)].

8. *S. bellidifolia* *Sm.* Spicil. Bot. p. 5 (1791—92).

Smegmathamnium bellidifolium *Reichenb.* Ic. fl. Germ. VI. tab. 244. fig. 4992 (1844).

Gall. centr. Ital. mer. (Apenn.) Transsilv. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thess. Graec. med.

Sect. III. *Proteinia* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 366 (1824).

9. *S. orientalis* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 409 (1753).

Lychnis orientalis *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. p. 304 (1772).

Proteinia orientalis *Reichenb.* Ic. fl. Germ. VI. tab. 244. fig. 4994^c (1844).

Graec. — As min. Armen. Pers.

Hybrid. e Sect. *Boottia* et Sect. *Bolanthus*.

† *S. caespitosa* × *ocymoides* *Sündermann* in *Oest. bot. Zeit.* XLVIII. p. 383 (1898).

a) *S. Boissieri* *Sündermann* l. c.

In horto Sündermann in Lindau (Bavar.) orta.

b) *S. laeta* *Fritsch et Sündermann* in *Oest. bot. Zeit.* XLVIII. p. 384 (1898).

S. Boissieri × *ocymoides* *Fritsch et Sündermann* l. c.

S. (caespitosa × *ocymoides)* × *ocymoides* *Fritsch et Sündermann* l. c.

In horto Sündermann in Lindau (Bavar.) orta.

Hybrid. e Sect. *Smegmathamnus* et Sect. *Bolanthus*.

† *S. bellidifolia* × *caespitosa* *Fritsch* in *Oest. bot. Zeit.* XLVIII. p. 382 (1898).

S. Sündermanni *Fritsch* l. c.

In horto Sündermann in Lindau (Bavar.) orta.

Sect. IV. *Bolanthus* *Ser.* in *DC.* Prodr. I. p. 366 (1824).

10. *S. depressa* *Bivona* Stirp. nov. rar. Sicil. II. p. 15 (1814).

S. sicula *Rafin.* Specch. II. p. 7 (1814).

S. caespitosa *Bivona* in *Rafin.* Statis. Gen. Sicil. p. 27 (1810).

S. aetnensis *Rafin.* Chl. Aetn. p. 9.

Sicil. Thess. — Alger.

XLVI. 378. Saponaria.

- a) **major** *Hauskn.* in Mitth. Thür. bot. Ver. N. F. V. p. 53 (1893).
Thessal.
- b) **minor** *Hauskn.* l. c.
Thessal.
11. **S. caespitosa** *DC.* Rapp. Voy. II. p. 78 (1810).
S. elegans *Lapeyr.* Hist. abr. pl. Pyr. p. 238 (1813).
Pyr.: Gall. Hisp.
- † **S. caespitosa** × **lutea** *Fritsch* in Oest. bot. Zeit. XLVII. p. 2 (1897).
S. Wiemanni *Fritsch* l. c.
In hort. bot. Vindob. orta.
12. **S. lutea** *L.* Spec. pl. ed. 2. p. 585 (1763).
Smegmathamnium luteum *Reichenb.* Ic. fl. Germ. VI. tab. 244. fig. 4993
(1844).
Alp. occid.: Gall. Ital.

379. XXXVIII. Velezia *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 332 (1753).

1. **V. rigida** *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 332 (1753).
Lusit. Hisp. Gall. mer. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm.
Alban. Bulg. Thess. Maced. Graec. Creta. Ross. merid.
(Taur.). — Mauretan. Alger. Cyprus. As. min. Syr.
Transcauc. Turkest. Pers. Affghan.
- b) **sessiliflora** *F. N. Williams* in Journ. of Bot. XXXVII. p. 28 (1899).
Ital. Alban. Ross. merid. (Taur.)
2. **V. quadridentata** *Sibth. et Sm.* Fl. graec. prodr. I. p. 283 (1806).
V. clavata *Urv.* in Mém. Soc. Linn. Par. I. p. 284 (1822).
Graec. (Parnass. Nauplia). Cyclad. — As. min.

XLVII. Ordo XXIII. Nymphaeaceae *DC.*

Ess. propr. medic. pl. ed. 2. p. 119 (1816).

380. I. Nelumbo [*Tournef. ex*] *Adans.* Fam. II. p. 76 (1763).

1. **N. nelumbo** (*L.*) *Karst.* Deutsch. Fl. p. 553 (1880—83).
Nymphaea Nelumbo *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 511 (1753).
Nelumbo nucifera *Gaertn.* Fruct. I. p. 73. tab. 19 (1788).
Nelumbo indica *Poir.* in *Lam. Encycl.* IV. p. 453 (1797).
Nelumbo javanica *Poir.* in *Lam. Encycl.* IV. p. 454 (1797).
Nelumbium speciosum *Willd.* Spec. pl. II. p. 1258 (1799).
Cyanus Nelumbo *Smith* Exot. Bot. I. p. 59. tab. 31, 32 (1804).
Nelumbium asiaticum *Rich.* in Ann. Mus. Par. XVII. p. 249 (1811).
Nelumbium album *Bercht. et Presl* Rostl. I. Nelumb. p. 2 (1823).
Nelumbium Tamara *Sweet* Hort. Brit. ed. 1. p. 14 (1827).
Nelumbium turbinatum *Blanco* Fl. Filip. ed. 1. p. 458 (1837).
Nelumbium discolor *Steud.* Nom. ed. 2. II. p. 188 (1841).
Nelumbium marginatum *Steud.* Nom. ed. 2. II. p. 188 (1841).

XLVII. 380. *Nelumbo*.

Spec. typica in Europa deest. — Pers. China. Reg. amur. Mand-
schur. Japon. As. merid.-or. Novo-Holland. trop.

b) *caspica* (*Fisch.*) *Gürke*.

Nelumbium caspicum *Fisch.* ex *DC.* Syst. II. p. 45 (1821).

Nelumbium speciosum γ *caspicum* *DC.* Syst. II. p. 45 (1821).

Nelumbium caspium *Eichw.* Pl. nov. Casp.-Cauc. p. 2 (1831).

Ross. merid.-or. (ad ostium Wolgae).

II. *Nymphaea* [*Tourn.*] *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 510 (1753).

381.

1. *N. lotus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 511 (1753).

N. pubescens *Willd.* Spec. pl. II. p. 1154 (1799).

Castalia mystica *Salisb.* Parad. Lond. I. tab. 14 (1805); et in *Koen. et Sims*, Ann. of Bot. II. p. 73 (1805).

C. edulis *Salisb.* l. c.

C. sacra *Salisb.* l. c.

C. magnifica *Salisb.* l. c.

N. rubra *Roxb.* ex *Salisb.* l. c.

N. Coteka *Roxb.* ex *Salisb.* l. c.

N. esculenta *Roxb.* Hort. Beng. p. 41 (1814); Fl. Ind. II. p. 578 (1835).

N. thermalis *DC.* Syst. II. p. 54 (1821).

N. edulis *DC.* Syst. II. p. 52 (1821).

Castalia rubra *Trattinick* in Flora V. p. 595 (1822).

C. Lotus *Trattinick* l. c.

C. pubescens *Blume* Bijdr. Fl. Ned. Ind. p. 48 (1825—27).

N. aegyptiaca *Opiz* Natural X. p. 216 (1825).

N. sagittata *Edgeworth* in Trans. Linn. Soc. XX. p. 29 (1846).

N. Ortgiesiana *Planchon* in Fl. des Serres VIII. p. 68 (1852—53).

Leuconymphaea Lotus *O. Kuntze* Rev. gen. I. p. 11 (1891).

Hung. — Aeg. Afr. trop. Ind. or.

Caspary in *Miquel* Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II. p. 248 (1865—66) distinguit var. *lata* cum subvar. *laevifolia*, *glabra* et *parce-pubescens*, var. *angusta* et var. *oblonga* cum subvar. *renifolia*, *rotundifolia* et *ovata*.

2. *N. alba* *L.* Sp. pl. ed. 1. p. 510 (1753).

N. officinalis *Gaterau* Descr. pl. Montauban p. 99 (1789).

Castalia speciosa *Salisb.* in *Koen. et Sims*, Ann. of Bot. II. p. 72 (1805).

C. alba *Woodville et Wood* in *Rees* Cycl. V (1819), et *Link* Handb. II. p. 405 (1831).

N. exumbonata *Rupr.* in Bull. Phys.-Math. Acad. Petersb. XII. p. 219 (1854).

N. alba var. I. *melocarpa* *Casp.* in Ind. sem. Hort. Berol. 1855. App. p. 26.

N. Milletii *Bor.* in Mém. Soc. Acad. Maine-et-Loire VI. p. 37 (1859).

N. permixta *Bor.* in Mém. Soc. Acad. Maine-et-Loire VI. 37 (1859).

N. alba var. *polystigma* *Caspary* in Oest. bot. Zeit. XIII. Nr. 9. p. 288 [err. typogr.] (1863) et in Festgabe für d. 24. Vers. deutscher Land- u. Forstwirthe p. 211 (1863).

N. suaveolens *Dumort.* in Bull. Soc. bot. Belg. III. p. 7 (1864).

N. Dioscoridis *Heldr.* Sched. Fl. Hell. 1878 et in *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 22 nomen solum (1888).

N. Asopii *Orphan.* sched. ex *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 22 (1888).

Leuconymphaea alba *O. Kuntze* Rev. gen. I. p. 11 (1891).

XLVII. 381. Nymphaea.

Norv. Suec. Fenn. Ross. arch. bor. med. et merid. Dan. Brit. Batav. Belg. Gall. Helv. Germ. Bohem. Siles. austr. Morav. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf. Carinth. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Cors. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Monten. Serb. Bulg. Maced. Thessal. Alban. Epir. Graec. med. (Aetol. Boeot.) Euboea. Zakynthos. Peloponnes. (Argolis). — Afr. bor. Oriens. Transcauc.

a) **sphaerocarpa** *Casp.* in Bot. Not. 1879 p. 69.

N. alba l. *melocarpa* c. *sphaerocarpa* *Casp.* in Ind. sem. hort. Berol. 1855. App. p. 27.

N. splendens *Hentze* in Bot. Zeit. VI. p. 603 (1848).

N. parviflora *Hentze* in Bot. Zeit. VI. p. 700 (1848).

Suec. Angl. Germ. Austr. inf. Ross.

b) **depressa** *Casp.* in Bot. Not. 1879 p. 70.

N. venusta *Hentze* in Bot. Zeit. VI. p. 699 (1848).

N. rotundifolia *Hentze* in Bot. Zeit. VI. p. 700 (1848).

N. erythrocarpa *Hentze* in Bot. Zeit. X. p. 747 (1852).

N. alba l. *melocarpa* a. *depressa* *Casp.* in Ind. sem. hort. Berol. 1855. App. p. 27.

Germ.

c) **urceolata** (*Hentze*) *Casp.* in Bot. Not. 1879 p. 70.

N. urceolata *Hentze* in Bot. Zeit. VI. p. 699 (1848).

N. alba l. *melocarpa* c. *urceolata* *Casp.* in Ind. sem. hort. Berol. 1855. App. p. 27.

Germ. Ross.

d) **oviformis** *Casp.* in Bot. Not. 1879 p. 71.

Germ.

e) **circumvallata** (*Casp.*) *Frueth* et *Hallier* in *Hallier-Wohlfarth* (*Koch*) Syn. Deutsch. Fl. I. p. 60 (1891).

N. alba l. *melocarpa* b. *circumvallata* *Casp.* in Ind. sem. hort. Berol. 1855. App. p. 27.

f) **minor** *DC.* Regn. veg. syst. II. p. 56 (1821).

N. alba b. *terrestris* *Claveaud* in Act. Soc. Linn. Bordeaux XXXV. p. 265 (1881).

Brit. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Tirol. Salisb. Galic. Ross. Sicil.

g) **parviflora** *Gren.* Rev. Fl. Jura p. 31 (1875).

Gall.

h) **parvifolia** *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 151 (1893).

Gall.

i) **intermedia** *Gare* in Soc. dauphin. Sér. II. Bull. 3.

Gall.

XLVII. 381. *Nymphaea*.

Cl. Caspary distinguit formas chlorocarpa et erythrocarpa (Ind. sem. Hort. Berol. 1855 app. p. 26—27); platystigma et et engystigma (Bot. Not. 1879 p. 69); erythrostigma et xanthostigma (*Abromeit* Fl. Ost- u. Westpr. I. p. 41 [1898]), et formas abnormes coronata et cincta (Ind. sem. Hort. Berol. 1855. App. p. 26—27).

3. *N. alba* × *candida* *Casp.* in Schrift. phys. ökon. Ges. Königsb. XI. p. 62 (1870).

N. borealis *Camus* in Journ. de Bot. XII. p. 103 (1898).
Germ. Ross.

4. *N. candida* *J. Sw. Presl* Rostlinář p. 10. tab. 2. fig. 1—4 (1821).

N. pauciradiata *Bunge* in *Lecléb.* Fl. alt. II. p. 272 (1830).

N. punctata *Karel. et Kiril.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XV. p. 376 (1842).

N. Basniniana *Turez.* Fl. baik. davur. n. 84 (1842).

N. intermedia *Weiker* ex *Reichenb.* Fl. Saxon. p. 10 (1842).

N. cachemiriana *Cambess.* in *Jacquem. Voy. Inde.* IV. Bot. tab. 10 (1844).

N. neglecta *Hausleutner* in Bot. Zeit. VIII. p. 906 (1850).

N. alba var. II. *oocarpa* *Casp.* in Ind. sem. Hort. Berol. 1855. App. p. 27.

N. alba var. *oligostigma* *Casp.* in Oest. bot. Zeit. XIII. Nr. 9. p. 288 (1863) et in Festgabe für die 24. Vers. deutscher Land- und Forstwirte p. 211 (1863).

N. alba var. *candida* *Borbas* Budapest és Kornyekekének növényzete p. 191 (1879).

Leuconymphaea candida *O. Kuntze* Rev. gen. I. p. 11 (1891).

Suec. Fenn. Ross. bor. med. et merid. Batav. Germ. Helv. (Cant. St. Gallen et Zürich). Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Austr. inf. Styr. Galic. Transsilv. Roman. — Sib. occ. et med. Turkest.

a) *oocarpa* *Casp.* in Bot. Not. 1879 p. 73.

N. Kosteletzkyi *Palliard* ex *Lehm.* Ind. Sem. Horti Hamburg. 1852. p. 10 et in Ann. Sc. nat. Sér. III. Vol. XIX p. 362 (1853).

N. cubogermen *Lorinser* ex *Casp.* in Ind. sem. Hort. Berol. 1855. App. p. 28.

Norv. Suec. Germ. Bohem.

b) *sphaeroides* *Casp.* in Bot. Not. 1879 p. 74.

N. biradiata *Sommerauer* in Flora XVI. 2. p. 625 (1833).

N. semiaperta *Klinggraeff* Fl. Preuss. p. 20 (1848); Nachtr. 1854 p. 5.

N. alba II. *oligostigma* 2. *sphaeroides* *Casp.* in Oest. bot. Zeit. XIII. p. 288 (1863).

Fenn. Ross. Germ.

c) *minor* *Wainio* in Acta Soc. pro fauna et flora fenn. VIII. n. 4. p. 58 (1891).

Fenn. bor.

d) *erythrosepala* *Mela* in Meddeland. Soc. pro fauna et flora fenn. XXVII. 1900—1901. p. 22 (1901).

Fenn. (Savonia bor.).

XLVII. 381. *Nymphaea*.

- e) *rosea Mela* in Meddeland. Soc. pro fauna et flora fenn. XXVII. 1900—1901. p. 16 (1901).

Fenn. (Viborg).

Cl. Caspary distinguit formas aperta et semiaperta, chlorocarpa et erythrocarpa (Ind. sem. Hort. Berol. 1855. App. p. 28—29); erythrostigma et xanthostigma (Bot. Not. 1879 p. 73); et formas abnorm. volvata et angustata (Ind. sem. Hort. Berol. 1855. App. p. 28, 29).

5. *N. candida* × *tetragona Sundvik* in Meddeland. Soc. pro fauna et fl. fenn. XXVII. 1900—1901. p. 16 (1901).

N. candida × *fennica Mela* Fl. Fenn. [„Schulflora von Finnland“].

Fenn. med. (Valkeala in Savon. austral. et Kuopio in Savon. bor.).

6. *N. tetragona Georgi* Bemerck. Reise Russ. Reich. I. p. 220 (1775).

N. pygmaea Ait. Hort. Kew. ed. 2. III. p. 293 (1811).

Leuconymphaea tetragona O. Kuntze Rev. gen. I. p. 11 (1891).

N. alba subsp. *tetragona Korshinsky* Fl. ross. or. p. 133. tab. 3 (1892).

N. fennica Mela in „Luonnon Istävä“ 1897. No. 1. et in Act. Soc. pro fauna et fl. fenn. XIV. No. 3 (1897).

Fenn. Ross. bor.-occid. et or. (Perm.) — Sib. Reg. amur.
China. Ind. or.

- b) *major (Mela) Gürke*.

N. fennica var. *major Mela* in Meddeland. Soc. pro fauna et fl. fenn. XXVII. 1900—1901. p. 22 (1901).

Fenn.

- c) *pusilla (Mela) Gürke*.

N. fennica var. *pusilla Mela* in Meddeland. Soc. pro fauna et fl. fenn. XXVII. 1900—1901. p. 22 (1901).

Fenn.

- d) *colorata (Mela) Gürke*.

N. fennica var. *colorata Mela* in Meddeland. Soc. pro fauna et fl. fenn. XXVII. 1900—1901. p. 22 (1901).

Fenn. (Savonia bor.).

382.

III. *Nuphar Sibth. et Sm.* Fl. Graec. prodr. I. p. 361 (1808).

1. *N. luteum (L.) Sibth. et Sm.* Fl. Graec. prodr. I. p. 361 (1808).

Nymphaea lutea L. Spec. pl. ed. 1. p. 510 (1753).

Nymphaea umbilicalis Salisb. in Kön. et Sims. Ann. of Bot. II. p. 71 (1805).

Nymphozanthus vulgaris Rich. in Ann. Mus. Paris XVII. p. 230 (1811).

Nenuphar luteum Hayne Arzneigewächse IV. tab. 36 (1816).

Clairvillea lutea Hegetschweil. in Icon. Helv. p. 21.

Nymphanthus europaeus Desr. Fl. de l'Anjou p. 84 (1827).

Nuphar systylum Wallr. Beitr. Fl. Hercyn. (p. 212) in Linnaea XIV. p. 582 (1840).

XLVII. 382. *Nuphar*.

? *N. grandiflorum* *Laestad.* in Bot. Not. 1858 p. 137.

? *N. boreale* *Laestad.* l. c.

? *N. lapponicum* *Laestad.* l. c.

N. rivulare *Dumort.* in Bull. Soc. bot. Belg. III. p. 5 (1864).

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. med. et merid. Dan. Hib. Scot. Angl. Batav. Belg. Gall. Helv. Germ. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsilyv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Monten. Serb. Bulg. Alban. Epir. Thessal. Graec. — Oriens. Transcauc. Pers. As. centr. Sib.

b) *tenellum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 14 (1830).

N. tenellum *Reichenb.* Pl. crit II. p. 10 (1824).

N. minus *Dumort.* Fl. belg. p. 131 (1827).

Nenufar tenellum *Peterm.* Fl. Lips. p. 396 (1838).

Nuphar luteum β *minor* *Hausm.* Fl. Tirol I. p. 37 (1851).

N. luteum b. *terrestre* *Clavoud* in Act. Soc. Linn. Bordeaux XXXV. p. 264 (1881).

Fenn. Ross. occ.-bor. Gall. Belg. Germ. (Sachsen, Schlesien). Bohem. Tirol. Salisb.

c) *submersum* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 151 (1893).

Gall.

d) *diversifolium* *Beckhaus* in Jahresb. Westf. Provinzialver. f. Wiss. u. Kunst. IV. 1875 p. 108 (1876).

Germ. (Westfalen).

e) *spathuliferum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 14 (1830).

N. spathuliferum *Reichenb.* Pl. crit. II. p. 10 (1824).

Germ.

f) *punctatum* *Coutinho* in Bol. Soc. Brot. X. 90 (1892).

Lusit.

g) *rubropetalum* *Casp.* in *Potonić* Fl. Nord- u. Mitteldeutschl. ed. 3. p. 212 (1887).

Germ.

h) *purpureo-signatum* *Hisinger* in Acta Soc. pro fauna et fl. fenn. XI. Nr. 9 (1896).

Fenn.

2. *N. sericeum* *Lang* in Syll. Ratisb. I. p. 180 (1824).

N. luteum var. *sericeum* *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 3. p. 230 (1853).

Germ. (Brandenburg) ? Hung.

b) *denticulatum* *Harz* in Bot. Centralbl. LIII. p. 226 (1893).

Germ. (Bayern).

3. *N. affine* *Harz* in Bot. Centralbl. LIII. p. 224 (1893).

Germ. (Bayern).

XLVII. 382. Nuphar.

4. *N. juranum* *Magnin* in Ann. Soc. bot. Lyon XIX. 1893—94. Compt. rend. p. 5 (1894).
Gall. (Jura).
5. *N. luteum* × *pumilum* *Casp.* Nuph. Lappl. (1869).
N. intermedium *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 274 (1830).
N. minimum β *Spennerianum* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 439 p. p. (1828).
N. Spennerianum *Gaud.* Fl. helv. III. p. 439 p. p. (1828).
? *N. latifolium* *Laestad.* in Bot. Not. 1858 p. 157.
? *N. fluviatile* *Laestad.* l. c.
? *N. lobatum* *Laestad.* l. c.
? *N. grandifolium* *Laestad.* l. c.
? *N. graveolens* *Laestad.* l. c.
N. luteum c. *intermedium* *Aschers.* Fl. Brandenb. I. p. 26 (1860).
Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. Germ. Hung. Slav. — Sib.
6. *N. pumilum* (*Timm*) *DC.* Regn. veg. Syst. II. p. 59 (1821).
Nymphaea lutea β *pumila* *Timm.* in Mag. für Naturk. Meckl. II. p. 256.
Nymphaea lutea β *minima* *Willd.* Spec. pl. II. p. 1151 (1799).
Nymphaea pumila *Hoffm.* Deutschl. Fl. ed. 2. I. 1. p. 241 (1800).
Nuphar minima *Sm.* Engl. Bot. XXXII. tab. 2292 (1811).
Nymphaea minima *Willd.* En. Hort. bot. Berol. Suppl. p. 38 (1813).
Nenuphar minimum *Link* En. Hort. Berol. II. p. 70 (1822).
Nenuphar pumila *Bluff et Fingerh.* Consp. Fl. Germ. I. p. 705 (1825).
Nuphar Spennerianum *Gaud.* Fl. helv. III. p. 439 p. p. (1828).
N. minimum β *Spennerianum* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 439 p. p. (1828).
N. pumilum cum var. *asterogyna* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 14 (1830).
N. vogesiaca *Hussenot* Chardons Nancéiens p. 32 (1835).
Suec. Fenn. Ross. Scot. Angl. Gall. Helv. Germ. Bohem.
Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. inf. Styr. Galic.
Hung. Roman. — Sib.
- b) *Rehsteineri* *Burnat* in *Grendi* N. Beitr. Fl. Schweiz I. p. 2 (1880).
Helv.
- c) *Timmii* *Harz* in Bot. Centralbl. LIII. p. 228 (1893).
Suec. Ross. Scot. Helv. Germ. Salisb. Carinth.
- d) *Hookeri* *Harz* in Bot. Centralbl. LIII. p. 228 (1893).
Suec. Scot. Germ. Morav.
- e) *glabratum* *Harz* in Bot. Centralbl. LIII. p. 229 (1893).
Suec. Lapp. Gall. Germ. Morav. Salisb.

XLVIII.

Ordo XXIV. Ceratophyllaceae *A. Gray*

in Ann. Lyc. New-York IV. p. 41 (1837).

383.

I. *Ceratophyllum* *L.* Spec. pl. ed. 1 p. 992 (1753).

1. *C. submersum* *L.* Spec. pl. ed. 2. p. 1409 (1763).

C. demersum var. β *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 992 (1753).

C. laeve *Lam.* Fl. fr. II. p. 197 (1778).

C. verruculosum *Rich.* in Ann. Mus. Par. XVI. p. 299 (1810).

C. verrucosum *S. F. Gray* Nat. arr. brit. pl. II. p. 554 (1821).

XLVIII. 383. *Ceratophyllum*.

- C. inerme* Dumort. Fl. belg. p. 165 (1827).
C. muticum Cham. in Linnaea IV. p. 505 (1829).
C. vulgare γ *muticum* Schleiden in Linnaea XI. p. 541 (1837).
C. granulosum Schur En. Pl. Transsilv. p. 218 (1866).
C. demersum var. *submersum* Jessen Deutsche Excurs. Fl. p. 313 (1879).

Suec. merid. Angl. or. mer. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ.
 Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
 Austr. sup. et inf. Carn. Litor. Galic. Hung. Transsilv.
 Croat. Slav. Roman. Ross. med. et merid.-occ. Hisp. Ital.
 Sicil. Serb. Bulg. Thess. — Alger.

b) *muricatum* (Lange) Gürke.

- C. muticum* β *muricatum* Lange in Bot. Tidsskr. p. 317 ex Haandb.
 danske Fl. ed. 4. p. 744 (1886—88).

Dan.

c) *Haynaldianum* (Borb.) G. Beck Fl. Nied. Oest. p. 430 (1890).

- C. Haynaldianum* Borbas in Magyar Növényt. Lapok VIII. p. 20 (1884).

Austr. inf. Hung.

2. *C. demersum* L. Spec. pl. ed. 1. p. 992 (1753).

- C. asperum* Lam. Fl. fr. II. p. 196 (1778).
Dichotophyllum demersum Moench Meth. p. 345 (1794).
C. cornutum Rich. in Ann. Mus. Par. XVI. p. 299 (1810).
C. verticillatum Borb. Hort. beng. p. 68 (1814); Fl. ind. III. p. 624 (1835).
C. unicolorne Dumort. Fl. belg. p. 165 (1827).
C. tricornne Dumort. l. c.
C. tricuspdatum Dumort. l. c.
C. oxyacanthum Cham. in Linnaea IV. p. 504 (1829).
C. vulgare β *oxyacanthum* Schleiden in Linnaea XI. p. 541 (1837).
C. polyacanthum Schur En. pl. Transsilv. p. 218 (1866).
C. triacanthum Schur En. pl. Transsilv. p. 218 (1866).
 ? *C. aquaticum* H. C. Wats. Topogr. Bot. I. p. 165 (ex Kew Ind.).

Isl. Faröer. Norv. merid. Suec. Ross. bor. (Fenn. Karel.) med.
 et merid. Dan. Hib. Scot. Angl. Batav. Belg. Gall. Helv.
 Germ. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth.
 Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung.
 Transsilv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Sard. Ital.
 Sicil. Bosn. Bulg. Thrac. — Alger. Mauretan. Aegypt.
 Transcauc. Pers. Affghan. Sib. Cap. b. spei. Novo-Holl.
 Am. bor. med. et merid.

b) *apiculatum* (Cham.) Aschers. Fl. Brandenb. I. p. 219 (1860).

- C. apiculatum* Cham. in Linnaea IV. p. 504 (1829).

Germ. bor. (Brandenburg, Pommern, Schlesien).

c) *gibbum* (Laforet) Kittel Fl. Deutschl. ed. 3. p. 240 (1853).

- C. gibbum* Laforet ex Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 3. p. 240
 (1853).

Germ. occid.

d) *laeve* Crépin Man. Fl. Belg. ed. 5. p. 325 (1892).

Belg.

XLVIII. 383. Ceratophyllum.

- e) *notacanthum* *Foucauld* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXV. p. 82 (1888).
Gall.
- f) *macracanthum* *Borb.* in Oest. bot. Zeit. XLII. p. 145 (1892).
Hung.
3. **C. platyacanthum** *Cham.* in Linnaea IV. p. 504 (1829).
C. vulgare α *platyacanthum* *Schleiden* in Linnaea XI. p. 540 (1837).
C. demersum var. *platyacanthum* *Wimmer* Fl. Schlesien ed. 3. p. 169 (1857).
Angl. Gall. Germ. (Hessen, Sachsen, Brandenburg). Ross. merid. (Kiew).
4. **C. pentacanthum** *Haynald* in Magyar Növényt. Lapok V. p. 109 (1881).
Hung.

XLIX.**Ordo XXV. Ranunculaceae** *Juss.* Gen. p. 231 (1789).Subordo I. *Paeoniaeae* *Bernh.*

in Linnaea VIII. p. 452 (1833).

384. I. Paeonia (*Tourn.*) *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 530 (1753).

1. **P. coriacea** *Boiss.* Elench. pl. nov. p. 7 (1838).
P. Russi *Amo* Fl. penins. iber. p. 746 (1871—73), non *Bivona*.
P. Russi var. *coriacea* *Coss.* ex *Batt.* et *Trab.* Fl. d'Alg. II. p. 18 (1888).
Hisp. mer. — Mauret. Alger.
2. **P. mascula** (*L.*) *Desf.* Tabl. écol. ed. 1. p. 126 (1804).
P. officinalis β *mascula* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 530 (1753).
P. corallina *Retz.* Obs. III. p. 34 (1783).
P. officinalis *Pall.* Fl. Ross. II. p. 93 (1815), non *L.*
P. integra *Murr.* in Comm. Götting. VII. p. 92 (1786).
P. integrifolia *Link* En. Hort. Berol. II. p. 77. sphalm. (1822).
(Angl., Bavar. merid. et Austr. inf. adv. et subspont.) Gall. med. (Loir-et-Cher, Loiret, Vienne, Côte d'or). Hisp. Sard. Ital. Sicil. Styr. Carn. Istr. Croat. Slavon. Dalm. Monten. Serb. Graec. med. (Attica). Euboea. Peloponn. (M. Taygetos). Zante. Creta. — As. min. Rhodos. Syr. Armen. Transcauc. Pers.
- b) **flavescens** (*Presl*) *Gürke.*
P. flavescens *J. S.* et *K. B.* *Presl* Delic. Prag. p. 5 (1822).
P. corallina var. *flavescens* *Guss.* Fl. Sic. syn. II. 1. p. 26 (1843).
Sicil. (Madon. et Nebrod.).
- c) **triternata** (*Pall.*) *Gürke.*
P. daurica *Anders.* in Andr. Rep. VII. t. 486 (probab. sphalm. pro *P. taurica*).
P. triternata *Pall.* Ind. Pl. Taur. in Nov. Act. Petrop. X. p. 312 (1797).
P. rotundifolia *Hort.* ex *Stend.* Nom. ed. 2. II. p. 247 (1841).
P. corallina var. *triternata* *Boiss.* Fl. or. I. p. 97 (1867).
P. corallina γ *Pallasii* *Huth* in Engl. Bot. Jahrb. XIV. p. 267 (1891).
Cors. Carn. — As. min. Syr. Taur. Transcauc.

XLIX. 384. *Paeonia*.d) *Broteri* (*Boiss. et Reut.*) *Gürke*.

? *P. lusitanica* Mill. Gard. Dict. ed. 8 n. 6 (1768).

P. officinalis Brot. Fl. Lusit. II. p. 299 (1804), non L.

P. Broteri Boiss. et Reut. Diagn. pl. Hisp. p. 4 (1842).

P. corallina var. *Broteri* Huth in Engl. Bot. Jahrb. XIV. p. 267 (1891).

Lusit. Hisp.

e) *ovatifolia* (*Boiss. et Reut.*) *Gürke*.

P. officinalis β *lobata* Webb. It. hisp. p. 80 (1838).

P. lobata Boiss. Voy. Bot. Esp. II. p. 15 (1839—45), non Desf., nec Pall., nec Reichenb.

P. Broteri β *ovatifolia* Boiss. et Reut. Diagn. pl. hisp. p. 4 (1842).

P. corallina forma *P. ovatifolia* Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 144 (1893).

Lusit. Hisp. merid. Cors. Sicil.

f) *Russi* (*Bivona*) *Gürke*.

P. Russi Bivona Stirp. Sicul. descr. Man. IV. p. 12 (1815).

P. corallina var. *Russi* Mert. et Koch in Roehl. Deutschl. Fl. ed. 3. p. 60 (1833).

P. corallina var. *pubescens* Moris Fl. Sard. I. p. 64. tab. 4 (1837).

Hisp. Cors. Sard. Sicil. Ital. merid. Dalm. Graec. med. (M.

Parnass). Peloponn. (Achaja). Cephalonia. — As. min. Syr.

Pers.

g) *corsica* (*Sieb.*) *Gürke*.

P. corsica Sieber ex Tausch in Flora XI. p. 88 (1828).

P. corallina var. *leiocarpa* Cosson Not. pl. crit. p. 50 (1848).

P. corallina var. *Cambessedesii* Willk. in Oest. bot. Zeit. XXV. p. 113 (1875).

P. Cambessedesii Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 976 (1880).

Balear. Cors.

3. *P. anomala* L. Mant. II. p. 247 (1771).

P. lobata Pall. Reise II. p. 553 (1773), non Desf., nec Boiss., nec Reichenb.

P. laciniata Pall. Reise II. p. 244 (1773) et Fl. ross. I. Pars 2. p. 93 (1788).

P. quinquecapsularis Pall. Reise III. p. 316 (1776), et Georgi Besch. Russ. Reich. III. 4. p. 1050 (1800).

P. officinalis Falk Beitr. Russ. Reich. II. p. 198 (1786), non L.

P. sibirica Pall. Fl. Ross. Ic. tab. 85 (1788).

Kola et Ross. bor.-or. — Ural. Sib. Turkest. China bor.

b) *hybrida* (*Pall.*) *Huth* in Engl. Bot. Jahrb. XIV. p. 269 (1891).

P. hybrida Pall. Fl. ross. I. Pars 2. p. 94. tab. 86 (1788).

P. multifida Gleditsch Reise II. p. 19, 33 (1791).

P. laciniata Sier. in Pall. N. Nord. Beitr. VII. p. 346 (1796).

P. tenuifolia β *laciniata* DC. Prodr. I. p. 66 (1824).

P. intermedia C. A. Mey in Ledeb. Fl. alt. II. p. 277 (1830).

Ross. arct. (Samoj.) — Ural. Sib. Songar. Turkestan.

4. *P. decora* Anders. in Transact. Linn. Soc. XII. p. 273 (1817).

P. peregrina Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 3 (1768), non aut. [ex Fritsch in Verh. zool. bot. Ges. XLIX. p. 240 (1899)].

P. lobata Desf. Tabl. écol. ed. 1. p. 126, nomen solum (1804).

P. romanica Brandza Prodr. Fl. Roman. p. 38 (1879) et in Mem. Acad.

Roman. 1882 c. tab.

Roman. Serb. Bulg. Thrac. — As. min. Cyprus.

XLIX. 384. *Paeonia*.

5. *P. feminea* (L.) Desf. Tabl. écol. ed. 1. p. 126 (1804); *Fritsch* in Verh. zool. Ges. XLIX. p. 240 (1899).

- P. officinalis* α . *feminea* L. Spec. pl. ed. 1. p. 530 (1753).
P. officinalis *Govan* Fl. Monspel. p. 266 (1765).
P. mascula Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 1. (1768), non Desf.
P. hirsuta Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 4 (1768).
P. nemoralis Salisb. Prodr. p. 375 (1796).
P. arietina Anders. in Transact. Linn. Soc. XII. p. 275 (1817).
P. lusitanica Tausch in Flora XI. p. 86 (1828).
P. festiva Tausch in Flora XI. p. 84 (1828).
P. promiscua Tausch in Flora XI. p. 83 (1828); *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 751 (1833); Ic. Fl. germ. IV. p. 28. tab. 126. fig. 4742 (1840).
P. commutata Wender. in Flora XII. 1. Erg. p. 29 (1829).
P. rosea Host Fl. austr. II. p. 64 (1831).
P. pubens *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 751 (1833); Ic. Fl. germ. IV. p. 28. tab. 124. fig. 4147^b (1840), non Sims.
P. sessiliflora Sims Bot. Mag. tab. 2648.
P. multifida Salm-Dyck, Hort. Dyck. p. 369 (1834).
P. Baxteri Sabine ex Salm-Dyck, Hort. Dyck. p. 370 (1834).
P. elegans Sabine ex Salm-Dyck, l. c. p. 370 (1834).
P. foliosa Sabine ex Salm-Dyck, l. c. p. 370 (1834).
P. fulgida Sabine ex Salm-Dyck, l. c. p. 370 (1834).
P. splendens Sabine ex Salm-Dyck, l. c. p. 370 (1834).
P. versicolor Hort. ex W. Barton in Loud. Hort. Brit. Suppl. II. p. 653, nomen (1839).
P. lobata *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 28. tab. 123. fig. 4741^a (1840), non Desf.
P. rubra Hort. ex Steud. Nom. ed. 2. II. p. 247 (1841).
Moutan officinalis Lindl. et Paxt. Flow. Gard. I. p. 162 (1850—51).
P. fulgens Hort. ex Vilm. Fleurs de pleine terre ed. 1. p. 648 (1865).
P. peregrina Aut. plur., non Mill.

Lusit. Hisp. Gall. merid.-or. Helv. merid. (Mte. Generoso).
 Ital. Tirol. merid. Bohem. (inter Bilin et Brüx). Carn. merid.
 et merid.-occid. Litor. Hung. Banat. Transsilyv. Croat.
 Slav. Roman. Serb. Hereeg. Monten. Alban. Epir. —
 Lesbos. As. min. Armen.

b) *villosa* (Desf.) Gürke.

- P. tatarica* Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 5 (1768).
P. humilis Willd. Spec. pl. II. p. 1222 (1799); En. Hort. Berol. p. 572 (1809), non Retz.
P. villosa Desf. Tabl. écol. ed. 1. p. 126 (1804); Sweet Hort. Brit. ed. 1. p. 10 (1827).
P. paradoxa Anders. in Transact. Linn. Soc. XII. p. 280 (1817).
P. paradoxa γ *tatarica* DC. Prodr. I. p. 66 (1824).
P. peregrina var. β *villosa* Huth in Engl. bot. Jahrb. XIV. p. 270 (1891).
P. peregrina forma *P. paradoxa* Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 145 (1893).
P. peregrina forma *P. angustata* Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 145 (1893).

Gall. orient.-merid. Hisp. Ital.

c) *humilis* (Retz.) Gürke.

- P. humilis* Retz. Oes III. p. 35 (1779—91).
P. paradoxa β *leiocarpa* DC. Prodr. I. p. 66 (1824).
P. peregrina var. *humilis* Koch in Flora XXIV. 2. p. 441 (1841).
P. peregrina β *leiocarpa* Coss. Not. pl. crit. II. p. 93 (1849).
P. microcarpa Boiss. et Reut. Pugill. pl. nov. p. 3 (1852).
P. peregrina forma *P. microcarpa* Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 146 (1893).

Lusit. Hisp. Gall. merid.

XLIX. 384. *Paeonia*.d) *cretica* (*Sabine*) *Gürke*.

P. cretica *Sabine* in Bot. Reg. X. tab. 819.

P. arietina β *oxoniensis* *Anderson* in Transact. Linn. Soc. XII. p. 276 (1817).

P. arietina β *carnea* *DC.* Prodr. I. p. 66 (1824).

P. peregrina β *glabra* *Boiss.* Fl. or. I. p. 97 (1867).

P. peregrina var. δ *cretica* *Huth* in Engl. Bot. Jahrb. XIV. p. 270 (1891).

Alban. Creta.

e) *banatica* (*Rochel*) *Gürke*.

P. banatica *Rochel* Pl. Banat. rar. p. 48. tab. 11 (1828).

P. peregrina var. *banatica* *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 2. p. 790 (1844).

Banat. — Lesbos.

6. *P. tenuifolia* *L.* Syst. ed. 10. p. 1079 (1758—59).

P. hybrida *Janka* in Oest. bot. Zeit. V. p. 60 (1855) et VI. p. 193 (1856), non *Pall.*

P. Biebersteiniana *Rupr.* Fl. cauc. p. 47 et 288 (1869).

Banat. Transsylv. Roman. Serb. Bulg. Ross. merid. et merid.-orient. Taur. — Cauc. Armen.

b) *parviflora* *Huth* in Engl. Bot. Jahrb. XIV. p. 271 (1891).

Roman. (Dobrudscha).

Subordo II. *Helleboreae* *DC.*

Syst. I. p. 130 et 306 (1818).

II. *Caltha* [*Rupp.*] *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 558 (1753).

385.

1. *C. cornuta* *Schott, Nym. et Kotschy*, Anal. Bot. p. 31 (1854).

C. Guerangerii *Bor.* in *Billot* Annot. p. 11 (1855).

C. coronata *Schur* En. pl. Transsylv. p. 25 (1866), sphalm.

C. palustris var. *recurvirostris* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 58 (1877).

C. palustris var. *Guerangerii* *Lamotte* Prodr. Fl. plat. centr. France I. p. 53 (1877).

C. palustris var. *cornuta* *Borbas* in Budapest es Kornyékének növényzete p. 131 (1879).

C. croatica *Schur* ex *Huth* in Helios, Abh. u. monatl. Mith. Naturw. IX. p. 73 (1892).

Angl. Gall. Pyrenaei. Germ. (Brandenburg, Schlesien). Helv. (Genf). Bohem. Morav. Austr. inf. Hung. Transsylv. Croat. Ross. merid. — Sib. Mongol.

b) *denticulata* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 394 (1890).

Austr. inf.

2. *C. latifolia* *Schott, Nym. et Kotschy*, Anal. bot. p. 32 (1854).

C. grosse-serrata *Pantoček* in Verh. Ver. Naturw.- u. Heilk. Presb. II. 1871—72. p. 86 (1873).

C. cornuta var. *latifolia* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 2. 1876. p. 57 (1877).

XLIX. 385. *Caltha*.

C. palustris μ *bosniaca* *Huth* in *Helios*, *Abh. u. monatl. Mith. Naturw.* IX. p. 72 (1892).

Transsilv. Bosn. Herceg. Monten. Bulg.

3. *C. longirostris* *G. Beck* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXVI. p. 348 (1886) et in *Ann. Naturhist. Hofmus.* II. p. 69 (1887).

C. palustris μ *bosniaca* forma 2. *longirostris* *Huth* in *Helios*, *Abh. u. monatl. Mith. Naturw.* IX. p. 72 (1892).

Bosn.

4. *C. alpina* *Schur* *En. Fl. Transsilv.* p. 25 (1866).

C. palustris var. *alpina macrophylla* *Schur* in *Verh. u. Mith. Siebenb. Ver. Naturwiss.* III. p. 84, nomen solum (1852).

C. palustris α *alpina insignis* *Schur* *Sert. fl. Transsilv.* p. 4, nomen solum (1853).

C. palustris var. *alpina* *Schur* in *Verh. u. Mith. Siebenb. Ver. Naturwiss.* IV. p. 30 (1853).

C. laeta *Schott, Nym. et Kotschy* *Anal. bot.* p. 32 (1854).

C. Freyniana *Heldr. Exsicc. ex monte Oeta* p. p.

C. palustris λ *acute-serrata* *Huth* in *Helios*, *Abh. u. monatl. Mith. Naturw.* IX. p. 72 (1892).

Bav. sup. Tirol. Salisb. Bohem. Austr. sup. et inf. Styr. Carp.: Galic. Hung. Transsilv. Roman.; Bosn. Monten. Bulg. (Rhodope). Thessal. Graec. bor. Ross. med. (Polon.) et merid. — Cauc. Sib. Himal.

- b) *truncata* (*G. Beck*) *Gürke*.

C. laeta var. *C. truncata* *G. Beck* in *Verh. zool. bot. Wien.* XXXVI. p. 349 (1886).

Austr. sup.

- c) *grosse-dentata* (*Toel*) *Gürke*.

C. palustris var. *laeta* forma *grosse-dentata* *Toel* in *Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag* 1900 (1901).

Hung. bor.

5. *C. alpestris* *Schott, Nym. et Kotschy* *Anal. bot.* p. 33 (1851).

? *C. palustris* γ *abortiva* *Lamotte* *Prodr. Fl. plat. centr. France* I. p. 53 (1877).

C. laeta var. *C. alpestris* (*G. Beck* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* XXXVI. p. 349 (1886).

C. palustris var. *alpestris* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* I. p. 114 (1893).

Gall. (centr. et Savoie) Salisb. Austr. inf. Styr. Hung. (Carp.).

6. *C. polypetala* *Hochst.* in *Lorent. Wand.* p. 339; *Boiss. Fl. or.* I. p. 59 (1867).

C. palustris 2 *polypetala* *Huth* in *Helios*, *Abh. u. monatl. Mith. Naturw.* IX. p. 71 (1892).

Bulg. — Cauc. Transcauc. Kurdist. Arm. Pers.

7. *C. palustris* *L.* *Sp. pl. ed. 1* p. 558 (1753).

? *C. major* *Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 1* (1768).

C. Populago *Gouan Hort. Monsp.* p. 268 (1768).

Populago palustris *Scop. Fl. Carn. ed. 2. l. p. 404* (1776).

? *C. vulgaris* *Pall. Reise Russ. Reich. III. p. 319* (1776), nomen solum.

C. glabra *Gilib. Fl. lithuan. II. p. 279* (1781).

XLIX. 385. *Caltha*.

- C. palustris* α major DC. Syst. I. p. 306 (1818).
C. biflora DC. Syst. I. p. 310 (1818).
C. emodorum Spreng. Syst. IV. Cur. Post. p. 220 (1827).
C. paniculata Wall. Cat. n. 4711 (1828).
C. riparia G. Don Gen. Syst. I. p. 44 (1831).
C. palustris α communis Turcz. Fl. baic. dah. in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XV. p. 61 (1842).
C. intermedia Schott, Nym. et Kotschy Anal. Bot. p. 32 (1854).
C. vulgaris Schott, Nym. et Kotschy, Anal. Bot. p. 33 (1854).
C. pallidiflora Martrin-Donos Pl. crit. Tarn in Bull. Soc. bot. Fr. IX., p. 130 (1862).
C. pumila Schur En. pl. Transs. p. 26 (1866).
C. palustris var. *vulgaris* Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 57 (1877).
Trollius palustris Brandza Prodr. Fl. Roman. p. 8 (1879).
C. ucranica Raciborski ex Nym. Consp. Suppl. II. p. 12 (1889).
C. pedemontana Chiov. ex Nobili in N. Giorn. bot. Ital. N. S. II. p. 102, nomen solum.

Waigatsch. Novaja-Semlja. Isl. Norv. Suec. Fenn. Ross. arct. bor. med. et merid. (etiam Taur.). Dan. Hib. Scot. Angl. Batav. Belg. Gall. Helv. Germ. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Slav. Transsilv. Roman. Hisp. bor. et med. Ital. Croat. Dalm. Bosn. Monten. Serb. — Cauc. Sib. occid. et orient. Reg. amur. Kamtschatka. Mongol. Mandschur. China bor. Korea. Himalaya. Japon. Am. arct., subarct. et orient.-bor.

b) *radicans* (T. F. Forst.) Huth in Helios, Abh. u. monatl. Mitth. Naturw. IX. p. 70 (1892).

- C. radicans* T. F. Forst. in Transact. Linn. Soc. VIII. p. 324. tab. 17 (lect. 1805, edit. 1807).
C. palustris var. *zetlandica* Beeby in Scott. Natural. New Series n. 14 p. 20 (1887).

Scot. Shetland. Faröer.

c) *decumbens* Lamotte Prodr. Fl. plat. centr. France I. p. 53 (1877).

- C. palustris* var. *radicans* Fries Summa veg. Scand. Sect. I. p. 27 (1846) et Uchtr. in Jahresb. Schles. Ges. Breslau LV. 1877. p. 172 (1878), non Forster.
C. palustris β *sibirica* lusus d. *radicans* Reg. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXIV. 2. p. 54 (1861).
C. palustris γ *procumbens* G. Beck ap. Huth in Helios, Abh. u. monatl. Mitth. Naturw. IX. p. 70 (1892).

Scand. Gall. centr. Germ. (Borkum, Holstein, Schlesien, Ostpreussen). Siles austr. Morav. — Sib. orient.

d) *membranacea* Turcz. Fl. baic. dah. in Bull. Soc. Natural. Mosc. XV. 1. p. 62 (1842).

- C. ranunculoides* Schur En. pl. Transs. p. 26 (1866).
C. palustris var. *ficariaeformis* Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 58 (1877).
C. palustris η *ranunculoides* Huth in Helios, Abh. u. monatl. Mitteil. Gesamtgeb. Naturw. IX. p. 71 (1892).

Transsilv. — Sib. Japon.

XLIX. 385. *Caltha*.

- e) *nivalis* *Norman* Fl. arct. nov. spec. in Christiania Vidensk.-Selsk. Forhandl. 1893 n. 16 p. 9.
Norv. (Ins. Lofot.)
- f) *Holubyi* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XV. 1876. 2. p. 58 (1877).
Hung.
- g) *cuneata* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XV. 2. 1876. p. 57 (1877).
Transsilv.
- h) *thracica* *Velen.* 3. Nachtr. Fl. Bulg. (p. 5) in Sitzungsb. böhm. Ges. Wiss. Prag. Math. Naturw. Cl. 1893.
Bulgar.
- i) *dentata* *Čelak.* Prodr. Fl. Böhm. p. 418 (1875).
Germ. med. (Nürnberg). Bohem. Austr. inf.
- k) *integerrima* (*Pursh*) *Torr. et Gr.* Fl. N. Am. I. p. 26 (1838).
C. integerrima Pursh Fl. Am. sept. II. p. 390 (1814).
C. palustris β *sibirica* *lusus* *b. subintegerrima Regel* in Bull. Soc. Naturw. Mosc. XXXIV. 2. p. 53 (1861).
Austr. inf. Ross. med. (Polon.). — Sib. or. Reg. amur.
Kamtschatka. Am. bor.
- l) *pratensis* *Huth* in Helios, Abh. u. monatl. Mitth. Naturw. IX. p. 73 (1892).
Germ. (Brandenburg). Austr. sup. et inf.
- m) *stagnalis* (*Magnin*) *Rouy et Fouc.* Fl. France I. p. 114 (1893).
C. stagnalis Magnin Pl. exs. 1880 ex *Rouy et Fouc.* Fl. France I. p. 114 (1893).
Gall.
- n) *orbicularis* *Briquet* in Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève III. p. 71 (1899).
Gall. (Savoie).
- o) *minor* (*Mill.*) *DC.* Prodr. I. p. 45 (1824).
C. minor *Miller* Gard. Dict. ed. 8. n. 2 (1759).
C. palustris var. *Dodonaei* *Kieck* in Bull. Soc. bot. Belg. IV. p. 240 (1865).
C. palustris var. *ranunculiflora* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 58 (1877).
Brit. Belg. Germ. med. (Nürnberg). Hisp. Transsilv. —
Armen. Sib. Amur. Jap.
- p) *crenata* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 351 (1877).
Austr. inf.
8. *C. natans* *Pall.* Reise Russ. Reich. III. p. 248 (1776).
C. baikalensis *Demidow* ex *DC.* Syst. I. p. 306 (1818).

XLIX. 386. *Trollius*.

Ross. or. transural. (Perm). — Sib. Reg. amur. Kamtschatka.
Am. arct. et bor.

III. *Trollius* L. Spec. pl. ed. 1. p. 556 (1753).

386.

1. *T. europaeus* L. Spec. pl. ed. 1. p. 556 (1753); ed. 2. p. 782 (1773).

T. globosus Lam. Fl. Fr. III. p. 323 (1778).

T. connivens Moench Meth. p. 313 (1794).

T. montanus Salisb. Prodr. p. 373 (1796).

T. sphaericus Salisb. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 302 (1807).

T. rotundiflorus Stokes Bot. Mat. Med. III. p. 270 (1812).

T. germanicus Wender. in Schrift. Marb. II. p. 217 (1831).

Norv. Suec. Fenn. Ross. Dan. Brit. (Belg. subspont.) Gall.
Helv. Germ. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. (exc. Istr.
merid.). Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav.
Roman. Hisp. (except. merid.). Ital. (Alp. et Apenn.). Bosn.
Monten. Serb. Bulg. — Cauc.

a) *vulgaris* Roepert in Flora III. p. 105 (1820).

T. altissimus Crantz Stirp. Austr. ed. 1. Fasc. II. p. 123 (1763); Wenderoth
in Flora I. p. 578 (1818).

T. europaeus var. *altissimus* DC. Syst. I. p. 312 (1818).

T. europaeus β *brachystylus* Tausch in Flora XXII. 1. p. 174 (1839).

T. europaeus α *grandis* Baumg. ex Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 4
(1854), nomen solum; Schur En. pl. Transsilv. p. 26 (1866).

T. europaeus α *typicus* G. Beck Fl. N. Oest. p. 395 (1890).

T. europaeus α *genuinus* Huth in Helios, Abh. u. monatl. Mitth. Ge-
sammtgeb. Naturw. IX. p. 8 (1892).

Roepert in Flora III. p. 105 (1820) distinguit duas subvarietates:
nitens et *opacus*.

b) *viridis* (Mielichh.) Maly En. pl. Austr. p. 256 (1848).

T. viridis Mielichhof. in Flora XXII. p. 492 (1839).

T. europaeus ϵ *viridiflora alpina* Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 4 (1854),
nomen solum.

T. europaeus δ *viridiflorus* Schur En. pl. Transsilv. p. 26 (1866).

T. viridiflorus Schur exs. ex En. pl. Transsilv. p. 26 (1866).

T. chloranthus Haussm. ex Dalla Torre Anleit. Beob. Alpenpfl. ed. 1.
p. 55 (1882).

T. europaeus β *involucratus* G. Beck Fl. N. Oest. p. 395 (1890).

Tirol. Salisb. Austr. inf. Transsilv.

c) *tomoglossus* Reichenb. Ic. Fl. germ. IV. p. 25. tab. 102. fig. 4713 δ
(1840).

Helv. (Waadt).

d) *humilis* (Crantz) DC. Syst. I. p. 312 (1818).

T. humilis Crantz Stirp. Austr. ed. 1. II. p. 123 (1763).

T. connivens β *humilior* Pohl Tent. Fl. Bohem. II. p. 232 (1815).

T. minimus Wender. in Flora I. p. 579 (1818).

T. europaeus β *humilior* Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 19 (1839).

T. europaeus α *macrostylus* $\alpha\alpha$ *humilis* Tausch in Flora XXII. 1. p. 174
(1839).

T. europaeus δ *humilis alpina* Schur Sert. Fl. Transsilv. p. 4 (1854),
nomen solum.

XLIX. 386. *Trollius*.

? *T. europaeus* c. *serotinus* Schur En. Pl. Transsilv. p. 26 (1866), non
Tausch.

Gall. Helv. Germ. (Harz). Tirol. Austr. inf. Carinth.
Transsilv.

e) *transsilvanicus* (Schur) Blocki in Oest. bot. Zeit. XXXI. p. 145
(1881).

T. transsilvanicus Schur En. pl. Transsilv. p. 26 (1866).

? *T. europaeus* var. *Tatrae* Borbas in Vasmármegye növény földrajza
és florája [Geogr. et enum. pl. Comit. Castriferrei] p. 244 (1889).

Carpath.: Galic. Hung. Transsilv. Roman.

f) *medius* (Wenderoth) Reichenb. Ic. Fl. germ. IV. p. 25. tab. 102.
fig. 4713β (1840).

T. medius Wenderoth in Flora I. p. 578 (1818).

T. napellifolius Roepert in Flora III. p. 103 (1820).

T. aconitifolius Hort. Berol. ex Steud. Nom. ed. 1. p. 857 (1821); et ex
Otto et Dietr. Allg. Gartenzeit. X. p. 186 (1842).

T. europaeus γ ? *napellifolius* DC. Prodr. I. p. 46 (1824).

T. europaeus α *macrostylus* β, *napellifolius* Tausch in Flora XXII. 1.
p. 174 (1839).

T. europaeus var. *multifidus* Willk. Führer Reich Pfl. Deutschl. ed. 2.
p. 870 (1882).

Cl. Roepert in Flora III. p. 105 (1820) distinguit a *T. napellifolio*
duas variet.: α *erectus* cum modif. *nitens* et *opacus* et β *patulus*.

Gall. (Pyren.). Salisb. Carinth. Bosn.

g) *demissorum* Borbas in Vasmármegye növény földrajza és florája
[Geogr. et enum. pl. Comit. Castriferrei] p. 244 (1889).

Hung. (Eisenburg).

2. *T. asiaticus* L. Spec. pl. ed. 1. p. 557 (1753).

T. sertiflorus Salisb. in Trans. Linn. Soc. VIII. p. 303 (1807).

Ross. arct. (Samoj.) et orient. (Orenburg, Perm.) — Sib. Davur.
China.

387.

IV. *Callianthemum* C. A. Mey. in Ledeb.

Fl. alt. II. p. 336 (1830).

1. *C. coriandrifolium* Reichenb. Fl. germ. exc. p. 727 p. p. majore (1832);
Witasek in Verb. zool. bot. Ges. Wien. XLIX. p. 331 (1899).

R. rutaefolius L. Spec. pl. ed. 1. p. 552 p. p. (1753); *Lam. Fl. fr.* III.
p. 187 (1778), *All., Wulf., Vill.* et autor. plurim.

R. Berardi Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 740, nomen solum, tab. 49 (1789).

Callianthemum rutaefolium C. A. Mey. in *Ledeb. Fl. alt.* II. p. 336 p.
p. (1830).

C. bipinnatum Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 216 (1867).

Pyren.: Gall.; Alp. centr. et merid.: Ital. (Piemont). Gall.
(Savoie, Hautes-Alpes, Isère). Helv. (Wallis, St. Gallen, Graubünden).
Tirol. (Oetzthaler, Zillerthaler, Kitzbühler Alpen, Hohe Tauern,
Dolomiten). Salisb. (Hohe u. niedere Tauern). Styr. (Norische
Alpen u. Niedere Tauern). Carinth. (Hohe Tauern u. Norische
Alpen); Carp.: Galic. Hung. Transsilv. Roman.; Bosn.
(M. Klekovaca).

XLIX. 387. Callianthemum.

2. *C. anemonoides* (*Zahlbruckner*) *Schott* Skizzen Oest. Ran. p. 14. tab. 6. (1852).

Ranunculus rutaefolius *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 552 p. p. (1753).

R. anemonoides *Zahlbruckner* in *Flora* VI. 1. p. 220 (1823).

C. rutaefolium *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 727 (1832), non *C. A. Mey.*

C. coriandrifolium *Willk.* Führ. Reich deutsch. Pfl. ed. 1. p. 667 (1863).
non *Reichenb.*

C. rutifolium f. *anemonoides* *Grisch.* Fl. eur. (ed. *Kanitz*) p. 10 (1882).

Alp. or. Austr. sup. et inf. (Nördliche Kalkalpen). Styr. (Nördliche Kalkalpen u. Bärenschnitz bei Mixnitz in den Centralalpen).

- a) *typicum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 396 (1890).

C. rutaefolium a. *typicum* *Witasek* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLIV. p. 326 (1899).

- b) *tripartitum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 396 (1890).

C. rutaefolium β *tripartitum* *Witasek* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLIX. p. 326 (1899).

Cum typo.

3. *C. Kernerianum* *Frey* in *Kern.* Sched. ad fl. austro-hung. V. p. 36. n. 1704 (1888).

Ranunculus rutaefolius *Pollini* Flor. Veron. II. p. 233 (1822), non *L.*

R. anemonoides var. *baldensis* *Rigo* in sched. 1886.

Alp. or.: Monte Baldo (Tirol et Ital.).

V. Helleborus [*Tourn.*] *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 557 (1753).

388.

{*Elleborus* *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 716 (1789); *Helleboraster* *Moench* Meth. p. 236 (1794)}.

- A. *Hellebori caulescentes* *A. Br.* in Ind. sem. Horti Berol. 1861 p. 13.

Sect. I. *Griphopus* (*Spach* p. p.) *Schiffner* in *Engl.*

bot. Jahrb. XI. p. 101 (1889).

1. *H. foetidus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 558 (1753).

Helleboraster foetidus *Moench* Meth. p. 236 (1794).

Helleborus heugesiacus *Jord. et Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 325, nomen solum (1868).

H. deflexifolius *Jord. et Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 325, nomen solum (1868).

H. nemoralis *Jord. et Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. XVI. p. 325, nomen solum (1868).

H. rhodanicus *Jord. et Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 325, nomen solum (1868).

Angl. Batav. (non nisi subsponte occurrit). Luxemb. Germ. med. et merid. Gall. Helv. occ. (Jura) et merid.-occ. Tirol. merid. Salisb. (Mangerberg). Styr. merid. (Cilli). Lusit. Hisp. Balear. Cors. Sard.? Sicil.? Ital.

XLIX. 388. *Helleborus*.

Sect. II. *Chenopus Schiffner in Engl.*
bot. Jahrb. XI. p. 102 (1889).

2. *H. trifolius Mill.* Gard. Dict. ed. 8. n. 4 (1768).

H. lividus Soland. in Ait. Hort. Kew. ed. 1. II. p. 272 (1789).

a) *serratifolius (DC.) Gürke.*

H. foetidus var. β *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 558 (1753).

H. triphyllus var. β *Lam.* Encycl. III. p. 98 (1789).

H. lividus β *serratifolius DC.* in *Lam.* Fl. France ed. 3. IV. p. 907 (1805).

H. corsicus Willd. En. Hort. Berol. Suppl. p. 40 (1813), nomen solum;
Schiffner in Engl. bot. Jahrb. XIII. p. 103 (1889).

H. argutifolius Viv. Fl. Cors. diagn. p. 8 (1828).

H. spinescens Tausch in sched. ex *Schiffner in Engl.* bot. Jahrb. XIII. p. 103 (1889).

Cl. *Schiffner in Engl.* bot. Jahrb. XIII. p. 103 (1889) duas formas distinguit: α *latifolius* et β *angustifolius*.

Balear. Cors. Sard.

b) *integrifolius (DC.) Gürke.*

H. triphyllus var. α *Lam.* Encycl. III. p. 98 (1789).

H. lividus α *integrifolius DC.* in *Lam.* Fl. France ed. 3. IV. p. 907 (1807).

H. lividus β *integrilobus DC.* Syst. I. p. 321 (1818).

Balear.

B. *Hellebori scapigeri A. Br.* Ind. sem. Horti bot.
Berol. 1861. App. p. 13.

Sect. III. *Chionorhodon Spach* Hist. vég. VII. p. 319 (1839).

3. *H. niger L.* Spec. pl. ed. 1. p. 558 (1753).

H. grandiflorus Salisb. Prodr. p. 374 (1796).

H. niger α *humilifolius Hayne* Darstell. Beschr. Arzneig. I. p. 7 (1805).

Alp. orient.: Bavar. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf. Carinth. Styr. Carn.; Ung. Croat.? [Scand. Belg. Luxemb. Germ. bor. et med. Polon. nonnisi subspontanea].

b) *altifolius Hayne* Darstell. Beschr. Arzneig. I. p. 8 (1805).

H. altifolius Reichenb. Fl. germ. exc. p. 747 (1832).

Salisb. Austr. inf.

c) *oblongifolius G. Beck* Fl. Nied. Oest. p. 396 (1890).

Austr. inf.

d) *stenopetalus G. Beck* Fl. Nied. Oest. p. 396 (1890)

Austr. inf.

XLIX. 388. Helleborus.

4. **H. macranthus** (*Freyn*) *Gürke*.

H. niger β *macranthus* *Freyn* in *Flora* XLIV. p. 209 (1881).

Gall. merid.-orient. Ital. (Alp. et Apenn.). Helv. mer. (Tessin).
Tirol. merid. Carn. Litor. Croat. Slav. Hung. Bucov.?
Transsilv. merid. Serb. Ross. med. (Podol.)?

Sect. IV. **Euhelleborus** *Schiffner* in *Engl.*
bot. Jahrb. XI. p. 106 (1889).

5. **H. orientalis** *Lam.* *Encycl.* III. p. 97 (1789).

? *H. foetidus* *Georgi* *Beschr. Russ. Reich.* III. p. 1071 (1800), non *L.*

H. officinalis *Salisb.* in *Transact. Linn. Soc.* VIII. p. 305 (1807).

H. ponticus *A. Br.* in *Ind. sem. Horti Berol.* 1853. App. p. 24.

H. Kochii var. *a. hirsutus* *Schiffner* in *Engl. bot. Jahrb.* XIII. p. 109 (1889).

H. Kochii var. *hirtus* *Schiffner* *Monogr. Helleb.* p. 87. tab. 5 (1890).

Maced. ? Thrac. (Byzant.). — As. min.

6. **H. cyclophyllus** (*A. Br.*) *Boiss.* *Fl. or.* I. p. 61 (1867).

H. officinalis *Sibth. et Sm.* *Fl. graec. prodr.* I. p. 386 (1806—9).

H. viridis var. *cyclophyllus* *A. Br.* in *Ind. sem. horti Berol.* 1861 p. 14 p. p.

Maced. Thessal. Epir. Graec. med. Euboea. Corcyra.
Sporad. Skiathos.

7. **H. odorus** *Waldst. et Kitaib.* in *Willd. En. Hort. Berol.* I. p. 592 (1809).

H. viridis var. *odorus* *Kittel* *Taschenb. Fl. Deutschl.* ed. 2. p. 781 (1844).

H. graveolens *Reichenb.* *lc. Fl. germ.* IV. tab. 104. fig. 4716 (1844), non *Host.*

H. decorus *Le Bête* *Monogr. Helleb.* ex *C. Koch* in *Berliner allgem. Gartenzeit.* 1858 p. 162.

H. Hunfalvyanus var. *odorus* *Kanitz* in *Hunfalvy Magy. bir. term. vissz. leirása* III. p. 704 et in *Schulzer v. Müggelb., Kanitz et Knapp Pfl. Slav.* p. 138 (1866).

H. orientalis var. *g. H. odorus* *Bak.* in *Gard. Chron. N. S.* VII. p. 466 (1877).

Carinth. Styr. Carn. Litor. (Triest et Istr.). Hung. med. et merid. Croat. Slav. Roman. Ital. bor. et med. Monten. Herceg. Bosn. Serb. Bulg.

b) **istriacus** *Schiffner* in *Engl. bot. Jahrb.* XI. p. 114 (1889) et *Monogr. Helleb.* p. 113 (1890).

Istr.

8. **H. multifidus** *Vis.* in *Flora* XII. 1. *Ergänz.* p. 13 (1829).

H. angustifolius *Host* *Fl. austr.* II. p. 90 (1831).

H. Bocconi *Reichenb.* *Fl. germ. exc.* p. 746 (1832) et aut. aliorum, non *Ten.*

H. viridis var. *multifidus* *Vis.* *Fl. Dalm.* III. p. 88 (1850).

XLIX. 388. Helleborus.

H. viridis var. *H. Bocconi* *Bak.* in *Gard. Chron.* N. S. VII. p. 464 p. p. (1877).

H. Hunfalvyanus var. *multifidus* *Kan.* in *Aschers. et Kan. Cat. Serb.* p. 73 (1877).

Carn. Istr. Croat. Dalm. Herceg. Bosn. Monten.

9. **H. Bocconi** (*DC.*) *Tenore* *Prodr. Fl. Nap. App.* IV. p. 26 (1823) et *Fl. med. prov. Napoli I.* p. 459 (1823).

H. purpurascens β ? *Bocconi DC.* *Syst.* I. p. 318 (1818).

H. intermedius *Guss.* *Pl. rar. Jon. et Adriat.* p. 224. tab. 41 (1826), nec *Host.*

H. viridis var. *H. Bocconi* *Bak.* in *Gard. Chron.* N. S. VII. p. 464 p. p. (1877).

H. multifidus var. *b. Bocconi* *Schiffn.* in *Engl. bot. Jahrb.* XI. p. 115 (1889) et *Monogr. Helleb.* p. 119 (1890).

H. sicus *Schiffner* in *Engl. bot. Jahrb.* XI. p. 116 (1889) et *Monogr. Helleb.* p. 123. tab. 6 (1890).

H. viridis var. β . *intermedius* *Arcang.* *Comp. Fl. ital. ed. 1.* p. 16 (1882).

Ital. med. et merid. Sicil.

10. **H. viridis** *L.* *Spec. pl. ed. 1.* p. 558 (1753).

Helleboraster viridis *Moench* *Meth.* p. 236 (1794).

H. viridiflorus *Stokes* *Bot. Mat. Med.* III. p. 274 (1812).

H. officinalis α *viridiflorus* *Spach.* *Hist. nat. vég.* VII. p. 316 p. p. (1839).

H. viridis α *grandiflorus* *Neibr.* *Fl. Wien* p. 467 (1846).

H. viridis α *normalis* *Schultz* *Arch. de Fl.* p. 225 (1856).

H. viridis α *silvaticus* *Neibr.* *Fl. N. Oest.* p. 693 (1859).

H. viridis var. *Jacquinianus* *A. Br.* in *Ind. sem. Horti Berol.* 1861 *App.* p. 14.

H. Hunfalvyanus α *viridis* *Kanitz* in *Schulzer von Mueggenburg, Kanitz u. Knapp, Pfl. Slav.* p. 137 (1866).

H. viridis α *grandiflorus* *Neibr.* *Diagn. Ung. Slav.* p. 5 (1867) p. p.

H. brevicaulis *Jord. et Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon.* N. S. 325 (1868), nomen solum.

Gall. med. et merid. Germ. med. et merid. Helv. or. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Ital. bor. Galic.? Hung. Croat.? Slav.? Bosn.? Serb.? [In Scand. Hib. Belg. Batav. Gall. bor. et Germ. bor. subsontan.]. — Am. bor. advena.

b) **laxus** (*Host*) *Kittel* *Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 2.* p. 781 (1844).

H. laxus *Host* *Fl. Austr.* II. p. 89 (1831).

Carn. Croat. Slavon.

c) **Personnati** (*Mascleff*) *Gürke.*

H. Bocconi *Fournier* in *Bull. Soc. bot. de France* XXII. p. 135 (1875) et *Personnat* *Exsicc. Soc. Vogéso-Rhénane*, non *Ten.*

H. Personnati *Mascleff* in *Rev. gén. de Bot.* I. p. 606. tab. 26 (1889).

Gall. (Savoie).

d) **subalpinus** *Gare* in *Magnier* *Scrinia* X. p. 186 (1891).

Gall. (Savoie, Dauphiné.)

XLIX. 388. Helleborus.

e) *stenophyllus* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. III. p. 117 (1893).
Gall.

11. *H. occidentalis* *Reuter* Cat. gr. Genève 1868; Bull. Soc. bot. Fr. XVI. Rev. bibl. p. 53 (1869).

H. viridis var. *Smithianus* *A. Br.* in Ind. sem. hort. Berol. 1861. App. p. 14.

H. pyrenaicus *Zahlbruckner* in sched. herb. univ. Prag. ex *Schiffner* Monogr. Helleb. p. 139 (1890).

H. viridis var. *occidentalis* *Gremler* Fl. Schweiz. ed. 7. p. 62 (1893).

Angl. Belg. Luxemb. Germ. occid. Helv. occid. Gall. Hisp.

12. *H. dumetorum* *Waldst. et Kit.* in Willd. En. Hort. Berol. p. 592 (1809).

H. viridis var. *dumetorum* *Sadler* Fl. Com. Pest. ed. 1. II. p. 64 (1825).

H. pallidus *Host* Fl. Austr. II. p. 90 (1831).

H. vaginatus *Host* Fl. Austr. II. p. 90 (1831).

H. viridis β *parviflorus* *Neitr.* Fl. Wien p. 467 (1846).

H. Hunfalvyanus β *dumetorum* *Kan.* in *Schulzer* von *Mueggenburg*, *Kanitz* u. *Knapp*, Pflanz. Slav. p. 137 (1866).

H. viridis var. *pallidus* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 27 (1866).

Austr. inf. Styr. Carn. Istr. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman.

13. *H. graveolens* *Host* Fl. Austr. II. p. 89 (1831).

H. odoratus γ *graveolens* *Maly* En. pl. austr. p. 256 (1848).

H. viridis var. *atrovirens* *A. Br.* in Ind. sem. Horti bot. Berol. 1861. App. p. 14.

H. Hunfalvyanus η *graveolens* *Kan.* in *Schulzer* von *Mueggenburg*, *Kan.* et *Knapp*, Pfl. Slav. p. 138 (1866).

H. viridis δ *graveolens* *Neitr.* Aufz. Ung. Slav. p. 243 (1866).

? *H. atrorubens* \times *odoratus* *Schiffner* in *Engl. bot. Jahrb.* XI. p. 121 (1889) et Monogr. Helleb. p. 157 (1890).

H. atrorubens var. *pallidior* *A. Br.* ex *Schiffner*. in *Engl. bot. Jahrb.* XI. p. 121 (1889).

Croat. Slav.

14. *H. intermedius* *Host* Fl. Austr. II. p. 87 (1831), non *Guss.*

H. viridis var. *subcoloratus* *A. Br.* in Ind. sem. Horti Berol. 1861. App. p. 13. p. p.

H. viridis var. *intermedius* *Baker* in Gard. Chron. N. S. VII. p. 466 (1877).

? *H. atrorubens* \times *dumetorum* *Schiffner* in *Engl. bot. Jahrb.* XI. p. 121 (1889) et Monogr. Helleb. p. 156 (1890).

Carn. Croat.

15. *H. atrorubens* *Waldst. et Kit.* Pl. rar. Hung. III. p. 301. tab. 271 (1812).

H. atropurpureus *Schult.* Oestr. Fl. ed. 2. II. p. 103 (1814).

H. cupreus *Host* Fl. Austr. II. p. 87 (1831).

H. odoratus β *atrorubens* *Koch* in *Röhl.* Deutschl. Fl. ed. 3. IV. p. 198 (1833).

H. officinalis β *atrorubens* *Spach* Hist. nat. vég. VII. p. 317 p. p. (1839).

H. viridis var. *atrorubens* *Küttel* Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 2. p. 781 (1844).

H. viridis var. *cupreus* *Neitr.* Aufz. Ung. Slav. p. 243 (1866).

H. antiquorum *Lerchenfeld* herb. Transsilv. ex *Schur* En. pl. Transsilv. p. 27 (1866), non *A. Br.*

XLIX. 388. *Helleborus*.

H. Hunfalvyanus var. *atrorubens* *Kan.* in *Schulzer von Mueggenburg, Kan. et Knapp, Pfl. Slav.* p. 138 (1866).

H. Hunfalvyanus var. *cupreus* *Kan.* l. c.

Styr. merid. Carn. Hung. occid.-merid. Transsilv. merid.
Dalm. Croat. Slav. Bosn. Herceg. Serb.

16. *H. purpurascens* *Waldst. et Kit.* Pl. rar. Hung. II. p. 105. tab. 101 (1805).

H. viridis var. *purpurascens* *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 2. p. 781 (1844).

H. Hunfalvyanus δ *purpurascens* *Kan.* in *Schulzer von Mueggenburg, Kan. et Knapp, Pfl. Slav.* p. 138 (1866).

Carn. Galic. orient. Bucov. Podol. Hung. med. et merid.
Transsilv. Croat. Slav. Monten. Roman.

b) *Baumgartenii* *Kovats* in *Sternheim, Uebersicht Fl. Siebenb.* p. 24 (1846).

H. Bocconi *Schur* En. pl. Transsilv. p. 27 (1866), non *Ten.*

? *H. purpurascens* b. *subflabellatus* *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV. 1876. Heft 2. p. 59 (1877).

H. Baumgartenii *Kovats* in sched. ex *Schiffn.* in *Engl. bot. Jahrb.* XI. p. 122 (1889).

Croat. Banat. Transsilv.

c) *viridiflorus* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 4. nomen solum (1853) et
En. pl. Transsilv. p. 27 (1866).

Transsilv.

389. VI. *Eranthis* *Salisb.* in *Transact. Linn. Soc.* VIII. p. 303 (1807).

[*Cammarum* *Hill* Brit. Herb. p. 47. tab. 7 (1756); *Helleboroides* *Adans.* Fam. II. p. 458 (1763); *Koellea* *Biria* Hist. nat. Renonc. p. 21 (1811); *Robertia* *Mérat* Nouv. fl. Paris ed. 1. p. 211 (1812); *Roehlingia* *Roeper* in *Flora* III. p. 113 (1820); *Eranthus* *G. Don* Gen. Hist. I. p. 45 (1831); *Helleborodes* *O. Kuntze* Rev. gen. I. p. 3 (1891).]

1. *E. hiemalis* („hyemalis“) (*L.*) *Salisb.* in *Transact. Linn. Soc.* VIII. p. 304 (1807).

Helleborus *hyemalis* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 557 (1753).

Helleborus *monanthos* *Moench* Meth. p. 313 (1794).

Koellea *hyemalis* *Biria* Hist. nat. Renonc. p. 21 (1811).

Helleborus *involutus* *Stokes* Bot. Mat. Med. III. p. 271 (1812).

Robertia *hiemalis* *Mérat* Nouv. fl. Paris ed. 1. p. 211 (1812).

Helleborodes *hyemale* *O. Kuntze* Rev. gen. I. p. 3 (1891).

Gall. merid. Ital. bor. et med. Croat. Slav. Dalm. Bosn. Serb. [In Europa med. nonnullis locis advena: Scot. Angl. Dan. Batav. Belg. Gall. bor. et med. Germ. Austr. prov. plur. Hung. Transsilv. Hisp. bor.] — Am. bor. advena.

b) *cilicica* (*Schott et Kotschy*) *Huth* in *Engl. bot. Jahrb.* XVI. p. 297 (1892).

E. cilicica *Schott et Kotschy* in *Oest. bot. Wochenbl.* IV. p. 113 (1854).

Helleborodes *cilicicum* *O. Kuntze* Rev. gen. I. p. 3 (1891).

Euboea. — As. min. Syr.

XLIX. 390. *Nigella*.

VII. *Nigella* [Tourn.] L. Spec. pl. ed. 1. p. 534 (1753).

390.

[*Melanthium Medik.* Phil. Bot. I. p. 96 (1789); *Erobatos Reichenb.* Handb. p. 277 (1837); *Erobathos Spach* Hist. nat. vég. Phanér. VII. p. 301 (1839); *Erybathos Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. Sér. XVI. p. 326 (1868).]

Sect. I. *Garidella* (Tourn.) Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 963 (1880).

[*Garidella Tourn.* ex L. Gen. ed. 1. p. 131 (1737).]

1. *N. nigellastrum* (L.) Willk. in Willk. et Lange Fl. Hisp. III. p. 963 (1880).

Garidella Nigellastrum L. Spec. pl. ed. 1. p. 425 (1753).

Garidella anethifolia Salisb. Prodr. p. 374 (1796).

N. Garidella Spenner Monogr. Nigell. p. 11 (1829).

Garidella nigellaeformis St. Lag. in Ann. Soc. bot. Lyon VII. p. 126 (1880).

Garidella nigelliformis St. Lag. in Ann. Soc. bot. Lyon VIII. p. 203 (1881).

Gall. or.-mer. Hisp. or. et mer. Peloponn. (Messene) Creta. Taur. — Cypr. As. min. Armen. Transcauc. Cauc. Pers. bor.

Sect. II. *Nigellastrum* (Moench) DC. Syst. I. p. 326 (1818).

[*Nigellastrum Moench* Meth. p. 311 (1794).]

2. *N. orientalis* L. Spec. pl. ed. 1. p. 584 (1753).

Nigellastrum flavum Moench Meth. p. 312 (1794).

Nigella corniculata DC. Syst. I. p. 326 (1818).

Nigellastrum orientale Bercht. et Presl Rostl. I. p. 102 (1823).

Nigellastrum corniculatum Bercht. et Presl Rostl. I. p. 102 (1823).

Thrac. — As. min. Syr. bor. Assy. Transcauc.

Sect. III. *Eunigella* Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 963 (1880).

[*Nigella* sect. *Nigellaria* DC. Prodr. I. p. 49 (1824).]

3. *N. fumariifolia* („*fumariaefolia*“) Kotschy in Unger Ins. Cyp. p. 319 (1865).

N. fumariaefolia α *normalis* A. Terracc. in Boll. del Orto bot. di Palermo II. p. 40 (1898).

Cyprus.

b) *cassica* Brand in Helios XIII. p. 15 (1895).

Kasos. Karpathos.

4. *N. gallica* Jord. Pug. pl. nov. p. 3 (1852).

N. confusa Sulle in litt. 1830 ex Bill. Pl. exs.

N. hispanica Gren. et Godr. Fl. Fr. I. p. 44 (1847), non L.

N. hispanica γ *parviflora* Coss. Not. sur quelques pl. crit. II. p. 49 (1849).

N. arvensis \times *divaricata* Pau Not. bot. III. p. 10 (1889).

N. hispanica forma *N. gallica* Rouy et Fouc. Fl. Fr. III. p. 121 (1893).

Gall. occ.-mer. Hisp. bor. et centr.

XLIX. 390. Nigella.

b) *divaricata* Brand in Helios XIII. p. 22 (1895).

N. arvensis b. *glaucescens* Guss. Fl. sic. prodr. II. p. 34 (1828) p. p.
N. divaricata Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 964
 (1880), non *Beaupré*.

Hisp. bor. et med. Sicil.

5. *N. hispanica* L. Spec. pl. ed. 1. p. 584 (1753).

N. amoena Salisb. Prodr. p. 374 (1796).

N. polygynia Moench Meth. Suppl. p. 111 (1802).

N. hispanica α genuina Coss. Not. sur quelques pl. crit. II. p. 49 (1849).

N. gaditana Soleir. ex Nym. Consp. p. 16 (1878).

N. hispanica α *hispanica* Coss. Fl. atl. II. p. 40 (1883—1887).

N. hispanica α *normalis* A. Terracciano in Boll. Orto bot. Palermo II.
 p. 21 (1898).

Hisp. mer.

b) *intermedia* Coss. Not. sur quelques pl. crit. II. p. 49 (1849).

Hisp. mer. — Mauretan. Alger.

6. *N. segetalis* Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 16 (1808).

N. arvensis Pall. ex Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 16 (1808), non L.

N. bicolor Boiss. et Heldr. in Boiss. Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 7 (1849).

Roman. (?) Ross. mer. (incl. Taur.) — As. min. Armen. Trans-
 cauc. Pers.

7. *N. arvensis* L. Spec. pl. ed. 1. p. 584 (1753).

N. latifolia Mill. Gard. Diet. ed. 8. n. 5 (1768).

N. tenuiflora Gilib. Fl. lithuan. II. p. 285 (1781).

N. doliata Pall. ex Marsch. Bieb. Fl. taur. cauc. II. p. 16 (1808).

N. glauca Schkuhr Handb. II. p. 92 (1808).

N. unguiculata Stokes Bot. Mat. med. III. p. 229 (1812).

N. agrestis J. Sw. et K. B. Presl Delic. Prag. p. 225 (1822).

[Belg. et Batav. subspont.] Gall. occ. (rar.) Germ. (exc. bor.-occ.)
 Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Austr. sup. et inf. Styr.
 Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Slav.
 Roman. Ross. mer. (incl. Taur.) Hisp.? Ital. Dalm. Bosn.
 Monten. Serb. Bulg. Maced.

a) *typica* Boiss. Fl. or. I. p. 66 (1867).

N. arvensis α *normalis* A. Terracc. in Boll. del R. Orto bot. di Palermo
 II. p. 31 (1898).

b) *divaricata* (*Beaupré*) Boiss. Fl. or. p. 66 (1867).

N. divaricata (*Beaupré*) DC. Syst. I. p. 329 (1818).

N. laevis Delile ex DC. Syst. I. p. 329 (1818).

N. Catenae Tenore Fl. Neap. Syll. App. V. p. 14 (1826).

N. arvensis b. *glaucescens* Guss. Fl. sic. prodr. II. p. 34 (1828) p. p.

N. arvensis β *glauca* subvar. *crassifolia* A. Terracc. in Boll. Orto bot.
 Palermo II. p. 35 (1898).

? *N. arvensis* var. *glaucescens* subvar. *tyrrhena* A. Terracc. in Boll.
 Orto bot. Palermo II. p. 36 (1898) et subvar. *Catenae* l. c. p. 37.

? *N. aegusina* Tinco ex A. Terracciano in Boll. Orto bot. Palermo II.
 p. 36 (1898).

Ital.? Sard.? Sicil. Taur. — Alger. Tripol. Cyren. Aegypt.
 Palaest. Syr. As. min.

XLIX. 390. *Nigella*.

c) *cretica* (*Mill.*) *Gürke*.

- N. cretica* *Mill.* Gard. Dict. ed. 8. n. 4 (1768).
N. sativa β *cretica* *DC.* Syst. I. p. 331 (1818).
N. cretica *Steud.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIX. 1. p. 282 (1856).
N. arvensis δ *microcarpa* (sphalm. typ. „macrocarpa“) *Boiss.* Fl. or. I. p. 66 (1867).
N. arvensis var. *cretica* *Reverch.* in sched. pl. Cret. 1884.
N. arvensis β *glauca* subvar. *microcarpa* *A. Terracc.* in Boll. Orto bot. Palermo II. p. 35 (1898).

Creta. — Cypr. Cilic.

d) *foeniculacea* (*DC.*) *Velen.* Fl. Bulg. p. 12 (1891).

- N. foeniculacea* *DC.* Syst. I. p. 328 (1818).
N. arvensis β *glauca* *Boiss.* Fl. or. I. p. 66 (1867) p. p.

Serb. Bulg. Maced. Ross. merid. (incl. Taur.) — Cauc. Armen. Pers.

e) *trachycarpa* *Borb.* Vasmarmegye növény földrajza és florája (Geogr. et enum. pl. com. Castriferrei) p. 245, nomen solum (1889).

Hung.

f) *verruculosa* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 398 (1890).

Germ. med. (Nürnberg) Austr. inf.

8. *N. tuberculata* *Griseb.* Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 310 (1843).

- N. aspera* *C. Koch* in Linnaea XIX. p. 48 (1847).
N. arvensis β *glauca* *Boiss.* Fl. or. I. p. 66 (1867) p. p.
N. arvensis ϵ *involutrata* *Boiss.* Fl. or. I. p. 66 (1867) p. p.
N. arvensis β *tuberculata* *Simk.* in Math. természet. XVI. p. 83 (1881).

Hung.? Dalm. Epir. Thess. Graec. med. (Eurytania) — As. min. Armen.

9. *N. aristata* *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. Prodr. I. p. 373 (1806—1809).

- N. arvensis* ϵ *involutrata* *Boiss.* Fl. or. I. p. 66 (1867) p. p.
N. Huthii β *aristata* *Brand* in Helios, Abh. u. monatl. Mitth. Gesamtgeb. Naturwiss. XIII. p. 27 (1895).

Graec. med. (Attica). Peloponn. (Isthm. corinth.) Cyclad. (Syrac. Naxos, Thera).

Sect. IV. *Git* *Brand* in Helios XIII. p. 33 (1895).

10. *N. sativa* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 584 (1753).

- N. indica* *Roxb.* ex *Flem.* in As. Res. XI. p. 173 (1810).
N. truncata *Viv.* Pl. aeg. dec. p. 6. tab. 2. fig. 1 (1831).

Planta verosimiliter in Asia occid. indigena, a temporibus antiquissimis ob semina, olim in medicina, nunc ad ciborum condimentum adhibita culta, interdum e cultis aufuga et quasi spontanea: Germ. med. (rar.) Gall. merid. Ital. Carinth. Litor. Austr. inf. Galic. Bucov. Transsylv. Ross. merid. Croat. Slav. Roman. Bosn. Bulg. Graec. Archip. Creta. — Afr. bor. (a Mauretania usque ad Aegypt.) Abyss. Syr. Palaest. As. min. Mesop. Kurdist. Armen. Transeauc. Pers. Affghan. Ind. orient.

XLIX. 390. Nigella.

b) *hispidula* *Boiss.* in Ann. sc. nat. Sér. 2. XVI. p. 360 (1841).

N. sativa β *brachyloba* *Boiss.* Fl. or. I. p. 68 (1866).

Haec varietas spontanea occurrit et probabiliter typus speciei est:
Thrac. — Aegypt. Cypr. Syr. Cilic.

Sect. V. *Erobatos* *DC.* Prodr. I. p. 49 (1824).

11. *N. damascena* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 584 (1753).

N. coerulea *Lam.* Fl. Fr. III. p. 312 (1778).

N. multifida *Gatereau* Descr. pl. Montauban p. 100 (1789).

Melanthium damascenum *Medic.* Phil. Bot. I. p. 96 (1789).

N. involucrata *Moench* Meth. p. 314 (1794).

N. elegans *Salisb.* Prodr. p. 374 (1796).

Erobathos damascenum *Spach* Hist. Vég. Phan. VII. p. 302 (1839).

N. taurica *Stev.* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIX. 2. p. 283 (1856).

Gall. merid. et merid.-occ. Lusit. Hisp. or. centr. et merid.
Balear. Cors. Sard. Ital. Sicil. Litor. Croat. Dalm. Herceg.
Monten. Serb. Bulg. Maced. Thrac. Alban. Epir. Thess.
Graec. med. Peloponn. Ins. Ionicae. Euboea. Cyclad. Creta.
Taur. In Eur. med. nonnisi in hortis culta et interdum aufuga.
— Makaron. Mauret. Alger. TUNET. As. min.

b) *minor* *Boiss.* Voy. bot. Esp. II. p. 11 (1839—45).

N. Bourgaei *Jord.* Pug. pl. nov. p. 2 (1852).

Hinc inde cum typo: Gall. merid. et merid.-occ. Hisp. Cors.
Sard. Ital. Zakynth. Thrac. — Teneriffa. Mauret.

c) *africana* *Brand* in Helios XIII. p. 35 (1895).

Lampedusa. — Teneriffa. Mauret. Alger.

391. **VIII. Isopyrum** *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 557 (1753).

(Olfa *Adans.* Fam. II. p. 458 (1763); Fontanella *Kluk* ex *Besser* Prim. fl.
Galic. II. p. 363 (1809); Gontarella *Gilib.* ex *Steud.* Nom. ed. 1. III.
p. 380 (1821).

1. *I. thalictroides* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 557 (1753).

I. aquilegioides *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 557 (1753).

Helleborus thalictroides *Lam.* Fl. Fr. III. p. 315 (1778).

I. thalictrifolium *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 281 (1781); *Salisb.* in Transact.
Linn. Soc. VIII. p. 306 (1807).

Fontanella *tertiaria* *Kluk* ex *Bess.* Prim. Fl. Galic. II. p. 363 (1808).

Gontarella *tertiaria* *Gilib.* ex *Steud.* Nom. ed. 1. p. 380 (1821).

I. album *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 221 (1867).

I. thalictroideum *St. Lager* in *Cariot* Ét. des fleurs éd. 8. II. p. 23 (1889).

Hisp. bor.-or. (Pyren. in prov. Catalaun.). Gall. (exc. bor. et medit.)
Germ. bor.-or. (Ost- u. Westpreussen, Posen, Schlesien). Helv.
(Chaney pr. Genf). Bohem. Morav. Tirol. merid. *Salisb.*
Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Ital. bor. et
med. Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Bosn.
Serb. Bulg. Thrac. Roman. Ross. merid.

XLIX. 391. Isopyrum.

b) *insignis* *Gibelli et Pirotta* in *Atti Soc. Natur. Modena Ser. 3. I* (1882).

Ital. med.

IX. Coptis *Salisb.* in *Transact. Linn. Soc. VIII. p. 305* (1807). **392.**

1. *C. trifolia* (*L.*) *Salisb.* in *Transact. Linn. Soc. VIII. p. 305* (1807).

Helleborus trifolius *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 558* (1753).

H. trilobus *Lam.* *Encycl. III. p. 98* (1789).

H. pumilus *Salisb.* *Prodr. p. 374* (1796).

Anemone groenlandica *G. C. Oeder* in *Fl. Dan. X. tab. 566* (1771).

Ross. bor. or. — Sib. Am. bor.

† **Xanthorrhiza** („Zanthorrhiza“) *L'Hérit.*

Stirp. nov. p. 79. tab. 38 (1784).

† **X. apiifolia** *L'Hérit.* *Stirp. nov. p. 79. tab. 38* (1784).

Planta boreali-americanana in Germ. bor. (Prov. Pommern prope Greifswald, et Prov. Brandenburg prope Berlin), quasi spontanea occurrit.

X. Actaea [*Tourn.*] *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 504* (1753). **393.**

(*Thalictroides* *Amm.* *Stirp. ruth. p. 76* (1739); *Christophoriana* [*Tourn. ex* *Moench Meth. p. 276* (1794); *Thalictrodes* *O. Kuntze Rev. gen. I. p. 4* (1891); *Actaea* subgen. *Euactaea* *Prantl in Engl. Bot. Jahrb. IX. p. 246* (1887).

1. **A. spicata** („*A. spicata nigra*“) *L.* *Spec. pl. ed. 1. p. 504* (1753), excl. var. β .

A. Christophoriana *Gouan Fl. Monsp. p. 152* (1765).

A. racemosa *Gilib. Fl. lithuan. II. p. 226* (1786), non *L.*

Christophoriana spicata *Moench Meth. p. 276* (1794).

A. nigra *Gaertn. Mey. et Scherb. Fl. Wett. II. p. 265* (1800).

A. corymbosa *Stokes Bot. Mat. med. III. p. 176* (1812).

A. spicata α *melanocarpa* *Ledeb. Fl. ross. I. p. 71* (1842).

A. spicata α *A. vulgaris* *Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 3. p. 876* (1853).

Christophoriana vulgaris *Rupr. Fl. caucas. p. 44* (1869).

Norv. Suec. Fenn. Ross. bor. med. et merid. Dan. Scot. Angl. bor. Batav. Belg. Gall. (exc. occid.) Germ. (exc. bor.-occid.) Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Slav. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Roman. Bulg. Hisp. bor. et centr. Ital. (Alp. et Apenn.) Graec.? — Sib. Cauc. Transcauc. Affghan. Himal. As. centr. China.

b) **acuminata** (*Wall.*) *Gürke.*

A. acuminata *Wall. Cat. n. 4726* (1828).

A. spicata α *nigra* forma *acuminata* *Huth in Engl. bot. Jahrb. XVI. p. 305* (1892).

Austr. inf. Hung. Bosn. — Himal. Japon.

XLIX. 393. Actaea.

c) *alpina* *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 3. p. 876 (1852).
Salisb.

2. *A. erythrocarpa* *Fisch.* ex *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. Hort. Petrop. I. p. 20 (1835).

A. spicata var. β *Wahlenb.* Fl. lapp. p. 150 (1812).

A. rubra *Ledeb.* Fl. alt. II. (1830) 275, non *Willd.* nec *Bigelow.*

A. spicata β *erythrocarpa* *Turez.* Cat. Baikal. n. 79 in Bull. Soc. Nat. Mosc. 1838. I., *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 71 (1842).

A. spicata var. *rubra* *Fries* Summa veg. Scand. p. 27, nomen solum (1846).
Fenn. Ross. bor. (Karel.) Transsilv. — Sibir. Dahur. Mongol. Amur.

b) *leucocarpa* (*Ledeb.*) *Gürke.*

A. spicata γ *leucocarpa* *Ledeb.* Fl. ross. I. p. 72 (1842).

A. spicata β *erythrocarpa* forma *leucocarpa* *Huth* in Engl. bot. Jahrb. XVI. p. 309 (1892).

Ross. or. (Ural) — Sib.

394.**XI. Cimicifuga L.** Mant. p. 20 (1767).

[*Macrotrys* *Raf.* in Med. Repos. New York p. 352 (1808); *Macrotys* *DC.* Syst. I. p. 383 (1818); *Megotrys* *Raf.* in Amer. Monthly Mag. p. 267 (1818); *Cymicifuga* *Reichenb.* in *Moessler* Handb. ed. 2. II. p. 942 (1827); *Botrophis* *Raf.* Medic. Fl. I. p. 85 (1828); *Actinospora* *Turez.* in *Fisch.* et *Mey.* Index sem. Horti petropol. I. p. 21 (1835); *Botrophis* *Steud.* Nom. ed. 2. I. p. 22 (1840); *Pityrosperma* *Sieb.* et *Zucc.* in Abh. Akad. München III. p. 734 (1846).]

1. *C. foetida* *L.* Syst. ed. 12. p. 659 (1767).

Actaea Cimicifuga *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 504 (1753).

A. racemosa *Genersich* Fl. scepus. el. p. 39 (1798), non *L.*

A. frigida *Wall.* Cat. n. 4725 (1828).

Actinospora frigida *Fisch.* et *Mey.* Ind. sem. Hort. Petrop. I. p. 21 (1835).

Actinospora Wallichii *Meissn.* Gen. Comm. p. 4 (1837).

Cimicifuga frigida *Royle* Illustr. Bot. Himal. p. 57. tab. 14 (1839).

Thalictrodes cimifuga *O. Kuntze* Rev. gen. pl. p. 4 (1891).

Germ. bor.-or. (Prov. Ost- u. Westpreussen, Posen). Morav. Austr. inf. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Roman. Ross. med. et merid. — Sib. Reg. altaica. Himal. China. Japon.

† *C. racemosa* (*L.*) *Nutt.* Gen. North Am. II. p. 15 (1818).

Actaea racemosa *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 504 (1753).

Germ. bor. (Prov. Pommern: Greifswald; Schlesien: pr. Ruhland) quasi spontanea. — In Am. bor. indigena.

395.**XII. Aquilegia** [*Tourn.*] *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 532 (1753).

1. *A. vulgaris* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 533 (1753).

A. silvestris *Neck.* Delic. gallo-belg. I. p. 234 (1768).

A. cornuta *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 286 (1781).

XLIX. 395. *Aquilegia*.

A. versicolor *Salisb.* Prodr. p. 374 (1796).

A. glaucophylla *Steud.* in Flora XXXIX. p. 407 (1856).

Norv. merid. Suec. merid. Fenn. merid. Ross. med. et merid.
Bornholm. Hib. Angl. Gall. Belg. Batav. Germ. (exc. bor-
occid.) Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Carinth. Austr.
sup. et inf. Styr. Carn. Galic. Bucov. Hung. Transsilv.
Croat. Bosn. Herceg. Serb. Hisp. bor. or. et centr. Sard.
Ital. Sicil. — Macaron. Mauretan. Turkest. Sib. China.
(Am. bor. interdum subsontan.).

a) **pratensis** *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 3. p. 868 (1853).

A. vulgaris α *varia* *Neibr.* Fl. N. Oestr. p. 695 (1859).

A. vulgaris var. *typica* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 400 (1890).

A. vulgaris var. *genuina* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 124 (1893).

Typus speciei.

b) **nemoralis** (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 124 (1893).

A. silvestris *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 4 (1853), nomen solum.

A. nemoralis *Jord.* Diagn. I. p. 83 (1864).

A. vulgaris var. *silvestris* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 28 (1866).

Gall. centr. Transsilv.

c) **aggericola** (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 124 (1893).

A. aggericola *Jord.* Diagn. I. p. 87 (1864).

Gall. occ.-merid.

d) **arbascensis** (*Timb.-Lagr.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 124 (1893).

A. speciosa *Timb.-Lagr.* in Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse IV. p. 155
(1870), non DC.

A. arbascensis *Timb.-Lagr.* in Bull. Soc. sc. phys. et nat. Toulouse II.
p. 449 (1874).

Gall. merid. (Haute-Garonne).

e) **praecox** (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 125 (1893).

A. praecox *Jord.* Diagn. I. p. 85 (1864).

Gall. merid. (Aude, Tarn) et merid.-occid. (Hautes-Alpes et Basses-
Alpes).

f) **collina** (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 125 (1893).

A. collina *Jord.* Diagn. I. p. 84 (1864).

Gall. (Jura, Pyrén. centr.) Helv. (Wallis).

g) **subalpina** (*Boreau*) *Zimmerer* Verwandtschaftsverh. Aquil. p. 17 (1875).

A. subalpina *Boreau* Fl. centr. Fr. ed. 3. II. p. 24 (1857).

Gall. centr. (Dép. Creuse, Saône-et-Loire, Cantal et Corrèze).

h) **alpestris** *Schur* En. pl. Transsilv. p. 28 (1866).

Transsilv.

i) **notabilis** *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 400 (1890).

Austr. inf.

k) **subtomentosa** *Čelak.* in Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag 1893.

Bohem.

XLIX. 395. *Aquilegia*.

- l) **glanduloso-pilosa** *Schur* En. pl. Transsilv. p. 28 (1866).
A. vulgaris var. *glanduloso-viscosa* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 4, nomen solum (1853).
 Austr. inf. Transsilv. Bosn.
- m) **viscosa** (*Gouan*) *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 44 (1847).
A. viscosa *Gouan* Fl. Monspel. p. 267 (1768).
A. viscosa *DC.* Syst. I. p. 336 p. p. (1818).
 Gall. merid. (Dép. Hérault, Aude, Pyrén.-Orient., Haute-Garonne, Hautes-Pyrén.). — Mauretan. Alger.
- n) **adenopoda** *Borb.* Vasmármegye Növenyfeldrajza és flórája (Geogr. atque enum. pl. com. Castriferrei) p. 245 (1887—88).
 Hung.
- o) **mollis** (*Jeanbernat et Timb.-Lagr.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 125 (1893).
A. mollis *Jeanbernat et Timb.-Lagr.* in Bull. Soc. sc. phys. et nat. Toulouse III. p. 555 (1875—76).
 Gall. merid. (Dép. Aude et Pyrén.-Orient.)
- p) **glabella** *Schur* En. pl. Transsilv. p. 28 (1866).
 Transsilv.
- q) **longisepala** (*Zimmerer*) *Gürke.*
A. longisepala *Zimmerer* Verwandtschaftsverh. Aquil. p. 26 (1875).
 Hung. bor. (Trentschin, Neutra, Bela).
- r) **platysepala** (*Reichenb.*) *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. ed. 3. IV. p. 93 (1833).
A. platysepala *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 748 (1832).
 Gall. centr. (Dép. Puy-de-Dôme) et merid. (Dép. Aude). Germ. (Schlesien). Tirol. (Brixen). Croat.
- s) **parviflora** *Schur* En. pl. Transsilv. p. 28 (1866).
 Transsilv.
- t) **Ebneri** (*Zimmerer*) *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 400 (1890).
A. Ebneri *Zimmerer* Verwandtschaftsverh. Aquil. p. 21 (1875).
 Austr. inf. Styr. Carinth. Carn. Bosn.
- u) **nivea** (*Baumg.*) *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 748 (1832).
A. nivea *Baumg.* Fl. transsilv. II. p. 104 (1816).
A. vulgaris var. *albiflora* *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 30 (1853).
A. vulgaris var. *ochroleuca* *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturwiss. IV. p. 31 (1853).
A. ochroleuca *Baumg. ex Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturwiss. IV. p. 31 (1853).
A. vulgaris var. *glabra* *Herff.* En. pl. Ban. (p. 11) in Verh. zool. bot. Ges. Wien. VIII. p. 47 (1858).
 Germ. med. (Oberlausitz). Hung. Banat. Transsilv.
- v) **incisa** *G. Beck* in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien. VI. p. 341 (1891).
 Bosn.

XLIX. 395. Aquilegia.

w) *cyclophylla* (*Jeanbernat et Timb.-Lagr.*) *Rouy et Fouc. Fl. Fr. I.* p. 125 (1893).

A. cyclophylla *Jeanbernat et Timb.-Lagr.* in *Bull. Soc. sc. phys. et nat. Toulouse III.* p. 555 (1875—76).

Gall. (Dép. Ariège et Pyr.-Orient.)

x) *ruscinonensis* (*Jeanbernat et Timb.-Lagr.*) *Rouy et Fouc. Fl. Fr. I.* p. 125 (1893).

A. ruscinonensis *Jeanbernat et Timb.-Lagr.* in *Bull. Soc. sc. phys. et nat. Toulouse III.* p. 554 (1875—76).

Gall. (Pyren. orient.)

y) *dumeticola* (*Jord.*) *Rouy et Fouc. Fl. Fr. I.* p. 125 (1893).

A. dumeticola *Jord. Diagn. I.* p. 86 (1864).

Corsica.

z) *hispanica* *Willk.* in *Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III.* p. 965 (1880).

A. hispanica *Borb.* in *Magyar Tudom. Akad. XII. n. VI.* p. 10 (1882).

Hisp.

aa) *sicula* *Strobl* in *Oest. bot. Zeit. XXXIV.* p. 369 (1884).

Sicil. (Nebroden, Aetna).

2. *A. atrovioleacea* (*Avé Lallemant*) *G. Beck Fl. N. Oest.* p. 400 (1890).

A. vulgaris var. *atrovioleacea* *Avé-Lallemant, De plantis quibusdam Ital. bor. et German. austr. rarioribus* p. 15 (1829).

A. atrata *Koch* in *Flora XIII. 1.* p. 119 (1830).

A. nigricans *Reichenb. Fl. germ. exc.* p. 748 (1832), non *Baumg.*

A. vulgaris β *nigricans* *Neilr. Fl. N. Oestr.* p. 695 (1859).

A. vulgaris var. *atrata* *Gren. Fl. Jurass.* (1865) 26.

Jurass.: Gall. (Dép. Jura et Ain); Germ. merid. (Baden, Württemberg, Bayern); Alp.: Ital. Gall. Helv. Tirol. Salisb. Austr. sup. et inf. Styr. Carinth. Carn.

b) *dichroantha* *Borb.* in *Engl. bot. Jahrb. V.* p. 347 (1884).

A. atrata \times *vulgaris*? *Borb. l. c.*

Carinth. (prope Raibl).

c) *cyanescens* *Borb.* in *Oest. bot. Zeit. XLIII.* p. 175 (1893).

Tirol. bor. (Hall, Landeck).

3. *A. nigricans* *Baumg.* *Enum. Stirp. Transs. II.* p. 104 (1816—46).

A. alpina *Haenke* in *Jacq. Coll. II.* p. 39 (1788), non *L.*

A. Sternbergii *Reichenb. Fl. germ. exc.* p. 749 (1832).

A. Haenkeana *Koch Syn. Fl. Germ. ed. 2.* p. 23 (1843).

A. vulgaris b. *A. alpestris* *Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 3.* p. 868 (1853).

A. glandulosa *Janka* in *Linnaea XXX.* p. 555 (1859), *Zimmerer Verwandtschaftsverh. Aquil.* p. 40 (1875), non *Fisch.*

A. atrata a. *macrantha* *Schur En. pl. Transsilv.* p. 29 (1866).

A. vulgaris var. *Sternbergii* *Bak. in Gard. Chron. 1878. II.* p. 76.

XLIX. 395. Aquilegia.

A. Haenkeana var. *orthoceras* *Borb.* in Magyar Tudom. Akad. XII. n. VI. p. 10 (1882), nomen solum.

A. subscaposa *Borb.* in Magyar Tudom. Akad. XII. n. VI. p. 18 (1882).

Tirol. merid. (Lienz). Carinth. Styr. (Admont, Kuhalpe prope St. Lambrecht). Carn. Hung. or. (Biharia). Transsilv. (Rodna). Croat. Roman. (Carpath.). Herc. (Prenj Planina, Treskavica Planina). Bulg. (Balkan).

4. *A. transsilvanica* *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. III. p. 84, nomen solum (1852); IV. p. 31 (1853).

A. alpina *Baumgart.* En. stirp. Transsilv. II. p. 104 (1816) et auct. transsilv., non *L.*

A. paraplesia *Schur* En. pl. Transsilv. p. 28 (1866).

A. Fussii *Zimmer* Verwandtschaftsverh. Aquil. p. 41 (1875).

A. vulgaris var. *transsilvanica* *Bak.* in Gard. Chron. 1878. II. p. 76.

A. vulgaris var. *paraplesia* *Bak.* in Gard. Chron. 1878. II. p. 76.

Carpath. (Negoi, Bucsees): Transsilv. Roman.

5. *A. alpina* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 533 (1753).

A. montana *Sternb.* in Regensb. Denkschr. II. p. 60 (1818), non icon tab. IV.

Alp.: Gall. (Dép. Alpes-Maritimes, Vaucluse: Mt. Ventoux, Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Savoie, Haute-Savoie, Isère). Ital. Helv. Tirol. occ. (Vorarlberg).

b) *minor* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. II. p. 322 (1895).

Gall. (Dép. Isère).

6. *A. Kitaibelii* *Schott* in Verh. bot. zool. Ver. Wien. III. p. 129 (1853).

A. viscosa *Waldst. et Kit.* Descr. et Icon. pl. Hung. II. p. 184. tab. 169 (1805), non *Gouan.*

Litor. Croat.

7. *A. grata* *Maly* in *Zimmer* Verwandtschaftsverh. p. 46 (1875).

Herceg. merid. Serb. merid. (Mocra Gora).

8. *A. pyrenaica* *DC.* in *Lam. et DC.* Fl. Fr. V. p. 640 (1815).

A. alpina *Lam.* Encycl. méth. I. p. 150 (1783), non *L.*

A. alpina var. β *DC.* in *Lam. et DC.* Fl. Fr. IV. p. 912 (1805).

Pyren.: Hisp. Gall.

9. *A. hirsutissima* (*Lapeyr.*) *Timb.-Lagrange* in Bull. Soc. bot. Fr. XIX. p. XCIX. (1872).

A. vulgaris var. *hirsutissima* *Lapeyr.* Hist. abr. Pyr. p. 306 (1813).

A. viscosa *Benth.* Cat. Pyr. (1826), non *Gouan.*

A. pyrenaica β *decipiens* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 45 (1847).

A. Magnolii *Loret* in *Loret et Barrand.* Fl. Montp. II. p. 796 (1876).

A. Kitaibelii β *minor* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 128 (1893).

Gall. merid. (Dép. Aveyron, Gard, Hérault, Aude, Lozère, Pyrén. orient.)

XLIX. 395. Aquilegia.

10. **A. discolor** *Levier* et *Leresche* in Journ. of Bot. XVII. p. 197 (1879).

A. pyrenaica β *discolor* *Willk.* Suppl. Prodr. Fl. Hisp. p. 321 (1893).

Hisp. bor. (Montes Picos de Europa).

b) **aragonensis** (*Willk.*) *Gürke*.

A. aragonensis *Willk.* in *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 966 (1880).

A. pyrenaica β *discolor* forma *aragonensis* *Willk.* Suppl. Prodr. Fl. Hisp. p. 321 (1893).

Pyren.: Hisp.

11. **A. dichroa** *Freyn* in Flora LXIII. p. 26 (1880).

Lusit. bor.

12. **A. Einseleana** *F. W. Schultz* Arch. Fl. Fr. et Allem. I. p. 135 (1848)
et in Flora XXXI. 1. p. 153 (1848).

A. viscosa *DC.* Syst. I. p. 336. p. p. (1818).

A. alpina *Sternb.* in Denkschr. Regensb. bot. Ges. 1818. p. 61. tab. IV.
(tab. erron. *A. montana* subscripta est).

A. pyrenaica *Gaud.* Fl. helv. III. p. 477 (1828), *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 749 (1832), *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. ed. 3. IV. p. 92 (1833), non *DC.*

A. viscosa *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 27. tab. 116. fig. 4731 β (1840), non *Gouan.*

A. Bauhini *Schott* in Verh. bot. zool. Ver. Wien III. p. 128 (1853).

A. confusa *Rota* Prosp. Fl. Bergamo p. 99 (1855).

A. Facchini *Arcang.* Comp. Fl. Ital. ed. 2. p. 242 (1894), [erron. pro *A. Bauhini*].

Alpes or.: Germ. (Wimbachthal in Oberbayern). Salisb. (Berchtesgaden). Ital. (Lago di Como, Brescia, Vicenza, Belluno). Tirol. merid. (Judicar. Dolomit.) Carinth. Styr. Carn. (Kanalthal). Litor.

b) **Portae** (*Huter*) *Gürke*.

A. Portae *Huter* ex Oest. bot. Zeit. XLIII. p. 173 (1893).

Ital. (Brescia).

13. **A. Bertolonii** *Schott* in Verh. Bot. Zool. Ver. Wien III. p. 127 (1853).

A. pyrenaica *Bertol.* Amoen. p. 374 (1819) et Fl. it. V. p. 432 p. p. (1843), non *DC.*

A. alpina β *Sternbergii* *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. I. p. 45 (1847).

A. Reuteri *Boiss.* Diagn. Ser. 2. I. p. 10 (1853).

Alp. occid.: Gall. (Dép. Hautes-Alpes, Basses-Alpes Var, Vaucluse, Alpes-Marit.) et Ital. (Alpes marit. et ligur., etiam Apennin. bor.).

b) **minor** *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 127 (1893).

Gall. (Dép. Vaucluse et Alpes-Marit.)

14. **A. thalictrifolia** *Schott* et *Kotschy* in Verh. bot. zool. Ver. Wien. III. p. 130 (1853).

A. Bauhini β *thalictrifolia* *Ces. Pass. Gib.* Comp. Fl. ital. p. 872 (1884).

XLIX. 395. Aquilegia.

Alp. or.: Tirol. merid. (Judicari.: Val Vestino et prope Storo). Ital. (prope Cimolais in Alp. venet. et prope Bellaggio).

15. **A. dinarica** *G. Beck* in Ann. Naturhist. Hofmus. Wien. VI. p. 341 tab. 9 (1891).

Herceg. (Veleš Planina, Plasa et Orien).

16. **A. nevadensis** *Boiss. et Reut.* Cat. Hort. Genève 1854 p. 4, et in Ann. Sc. Nat. Sér. 4. II. p. 380 (1854).

Hisp. merid. (Sierra Nevada).

17. **A. Bernardi** *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 45 (1847).

A. corsica *Solcir.* ex *Nym.* Consp. p. 18 (1878).

A. vulgaris var. *Bernardi* *Bak.* in Gard. Chron. 1878. II. p. 76.

Corsica.

18. **A. Ottonis** *Orphanides* in *Boiss.* Diagn. Ser. 2. I. p. 11 (1853).

A. Amaliae var. *Othonis* *Griseb.* Fl. eur. ed. Kanitz. p. 26 (1882).

Graec. med. (Parnass.) Peloponn. (M. Chelmos).

- b) **unguisepala** *Borb.* in Bot. Centralbl. IX. p. 2 (1882).

A. magellensis *Porta et Rigo* exs. itin. ital. III. n. 513 (1877).

Ital. (Apenn.: M. Majella).

19. **A. Amaliae** *Heldr.* in *Boiss.* Diagn. Ser. II. Vol. I. p. 11 (1853).

Thessal. (M. Olymp.). Graec. med. (Doris: M. Kiona).

20. **A. taygetea** *Orphan.* in Atti Congr. Firenze 1876 p. 214.

A. vulgaris *Sibth. et Sm.* Prodr. Fl. Graec. I. p. 372 (1806—9), non *L.*

Pelop. (M. Taygetos: Vathia Lakka).

21. **A. aurea** *Janka* in Oest. bot. Zeitschr. XXII. p. 174 (1872).

A. sulphurea *Zimmer* Verwandtschaftsverh. Aquil. p. 38 (1875),

Bulg. (M. Vitosa, Rilo, Mušala). Maced. (M. Perim Dagh).

Species dubiae et nominibus solum enumeratae:

A. dioica *Borb.* in Magyar Tudom. Akad. XII. n. VI. p. 10, nomen solum (1882).

A. Gaertneri *Borb.* l. c. p. 10.

A. Haynaldii *Borb.* l. c. p. 9.

A. Huteri *Borb.* l. c. p. 9.

A. lutescens *Borb.* l. c. p. 10.

A. macrocentra *Borb.* l. c. p. 10.

A. orthantha *Borb.* l. c. p. 10.

A. pycnotricha *Borb.* l. c. p. 10.

A. Schottii *Borb.* l. c. p. 10.

A. stenopetala *Borb.* l. c. p. 8.

A. Szaboi *Borb.* l. c. p. 10.

XLIX. 396. *Delphinium*.XIII. *Delphinium* [Tourn.] L. Spec. pl. ed. 1. p. 530 (1753).

396.

[*Delphidium* Raf. in Am. Monthly Magaz. p. 356 (1811) et Medic. Fl. II. p. 216 (1830); *Phtirium* Raf. Princ. somiol. p. 29 (1814); *Delphinastrum* Spach Hist. nat. vég. Phanér. VII. p. 336 (1839); *Phledinium* Spach l. c. p. 351; *Ceratosanthus* Schur En. pl. Transsilv. p. 30 (1866).

Subgen. I. **Consolida** DC. Syst. I. p. 341 (1818)
et Prodr. I. p. 51 (1824).

[*Consolida* S. F. Gray Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 711 (1821).]

1. **D. Ajacis** L. Spec. pl. ed. 1. p. 531 (1753).

D. ambiguum Mill. Dict. ed. 8. n. 3 (1768).

D. simplex Salisb. Prodr. p. 375 (1796).

D. Consolida Sibth. et Sm. Fl. Graec. prodr. I. p. 370 (1806—9., non L.

D. pubescens Griseb. Spicil. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 319 (1843). non DC.

Consolida Ajacis Schur in Verh. Siebenb. Ver. Naturf. IV. p. 47 (1853).

Ceratosanthus Ajacis Schur En. pl. Transsilv. p. 30 (1866).

D. addendum W. R. Me Nab in Transact. Bot. Soc. Edinb. IX. p. 335 (1868).

In Europa med. et merid. in hortis culta et interdum (Angl. Batav. Germ. Helv. Austr. cisleith. Transsilv. Slav.) e cultis aufuga et subspontanea. Indigena in Gall. occid. merid. et centr. Lusit. Hisp. (Catalaun. et Valent.). Cors. Sard. Ital. Croat. Dalm. Herceg. Serb. Bulg. Alban. Epir. Thessal. Maced. Thrac. Graec. med. et merid. Corcyra. Cephallen. Zakynth. Aegina et Poros. Thasos. — Madeira. Teneriffa.

b) **longepedunculatum** Guss. En. pl. Inarim. p. 5 (1854).

Ischia.

c) **brevipes** Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 131 (1893).

Gall. (Dép. Gard. Deux-Sèvres). Cors.

d) **minus** Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 374 (1895).

Cors. (Patrimonia).

2. **D. orientale** J. Gay in Desmoulins Catal. Dordogne p. 12 (1840).

D. Ajacis Ledeb. Fl. ross. I. p. 58 (1842), non L.

D. bithynicum Griseb. Spic. Fl. rumel. et bithyn. I. p. 320 (1843).

? *D. Skirmunthi* Rehm. in Oest. bot. Zeit. XXV. p. 35 (1875).

In Eur. occid. in hortis cult. et interdum (Batav. Gall. Hisp. Bohem. Austr. inf.) e cultis aufuga. Indigena in Hung. Banat. Slav. Roman. Serb. Bulg. Thrac. Maced. Thess. Graec. med. Cephallen. Ross. merid. (etiam Taur.) — Alger. As. min. Syr. Transcauc. Armen. Mesopot. Pers. Turcom. Sib. merid. Affghan. Ind. bor.-occ. Kashm. Tibet.

b) **parviflorum** Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 376 (1895).

Graec.

XLIX. 396. *Delphinium*.

3. *D. hispanicum* Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III. p. 969 (1880).
D. orientale β *hispanicum* Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 376 (1885).
 Hisp.
- b) *grandiflorum* Willk. in Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp. III p. 970 (1880).
D. grandiflorum Bot. madrit. ex Willk. l. c.
 Hisp. centr. (Sierra de Guadarrama).
- c) *longebracteatum* Pau Not. bot. IV. p. 18 (1891).
 Hisp. or. (Sierra de Javalambre).
4. *D. phrygium* Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVI. p. 363 (1841).
 Bulg. (Varna). Thasos. — Cypr. As. min.
5. *D. Uechtritzianum* (Pančić) Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 378 (1895).
 Serb. merid. Monten.
6. *D. brevicorne* Vis. Fl. Dalm. III. p. 90 (1850).
D. orientale forma *brevicorne* Griseb. Fl. eur. ed. Kanitz p. 28 (1882).
 Dalm. Leucas. Ithaca. Cephallen.
7. *D. holopetalum* („olopetalum“) Boiss. in Ann. sc. nat. XVI. p. 364 (1841).
 Spec. typica in Europa non occurrit. — As. min. (Cappad.) Armen. Syr.
- b) *paphlagonicum* Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 381 (1895).
D. tomentosum Nym. Consp. Fl. eur. p. 21 (1878), non Auch.
D. macedonicum Halacsy et Charrel in Oest. bot. Zeit. XLI. p. 374 (1891), nomen solum; et in Nadji, Géogr. bot. Emp. Ottoman (1892).
D. paphlagonicum Huth in Bull. Herb. Boiss. I. p. 328 (1893).
D. pubescens Fernaldsky, non DC. ex Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 381 (1895).
 Monten. Maced. — Paphlagon.
8. *D. consolida* L. Spec. pl. ed. 1. p. 530 (1753).
D. segetum Lam. Fl. Fr. III. p. 325 (1778).
D. monophyllum Gilib. Fl. lithuan. II. p. 287 (1781).
D. versicolor Salisb. Prodr. p. 375 (1796).
D. diffusum Stokes Bot. Mat. Med. III. p. 213 (1812).
Consolida regalis S. F. Gray Nat. Arr. Brit. Pl. II. p. 711 (1821).
Consolida arvensis Opiz Sezn. p. 32 (1852).
Ceratosanthus Consolida Schur in Verh. Sieb. Ver. Naturf. IV. p. 46 (1853).
Consolida segetum Schur in Verh. Siebenb. Ver. Naturwiss. IV. p. 47 (1853).
D. divaricatum Dulac Fl. Hautes-Pyr. p. 223, (1867), non Ledeb.
 Norv. merid. Suec. med. et merid. (bor. rar.) Fenn. merid.
 Ross. med. et merid. Angl. (vix indig.) Gall. Belg. Batav.
 Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb.
 (rar.) Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galie.

XLIX. 396. Delphinium.

Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Sard. Ital. Sicil. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Thrac. Maced. — Sib. ural. Transcauc. As. min. Armen. (Am. bor. adv.)

- b) **pumilum** *Huth* in *Engl. bot. Jahrb.* XX. p. 383 (1895).
Ross. merid. (Poltawa).
- c) **canescens** *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV. 2. 1876 p. 64 (1877).
Transsilv.
- d) **glanduligerum** *Peterm.* ex *Kuntze* *Fl. Leipz.* p. 169 (1867).
Germ. med. (Leipzig).
- e) **albiflorum** *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV. 2. 1876. p. 64 (1877).
D. *Consolida* var. *pallidum* *Iverus* in *Bot. Notis.* 1875 p. 81.
Suec. merid. Morav.
- f) **versicolor** *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn* XV. 2. 1876. p. 64 (1877).
Morav. Transsilv.
- g) **multiplicatum** *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 400 (1838).
Germ. med. (Leipzig).
9. **D. paniculatum** *Host* *Fl. austr.* II. p. 65 (1831).
D. *divaricatum* *Reichenb.* *Ic. Fl. germ.* IV. p. 20 tab. 66. fig. 4669^b (1840);
Deutschl. *Fl.* II. p. 121 (1839—40), non *Ledeb.*
D. *Consolida* var. *sparsiflora* *Vis.* *Fl. dalm.* III. p. 89 (1852).
D. *Consolida paniculata* *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturwiss.* IV. p. 47 (1853).
D. *Ceratosanthus paniculatus* *Schur* in *Verh. Siebenb. Ver. Naturf.* IV. p. 46 (1853).
D. *Ceratosanthus divaricatus* *Schur* in *Verh. Sieb. Ver. Naturf.* IV. p. 46 (1853).
D. *consolida* β *micranthum* *Boiss.* *Fl. or.* I. p. 78 (1867).
D. *Consolida* var. *panniculatum* *Asch. et Kan.* *Cat. Serb. Bosn. Herc.* p. 73 (1877).
D. *Consolida* ; *pubescens* *Frey* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXVII. p. 269 (1877).
D. *consolida* var. *Cadetianum* *Heldr.* *exs. n.* 815 (1885).
D. *Consolida* var. *adenopodum* *Borb.* in *Hirc Fl. Buccari* in *Rad. Akad.* LXIX. (1885).
D. *adenopodum* *Borb.* ex *Huth* in *Engl. bot. Jahrb.* XX. p. 384 (1895).
Ital. Istr. merid. Hung. Transsilv. Croat. Roman. Taur. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Maced. Thrac. Epir. Thessal. Sporad. (Giura). — As. min.
- b) **adenocladum** *Bornmüller* in *Allgem. bot. Zeitschr.* IX. p. 95 (1903).
Dalm. (Budua). Herceg. (Mostar).
10. **D. tenuissimum** *Sibth. et Sm.* *Fl. Graec. prodr.* I. p. 370 (1806—1809).
Graec. med. (Attica). Euboea. Ithaca?

XLIX. 396. Delphinium.

11. **D. divaricatum** *Ledeb.* in *Eichw.* pl. nov. cauc. p. 16. tab. 16 (1831—33).

D. pubescens *Henning* in *Mém. Soc. Nat. Mosc.* VI. p. 73, 89 (1823), non *DC.*

D. ramosissimum *Stev.* ex *Ledeb.* *Fl. Ross.* I. p. 59 (1842).

Ross. merid.-orient. (Astrachan). — Transcauc. Armen. Pers. Turcom.

12. **D. pubescens** *DC.* *Fl. Fr.* V. p. 641 (1815).

D. Consolida *Gouan* *Hort. Monspel.* p. 258 (1768), non *L.*

D. ambiguum *Loisel.* in *Desv. Journ. bot.* II. p. 341 (1809).

Gall. merid.-orient. (Dép. Alpes-Maritimes, Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse, Drôme, Gard, Hérault, Aude, Aveyron, Gers, Pyrénées-Orient.). Lusit. Hisp. bor. centr. et orient. — Alger. Tunes.

13. **D. Loscosii** *Costa* in *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* II. p. 26 (1873).

D. pubescens *Losc.* *Trat. Pl. Arag.* II. p. 10 (1876—77), non *DC.*

D. hispanicum *Reut.* ex *Willk.* et *Lange* *Prodr. Fl. Hisp.* III. p. 968 (1880).

D. pubescens forma *D. Loscosii* *Rouy* et *Fouc.* *Fl. Fr.* I. p. 130 (1893).

Gall. merid. (Dép. Alp. marit. rar.). Hisp. bor.-orient. et orient. (Navarra. Aragon. Catal. Valent.).

14. **D. rigidum** *DC.* *Syst.* I. p. 344 (1818).

D. exsertum *DC.* *Syst.* I. p. 345 (1818).

Dalm.? (sec. *Weiss* et ex *Vis.*; sed vix hic indig.). — Syr.

Subgen. II. **Eudelphinium** *Huth* in *Engler bot. Jahrb.* XX. p. 339 (1885).

[*Delphinium* sect. *Delphinellum* *DC.* *Syst.* I. p. 346 (1818) et sect. *Delphinastrum* *DC.* *Syst.* I. p. 351 (1818).]

Sect. 1. **Elatopsis** *Huth* in *Engler bot. Jahrb.* XX. p. 391 (1895).

15. **D. oxysepalum** *Borb.* et *Pax* in *Termeszett, Közl.* XXII. 1890. p. 647 (1891); *Bot. Centralbl. Beihefte* I. p. 284 (1891); *Verh. Bot. Ver. Brandenb.* XXXIII. 1891. p. 88 (1892).

D. alpinum *Aut.* fl. Carpat., non *Waldst.* et *Kit.*

D. speciosum *Janka* in *Linnaea* XXX. p. 556 (1859), non *Marsch. Bieb.*

Tatra. Tirol. merid. (Primiero). Ital. bor. (Alp. Venetiani pr. Feltre).

- b) **productum** *Huth* in *Helios* XI. p. 72 (1894) et in *Engl. bot. Jahrb.* XX. p. 397 (1895).

Tirol. merid. (Primiero).

16. **D. elatum** *L.* *Spec. pl. ed.* 1. p. 531 (1753).

D. urceolatum *Jacq.* *Coll.* I. p. 153 (1786) et *l.c. rar.* tab. 101 (1781—86).

D. intermedium *Soland.* in *Lit. Hort. Kew.* ed. 1. II. p. 243 (1789).

D. amoenum *Beruh.* ex *Trevir.* *Delph. et Acon. observ.* p. 14 (1817).

XLIX. 396. *Delphinium*.

D. palmatifidum DC. Syst. I. p. 358 (1818).

D. gratum Hoffmannsegg Verz. Pflanzenkult. Nachtr. I. p. 132 (1824).

D. Clusianum Host Fl. Austr. II. p. 67 (1831).

Delphinastrum elatum Spach Hist. Nat. Vég. VII. p. 340 (1839).

Sudeti: Siles. Bohem. Siles. austr. Morav.; Alp.: Gall. (Dép. Alpes-Maritim., Basses-Alpes, Hautes-Alpes, Drôme, Isère, Savoie); Helv. Ital. (Alp. marit., Pedemont.); Carpathi: Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Banat. Roman.; Fenn. Ross. bor. med. et merid. — Cauc. Sib. occid. et orient. As. centr. ross. (prov. Semipalatinsk et Semijertschensk). Mongol. bor. Amur.

b) *dubium* Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 133 (1893).
Gall.

c) *leucopetalum* (Reichenb.) Gürke.

D. intermedium var. *leucopetalum* Reichenb. Ic. Fl. germ. IV. p. 20 (1840).

Germ. med. (Sudet.)

17. *D. dictyocarpum* („dyctiocarpum“) DC. Syst. I. p. 360 (1818).

D. ciliatum β *dictyocarpum* Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 404 (1895).

Ross. or. (Gub. Saratow. Ufa, Orenburg). — Sib. Altai.

a) *glaberrimum* Trautv. En. pl. songar. n. 56.

Ross. or. (Gub. Ufa et Orenburg). — Sib.

b) *canescens* Korshinsky Tent. Fl. Ross. or. p. 18 (1898).

Ross. or. (Gub. Orenburg).

18. *D. alpinum* Waldst. et Kit. Descr. pl. rar. Hung. III. p. 273 tab. 246 (1812).

D. intermedium β *alpinum* DC. Syst. I. p. 359 (1818).

D. intermedium alpestre Gaud. Fl. helv. III. p. 459 (1828).

Sudeti: Siles. Bohem. Siles. austr. Morav.; Alpes: Gall. Ital. (Pedem.) Helv. Tirol. merid. Salisb. Carinth. Styr.; Carpati: Galic. Hung. Transsilv. Banat. Roman. — Sib. orient. As. centr. ross. (Semipalatinsk, Alatau, Altai, Tarbagatai). Song. Mongol. bor.

b) *Tatrae* Huth in Helios XI. p. 72 (1893) et in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 405 (1895).

Carpati centr. (Tatra).

c) *sudetieum* Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 406 (1895).

Sudeti.

d) *Haynaldi* Huth in Helios XI. p. 72 (1893).

D. alpinum var. *productum* Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 406 (1895).

Ital. bor. (Pedem.) Transsilv. — As. centr. ross. (Semipalatinsk. Altai). Songar.

XLIX. 396. Delphinium.

19. **D. cuneatum** *Stev. ex DC. Syst. I. p. 359 (1818).*

? *D. hybridum* *L. in herb. et in Amoen Acad. III. p. 37 (1756), non Willd.*

D. elatum var. γ *Ledeb. Fl. ross. I. p. 64 (1842).*

D. kioviense *Bess. ex Nym. Consp. p. 20 (1878).*

D. villosum var. *cuneatum* *Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 412 (1895).*

D. elatum 2. *cuneatum* *Korshinsky Tent. Fl. Ross. or. p. 19 (1898).*

Ross. med. (Gub. Podol. Kiew. Poltawa) et orient. (Gub. Wjatka, Kasan, Simbirsk, Samara, Perm, Ufa, Orenburg). — Sib. As. centr. ross.

a) **glaberrimum** (*Korshinsky*) *Gürke.*

D. elatum var. γ a. *Ledeb. Fl. ross. I. p. 64 (1842).*

D. elatum 2. *cuneatum* forma *glaberrima* *Korshinsky Tent. Fl. Ross. or. p. 19 (1898).*

b) **pubiflorum** *DC. Syst. I. p. 546 (1818).*

D. pubiflorum *Turez. exs. 1829.*

D. elatum var. γ b. *pubescens* *Ledeb. Fl. ross. I. p. 64 (1842).*

D. elatum 2. *cuneatum* forma *pubescens* *Korshinsky Tent. Fl. Ross. or. p. 19 (1898).*

20. **D. tiroliense** *A. Kern. in sched., nomen solum; Huth in Helios XI. p. 72 (1893); Fritsch in Sched. Fl. exs. austro-hung. VIII. p. 24. n. 2906 (1899).*

D. triste *A. Kern. olim in sched., non Fischer.*

D. villosum ϵ *tiroliense* *Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 412 (1895).*

Tir. bor. (Volderthal pr. Hall).

21. **D. montanum** *DC. Fl. Fr. V. p. 641 (1815).*

D. elatum *All. Fl. Pedem. II. p. 63 (1785), non L.*

D. elatum α *villosum* *Lam. Encycl. méth. II. p. 264 (1786).*

D. pyrenaicum *Pourr. ex DC. Syst. I. p. 361 (1818).*

D. intermedium *amethystinum* *Gaud. Fl. helv. III. p. 460 (1828).*

D. alpinum var. *amethystinum* *Reichenb. Fl. germ. exc. p. 736 (1832).*

D. elatum γ *montanum* *Maly Enum. plant. austr. p. 258 (1848).*

Pyren.: Hisp. (Catal. Arrag.) Gall. (Vallée d'Eynes in Dép. Pyr. orient.); Alpes: Gall. (Alp. marit. Basses-Alpes. Hautes-Alpes.). Helv. (M. Lavarez pr. Aigle). Tirol. merid.; Ital. (Pedem. et Venet.).

b) **bracteosum** *DC. Syst. I. p. 361 (1818).*

Hisp. (Catal.) Gall. (Dép. Var.).

c) **productum** *Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 414 (1818).*

Gall. (Vallée d'Eynes in Dép. Pyren. — Orient.)

Sect. 2. **Diedropetala** *Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 420 (1895).*

22. **D. hybridum** *Steph. in Willd. Spec. pl. II. p. 1229 (1799).*

D. tauricum *Pall. Ind. taur. (1795).*

D. davuricum *Georgi Besch. russ. Reich. III. 4. p. 1052 (1800).*

D. hirsutum *Pers. Syn. pl. II. p. 82 (1807).*

XLIX. 396. Delphinium.

Delphinastrum hybridum Spach Hist. Nat. Vég. VII. p. 342 (1839).

Delphinium hybridum α *genuinum* Boiss. Fl. or. I. p. 89 (1867).

D. rossicum Rouy ex Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 134 (1893).

D. ponticum Hausskn. et Bornm. ex Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 430 (1895).

Taur. — Cauc. Transcauc. As. min. Armen. Pers. Turkest.

b) *ternatum* Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 430 (1895).

Taur.

23. **D. fissum** Waldst. et Kit. Descr. pl. rar. Hung. I. p. 83. tab. 81 (1802).

D. hybridum β *D. fissum* DC. Syst. I. p. 354 (1818).

Delphinastrum fissum Spach Hist. Nat. Vég. VII. p. 343 (1839).

Delphinium fissum b. *pubescens* Heuffel En. plant. Ban. (p. 11) in Verh. zool.-bot. Ges. Wien VIII. p. 47 (1858):

D. fissum var. *pilosum* Schur in Oest. bot. Zeit. X. p. 181 (1860).

D. fissum a. *velutinum* Schur En. pl. Transsilv. p. 29 (1866).

D. hybridum var. *D. velutinum* G. Beck et Szyszyłowicz Pl. Monten. in Rozprawy Akad. Umiejet., Krakow XIX. p. 71 (1889).

D. thessalonicum Char. ex Velenovsky Fl. Bulg. Suppl. I. p. 10 (1898).

Carn. (prope Britof et Vreme in valle Reka) Litor. Croat. Dalm.

(M. Lubljan). Herceg. Bosn. Monten. Slavon. Banat. Transsilv. Serb. Roman. Bulg. Maced.

24. **D. pentagynum** Lam. Encycl. méth. II. p. 264 (1786).

Lusit. Hisp. merid. — Mauret. Alger. Tunet.

25. **D. puniceum** Pall. Reise Russ. Reich. III. p. 736 (1776).

D. hybridum β *puniceum* Claus Ind. pl. desert. casp. in Göbel Reise Stepp. Russl. II. p. 248 (1838).

Delphinastrum puniceum Spach Hist. Nat. Vég. VII. p. 344 (1839).

Ross. mer.-or. (Gub. Samara, Saratow, Astrachan, Orenburg). — Cauc.

26. **D. velutinum** Bertol. Excerpt. p. 12 (1820).

Ital. med. et merid. (Apennin).

27. **D. nevadense** Kunze Chlor. austro-hisp. n. 215 in Flora XXIX. p. 647 (1846).

Hisp. merid. (Sierra Nevada). — Mauret. Alger. Tunet.

28. **D. dinaricum** (G. Beck et Szyszyłow.) Fritsch in Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XLIX. p. 239 (1899).

D. hybridum var. *D. dinaricum* G. Beck et Szyszyłowicz Pl. Monten. in Rozprawy Akad. Umiejet. Krakow XIX. p. 71 (1889).

D. leiocarpum Huth in Bull. Herb. Boiss. I. p. 334 (1893).

D. amoenum Stev. in sched. ex Huth in Engl. bot. Jahrb. XX. p. 440 (1895).

Banat. Transsilv. (pr. Torda). Bulg. (Tirnovo). Roman. Monten (Orahovo). — As. min. Cauc. Pers. Transcasp. Turkest.

occid. (Kisilkum).

29. **D. narbonense** Huth in Bull. Herb. Boiss. I. p. 333 (1893).

? *D. mixtum* Loisel. Fl. gén. Fr. p. 46 (1828—32).

D. fissum β *leiocarpum* Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 134 (1893).

XLIX. 396. Delphinium.

Gall. occ.-merid. (Dép. Gard, Hautes-Alpes, Bouches-du-Rhône, Var, Basses-Alpes, Alpes-Maritimes). Ital. bor. (Ligur.).

30 **D. emarginatum** *J. et K. Presl* Delic. Prag. I. p. 6 (1822).

Sicil. (M. Nebrodens., Palermo, M. Gallo, Trapani).

Sect. 3. **Kolopetala** *Huth* in *Engler* Bot. Jahrb. XX. p. 458 (1895).

31. **D. peregrinum** *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 531 (1753).

D. junceum *DC.* Fl. Fr. V. p. 641 (1815).

Ital. Sicil.? Melit. Croat. Dalm. Herceg. Monten. Bulg. Maced. Alban. Thessal. Graec. med. Corcyra. Zakynth. Poros. Creta. — As. min. Syr. Palaest. Kurdist.

b) **subsaccatum** *Huth* in *Engl.* bot. Jahrb. XX. p. 475 (1895).

Ital. bor. (M. Eugan.).

c) **Borbassii** (*Formanek*) *Gürke*.

D. Borbassii *Formanek* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XXXII. 1893. p. 175 (1894) et XXXIV. 1895. p. 328 (1896).

Maced.

32. **D. eriocarpum** (*Boiss.*) *Halácsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 32 (1900).

D. peregrinum var. *eriocarpum* *Boiss.* Fl. or. I. p. 87 (1867).

D. subvelutinum *Heldr.* in Sched. et in *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 19 (1888).

D. junceum var. *eriocarpum* *Halácsy* in Oest. bot. Zeit. XLV. p. 122 (1895).

Forma typica speciei in Europa adhuc non lecta. — As. min. Syr. Armen. Kurdist.

b) **transiens** *Halácsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 33 (1900).

Cyclad.

33. **D. Hirschfeldianum** *Heldr. et Holzm.* in *Boiss.* Fl. or. Suppl. p. 19 (1888).

Ins. Aegina, Cythnos.

34. **D. halteratum** *Sibth. et Sm.* Fl. Graec. prodr. I. p. 371 (1806—1809); Fl. Graec. tab. 507 (1827).

D. confertum *Guss.* Fl. sic. prodr. II. p. 30 (1828).

D. peregrinum *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 970 (1880), non *L.*

D. trigynum *Schott* ex *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 970 (1880).

D. peregrinum β *halteratum* *Coss.* Consp. Fl. atl. II. p. 48 (1883).

D. cardiopetalum γ *halteratum* *Arcang.* Comp. Fl. ital. ed. 2. p. 243 (1894).

D. junceum β *cinerascens* *Frivaldsky* ex *Huth* in *Engl.* bot. Jahrb. XX. p. 477 (1895).

D. paphlagonicum *Freyn et Sint.* ex *Huth* in *Engl.* bot. Jahrb. XX. p. 477 (1895).

Lusit. Hisp. Gall. occid. et merid. Sard. Ital. med. et merid. Sicil. Croat. (M. Ljubelj). Dalm. Serb. Bulg. Maced. Thrac. Alban. Epir. Thess. Graec. Cephallen. Naxos. — Madeira. Mauretan. Alger. Tunes. Cypr. Syr. As. min. Kurdist.

XLIX. 396. *Delphinium*.b) *verdunense* (*Balb.*) (*Gürke*).

- D. peregrinum* *Lam.* *Encycl. méth.* II. p. 264 (1786), non *L.*
D. verdunense *Balb.* *Cat. Hort. Taur.* p. 31 (1813).
D. cardiopetalum *DC.* *Syst.* I. p. 347 (1818).
D. Garumnae *Lapeyr.* *Suppl. Hist. abr. Pyr.* p. 73 (1818).
D. Carumnae *Walp.* *Rep.* II. p. 744, sphalm. (1843).
D. peregrinum α *cardiopetalum* *Lange* *Pug. pl. hisp.* in *Vidensk. Medd. Naturhist. For. Kjöbenhavn.* Ser. 2. VII. 1865 p. 61 (1866).
D. peregrinum forma *D. verdunense* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* I. p. 131 (1893).
D. halteratum var. *cardiopetalum* *Huth* in *Engl. bot. Jahrb.* XX. p. 477 (1895).

Gall. (Pyren.-orient.)

c) *longipes* (*Moris*) *Huth* in *Engl. bot. Jahrb.* XX. p. 477 (1895).

- D. longipes* *Moris* *Fl. sard.* I. p. 59 (1837).
D. peregrinum β *longipes* *Boiss.* *Voy. Esp.* II. p. 12 (1839—45).
D. peregrinum β *medium* *Halácsy* *Consp. Fl. Graec.* I. p. 32 (1900).
D. cardiopetalum β *longipes* *Arcang.* *Comp. Fl. ital.* ed. 2. p. 243 (1894).
D. peregrinum var. *peloponnesiacum* *Halácsy* in *Oest. bot. Zeit.* XLV. p. 124 (1895).

Gall. merid. (Pyr.-orient.). *Hisp. merid.* *Sard.* *Sicil.* *Ital.* *Peloponn.* (Messen. *Lacon.* *Ins. Cythera* et *Ins. Poros*). — *Afr. bor.*

d) *gracile* (*DC.*) *Huth* in *Engl. bot. Jahrb.* XX. p. 477 (1895).

- D. gracile* *DC.* *Syst.* I. p. 347 (1818).
D. cardiopetalum β *gracile* *Willk.* in *Willk. et Lange Prodr. Fl. Hisp.* III. p. 970 (1880).
D. peregrinum forma *D. verdunense* β *gracile* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr.* I. p. 132 (1893).

Gall. merid. (Pyr.-orient.). *Hisp.* *Sard.*

35. *D. staphisagria* *L.* *Spec. pl. ed.* 1. p. 531 (1753).

- D. officinale* *Wender.* in *Pharm. Centralbl.* p. 812 (1834).
Staphysagria macrosperma *Spach* *Hist. nat. vég.* VII. p. 348 (1839).

Gall. merid.-orient. (*Dép. Var.* *Bouches-du-Rhône*, *Gard*, *Hérault*).
Lusit. *Hisp. merid.* *Balear.* *Cors.* *Sard.* *Ital. med. et merid.*
Sicil. *Istr.* *Croat.* *Dalm.* *Thess.* *Graec. med.* *Peloponn.*
Coreyra. *Leucas.* *Cephalon.* *Zakynth.* *Euboea.* *Poros.*
Tenos. *Keos.* *Syra.* *Naxos.* *Creta.* — *Ins. Canar.* *Alger.*
Tunet. *As. min.* *Rhodos.*

36. *D. Requierii* *DC.* *Fl. Fr.* V. p. 642 (1815).

- Staphysagria Requierii* *Spach* *Hist. nat. vég.* VII. p. 351 (1839).
D. pictum β *Requierii* *Arcang.* *Comp. Fl. it.* ed. 1. p. 20 (1882).

Gall. mer. (Iles d'Hyères).

37. *D. pictum* *Willd.* *En. Hort. Berol.* p. 574 (1809).

- D. maritimum* *Car.* ex *Balb.* *Cat. Hort. Taur.* p. 31 (1813), nomen solum.
D. Requierii β *muscodorum* *Mut.* *Fl. Fr.* I. p. 32 (1834).
Staphysagria laevipes *Spach* *Hist. nat. vég.* VII. p. 350 (1839).
D. Requierii var. *pictum* *Huth* in *Engl. bot. Jahrb.* p. 483 (1895).
D. moschatum *Soleir.* in sched. *pl. cors.* n. 292.

Balear. *Sard.* *Cors*

XLIX. 397. *Aconitum*.397. XIV. *Aconitum* [*Tourn.*] *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 532 (1753).

[*Nirbisia G. Don* Gen. Hist. I. p. 63 (1831); *Nirbisia Walp.* Rep. I. p. 59 (1842); *Cammarum Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 327 (1868); *Lycocotnum Fourr.* l. c. p. 326.]

Sect. I. *Lycocotonoidea Reichenb.* Monogr. gen. *Acon.* p. 32 (1820).

[*Aconitum* sect. *Lycocotnum DC.* Syst. I. p. 367 (1818).]

1. *A. lycocotnum L.* Spec. pl. ed. 1. p. 532 (1753).

A. Napellus S. G. Gmel. It. I. p. 8 (1774), non *L.*

A. toxicarium Salisb. Prodr. p. 375 (1796).

A. galeriflorum Stokes Bot. Mat. Med. III. p. 216 (1812).

A. perniciosum Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 68, nomen solum (1819).

A. strictissimum Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 69, nomen solum (1819).

A. lupicida Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 70, nomen solum (1819).

A. vulparia Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 70, nomen solum (1819).

A. alienum Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 73, nomen solum (1819).

A. Lycocotnum var. *a* vulgare *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 133 (1822).

A. Lycocotnum ε *Vulparia Regel* in Bull. Soc. imp. Natural. Moscou XXXIV. p. 76 (1861).

A. Lycocotnum *a* *ochroleucum Neitr.* Aufz. Ung. Slav. p. 244 (1866).

Lycocotnum sylvaticum Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 326 (1868).

Delphinium Lycocotnum Brandza Prodr. Fl. Roman. p. 10 (1879).

A. commutatum Dalla Torre Anleit. Alpenpfl. p. 58 (1882), non *Reichenb.*

A. atlanticum Coss. in Bull. Soc. bot. Fr. XXII. p. 51 (1883).

A. Besserianum Andrz. ex *Trautv.* in Acta Hort. Petrop. VIII. p. 58, nomen solum (1883).

A. leucanthum Andrz. ex *Schmalh.* Fl. Ross. med. et merid. I. p. 31 (1895).

Belg. (rar.) Gall. (Pyr. Gall. centr. Alp. Jur. Voseg.) Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. (Carp.) Bucov. (Carp.) Hung. (Carp. Biharia et montes regionis merid.-occid.). Transsilv. Croat. Slav. Roman. (Carp.) Ross. bor. med. et merid. Hisp. (Legion. utraque, Catal., Arag., Granat.) Ital. (Alp. et Apenn.) Dalm. (pr. Ragusa). Bosn. Monten. Serb. Bulg. (Balkan: M. Rilo et Vitoša). — Sib. occid. et or. Amur. China. Himal. occid.

b) *phthora (Reichenb.) Gürke.*

A. Phthora Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 71, nomen solum (1819).

A. Vulparia var. *Phthora Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* tab. LVI. (1827).

A. Lycocotnum γ *Cynocotnum lusus b. Phthora Regel* in Bull. Soc. imp. Natur. Mosc. XXXIV. p. 73 (1861).

Austr. inf. Hung. Transsilv. Ross. med. — Sib. med. Transbaik.

c) *tragoctonum (Reichenb.) Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 138 (1893).

A. pyramidale Hoppe in Flora I. p. 141, nomen solum (1818), non *Mill.*

A. tragoctonum Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 70, nomen solum (1819).

A. lagoctonum Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 71, nomen solum (1819).

A. arctophonum Reichenb. Uebers. *Acon.* p. 71, nomen solum (1819).

XLIX. 397. *Aconitum*.

- A. luparia* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 74, nomen solum (1819).
A. Vulparia var. γ *Tragoctonum* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* tab. LVIII. (1827).
A. Lycoctonum var. *Cynoctonum* lusus d. *Tragoctonum* *Regel* in Bull. Soc. imp. Natur. Mosc. XXXIV. p. 74 (1861).
A. Vulparia γ *typicum* var. *A. tragoctonum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 402 (1890).

Gall. (Savoie.) Siles. austr. et Morav. (Sudet.) Tirol. Salisb. Austr. inf. Carinth. Styr. Bosn. (M. Igman) — Sib.

- d) *cynoctonum* (*Reichenb.*) *Regel* in Bull. Soc. imp. Natur. Mosc. XXXIV. p. 73 (1861).

- A. cynoctonum* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 73, nomen solum (1819).
A. Vulparia β *Cynoctonum* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* tab. LVII (1827).
A. Vulparia γ *typicum* var. *A. cynoctorum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 402 (1890).

Gall. Germ. med. (Thüringen) et merid. (Baiern). Austr. inf. Carinth. Hung. Transsilv. — Sibir.

- e) *myoctonum* (*Reichenb.*) *Koch* in *Röhl.* Deutschl. Fl. ed. 3. IV. p. 81 (1833).

- A. myoctonum* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 68, nomen solum (1819); Ill. spec. *Ac.* tab. LI (1825).

Gall. centr. (Dép. Vienne). Germ. med. (Thüringen, Fichtelgebirge). Transsilv. — Cauc. Sib.

- f) *aegophonum* (*Reichenb.*) *Gürke*.

- ? *A. intermedium hybridum* *Hoppe* Taschenb. 1810 p. 224, ex *Reichenb.* Uebers.

- A. aegophonum* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 68, nomen solum (1819).
A. Myoctonum var. *aegophonum* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* p. LI (1825).

Cult.

- g) *monauense* (*Schmidt*) *Gürke*.

- A. monauense* *Schmidt* ex *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 70 (1819).
A. vulparia β *latifolium* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 70, nomen solum (1819).
A. Myoctonum var. *monauense* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* p. LI (1825).

Germ. med. (Fichtelgebirge).

- h) *thelyphonum* (*Reichenb.*) *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. ed. 3. IV. p. 81 (1833).

- A. thelyphonum* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 73, nomen solum (1819); Ill. spec. *Acon.* tab. LIV (1825).
A. theriophonum *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 73, nomen solum (1819).
A. Lycoctonum var. *conicum* *Mey.* Chlor. Hanov. p. 32 (1836).

Gall. Germ. med. Helv. Salisb. Ital. sup. Transsilv.

- i) *zooctonum* (*Reichenb.*) *Gürke*.

- A. zooctonum* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 65, nomen solum (1819).
A. Thelyphonum var. *zooctonum* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* p. LIV (1825).

Salisb.

XLIX. 397. Aconitum.

- k) **altissimum** (*Mill.*) *DC.* Syst. I. p. 369 (1818).
A. altissimum *Mill.* Gard. Dict. ed. 8. n. 2 (1768).
A. Thelyphonum β *altissimum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 737 (1832).
 Cult.
- l) **galoetum** (*Reichenb.*) *Gürke.*
A. galoetum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 67, nomen solum (1819).
A. Jacquinianum *Host* Fl. austr. II. p. 68 (1831).
A. Vulparia var. *A. galoetum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 737 (1832).
 Hung. Austr. inf. Styr.
- m) **stenotomum** (*Borb.*) *Gürke.*
A. stenotomum *Borb.* in Termesz. Füzet. XVI. 1. p. 44 (1893).
 Serb. or. (pr. Pirot).
- n) **acetum** (*G. Beck*) *Gürke.*
A. intermedium *Host* Fl. austr. II. p. 69 (1831), non *DC.*
A. vulparia β *acetum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 402 (1890).
 Austr. inf.
- o) **pauciflorum** (*Host*) *Gürke.*
A. pauciflorum *Host* Fl. austr. II. p. 70 (1831).
A. Vulparia ϵ *pauciflorum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 402 (1890).
 Austr. inf.
- p) **meoetum** (*Reichenb.*) *Gürke.*
A. Lycoetum var. *laxiflorum* *DC.* Syst. I. p. 369 (1818).
L. meoetum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 65, nomen solum (1819).
 Ital. (Pedemont.)
- q) **pyrenaicum** (*L.*) *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 50 (1847).
A. pyrenaicum *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 532 p. p. (1753).
A. Lycoetum var. *pallidum* *lusus* c. *pyrenaicum* *Regel* in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XXXIV. p. 75 (1861).
 Hisp. bor. (Pyren.) Gall. (Pyren.) Ross. or. — Sib. occid. et orient. Transbaik.
- r) **Lamarckii** (*Reichenb.*) *Regel* in Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XXXIV. p. 77 (1861).
A. pyrenaicum *Lam.* Encycl. meth. I. p. 33 (1783); *DC.* Syst. I. p. 368 (1818); *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 66 (1819), non *L.*
A. Lycoetum var. β *pyrenaicum* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat.* I. p. 133 (1822).
A. Lamarckii *Reichenb.* ap. *Spreng.* Syst. veg. II. p. 620 (1825); *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LV (1827).
A. Lycoetum β *fallax* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 50 (1847).
 Hisp. bor. (Pyren.) Gall. (Pyr. et regio centr.) — Cauc.
- s) **neapolitanum** *Tenore* Syll. Fl. Neapol. p. 262 (1831).
A. neapolitanum *Tenore* Fl. Nap. IV. p. 327 (1830).
 Ital. mer. (Abruzzi).
- t) **glabriflorum** *DC.* Syst. I. p. 369 (1818).
A. rectum *Bernh.* ex *DC.* Syst. I. p. 369 (1818).
 Gall. (Reg. centr. et Alp.)

XLIX. 397. Aconitum.

u) **pallidum** (*Reichenb.*) *Koch* in *Roehl*. *Deutschl. Fl.* ed. 3. IV. p. 81 (1833).

A. pallidum *Reichenb.* *Uebers. Acon.* p. 65, nomen solum (1819); *Ill. spec. Acon. tab. L.* (1825).

A. delphinifolium *Hort. Prag.* ex *Reichenb.* *Ill. spec. Acon. tab. L.* (1825), non *DC.*

Gall. Ross. med. (Gub. Rjäsan, Tambow). — Sib. occid. et orient. Amur.

v) **excelsum** (*Reichenb.*) *Regel* in *Bull. Soc. imp. Natur. Moscou XXXIV.* p. 77 (1861).

A. excelsum *Reichenb.* *Ill. spec. Acon. tab. LIII.* (1825).

Ross. med. (Gub. Moskau, Pensa, Orenburg). — Sib. occid. et orient. Transbaik.

w) **lasianthum** (*Reichenb.*) *Gürke.*

D. ochroleucum *Baumg.* *En. stirp. Transsilv.* II. p. 97 (1816) et auct. transsilv., non *Marsch. Bieb.*

A. Vulparia α *Phthora* var. *lasiantha* *Reichenb.* *Ic. flor. Germ.* IV. p. 21. tab. 79 (1841).

A. lasianthum *Simonk.* *En. fl. Transsilv.* p. 61 (1886).

Transsilv. Roman.

x) **Baumgartenianum** (*Simonk.*) *Gürke.*

A. pyrenaicum *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 31 (1866) et auct. transsilv. plur., non *L.*

Delphinium pyrenaicum *Brandza* *Prodr. Fl. Roman.* p. 10 (1879).

A. Baumgartenianum *Simonk.* in *Term. Füz.* 1886. p. 179; *En. Fl. Transsilv.* p. 61 (1886).

A. lasianthum β *Baumgartenianum* *Grecescu* *Consp. Fl. Roman.* p. 41 (1898).

Transsilv. Roman.

y) **umbraticola** (*Schur*) *Gürke.*

A. umbraticola *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn XV.* 1876. 2. p. 65 (1877).

Morav. (Brünn)

Varietates sequentes *A. Lycoctoni* cum varietatibus *Reichenbachii* in consensum ferre nequeo:

var. *alpinum* *Hegetschw.* *Beitr. krit. Aufz. Schweizerpfl.* (1831) [*A. Lycoctonum* forma alpina *Hegetschw.* *Fl. Schweiz* p. 521 (1840)].

var. *grandiflorum* *Sér.* *Mus. helv. d'hist. nat.* p. 134 (1822).

var. *latiflorum* *Sér.* l. c. p. 135.

var. *montanum* *Hegetschw.* *Beitr. krit. Aufz. Schweizerpfl.* (1831) (= *A. Lycoctonum* forma elongata *Hegetschw.* *Fl. Schweiz* p. 521).

var. *penninum* *Sér.* l. c. p. 134.

var. *puberulum* *Sér.* l. c. p. 134.

var. *ramosissimum* *Sér.* l. c. p. 135.

var. *subalpinum* *Hegetschw.* *Beitr. krit. Aufz. Schweizerpfl.* (1831) (= *A. Lycoctonum* forma media *Hegetschw.* *Fl. Schweiz* p. 521).

Lycoctonum forma media *Hegetschw.* *Fl. Schweiz* p. 521).

XLIX. 397. Aconitum.

2. **A. ranunculifolium** *Reichenb.* Ic. fl. germ. IV. p. 22. tab. 81. fig. 4681^b; *Deutschl. Fl.* II. p. 127 (1840).
A. Lycoctonum γ *Cynoctonum lusus a tenuisectum Regel* in *Bull. Soc. imp. Natur. Mosc.* XXXIV. p. 73 (1861).
 Hisp. merid. (S. Nevada). Ital. bor. (Alp. trident.: M. Baldo et Alp. venet.). Helv. (Wallis) Tirol. med. (et? centr.: Oetzthal). Carn. Transsilv. (Torda). Bosn. (M. Maglie). Serb. (Balk.: pr. Pirot.) Bulg. (Balkan: M. Vitoša et M. Musala; Rhodope).
- b) **dolomiticum** *Evers* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* XLVI. p. 72 (1896).
 Tirol. med. (Roveredo).
3. **A. orientale** *Mill.* *Gard. Dict.* ed. 8. n. 10 (1768).
A. ochroleucum Willd. *Spec. pl.* II. p. 1233 (1799).
A. Lycoctonum Bess. *En. pl. Volhyn.* p. 22 (1820), non *L.* nec *Lam.*
A. macrophyllum Hortul. ex *Reichenb.* III. spec. *Acon.* tab. XXIX (1823).
A. lasiostomum Reichenb. in *Spreng. Syst.* II. p. 620 (1825); *Reichenb.* III. spec. *Acon.* tab. XLIX. (1825).
A. Lycoctonum var. *orientale Regel* in *Bull. Soc. imp. Natur. Moscou* XXXIV. p. 76 (1861).
 Ross. med. (Podol.) — As. min. Cauc.
4. **A. Pantocsekianum** *Degen et Baldacci* in *Oest. bot. Zeitschr.* L. p. 241 (1900).
 Monten. (M. Balj pr. Andryevica).
5. **A. Wagneri** *Degen* in *Oest. bot. Zeitschr.* L. p. 242 (1900).
 Bulg. (M. Rhodope).
6. **A. septentrionale** *Koelle* *Spicil. Acon.* p. 22 (1787).
A. septentrionale DC. *Syst.* I. p. 370, excl. var. β (1818).
A. Lycoctonum var. *septentrionale Sér.* *Mus. helv. d'hist. nat.* I. p. 136 (1822).
A. Lycoctonum Reichenb. III. spec. *Acon.* tab. LIII, non *L.* (1825).
 Norv. Suec. Lapp. Fenn. or. Ross. bor. et med. Galic. bor. (Lemberg). — Sibir. occid. et or. Turkest. or. Mongol.
7. **A. moldavicum** *Hacquet* *Neueste Phys. polit. Reise Karp.* I. p. 160. tab. 7 (1790); *Heuff.* *En. pl. Banat.* (p. 12) in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* VIII. p. 48 (1858).
A. Lycoctonum β *coeruleum Wahlenb.* *Fl. Carp.* p. 163 (1819).
Delphinium moldavicum Brandza *Prodr. Fl. Roman.* p. 11 (1879).
A. Lycoctonum b. *moldavicum Schmalh.* *Fl. Ross. med. et merid.* I. p. 31 (1895).
 Galic. (Carp. or.) Hung. (Carp. or. et Banat). Transsilv. Roman. (Carp.)
- b) **rubicundum** (*Fisch.*) *Borb.* in *Jahrb. Ungar. Karpathenver.* 1886 p. 247 (264); *Oest. bot. Zeitschr.* XXXVI. p. 318 (1886).
A. rubicundum Fisch. msc. in *Herb. DC.* (1819).
A. Lycoctonum var. *rubicundum Sér.* *Mus. helv. d'hist. nat.* I. p. 135 (1822).
A. Hosteanum Schur in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw.* II, nomen solum p. 177 (1851); III. p. 84, nomen solum (1852); IV. p. 49 (1853).

XLIX. 397. *Aconitum*.

A. transsilvanicum *Lerchenfeld* ex *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 5, nomen solum (1853).

Transsilv. Roman.

8. *A. thyracicum* *Blocki* in Allgem. bot. Zeitschr. I. p. 59 (1895).

Galic. or.

9. *A. fallacinum* *Blocki* in Allgem. bot. Zeitschr. I. p. 117 (1895).

Galic. or.

10. *A. carpathicum* (*DC.*) *Sagorski* et *Schneider* Fl. Centralkarp. p. 45 (1891).

A. septentrionale *Baumg.* En. stirp. Transsilv. II. p. 98 (1816), non *Koelle*.

A. septentrionale β *carpathicum* *DC.* Syst. I. p. 370 (1818).

A. australe *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 71, nomen solum (1819).

A. Lycoctonum var. *carpathicum* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat.* I. p. 136 (1822).

Carpati: Galic. Hung. Transsilv.

Sect. II. *Cammaroidea* *Reichenb.* Monogr. gen. Acon. p. 32 (1820).

[*Aconitum* sect. *Cammarum* *DC.* Syst. I. p. 374 (1818); sect. *Anabates* *DC.* l. c. 377; *Aconitum* sect. *Corythaeola* *Reichenb.* Monogr. gen. Acon. p. 32 (1820).]

11. *A. paniculatum* *Lam.* Fl. Fr. III. p. 646 (1778).

A. paniculatum var. *leiogynum* *Reichenb.* Ill. spec. Acon. p. XXXII (1823).

Cammarum paniculatum *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon, N. S. XVI. p. 397 (1868).

Delphinium paniculatum *Brandza* Prodr. Fl. Roman. p. 12 (1879).

Jurass.: Gall. et Helv.; Alpes: Ital. Gall. Helv. Bavar. Tirol.

Salisb. Carinth. Styr. sup.; Carn. (M. Nanos); Apennin.;

Carpat.: Galic.? Hung. (Banat et Biharia) Roman.; Croat.

Serb. Bulg.

b) *hebegynum* (*DC.*) *Reichenb.* Ill. spec. Acon. p. XXXII. (1823).

A. hebegynum *DC.* Syst. I. p. 376 (1818).

Gall. (Savoie). Helv. (Alp. et Jurass.)

c) *parviflorum* *Reichenb.* Ill. spec. Acon. p. XXXII. (1823).

A. parviflorum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 46, nomen solum (1819).

Gall. merid. Helv. (M. Nombrieux Valles). Tirol. merid. (M. Baldo).

12. *A. paniculatum* \times *variegatum*

A. engadinense *Brügg.* Centralalpenflora Ostrhät. p. 19 in Zeitschr. Ferdin.

Innsbr. Ser. 3. IX. (1860).

A. variegato-paniculatum *Brügg.* l. c.

Helv. (Unterengadin). Germ. (Allgäuer Alpen in Bayern).

13. *A. variegatum* *Koch* in *Roehl.* Deutschl. Fl. IV. p. 76 (1833), non *L.*

A. Cammarum var. γ *L.* Spec. pl. ed. 2. p. 751 (1763).

A. Cammarum *Jacq.* Fl. austr. V. tab. 224 (1778).

A. glabrum *DC.* Syst. I. p. 379 (1818).

A. Cammarum cum variet. α simplex, β ramosum, γ ? mutabile *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 52 (1819).

XLIX. 397. *Aconitum*.

- A. toxicum* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 43, nomen solum (1819), non *Reichenb.* Illustr. *Ac.*
A. illinitum *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 54 (1819).
A. bulbiferum *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 55, nomen solum (1819).
A. rostratum var. *Jacquinianum* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat.* I. p. 142 (1842).
A. variegatum var. *aduncum* *Wimm. et Grabowski Fl. Siles.* II. p. 116 (1829).
A. tuberosum *Host Fl. austr.* II. p. 72 (1831).
A. altigaleatum α *vulgare* *Hayne Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse* XII. tab. 16 (1833).
Delphinium Cammarum *Brandza Prodr. Fl. Roman.* p. 11 (1879).
A. rostratum *G. Beck Fl. N. Oest.* p. 403 (1890).

Germ. bor. med. et merid. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. bor. Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Roman. Ital. bor. (Alp. venetian. et veron.) Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. — Cauc. Dahur.

b) *judenbergense* (*Reichenb.*) *Gürke*.

- A. lacinosum* *Sleich. Cat. Helv. ed. 4.* p. 5, nomen solum (1821).
A. rostratum var. *judenbergense* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat.* I. p. 142 p. p. (1822).
A. Cammarum var. *judenbergense* *Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. VIII.* cum forma *pilipes* (1823).
A. Cammarum var. *pilipes* *Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. VIII. fig. 2* (1823).
A. variegatum var. *firmum* *Wimm. et Grabowski Fl. Siles.* II. p. 115 (1829).
A. altigaleatum γ *firmum* *Hayne Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse* XII. tab. 16 (1833).
A. rostratum var. *judenbergense* *G. Beck Fl. N. Oest.* p. 403 (1890).

Germ. med. (Reinerz in Schlesien). Helv. merid. (M. La Varaz pr. Bex). Salisb. Carinth. (Heiligenblut). Austr. inf. Styr. sup. Litor.

c) *nasutum* (*Fisch.*) *Wimm. et Grabowski Fl. Siles.* II. p. 116 (1829).

- A. nasutum* *Fisch. ex Reichenb. Uebers. Acon. p. 56, nomen solum* (1819); *Ill. spec. Acon. tab. IX. X.* (1823).
A. lasiocarpum *Reichenb. Uebers. Acon. p. 55, nomen solum* (1819).
A. altigaleatum ϵ *nasutum* *Hayne Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse* XII. tab. 16 (1833).

Germ. med. (Harz, Sachsen, Sudeten). Carp. Ital. (Apenn. pr. Parma). — Cauc.

d) *macranthum* (*Reichenb.*) *Wimm. et Grabowski Fl. Siles.* II. p. 116 (1829).

- A. macranthum* *Reichenb. Uebers. Acon. p. 51, nomen solum* (1819).
A. Cammarum var. *grandiflorum* *von Braune ex Reichenb. Uebers. Acon.* p. 51 (1819).
A. Cammarum var. *macranthum* *Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. XXXIX,* icon sola (1825).
A. altigaleatum β *macranthum* *Hayne Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse* XII. tab. 16 (1833).

Sudet.: Siles. Bohem. Morav. Siles. austr.; Salisb. (Untersberg). Litor. Transsylv. Bulg.

XLIX. 397. *Aconitum*.

e) *gracile* (*Reichenb.*) *Wimm. et Grab. Fl. Siles. II. p. 115 (1829).*

- A. gracile* *Reichenb. Uebers. Acon. p. 55, nomen solum (1819).*
A. Cammarum var. *gracile* *Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. VII (1823).*
A. flexuosum *Presl ex Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. VII (1823).*
A. italicum *Tratt. ex Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. VII (1823).*
A. altigaleatum δ *gracile* *Hayne Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse XII. tab. 16 (1833).*

Germ. med. (Bayern, Thüringen, Sachsen, Schlesien). Bohem. Morav.
 Siles. austr. Litorale. Transsilv. Ross. med. (Volhyn.)

f) *rhychanthum* *Reichenb. Fl. germ. exc. p. 738 (1832).*

- A. rhychanthum* *Reichenb. Uebers. Acon. p. 56, nomen solum c. var. bicolor et humile (1819).*
A. variegatum var. *pauciflorum* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 140 (1822).*
A. variegatum var. *falcatum* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 141 (1822).*

Germ. med. Galic. Hung. Transsilv. Volhyn.

g) *pseudo-cammarum* (*Reichenb.*)

- A. Cammarum* var. *Pseudo-Cammarum* *Reichenb. Ic. Fl. germ. IV. p. 22 tab. 83. fig. 4684 α (1840).*

Alpes.

h) *mixtum* *Reichenb. Fl. germ. exc. p. 738 (1832).*

- A. mixtum* *Reichenb. Uebers. Acon. p. 61, nomen solum (1819).*

Cult.

i) *leucanthum* *Reichenb. Fl. germ. exc. p. 738 (1832).*

- A. leucanthum* *Reichenb. Uebers. Acon. p. 55 c. var. bicolor, nomen solum (1819).*

Cult.

14. *A. rostratum* *Bernhardi* in *Ind. sem. Horti Erf. 1815; DC. Syst. I. p. 376 (1818).*

- ? *A. alpinum* *Mill. Gard. Dict. ed. 8. n. 7 (1768).*
 ? *A. lucidum* *Salisb. Prodr. p. 375 (1796).*
A. Bernhardianum *Wallr. Sched. crit. I. p. 250. tab. 2 (1822).*
A. rostratum var. *judenbergense* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 122 p. p. (1822).*
A. laevigatum *Schleich. ex Reichenb. Fl. germ. exc. p. 738 (1832).*
A. variegatum var. *rostratum* *Ducommun Taschenb. schweiz. Bot. p. 26 (1869).*
A. rostratum var. *Bernhardianum* *G. Beck Fl. N. Oest. p. 403 (1890).*

Jurass.: Gall. et Helv.; Alpes: Gall. Helv. (M. La Varaz pr. Bex). Salisb. Carinth. Austr. inf. Styr. sup.

b) *album* (*Ait.*) *Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. XXX (1823).*
A. album *Ait. Hort. Kew. ed. 1. II. p. 246 (1789).*

Cult.

15. *A. cernuum* *Wulf. in Koelle Spicil. Acon. p. 17 (1787).*

- A. humile* *Salisb. Prodr. p. 375 (1796).*
 ? *A. Willemetianum* *Delarbee Fl. Auv. ed. 2. p. 499 (1800).*
A. paniculatum β *cernuum* *DC. Syst. I. p. 375 (1818).*
A. flexicaule *Hoppe et Hornschuh pl. sel. ex Reichenb. Uebers. Acon. p. 43 (1819).*

XLIX. 397. *Aconitum*.

A. cernuum cum var. α laxiflorum, β pauciflorum, γ ? laciniatum, δ ? confertum *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 44 (1819).

A. reflexum *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 43, nomen solum (1819).

A. Mathioli *Reichenb. Ill. spec. Acon.* p. 33, nomen solum (1823).

A. Cammarum var. *cernuum* *Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 2. p. 788* (1844).

Delphinium cernuum *Brandza Prodr. Fl. Roman.* p. 11 (1879).

Gall. (Dauph.) Ital. (Alp. Apenn. Calabr.) Helv. (Wallis, Appenzell). Tirol. (M. Baldo, Kirschbaumer Alp). Salisb. Austr. inf. Styr. Carinth. Carn. bor. (Wochein). Transsilv. Roman. (Carp.)

b) *molle* (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. molle *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 47, nomen solum (1819); *Ill. spec. Acon. tab. 31* (1823).

A. paniculatum var. *molle* *Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 25* (1835).

Helv. merid. (Wallis: M. Taveyannaz et Bovonnaz).

16. *A. bosniacum* *G. Beck* in *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien.* VI. p. 342 (1891).

Bosn. Serb.

17. *A. toxicum* *Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. XXXVII.* (1825).

A. neomontanum *Baumg. Fl. Transsilv. II. p. 100* (1816).

Transsilv. Bosn. (M. Trebovič)? Roman.

18. *A. Schurii* *G. Beck* in *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien.* VI. p. 343 (1891).

Hung. Transsilv.

19. *A. balcanicum* *Velen. Fl. bulg. Suppl. I. p. 9* (1898).

Bulg. (Balkan).

Hybr. e Sect. II. *Cammaroidea* et Sect. III. *Napelloidea*.

20. *A. Stoerkianum* *Reichenb.* in *Flora* I. p. 202 (1818); *Uebers. Acon.* p. 49 (1819); *Ill. gen. Acon. tab. LXXI.* (1827).

? *A. napellus* × *variegatum*

? *A. Cammarum* *L. Spec. pl. ed. 2. p. 751* (1763).

A. neomontanum *Willd. Spec. pl. II. p. 1236* (1799), non *Wulf*.

A. intermedium *DC. Syst. I. p. 374* (1818).

A. intermedium α *glabrum* *Scr. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 152* (1822).

A. hortense *Hoppe ex Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. LXXI.* (1827).

A. medium *Schrad. Cat. Hort. Götting. non Willd., ex Reichenb. Ill. gen. Acon. tab. LXXI.* (1827).

A. austriacum *Tratt. ex Reichenb. Illustr. spec. Acon. tab. LXXI.* (1827).

A. Cammarum α *vulgare forma unicolor* *Hayne Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse XII. tab. 15* (1833).

A. Stoerkianum α *officinale* *Reichenb. Ic. Fl. germ. IV. p. 23* (1840).

A. Napello-paniculatum *Brügg. Centralalpenfl. Ostrhät. p. 20 in Zeitschr. Ferdin. Innsbr. Ser. III. Vol. IX.* (1860).

Planta verosimiliter hybrida saepe in hortis culta; dubium est, ne in locis hic relatis vere indigena an ex hortis aufuga sit: Suec. mer. Germ. med. et merid. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Carn. Galie. Hung. Ross. med.

XLIX. 397. Aconitum.

b) *virgatum* (Reichenb.) Gürke.

- A. virgatum* Reichenb. Uebers. Acon. p. 28, nomen solum (1819); Deutschl. Fl. II. p. 130; Ic. fl. germ. IV. p. 23. tab. 87. fig. 4691^b (1840).
A. Napellus var. *virgatum* Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 155 (1823).
 ? *A. paniculatum* × *exaltatum* Reichenb. Ic. fl. Germ. IV. p. 23 (1840).

Helv. merid. (Bex in Waadt).

c) *palmatifidum* (Reichenb.) Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).

- A. palmatifidum* Reichenb. Uebers. Acon. p. 48 (1819), nomen solum; Ill. spec. Acon. tab. LXXII (1827).
A. speciosum Otto in Reichenb. Uebers. Acon. p. 54, nomen solum (1819); Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 147 (1822).
A. Breiterianum Reichenb. Uebers. Acon. p. 54, nomen solum (1818).
A. Ottonianum Reichenb. Uebers. Acon. p. 54, nomen solum (1819).
A. palmatifidum var. *speciosum* Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. LXXII (1827); in tab. nomine falso *A. exaltati* var. *speciosi*.
A. Cammaro-Stoerkianum Reichenb. Fl. germ. exc. p. 739 (1832).

Germ. med. (Sudeti). Carpat.

d) *exaltatum* (Bernh.) Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).

- A. exaltatum* Bernh. ex Reichenb. Uebers. Acon. p. 51 (1819), nomen solum; Ill. spec. Acon. tab. LXXII. (1827).
 ? *A. variegato-Stoerkianum* Reichenb. Fl. germ. exc. p. 739 (1832).

Germ. med. (Sudeti).

e) *hamatum* (Reichenb.) Gürke.

- A. hamatum* Reichenb. in Cat. Hort. Berol. 1818; Uebers. Acon. p. 48 (1819), nomen solum.
A. exaltatum var. *hamatum* Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. LXXII. (1827).

Germ. med. (Sudeti).

f) *decorum* (Reichenb.) Gürke.

- A. decorum* Reichenb. Uebers. Acon. p. 51 (1819), nomen solum.
A. medium Willd. Herb. et En. horti bot. Berol. Suppl. ex Reichenb. Uebers. Acon. p. 51 (1819).
A. exaltatum var. *decorum* Reichenb. Ill. spec. Acon. p. LXXII. (1827).

Germ. med. (Sudeti).

g) *petiolulatum* Reichenb. Ill. spec. Acon. tab. LXXI. fig. h (1827).

- A. Cammarum* β *petiolulatum* Hayne Darst. Beschr. Arzneik. Gewächse XII. tab. 15 (1833).

h) *laxiflorum* Reichenb. Uebers. Acon. p. 49 (1819).

Cum typo.

i) *eriospermum* (DC.) Reichenb. Ill. spec. Acon. p. LXXI (1827).

- A. eriospermum* DC. Syst. I. p. 377 (1818).

Cum typo.

k) *bicolor* Reichenb. Uebers. Acon. p. 49 (1819).

- A. versicolor* Reichenb. Uebers. Acon. p. 50 (1819).
A. versicolor var. *bicolor* Reichenb. Uebers. Acon. p. 50 (1819).
A. intermedium β *versicolor* Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 152 (1822).
A. Stoerkianum β *tricolor* Wimm. et Grab. Fl. Sil. II. p. 15 (1829).

XLIX. 397. Aconitum.

A. Cammarum α vulgare forma variegatum *Hayne* Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse XII. tab. 15 (1833).

A. Stoerkianum β versicolor *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 23 (1840).

In hortis colitur; praeterea in Germ. med. (Sudeti). Helv. (Stockhorn). Salisb. (Untersberg). Carinth.

21. *A. napellus* \times *paniculatum* *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünden. XXIII—XXIV. p. 82 (1881).

A. Clairvilleanum *Brügg.* l. c.

A. neomontanum *Clairv.* Man. herb. Suisse p. 174 (1811), non *Wulff.* nec *Willd.*

Helv. or. (Oberengadin) Germ. merid. (Bayerische Alpen). Tirol. bor. (Vorarlberg) et merid. (Trient).

22. *A. cernuum* \times *napellus* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 739 (1832).

A. acuminatum *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LXVIII (1827), non *Uebers.* Acon.

A. Napellus var. *acuminatum* *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).

A. Napello \times *cernuum* *Reichenb.* Deutschl. Fl. II. p. 130; Ic. fl. germ. IV. tab. 84. fig. 4689 (1840).

Helv. (Glarus, Wallis).

Sect. III. *Napelloidea* *Reichenb.* Monogr. gen. Acon. p. 32 (1820).

[*Aconitum* sect. *Calliparia* *Reichenb.* l. c.]

23. *A. napellus* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 532 (1753).

A. fornicatum *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 285 (1781).

A. vulgare *DC.* Syst. I. p. 371 (1818).

A. trichocarpum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 29, nomen solum (1819).

A. Sprengelii *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 35, nomen solum (1819).

A. confertum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 36, nomen solum (1819).

A. microstachyum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 36, nomen solum (1819).

A. ampliflorum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 37, nomen solum (1819).

A. Lobelianum *Host* Fl. austr. II. p. 74 (1831).

A. variabile α *Napellus* *Hayne* Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse XII. tab. 12 (1833).

A. giganteum *Host.* ex *Stead.* Nom. ed. 2. I. p. 18, nomen solum (1840).

A. nutans *Hort.* *Helmsted.* ex *Stead.* Nom. ed. 2. I. p. 19, nomen solum (1840).

A. Wulfenianum *Reichenb.* ex *Stead.* Nom. ed. 2. I. p. 20, nomen solum (1840).

A. rivale *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 521 (1840).

A. montanum *Hegetschw.* l. c. p. 522.

A. grandiflorum *Hegetschw.* l. c. p. 522.

A. alatum *Wender.* in *Linnaea* XV. Litt. p. 99 (1841).

A. pauciflorum *Bertol.* Misc. XXIV. p. 17. tab. 6 (1842—63).

A. Baumgarteni *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturwiss. III. p. 84. nomen solum (1852).

A. Napellus-Anthora *Philippe* Fl. Pyrén. (1859).

A. coeruleum *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 223 (1867).

Napellus vulgaris *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 327 (1868).

A. tenuisectum *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XV. 2. 1876 p. 65 (1877).

Delphinium Napellus *Brandza* Prodr. Fl. Roman. p. 12 (1879).

LXIX. 397. Aconitum.

Suec. Angl. Gall. (Reg. bor., bor.-or., centr. Jurass. Alp. Pyr.) Belg. Batav. (nonnisi e hortis aufuga). Dan. Germ. bor. (Holstein, Mecklenburg) med. et merid. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. (Carp. et Banat). Transsilv. Roman. Ross. occ. Lusit. bor. Hisp. (Galic., utraque Castil., Arrag. Catal. Granad.) Cors. Ital. bor. (Alp.) Croat. Bosn. Herceg. Serb. — Sib. Transbaik. Turkest. Himalaya.

b) acutum (Reichenb.) Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).

A. acutum Reichenb. Uebers. Acon. p. 21 (1819), nomen solum; Mon. gen. Acon. p. 93. tab. XIV. fig. 2 (1821).

A. firmum Reichenb. Uebers. Acon. p. 20 (1819), nomen solum.

A. Koelleanum var. *firmum* Reichenb. Mon. gen. Acon. p. 85. tab. XIV. fig. 1 (1821).

A. Napellus var. *rostellatum* Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 156 (1823).

? *A. cammarum* × *Koelleanum* Reichenb. Fl. germ. exc. p. 742 (1832).

Alp. orient. centr.: Tirol. (Kals). Carinth. (Tauern). Salisb. Styr. (Seethal-Alpe).

c) angustifolium (Bernh.) Koch Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).

A. angustifolium Bernh. in Reichenb. Mon. gen. Acon. p. 95. tab. XV. fig. 2 (1821).

A. tenuifolium Reichenb. Uebers. Acon. p. 24 (1819), nomen solum.

A. oligocarpum Reichenb. Uebers. Acon. p. 24 (1819), nomen solum.

A. callibotrys Reichenb. Uebers. Acon. p. 24 (1819), nomen solum.

A. anthoraefolium Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 159 (1823).

Alp. centr.: Salisb. Carinth., et Alp. merid.: Carn. (Wochein).

d) Hoppeanum (Reichenb.) Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 135 (1823).

A. Hoppii Reichenb. Uebers. Acon. p. 24 (1819), nomen solum.

A. Hoppeanum Reichenb. Mon. gen. Acon. tab. XV. fig. 1 (1821).

? *A. cernuum* × *Koelleanum* Reichenb. Fl. germ. exc. p. 742 (1832).

Alp. orient. centr.: Tirol. Salisb. Carinth. (Heiligenblut).

e) Mielichhoferi (Reichenb.) Gürke.

A. Mielichhoferi Reichenb. Uebers. Acon. p. 29, nomen solum (1819).

A. Hoppeanum var. *Mielichhoferi* Reichenb. Ill. spec. Acon. p. LXV (1827).

Alp. orient. centr.: Salisb. Carinth.

f) Koelleanum (Reichenb.) Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 154 (1823).

A. Napellus Koelle Spicil. obs. Acon. p. 14 (1787), cum icon, non *L.*

A. Napellus var. *nanum* Baumgart. En. stirp. Transsilv. II. p. 99 (1816).

A. Koelleanum Reichenb. Uebers. Acon. p. 19 (1819), nomen solum; Mon. gen. Acon. p. 85 (1821).

A. strictum Schur En. pl. Transsilv. p. 33 (1866), non *Bernhardi*.

A. pumilum Schur En. pl. Transsilv. p. 33 (1866).

A. nanum Simonk. En. pl. Transsilv. p. 64 (1886).

Delphinium strictum Brandza Prodr. Fl. Roman. p. 13 (1879).

Alp. orient.: Tirol. bor. Salisb. Styr. Carinth.; Carp.: Transsilv. Roman.

forma crassicaule (Reichenb.) Gürke.

A. Koelleanum var. *crassicaule* Reichenb. Uebers. Acon. p. 19, nomen solum (1819); Mon. gen. Acon. p. 86. tab. XI. fig. 3 (1821).

Alp. orient. centr.: Salisb. Carinth.

XLIX. 397. Aconitum.

forma laxiflorum (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. Koelleanum var. laxiflorum *Reichenb.* Mon. gen. Acon. p. 85. tab. XI. fig. 4 (1821).

Cum typo.

forma densiflorum (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. Koelleanum var. densiflorum *Reichenb.* Mon. gen. Acon. p. 85. tab. XI. fig. 2 (1821).

Salisb. (Steinernes Meer).

forma pygmaeum (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. pygmaeum *Steud.* Nom. ed. 1. p. 10 (1821).

A. firmum β pygmaeum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 21 (1819).

A. Koelleanum var. pygmaeum *Reichenb.* Mon. gen. Acon. p. 85. tab. XII. fig. 1 (1821).

A. Napellus var. pygmaeum *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 154 (1823).

Alp. or. centr.: Styr. (Lavant).

g) **amoenum** (*Reichenb.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).

A. amoenum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 23 (1819), nomen solum; Mon. gen. Acon. p. 99. tab. XIV. fig. 3 (1821).

A. Napellus ϑ amplexum *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 155 (1823).

A. multifidum var. amoenum *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 741 (1832).

Germ. med.: Sudeti (Hampelsbaude).

h) **bracteolosum** (*DC.*) *Gürke*.

A. vulgare var. bracteolosum *DC.* Syst. I. p. 372 (1818).

A. Schleicheri β comosum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 36 (1819).

A. Napellus var. Schleicheri forma luxurians *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. I. fig. 2 (1823).

A. Napellus var. bracteosum *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 154 (1823).

A. Napellus var. bracteatum *Lamotte* Prodr. Fl. plat. centr. France I. p. 58 (1877).

A. Napellus subspec. vulgare var. luxurians *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 143 (1893).

Gall. bor.-or. (Voseg. Ardenn.) et centr. (M. Dore). Helv. occ. (La Varaz pr. Bex).

i) **commutatum** (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. commutatum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 37, nomen solum (1819); Mon. gen. Acon. tab. XVIII. fig. 3. icon sola (1821); non *Dalla Torre*.

A. tauricum var. commutatum *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LXIII. (1827).

Helv. (Stockhorn).

k) **hians** (*Reichenb.*) *Gürke* Fl. N. Oest. p. 404 (1890).

A. hians *Reichenb.* Mon. gen. Acon. tab. 18. fig. 1. (1821), icon sola; Fl. germ. excurs. p. 742 (1832).

A. formosum var. hians *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LXIV. (1827).

Germ. med.: (Sudeti orient.) Carinth. merid. (Gailthal).

l) **Clusii** (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. Clusii *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 22 (1819).

A. Clusianum *Reichenb.* Monogr. gen. Acon. p. 91 tab. XIII. fig. 1 (1821).

XLIX. 397. *Aconitum*.

A. formosum var. *Clusianum* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* tab. LXIV (1827).
A. hians forma *Clusianum* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 742 (1832).

Germ. med. (Sudeti occ.: Aupagrund). Ital.?

m) *Koehleri* (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. Koehleri *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 30 (1819), nomen solum; Ic. Fl. germ. IV. p. 25. tab. 98. fig. 4708^c; Deutschl. Fl. II. p. 138 (1840).
A. tauricum var. *Koehleri* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* tab. LXIII (1827).

n) *laetum* (*Reichenb.*) *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 157 (1823).

A. laetum *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 21 (1819), nomen solum; Mon. gen. *Acon.* p. 89. tab. 13. fig. 2 (1821).
A. tauricum var. *laetum* *Reichenb.* Illustr. spec. *Acon.* tab. LXIII (1827).

Germ. med. (Sudet. occid. et orient.)

o) *rigidum* (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. rigidum *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 36, nomen solum (1819).
A. laetum var. *rigidum* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 25. tab. 97. fig. 4708^b; Deutschl. Fl. II. p. 138 (1840).

Germ. med. (Sudeti).

p) *plicatum* (*Koehler*) *Gürke*.

A. plicatum *Koehler* in *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 29, nomen solum (1819); Ic. Fl. germ. IV. p. 25. tab. 98. fig. 4708^d; Deutschl. Fl. II. p. 138 (1840).
A. tauricum var. *plicatum* *Reichenb.* Illustr. spec. *Acon.* tab. LXIII (1827).

Germ. med. (Sudeti).

q) *tauricum* (*Wulf.*) *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 153 (1823).

A. tauricum *Wulf.* in *Koelle* Spicil. *Acon.* p. 15 (1787) et in *Jacq.* Collect. II. p. 112 (1788).
A. densiflorum *Hoppe* in *Flora* I. p. 142 (1818), nomen solum.
A. neubergense β *densiflorum* *DC.* Syst. I. p. 373 (1818).
A. tauricum *Reichenb.* Monogr. gen. *Acon.* p. 87. tab. 12. fig. 2. (1821).
A. variabile β *tauricum* *Hayne* Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse XII. tab. 13 (1833).
A. alpinum *Hegetschw.* Fl. Schweiz p. 522 (1840).

Alp.: Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. Styr. Carn.; Roman. (Ceahlau).

r) *squarrosum* (*Reichenb.*) *Gürke*.

A. tauricum var. β *squarrosum* *Reichenb.* Uebers. *Acon.* p. 20, nomen solum (1819).
A. tauricum var. *angustifolium* *Reichenb.* Mon. gen. *Acon.* p. 88. tab. XII. fig. 3 (1821).

Alp.: Salisb. Tirol. mer. (Kirschbaumer Alpe).

s) *pubescens* (*Moench*) *DC.* Fl. Fr. V. p. 642 (1815).

A. pubescens *Moench* Meth. p. 310 (1794).
A. vulgare var. *pubescens* *DC.* Syst. I. p. 372 (1818).
A. Funkianum var. *pubescens* *Reichenb.* Ill. spec. *Acon.* tab. LXVI (1827).

Pyr. Helv. (Alp. et Jurass.) Carinth.

XLIX. 397. *Aconitum*.

- t) *laxum* (*Reichenb.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).
A. laxum *Reichenb.* Mon. gen. Acon. p. 97. tab. XV. fig. 4 (1821).
 Alp.: Styr. Carinth. Austr. inf.
- u) *calibotryon* (*Reichenb.*) *Gürke*.
A. calibotryon *Reichenb.* Mon. gen. Acon. p. 98. tab. XVI (1821).
A. Napellus var. *macrostachys* *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 154 (1823).
A. Napellus var. *macrostachyum* *DC.* Prodr. I. p. 62 (1824).
A. multifidum var. *calibotryon* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 741 (1832).
 Germ. med. (Sudet. orient.) Salisb. (Untersberg).
- v) *formosum* (*Reichenb.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).
A. formosum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 36, nomen solum (1819); Mon. gen. Acon. tab. XVIII. fig. 2., icon sola (1821); Ill. spec. Acon. tab. LXIV (1827).
 ? *A. Napellus* var. *falcatum* *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 155 (1823).
 Germ. med. (Sudet. orient.) Tirol. bor. Salisb. Transsilv.
- w) *Funkianum* (*Reichenb.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).
A. Funkii („*Funkii*“) *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 28, nomen solum (1819).
A. Funkianum *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LXVI (1827).
A. laxum *Lamotte* Prodr. fl. centr. France p. 58 (1877), non *Reichenb.*
A. Napellus subspec. *A. pyramidale* var. *Funkianum* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 141 (1893).
 Salisb. (Untersberg).
- x) *multifidum* *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).
A. venustum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 28, nomen solum (1819).
A. Napellus var. *lacinosum* *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 159 (1823).
A. multifidum *Koch* ex *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LXX (1827).
Delphinium tauricum *Brandza* Prodr. Fl. Roman. p. 13 (1879).
A. Napellus subsp. *A. vulgare* var. *multifidum* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 142 (1893).
 Gall. centr. Germ. med. (Sudeten, Sachsen). Bohem. Helv. Salisb. Hung. (Biharia). Transsilv. Roman. — Sibir.
 Cl. *Reichenb.* hujus varietatis duas formas: tenuisectum et latisectum distinguit (*Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 24. tab. 90. fig. 4696 α et β ; *Deutschl. Fl.* II. p. 133 [1840]).
- y) *microphyllum* *Gaud.* in *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 159 (1823).
A. laxiflorum *Schleich.* Cat. pl. Helv. ed. 3. p. 5, nomen solum (1815).
A. canescens *Schleich.* Cat. pl. Helv. ed. 4. p. 5, nomen solum (1821).
A. microphyllum *Gaud.* ex *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 741 (1832).
A. multifidum var. *microphyllum* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 24. tab. 90. fig. 4696 γ ; *Deutschl. Fl.* II. p. 133 (1840).
 Helv.
- z) *pyramidale* (*Mill.*) *Ait.* Hort. Kew. ed. 2. III. p. 323 (1811).
A. pyramidale *Mill.* Gard. Dict. ed. 8. n. 6 (1768).
A. elatum *Salisb.* Prodr. p. 375 (1796).
A. autumnale *Reichenb.* Mon. gen. Acon. tab. XVII. fig. 2 (1821) (subscript. falsa ex *Reichenb.* Ill.).
A. napellus subsp. *pyramidale* var. *pyramidale* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 141 (1893).
 Gall. Germ. med. (Hessen) et merid. (Bayern). Salisb.

XLIX. 397. Aconitum.

- aa) **autumnale** (*Reichenb.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).
A. spicatum *Donn* Hort. Cantabr. ed. 10. p. 209 (1823).
A. autumnale *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LXVII (1827).
 Germ. occid. (Eifel)? Helv.
- bb) **Bernhardianum** (*Reichenb.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).
A. Bernhardianum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 34, nomen solum (1819);
 Ill. spec. Acon. tab. LXVIII (1827).
A. humile *Bernh.* ex *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 34 (1819), non *Salisb.*
 Styr.
- cc) **albidum** (*Bernh.*) *Gürke*.
A. albidum *Bernh.* ex *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 31, nomen solum (1819).
A. Bernhardianum var. *albidum* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. tab. 91.
 fig. 4698 β ; *Deutschl. Fl.* II. p. 134 (1840).
 Austr. inf. (Oetscher).
- dd) **eminens** *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 24 (1835).
A. eminens *Koch* in *Flora* II. 2. p. 646 (1819); *Reichenb.* Ill. spec. Acon.
 tab. LXIX (1827).
 Germ. occid. (Eifel). Tirol. bor. (Vorarlberg).
- ee) **eustachyum** (*Reichenb.*) *Gürke*.
A. eustachyum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 24, nomen solum (1819);
 Mon. gen. Acon. p. 96. tab. XV. fig. 3 (1821).
A. acuminatum *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 46, nomen solum (1819), non
 illustr. nec. Fl. germ. exc.
 Tirol. merid. (M. Baldo).
- ff) **neomontanum** (*Koelle*) *Maly* En. pl. austr. p. 258 (1848).
 ? *A. Cammaram* var. β *L.* Spec. pl. ed. 2. p. 751 (1763).
A. neomontanum *Koelle* Spicil. Acon. p. 16 (1787).
A. neubergense *DC.* Syst. I. p. 373 (1818) p. p.
A. Meyeri *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 33, nomen solum (1819).
A. elatum *Meyer* Fl. Gött. ined. ex *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 33, nomen
 solum (1819), non *Salisb.*
A. Meyeri var. *squarrosum* *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 33, nomen solum
 (1819).
A. elatum β *squarrosum* *Meyer* Fl. Gött. ined. ex *Reichenb.* Uebers. Acon.
 p. 33, nomen solum (1819).
A. Napellus var. *neubergense* *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 156 (1823).
 ? *A. Napellus* var. *grossum* *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 157 (1823).
A. napelloides *Sr.* ex *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. LXIX (1827).
A. variabile γ *neubergense* *Hayne* Darstell. Beschr. Arzneik. Gewächse
 XII. tab. 14 (1833).
Delphinium neubergense *Brandza* Prodr. Fl. Roman. p. 13 (1879).
A. Napellus var. *hemisphaericum* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 404 (1890).
A. Napellus subspec. *A. pyramidale* var. *neubergense* *Rouy et Fouc.* Fl.
 Fr. I. p. 141 (1893).
 Suec. Dan. Gall. (bor.-occid. et Pyren.) Germ. merid. (Hessen,
 Bayern). Alp. orient.: Tirol. bor. *Salisb.* Carinth. Austr. inf.
 Styr. Carn.
- gg) **Braunei** (*Reichenb.*) *Gürke*.
A. Braunei („*Braunii*“) *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 29, nomen solum
 (1819).
Salisb. (Untersberg).

XLIX. 397. Aconitum.

hh) **strictum** (*Bernh.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 25 (1835).

A. strictum Bernhardi in *DC.* Syst. 1. p. 373 (1818).

A. inunctum Koch in *Flora* II. 2. p. 647 (1819).

A. Willdenowii Reichenb. Uebers. Acon. p. 35, nomen solum (1819).

Carn. (Wochein).

ii) **Bauhini** *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. IV (1823).

A. neomontanum Schleich. Cat. pl. Helv. ed. 3. p. 5 (1815). nomen solum.

A. Halleri β *ramosum Reichenb.* Uebers. Acon. p. 28, nomen solum (1819).

A. Napellus ζ *ramosum Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 154 (1823).

A. Napellus subspec. *A. pyramidale* var. *Bauhini Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 141 (1893).

Gall. centr. (Nièvre) et occid. (Montbéliard). Helv. orient.

kk) **Lobelianum** *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. III (1823).

A. Halleri Reichenb. Uebers. Acon. p. 27 (1819), nomen solum.

A. Napellus var. *capsiriensis Jeanbernat et Timbal-Lagrave* Le Capsir p. 51 (1887).

A. Napellus subsp. *vulgare* var. *Lobelianum Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 142 (1893).

Gall. (Pyr., Dauph.) Helv. (Alp. et Jurass.) Styr. sup. (Mariazell) et inf. (Sulzbach).

Cl. *Reichenb.* hujus varietatis distinguit formam *albiflorum* in Ill. spec. Acon. p. III. tab. II. fig. 3 (1823).

ll) **Schleicheri** *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. I (1823).

A. Schleicheri Reichenb. Uebers. Acon. p. 35, nomen solum (1819).

A. tenuifolium Schleich. in sched. ex *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 35 (1819).

A. Napellus var. *tenuifolium Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. p. 159 (1823).

A. Napellus forma *glacialis Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 741 (1832).

A. Napellus subspec. *A. vulgare* var. *Schleicheri Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 142 (1893).

Gall. (Pyren.: Gavarnie; Auvergne). Helv. (Wallis, Stockhorn).

mm) **compactum** *Reichenb.* Ill. spec. Acon. tab. II (1823).

A. compactum Reichenb. Uebers. Acon. p. 27 (1819), nomen solum.

A. Napellus subspec. *A. vulgare* var. *compactum Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 142 (1893).

Gall. (Pyren.) Helv. (Rigi, Scheideck, Stockhorn).

nn) **cymbulatum** *Schmalh.* Fl. Ross. med. et merid. I. p. 30 (1895).

Ross. med.

oo) **lusitanicum** (*Rouy*) *Gürke.*

A. lusitanicum Rouy ex *Nym.* Consp. Suppl. p. 13 (1889).

Lusit. bor.

pp) **albiflorum** *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 158 (1823).

Germ. merid. (Bayern). Helv.

qq) **rubellum** *Sér.* Mus. helv. d'hist. nat. I. p. 158 (1823).

Helv.

XLIX. 397. Aconitum.

rr) **purpureum** (*Host*) *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 404 (1890).
A. purpureum *Host* Fl. austr. II. p. 74 (1831).

ss) **bicolor** (*Schult.*) *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I.* p. 158 (1823).

A. bicolor *Schult.* Obs. bot. p. 101 (1809).

A. vulgare var. *bicolor* *DC.* Syst. I. p. 372 (1818).

A. Halleri var. *bicolor* *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 28, nomen solum (1819)

Gall. (Pyren.) Helv. (Stockhorn).

tt) **maculatum** *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I.* p. 158 (1823).

24. **A. albicans** *Host* Fl. austr. II. p. 76 (1831).

Carn. (Wochein).

25. **A. Šoštarićianum** *Fritsch* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XLV. p. 446 (1895).

A. superbum *Fritsch* l. c. p. 370.

Bosn. (Mala Vrata).

26. **A. divergens** *Pančić* Elem. fl. Bulg. p. 18 (1883).

Serb. merid. Bulg.

Sect. IV. **Anthoroidea** *Reichenb.* Monogr. gen. Acon. p. 32 (1830).

[*Aconitum* sect. *Anthora* *DC.* Syst. I. p. 365 (1818).]

27. **A. anthora** *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 532 (1753).

A. ochroleucum *Salisb.* Prodr. p. 375 (1796).

A. Decandollei β minus *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 16 (1819), nomen solum.

Anthora saxatilis *Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon, N. S. XVI. p. 326 (1868).

A. anthorum *St. Lager* in Ann. Soc. Bot. Lyon. VII. p. 119 (1880).

Gall. (Pyren., M. Corbières, Savoie, Dauphiné, Jurass.) Helv. (Jurass., in Alp. nonnisi in M. Generoso). Morav. Tirol. merid. Austr. inf. Styr. Carn. Litor. (Karst). Galic. Bucov. Hung. Transsylv. Croat. Roman. Ross. med. (Kursk, Ufa, Perm, Orenburg) et merid. (Podol., Ucran., Jekaterinoslaw, Taur.) Hisp. (Astur., Castil. vet., Aragon. et Catalon.: Pyren.) Ital. (Alp. merid., M. Baldo et Apenn. ligur.) Dalm. Bosn. Serb. (Stara Planina, Kopaonik). — Sibir. occid. et orient. Cauc. Turkest. Mongol. Songar. China.

b) **Jacquini** (*Reichenb.*) *G. Beck* Fl. Nied. Oest. p. 403 (1890).

A. Jacquini *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 17 (1819), nomen solum; Monogr. Acon. p. 65. tab. 2 (1820).

A. Anthora var. *Jacquinianum* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I.* p. 131 (1823).

A. Anthora var. *tenuifolium* *Reichenb.* Ill. Acon. p. 1, LIX (1827).

A. Anthora var. *alpinum* *Schur* En. pl. Transsylv. p. 30 (1866).

Gall. (Pyren. Alp.) Austr. inf. Hung. med. (Matra, pr. Waitzen, Pilis) et orient. (Biharia). Transsylv. Ross. merid. (Ucran.).

XLIX. 397. *Aconitum*.

- c) **confertiflorum** *DC.* Syst. I. p. 366 (1818).
A. tuberosum *Patrin* ex *DC.* Syst. I. p. 366 (1818).
A. nemorosum *Marsch. Bieb.* in *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 17 (1819),
 nomen solum; *Reichenb. Monogr. Acon.* p. 71, tab. 6 (1820).
A. Anthora var. *latifolium* *Besser* ex *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 16 (1819).
A. Anthora var. *latilobum* *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I.* p. 131 (1823).
A. Anthora var. *latifolium* *Reichenb. Ill. Acon.* p. 1, tab. LIX (1827) p. p.
 Ross. merid. (Ucran.) — Cauc. Sib.
- d) **atrovirens** *DC.* Syst. I. p. 366 (1818).
A. Anthora β *grandiflorum* *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 15 (1819).
A. Decandollei *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 16, nomen solum (1819), non
 Monogr. Acon.
A. Candollei *Reichenb. ex Steud. Nom. ed. 2. I.* p. 18 (1840).
 Hisp. (Pyren.) Gall. (Jurass.: Reculet.)
- e) **eulophum** (*Reichenb.*) *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I.* p. 131 (1823).
A. eulophum *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 15 (1819), nomen solum; Monogr.
Acon. p. 69, tab. 5 (1820).
 Gall. (Savoie, Dauphiné). Ital. (Ligur.)
- f) **velutinum** *Reichenb. Ic. Fl. germ. IV.* p. 25, tab. 100, fig. 4711 β
 (1840).
A. Anthora var. *pubescens* *Schur* in *Verh. Sieb. Ver. X.* p. 166.
A. velutinum *Schloss. et Vukot. Fl. croat.* p. 185 (1869).
 Transsylv. Croat.
- g) **glabriflorum** *Reichenb. Uebers. Acon.* p. 15 (1819), nomen solum.
 Gall. (Pyr. orient.: Vallée d'Eynes).
- h) **hians** *Koch* in *Roehl. Deutschl. Fl. ed. 3. IV.* p. 72 (1833).
 Alpes.
- i) **inclinatum** *Sér. Mus. helv. d'hist. nat. I.* p. 131, tab. 15, fig. 2 (1823).
 Gall. (Jurass. et Alp.) — Sibir.
- k) **collinum** *Schur* *En. pl. Transsylv.* p. 30 (1866).
 Transsylv.
- l) **patulum** *Rouy et Fouc. Fl. Fr. I.* p. 136 (1893).
 Gall. (Alp.)
- m) **coeruleum** *Blocki* in *Oest. bot. Zeit. XXXIV.* p. 120 (1884).
 Galic.
- n) **multicueullatum** *Sér. in DC. Prodr. I.* p. 57 (1824).
 Jurass.

Species dubiae vel non satis notae.

- A. bracteosum* *Bercht. et Presl Rostl. I. Ranunc.* p. 127, nomen solum
 (1823).
A. geraniifolium *Host Fl. austr. II.* p. 76 (1831).
A. midzorense *Forman. in Allgem. bot. Zeitschr. V.* p. 79 (1899). (*Del-*
phinium midzorense *Formanek* in *Deutsche botan. Monatschr. XVI.*

XLIX. 397. *Aconitum*.

- p. 20 (1898) et in Verh. Naturf. Ver. Brünn XXXVI. p. 87 (1898).
 — Serb. (M. Midzor ad Popovo Livadi.)
A. obtusifolium *Host* Fl. austr. II. p. 72 (1831).
A. Pseudo-Anthora Blocki in Deutsche bot. Monatschr. XIII. p. 135
 (1895). — Galic. merid.-orient.
A. Tatrae Borb. in Pallas Nagy Lexicon XII. p. 439 (1896); Termesz.
 Közl. 1887 p. 435 (*A. Stoerkiano* affine). — Carp.
A. Trattinickii Bess. ex *Reichenb.* Uebers. Acon. p. 75, nomen solum
 (1819).

Subordo III. *Anemoneae DC.*

Syst. I. p. 129 et 168 (1818).

XV. *Anemone L.* Spec. pl. ed. 1. p. 532 (1753).

398.

[*Anemonoides Fabric.* En. pl. horti Helmstad. ed. 2. p. 121 (1763); *Isopyrum Adans.* Fam. II. p. 460 (1763); *Flammara Hill* Veg. Syst. XVI. p. 37 (1770); *Hartiana Raf.* Neogenyt. p. 2 (1825); *Syndesmon Hoffmannsegg* in Flora XV. Intell. p. 34 (1832); *Anemonella Spach* Hist. nat. vég. Phanér. VII. p. 240 (1839); *Anemanthus Fourr.* in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 323 (1868).]

Sect. I. *Pulsatilla [Tourn.] DC.* Syst. I. p. 189 (1818).

[*Preonanthus Ehrh.* Beitr. IV. p. 149 (1789); *Anemone* sect. *Campanaria Endl.* Gen. p. 845 (1839).]

1. *A. vernalis L.* Spec. pl. ed. 1. p. 538 (1753).

- Pulsatilla vernalis Mill.* Gard. Dict. ed. 8. n. 3 (1768).
A. alborosea Gilib. Fl. lithuan. II. p. 276 (1781).
A. sulphurea All. Fl. Pedem. II. p. 170 (1785), non *L.*
Pulsatilla sulphurea Sweet Hort. Brit. ed. 2. p. 3 (1827).

Norv. med. et merid. Suec. med. et merid. Fenn. merid.-orient.
 Ross. med. et merid. Dan. (Jütland). Gall. (bor.-orient.; centr.:
 Cantal, Haute-Loire; Dauph. Savoie. Pyren.) Germ. (Gartow in
 Hannover, Ohrdruf in Thüringen, Sachsen, Dessau, Pommern, West-
 und Ostpreussen, Brandenburg, Posen, Lausitz, Schlesien, Bitsch in
 Lothringen, Obersteinbach im Elsass, Pfalz, Oberbayern). Helv.
 Bohem. Morav. Tirol. Salisb. Carinth. Styr. Austr. inf.
 Hung. (Tatra?) Transsilv. (in *M. Butsets olim lecta, nunc deest*).
 Roman. Hisp. (Astur. Castil. Aragon. Catal. Granat. Navarra.
 Valent.) Ital. (Alp.) Monten. Serb. Bulg. (M. Musala). — Sib.
 occid. (Ural et Gub. Tobolsk).

a) *ternata (Lasch) Gürke.*

Pulsatilla vernalis β *ternata Lasch* in *Linnaea* III. p. 164 (1828).

b) *pinnata (Lasch) Gürke.*

Pulsatilla vernalis α *pinnata Lasch* in *Linnaea* III. p. 164 (1828).

XLIX. 398. *Anemone*.

- c) **glaberrima** (*E. Poulssen* in sched.) *Blytt* in Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1882. n. 1.
Pulsatilla vernalis f. *glabrescens* *Grütter* in Deutsche bot. Monatschr. X. p. 67 (1892).
 Norv. Germ. bor. (Ostpreussen).
- d) **biflora** *Brügg.* Fl. Ostrhaet. p. 4 in Zeitschr. Ferdin. Innsbruck. Ser. 3. IX. (1860).
 Helv. orient. (Engadin).
- e) **rosella** (*Fries*) *Gürke.*
Pulsatilla vernalis β *rosella* *Fries* in Bot. Not. 1852.
 Suec.
- f) **violacea** (*Peterm.*) *Gürke.*
Pulsatilla vernalis var. *violacea* *Peterm.* Fl. Lips. p. 408 (1838).
 Germ. med. (Königr. Sachsen).
2. **A. Halleri** \times **vernalis** *F. O. Wolf* in Bull. trav. Murith. XXIII—XXIV. p. 66 (1896).
A. Emiliana *F. O. Wolf* l. c.
 Helv.
3. **A. Halleri** *All.* Fl. Pedem. II. p. 170. tab. 80. fig. 2 (1785).
Pulsatilla Halleri *Willd.* En. Hort. Berol. p. 580 (1809).
A. glacialis *Clairv.* Man. Herb. p. 180 (1811).
A. Halleri α *villosissima* *Pritz.* in Linnaea XV. p. 570 (1841).
A. pinnatifida *Dulac* Fl. Hautes-Pyr. p. 214 (1867).
 Gall. (Pyrén. Dauph. Savoie. Alp. marit.) Helv. (Wallis: Nicolaithal).
 Ital. (Pedem.)
- b) **styriaca** *Pritz.* in Linnaea XV. p. 575 (1841).
A. patens *Hoppe* in Sturm Deutschl. Fl. Bd. XII. Heft 46 (1827), non *L.*
A. styriaca *Fritsch* in Oest. bot. Zeitschr. LIII. p. 261 (1903).
 Styr. bor. (Leoben, Feistritz, Peggau).
- c) **albiflora** *Frey* in Oest. bot. Zeitschr. L. p. 327 (1900).
 Styr. bor. (Leoben).
4. **A. patens** \times **vernalis** *Lasch* in Linnaea IV. p. 429 (1829).
A. intermedia (*Lasch*) *G. Don* Gen. Syst. I. p. 21 (1831).
Pulsatilla intermedia *Lasch* in Linnaea III. p. 164 (1828).
P. vernalis \times *patens* *Aschers.* Fl. Brandenb. I. p. 7 (1860).
 Germ. bor. (Driesen in Brandenburg, Callies in Pommern, Schwetz in Westpreussen, Theerkeute in Posen, Oberschlesien). Ross. (Fennia, Karelia, Ingria, Polonia).
5. **A. patens** (*Mill.*) *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 538 (1753).
Pulsatilla patens *Mill.* Gard. Dict. ed. 8. n. 4 (1768).
P. patens var. *a. vulgaris* *Lasch* in Flora III. p. 163 (1828).
P. latifolia *Rupr.* in Bull. Phys.-Math. Acad. Pétersb. XII. p. 218 (1854).

XLIX. 398. Anemone.

Suec. Germ. orient. (Brandenburg, Pommern, Posen, Schlesien, Westpreussen, Ostpreussen) et merid. (Bayern: München). Bohem. bor.-occid. Galic. Bucov. Hung. bor. (Carpat.) et med. (Debreczin). Transsylv. Croat.? Dalmat.? Bulg. (Sliven). Ross. bor. (Fenn. merid.) med. et merid. — Sib. occid. et orient. Turkest. Mongol. Transbaik. Amur. Mandschur. Am. bor. (var. Nuttalliana).

b) **Wolfgangiana** (Besser) Koch in *Roehl*. *Deutschl. Fl.* IV. p. 106 (1833).

A. Wolfgangiana Besser in *Reichenb.* Pl. crit. IV. tab. 351. ic. 542 (1827).

Pulsatilla Wolfgangiana Rupr. in *Bull. Phys.-Math. Acad. Pétersb.* XII. p. 218 (1854).

Suec. merid. (Gotland). Ross. med. (Lithuan. Podol.) — Sib. Amur.

c) **slavica** (Reuss) Gürke.

A. patens var. β *Wahlenb.* *Fl. carp.* p. 165 (1814).

Pulsatilla slavica G. Reuss *Květina Slovenska* p. 5 (1853).

A. slavica G. Reuss *Bericht Oest. Litt.* I. p. 82.

A. Wahlenbergii Szontagh in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* XIII. p. 1082 (1863).

Hung. (Carp. centr.)

d) **obtusiloba** (Schur) Gürke.

Pulsatilla patens var. *obtusiloba* Schur in *Oest. bot. Zeit.* X. p. 252 (1860).

P. pseudopatens Schur *En. pl. Transs.* p. 4 (1866).

P. patens var. *pseudopatens* Blocki in *Oest. bot. Zeit.* XXXI. p. 146 (1881).

Transsylv.

e) **Krylowiana** (Korsh.) Gürke.

Pulsatilla patens var. *Krylowiana* Korsh. *Fl. ross. or.* (ed. ross.) p. 46 (1892) et *Tent. Fl. Ross. or.* p. 4 (1898).

Ross. or. (Gub. Kazan). — Sib. merid.-occid.

f) **Bauhini** (Tausch) Pritz. in *Linnaea* XV. p. 580 (1841).

Pulsatilla Bauhini Tausch ex Pritz. in *Linnaea* XV. p. 580 (1841).

A. Bauhini Tausch in *Flora* XXV. 1. p. 69 (1842).

Bohem. (in hort. olim cult.) Ross. med. (Petersburg).

g) **flaccida** (Lasch) Pritz. in *Linnaea* XV. p. 581 (1841).

Pulsatilla patens β *flaccida* Lasch in *Linnaea* III. p. 163 (1828).

Germ. bor. (Driesen in Brandenburg).

h) **elongata** Pritz. in *Linnaea* XV. p. 581 (1841).

Ross. or. (Ural).

i) **multiplex** Tausch ex Pritz. in *Linnaea* XV. p. 582 (1841).

Bohem. (M. Radischken). [forma monstrosa.]

6. **A. pulsatilla** \times **vernalis**.

A. propinqua (Lasch) G. Don *Gen. Syst.* I. p. 21 (1831).

Pulsatilla propinqua Lasch in *Linnaea* III. p. 165 (1828).

P. vulgari-vernalis? *Reichenb.* *Fl. germ. excurs.* p. 733 (1832).

XLIX. 398. Anemone.

A. vernalis v. *vulgari-vernalis* *Schönheit* in Flora XXII. p. 178 (1839).
Pulsatilla vernalis × *vulgaris* *Gärcke* Fl. Deutschl. ed. 16. p. 5 (1890).

Germ. (Brandenburg: Driesen; Sachsen: Doberschütz pr. Eilenburg;
 Bayern: Kelheim, Arzberg pr. Weltenburg). Ross. bor. (Ingria).

7. *A. patens* × *pulsatilla*.

Pulsatilla patens × *vulgaris* *Traut* Fl. Bayern (1884).

Germ. merid. (Garchinger Heide pr. München).

8. *A. pulsatilla* L. Spec. pl. ed. 1. p. 539 (1753).

Pulsatilla vulgaris *Mill.* Gard. Diet. ed. 8. n. 1 (1768).

P. recta *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 278 (1781).

A. pratensis *Sibth.* Fl. Oxon. p. 169 (1794), non *L.*

A. collina *Salisb.* Prodr. p. 371 (1796).

A. pratensis *With.* Arr. brit. pl. ed. 3. p. 498 (1796), non *L.*

A. punica *Sism.* Agr. Tosc. p. 223 (1801).

A. pisciensis *Sism.* Agr. Tosc. p. 223 (1801).

A. acutipetala *Schleich.* Cat. pl. Helv. ed. 3. p. 6 (1815).

A. patens *Hoppe* in *Sturm* Deutschl. Fl. XII. Heft 46 (1826).

A. Pulsatilla var. *praecox* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 484 (1828).

A. Pulsatilla var. *angustifolia* *Bojenh.* ex *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 587 (1841).

A. coerulea *Fisch.* ex *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 587 (1841), non *DC.*

A. Pulsatilla var. *bicolor* *Bess.* ex *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 587 (1841).

Pulsatilla Pulsatilla *Karsten* Deutsche Fl. ed. 1. p. 560 (1880–83).

A. Janczewski *Giraudias* in *Bull. Soc. bot. Fr.* XXXVIII. p. 255 (1891).

Succ. mer. et merid. Dan. Angl. merid. Gall. Hisp. bor. Batav.
 Belg. Germ. (exc. orient.) Helv. Bohem.? Morav. Tirol.
 Salisb. Austr. sup. et inf. Carinth. Ital. bor. Galie. Bucov.
 Hung. Transsylv. Croat. Slav. Dalm. Bosn. Monten. Serb.
 Roman. Bulg. Thrac.? Ross. bor. med. et merid. — Sibir.
 orient. et occid. Cauc. Transcauc. Turkest. Dahur. Tangut.
 Amur.

a) *typica* G. Beck Fl. N. Oest. p. 409 (1890).

Pulsatilla vulgaris α *angustisecta* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 18. tab. 54.
 fig. 4657 α (1840).

A. Pulsatilla c. *officinalis* *Kittel* Fl. Deutschl. ed. 3. p. 841 (1853).

Pulsatilla germanica *Blocki* in *Deutsche Bot. Monatschr.* V. p. 88 (1887).

A. Pulsatilla forma *A. Linnaeana* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 39 (1893).

b) *grandis* (Wenderoth) Gürke.

Pulsatilla grandis *Wenderoth* in *Schrift. Ges. Naturw. Marburg* II. p. 257 (1831).

A. vulgaris var. *calcareae* *Hampe* (Prodr. Fl. hercyn.) in *Linnaea* XI. p. 51 (1837), nomen solum.

Pulsatilla vulgaris β *latisecta* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 18. tab. 54.
 fig. 4657 β (1840).

A. Halleri γ *auricoma* *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 574 (1841).

A. pulsatilla β *latisecta* *Neibl.* Fl. Wien. p. 454 excl. syn. (1846).

Pulsatilla vulgaris var. *grandiflora* *tulipiformis* *Schur* in *Verh. Naturf. Ver. Brünn.* LV. 1876. 2. p. 23 (1877).

P. grandis β *latisecta* *Borb.* in *Budapest és Kornyekekenek növényzete* (1879).

P. patens var. *grandis* *Willk.* Führer Reich. Pfl. Deutschl. ed. 2. p. 859 (1882).

XLIX. 398. Anemone.

- A. grandis* *A. Kern.* in Sched. fl. exs. Austr. Hung. n. 611 (1882).
A. polonica Blocki in Deutsche botan. Monatschr. III. p. 130, nomen solum (1885).
Pulsatilla vulgaris var. *grandis* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 409 (1890).
A. grandis var. *polonica Grecescu* Consp. Fl. Roman. p. 27 (1898).
A. polonica Blocki exsicc. ex *Grecescu* Consp. Fl. Roman. p. 27 (1898).

Germ. (Harz; Bayern: München). Morav. Austr. inf. Styr. Galic. Hung. Transsilv. Roman. Serb. Bulg. (Svistov). Ross. merid.

Hujus varietatis descriptae sunt formae sequentes:

- P. grandis* f. *oligopetala* (*Wiesb.* in sched.) *Dichtl* in D. bot. Monatschr. II. p. 170 (1884) -- Austr. inf.
P. grandis f. *polypetala* (*Wiesb.* in sched.) *Dichtl* l. c. — Austr. inf.
P. grandis f. *trisecta* *Borb.* in Budapest és Kornyékének növényzete (1879). -- Hung.
P. grandis f. *tarda* (*Sandor* exs.) *Borb.* l. c. — Hung.

c) *Bogenhardiana* (*Reichenb.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 2. p. 8 (1843).

- A. tenuifolia* *Schleich.* Cat. pl. Helv. ed. 4. p. 7 (1821), non *DC.*
A. montana *Wirtgen* in Flora XX. 1. p. 251 (1837), non *Hoppe.*
Pulsatilla media *Bogenh.* in Flora XXIII. 1. p. 74 (1840).
P. Bogenhardiana *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 18. tab. 53. fig. 4657^b (1840).
A. Bogenhardiana *Pritz.* in Linnaea XV. p. 591 (1841).
A. Pulsatilla var. *nutans* *Schmitz et Regel* Fl. Bonn (1841).
Pulsatilla vulgaris c. *subnutans* *Willk.* Führer Reich. Pfl. Deutschl. ed. 2. p. 859 (1882).
P. vulgaris var. *Bogenhardiana* *Spicissen* in Deutsche bot. Monatschr. III. p. 97 (1885).

Gall. (Dép. Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Côte d'Or, Gironde). Germ. occid. (Rheinprovinz).

d) *propera* (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 40 (1893).

- Pulsatilla propera* *Jord.* Diagn. I. p. 54 (1860).
P. vulgaris var. *propera* *Camus* in Journ. de bot. I. p. 206 (1887).
A. serotina *Coste* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVIII. Sess. extraord. p. LIII. (1891).

Gall. (Dép. Ain, Isère, Côte d'Or, Aube, Orne, Aveyron, Seine-et-Oise). Hisp.

e) *serotina* (*Schur*) *Gürke.*

- Pulsatilla vulgaris* c. *serotina* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 5 (1866).

Gall. centr. Germ. (Bayern: Nürnberg). Transsilv.

f) *praecox* (*Coste*) *Gürke.*

- Pulsatilla amoena* *Jord.* Diagn. I. p. 54 (1860), non *Lasch.*
A. praecox *Coste* in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVIII. Sess. extraord. p. LIII. (1891).

A. Pulsatilla forma *A. amoena* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 39 (1893).

Gall. (Dép. Côte d'Or, Doubs, Aveyron).

g) *nigella* (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 40 (1893).

- Pulsatilla Nigella* *Jord.* Diagn. I. p. 55 (1860).
P. montana var. *nigella* *Camus* in Journ. de bot. I. p. 206 (1887).

Gall. (Dép. Seine, Yonne, Rhône, Ain, Pyrénées-Orientales).

XLIX. 398. *Anemone*.h) *Touranginiana* (*Camus*) *Gürke*.

Pulsatilla vulgaris var. *Touranginiana* *Camus* in Journ. de bot. I. p. 206 (1887).

Gall. (Dép. Cher).

i) *parviflora* (*Schur*) *Gürke*.

Pulsatilla vulgaris b. *parviflora* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 5 (1866).

Suec. merid. (Scania). Morav. Transsilv.

k) *glabra* (*Nordst.*) *Gürke*.

Pulsatilla vulgaris β *glabra* *Nordst.* in Bot. Not 1866; *Hartm.* Handb. Skand. Fl. ed. 11. p. 173 (1879).

Suec. (Westergötland).

l) *sempilena* (*Lange*) *Gürke*.

Pulsatilla vulgaris var. *sempilena* *Lange* Haandb. Danske Fl. ed. 4. p. 582 (1886–88).

Dan.

m) *laciniata* (*Bogenhard*) *Jessen* Fl. Deutschl. p. 418 (1879).

Pulsatilla media β *laciniata* *Bogenh.* in Flora XXIII. p. 74 (1840).

P. Bogenhardiana var. *laciniata* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. tab. 53. fig. 4657^b (1840).

P. Bogenhardiana var. *schizanthos* *Reichenb.* Deutschl. Fl. II. p. 115 (1840).

P. vulgaris var. *schizantha* *Hartm.* (Exc. Fl. ed. 1) Handb. Skand. Fl. ed. 11. p. 173 (1879).

P. pulsatilla var. *laciniata* *Aschers.* et *Gracbn.* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 326 (1898).

Suec. Germ. (Rheinprovinz, Pommern).

n) *rubra* (*Lam.*) *DC.* Fl. Fr. IV. p. 880 (1805).

A. rubra *Lam.* Encycl. méth. I. p. 163 (1783).

Pulsatilla rubra *Delarb.* Fl. Auv. ed. 2. p. 553 (1800).

P. vulgaris c. *purpurea* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 2 (1853), nomen solum.

P. montana var. *rubra* *Camus* in Journ. de bot. I. p. 206 (1887).

Gall. Transsilv.

o) *albiflora* (*Schur*) *Gürke*.

Pulsatilla vulgaris b. *albiflora* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 2 (1853), nomen solum.

P. vulgaris a. *pallidiflora* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 5 (1866).

P. vulgaris var. *albida* *Lange* Haandb. Danske Fl. ed. 4. p. 582 (1886–88).

Dan. Germ. (Bayern). Morav. Transsilv.

Cl. *Lasch* in Linnaea III. p. 166 (1828) distinguit *Pulsatilla vulgaris* var. *amoena* et var. *inamoena*.

9. *A. balkana* (*Velen.*) *Gürke*.

Pulsatilla balkana *Velen.* Fl. bulg. p. 637 (1891).

Bulg. (Balkan).

XLIX. 398. *Anemone*.

10. *A. montana* × *vernalis* Gürke.

A. bolzanensis (Murr) Gürke.

Pulsatilla vernalis × *montana* Murr in Allgem. bot. Zeitschr. VIII.
p. 147 (1902).

P. bolzanensis Murr l. c.

Tirol. merid. (M. Ritten bei Bozen).

11. *A. montana* Hoppe in *Sturm* Deutschl. Fl. XII. Heft 46. tab 4 (1826): *Fritsch* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XLIV. p. 99 (1894).

A. Pulsatilla Scop. Fl. carn. ed. 2. I. p. 386 (1776); *Marsch. Bieb.* Fl.
taur.-cauc. II. p. 18 (1808), non *L.*

Pulsatilla intermedia Hoppe et *Hornsch.* Tagebuch Reise p. 183, 278
(1818); *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 409 (1890), non *Lasch*, nec *Schult.*, nec
Winkl.

A. Pulsatilla var. *lilacina* DC. Syst. I. p. 191 (1818); *Prodr.* I. p. 17
(1824), exc. syn. *A. intermedia* *Schult.*

A. longipetala *Schleich.* ex DC. Syst. I. p. 191 (1818).

A. pratensis β *intermedia* *Fleisch.* in sched. pl. Union. itin. 1826 [ex
Pritz. in *Linnaea* XV. p. 593 (1841)].

A. intermedia Hoppe in *Flora* X. 2. p. 734 (1827).

A. Pulsatilla var. *nutans* *Gaud.* Fl. helv. III. p. 485 (1828).

Pulsatilla montana *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 733 (1832).

A. pratensis *C. Koch* in *Linnaea* XV. p. 248 (1841), non *L.*

A. pratensis 2. *A. montana* *Neibr.* Fl. Wien. p. 454 (1846).

A. pratensis var. *montana* *Neibr.* Nachtr. Maly En. pl. austr. p. 218
(1861).

Pulsatilla montana α *europaea* *Regel* in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXIV. 2.
p. 28 (1861).

A. Pulsatilla subsp. *A. montana* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 41 (1893).

Gall. (Dép. Hautes-Alpes, Savoie). Ital. bor. (Pedemont.) Helv.
(Wallis, Tessin, Graubünden). Tirol. merid. Carinth. Carn.
(Karst). Litorale. Croat. Transsilv. Roman. Bosn. Serb.
Bulg. Ross. merid. Taur. — Transcauc. Sib. Mandschur.

a) *genuina* (*Val de Lièvre*) Gürke.

Pulsatilla montana forma *genuina* *Val de Lièvre* in Oest. bot. Zeit. XXIII.
p. 334 (1873).

b) *humilis* (*Val de Lièvre*) Gürke.

Pulsatilla montana forma *humilis* *Val de Lièvre* in Oest. bot. Zeit. XXIII.
p. 334 (1873).

Tirol. merid.

c) *pratensiflora* (*Val de Lièvre*) Gürke.

Pulsatilla montana forma *pratensiflora* *Val de Lièvre* in Oest. bot. Zeit.
XXIII. p. 334 (1873).

Tirol. merid.

d) *pulsatilliflora* (*Val de Lièvre*) Gürke.

Pulsatilla montana forma *pulsatilliflora* *Val de Lièvre* in Oest. bot.
Zeitschr. XXIII. p. 334 (1873).

Tirol. merid.

e) *albiflora* *Paulin* Sched. Fl. exs. carn. (Beitr. Kenntn. Veget. Krain) I. p. 31 (1901).

Carn. (Karst).

XLIX. 398. Anemone.**12. A. pratensis × vernalis.**

A. spuria *Camus* in Journ. de Bot. XII. p. 100 (1898).

Pulsatilla pratensi-vernalis et *P. subpratensi-vernalis* *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 18. tab. 58 (1840); cfr. *Lasch* in Linnaea V. p. 437 (1830).

P. vernalis × *pratensis* *Aschers.* Fl. Brandenb. I. p. 7 (1860).

P. spuria *Camus* in Journ. de Bot. XII. p. 100 (1898).

Germ. bor. et med. (Brandenburg: Golssen, Driesen, Frankfurt; Posen: Theerkeute; Schlesien: Birnbäumel; Westpreussen: Schwetz). Tirol. (Spitzbühel). Bohem. Ross. (Isthmus Karelicus).

13. A. patens × pratensis Pohl Tent. fl. bohem. II. p. 213 (1815).

A. Hackelii *Pohl* l. c.

Pulsatilla Halleri *Presl* Fl. cech. I. p. 112 (1819), non *Willd.*

A. Halleri *Tausch* in Hort. Canal. I. dec. 2. tab. 9 (1823), non *All.*

Pulsatilla Hackelii *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 753 (1832).

P. pratensi-patens α *latisecta* *Lasch* in *Reichenb.* Ic. Fl. germ. IV. p. 18. tab. 55 (1840).

P. pratensi-patens β *angustisecta* *Lasch* in *Reichenb.* l. c. p. 18. tab. 56 (1840).

P. subpatenti-pratensis *Lasch* in *Reichenb.* l. c. p. 18. tab. 56 (1840).

A. Halleri β *bohemica* *Pritz.* in Linnaea XV. p. 572 (1841).

A. hybrida *Mikan* ex *Pritz.* in Linnaea XV. p. 573 (1841).

A. pratensis × *patens* *Camus* in Journ. de Bot. XII. p. 100 (1898).

Suec. (Gotland). Germ. bor. et med. (Schlesien: Sulau, Neumarkt; Posen: Theerkeute; Westpreussen: Tucheler Heide; Ostpreussen: Ortelsburg). Bohem. (Leitmeritz, Weisswasser, Prag). Galic.? Hung. Ross. bor. med. et merid. (Isthmus Karelicus, Polon., Podol., Gub. Cherson: Jelisawetgrad).

14. A. pratensis × pulsatilla.

A. affinis (*Lasch*) *G. Don* Gen. Syst. I. p. 21 (1831).

Pulsatilla affinis *Lasch* in Linnaea III. p. 166 (1828).

P. vulgaris × *pratensis* *F. Peck* in Verh. bot. Ver. Brandenb. VIII. p. 7 (1866).

P. pulsatilla × *pratensis* *Aschers.* et *Graebner* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 331 (1898).

Germ. bor. (Prov. Sachsen: Magdeburg?; Brandenburg: Buchheide bei Templin; Pommern: Jasmunder Fährberg auf Rügen).

Lasch in Linnaea III. p. 166 (1828) distinguit varietates superior, gracilis et inferior.

15. A. pratensis (Mill.) DC. in Lam. Fl. Fr. ed. 3. IV. p. 880 (1805).

A. pratensis *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 539 p. p. (1753).

Pulsatilla pratensis *Mill.* Gard. Diet. ed. 8. n. 2. (1768).

P. reflexa *Gilib.* Fl. lithuan. II. p. 278 (1781).

A. campaniflora *Stokes* Bot. Mat. Med. III. p. 247 (1812).

? *A. pratensis* β *obsoleta* *DC.* Prodr. I. p. 17 (1824).

? *Pulsatilla obsoleta* *Sweet* Hort. Brit. ed. 2. p. 3 (1827).

? *A. obsoleta* *Steud.* Nom. ed. 2. I. p. 98 (1840).

A. pratensis var. *cylindriflora* *Pritz.* in Linnaea XV. p. 596 (1841).

A. Pulsatilla *Koch* in Sturm Deutschl. Fl. Bd. XX. Heft 89 p. 12 (1849), non *L.*

Pulsatilla Breynii *Rupr.* in Bull. Phys.-Math. Ac. Pétersb. XII. p. 218 (1854).

XLIX. 398. *Anemone*.

P. pratensis β *Breyonii* Regel in Bull. Soc. Natur. Mosc. XXXIV. 2. p. 29 (1861).

P. pratensis var. *sordida* Sanio in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXIII. 1881. p. 42 (1881).

a) *typica* *Gürke*.

Norv. merid. Suec. merid. Dan. Germ. bor. et med. (Holstein, Lübeck, Bergedorf bei Hamburg, Hannover, Mecklenburg, Prov. Sachsen, Brandenburg, Pommern, Westpreussen, Ostpreussen, Posen, Schlesien). Bohem.? Morav.? Galic. Bucov. Hung. Ross. bor. med. et merid. (Fenn. merid.-orient. Karel. Ingr. Provinciae balticae, Lithuan. Polon. Podol. Ucran. Gub. Simbirsk, Gub. Cherson: Jelisawetgrad). — Sib.

b) *minor* *Besser* Prim. fl. Galic. p. 349 (1809).

A. intermedia Schult. Obs. bot. p. 101 (1809).

A. pratensis β *versicolor* Andrzej. in Suppl. ms. Cat. hort. Crem. (1818).

Pulsatilla intermedia Sweet Hort. Brit. ed. 2. p. 3 (1830).

P. versicolor Andrzej. ex Trautv. in Acta Horti Petrop. VIII. p. 37 (1883).

Galic. Ross. med. et merid. (Lithuan., Podol., Charkow, Gub. Astrachan: Sarepta; Gub. Saratow: Chwelinsk).

c) *glabrata* (*Floderus*) *Gürke*.

Pulsatilla pratensis var. *glabrata* Floderus in Bot. Not. 1854.

P. pratensis forma *glabrescens* Ahlfvengr. ex Johannson in Svenska Vetensk. Akad. Handl. XXIX (1897).

Suec. (Ins. Oeland et Gotland).

d) *chlorantha* (*Reichenb.*) *Pritz.* in Linnaea XV. p. 598 (1841).

Pulsatilla pratensis var. *chlorantha* Reichenb. Ic. Fl. germ. IV. p. 17. tab. 52. fig. 4655; Deutschl. Fl. II. p. 113.

P. pratensis var. *bicolor* Reichenb. l. c.

A. helleboriflora Richt. ex Pritz. in Linnaea XV. p. 598 (1841).

A. livida Fries in sched. ex Pritz. in Linnaea XV. p. 598 (1841).

Pulsatilla Zichyi Schur in Oest. bot. Zeit. XIII. p. 317 (1863).

A. pratensis var. *Zichyi* Neibl. Aufz. Ung. Slav. p. 236 (1866).

Germ. (Mecklenburg: Boytzenburg). Hung. (Szöny, Debrecin).

e) *flava* (*Lange*) *Gürke*.

Pulsatilla nigricans γ *flava* Lange Haandb. Danske Flora ed. 4. p. 583 (1856).

P. pratensis forma *flava* Theden. ex Bot. Centralbl. XXXVIII. p. 696 (1889).

Suec. merid. (Skåne). Dan. (Seeland).

f) *schizocalyx* (*Lange*) *Gürke*.

Pulsatilla nigricans β *schizocalyx* Lange Haandb. Danske Flora ed. 3. p. 413 (1864).

P. pratensis f. *schizocalyx* E. H. L. Krause in Prahl Fl. Schlesw.-Holst. II. p. 2 (1890).

Dan. Germ. bor.-occid. (Bergedorf bei Hamburg; Prov. Holstein).

XLIX. 398. Anemone.**16. A. nigricans × pulsatilla.**

- a) **A. Petteri** *G. Beck* in sched. ex Fl. Nied. Oest. p. 409 (1890).
A. pulsatilla × *pratensis* *Petter* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXVII. Sitzungsber. p. 28 (1877).
Pulsatilla Petteri *G. Beck* Fl. Nied. Oest. p. 409 (1890).
 Austr. inf. (Kalksburg).

b) **A. mixta** (*Halácsy*) *G. Beck* in sched. ex Fl. Nied. Oest. p. 410 (1890).

- Pulsatilla mixta* *Halácsy* in Oest. bot. Zeit. XXIX. p. 217 (1879) et in *Halácsy et Braun*, Nachtr. Fl. Nied. Oest. p. 147 (1882).
Pulsatilla pratensis × *vulgaris* *Halácsy* l. c.

Austr. inf. (Eichkogel bei Mödling).

17. A. nigricans (*Störck*) *Kern.* Sched. Fl. exs. Austro-Hung. VII. p. 47. n. 2551 (1897).

- A. pratensis* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 539. p. p. (1753).
Pulsatilla nigricans *Störck* Lib. de Usu med. Pulsat. p. 7 (1771).
A. pratensis var. *patula* *Pritz.* in Linnaea XV. p. 597 (1841).
A. pratensis b. *A. montana* *Neilr.* Fl. Wien p. 454 (1846).
Pulsatilla vulgaris a. *aperta* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 2, nomen solum (1853).

P. aperta *Schur* En. pl. Transsilv. p. 4 (1866).

A. Pulsatilla var. *pratensis* *Arcang.* Comp. Fl. ital. ed. 1. p. 4 (1882).

Germ. med. (Sachsen, Schlesien). Bohem. Morav. Austr. inf. Carinth. Styr. Carn. Ital. sup. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Serb. Thrac. Ross. merid.

b) **Jankae** (*F. Schultz*) *Gürke*.

- A. Jankae* *F. Schultz* in Flora XXXIX. p. 205 (1856).
A. pratensis var. *Jankae* *Janka* in Linnaea XXX. p. 550 (1860).
Pulsatilla pratensis var. *Jankae* *Nym.* Syll. Suppl. p. 28 (1865).
P. Jankae *Schur* En. pl. Transsilv. p. 4 (1866).

Transsilv.

c) **transsilvanica** (*Schur*) *Gürke*.

Pulsatilla vulgaris f. *angustisecta* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 2, nomen solum (1853).

P. transsilvanica *Schur* En. pl. Transsilv. p. 5 (1866).

P. pratensis var. *paucisecta* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XV. 1876. 2. p. 24 (1877).

? *P. pratensis* × *vulgaris* *Blocki* in Oest. bot. Zeit. XXXI. p. 147 (1881).

Transsilv.

d) **micrantha** (*G. Beck*) *Gürke*.

A. pratensis a. *A. pratensis* *Neilr.* Fl. Wien. p. 454 (1846).

Pulsatilla nigricans β *micrantha* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 408 (1890).

Austr. inf.

e) **alba** (*Tausch*) *Gürke*.

A. pratensis var. *alba* *Tausch* in Flora XI. p. 367 (1828).

P. pratensis var. *albiflora* *Schur* in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV. 1876. 2. p. 24 (1877).

Pulsatilla nigricans var. *albiflora* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 408 (1890).

Bohem. Morav. Austr. inf. Transsilv.

XLIX. 398. *Anemone*.

18. *A. alpina* var. *sulphurea* × *vernalis*.

A. Wilezekii *F. O. Wolf* in Bull. trav. Murith. XXIII—XXV. p. 66 (1896).

A. sulphurea × *vernalis* *F. O. Wolf* l. c.

Helv. (Wallis).

19. *A. alpina* *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 539 (1753).

? *A. flemmensis* *Scop.* Annus II. hist. nat. p. 54 (1769).

Pulsatilla alpina *Schrank* Baier. Fl. II. p. 81 (1789).

Hisp. bor., (Cantabr., Pyren. in Aragon. et Catalon.), centr. (Sierra de Guadarrama), orient. (Sierra de Mariola in Valent.) Gall. merid. (Pyren.), centr. (Auvergne, Cevenn.), orient. (Vosges, Jura, Alp.) Germ. (Brocken im Harz, Buchberg im Isergebirge, Riesengebirge, Bayerische Alpen). Bohem. (Riesengebirge). Helv. (Jura, Alpen). Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Ital. (Alp. et Apennin.) Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Roman. Croat. Dalm. (Velebit). Bosn. — Cauc.

a) *micrantha* *DC.* Syst. I. p. 194 (1818).

A. alpina var. γ *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 539 (1753).

A. alpina *Crantz* Stirp. austr. II. p. 105. tab. 3. fig. 2 (1762).

A. baldensis *Lam.* Encycl. méth. I. p. 164 (1783), non *L.*

A. alpina *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 726 (1789).

Pulsatilla micrantha *Sweet* Hort. Brit. ed. 2. p. 3 (1830).

P. alba *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 732 (1832).

A. alpina var. *alba* *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 10 (1835).

A. micrantha *Hort.* ex *Steud.* Nom. ed. 2. I. p. 96 (1840).

Preonanthus alpinus *Schur* in Verh. Siebenb. Ver. Naturw. IV. p. 11 (1853).

Pulsatilla alba a. *parviflora* *Schur* Sert. Fl. Transsilv. p. 2, nomen solum (1853).

A. alpina var. *minor* *Andrac* in Bot. Zeit. XI. p. 411, nomen solum (1853).

Pulsatilla alpina a. *parviflora* *Schur* En. pl. Transsilv. p. 4 (1866).

A. alba *Kern.* Sched. Fl. exs. austro-hung. II. p. 107 n. 610 (1882).

A. Scherfelii *Ullepitsch* in Oest. bot. Zeitschr. XXXVII. p. 12 (1887).

A. alpina subspec. *A. alpicola* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 42 (1893).

Pyren. Gall. centr. Voseg. Jurass. Hercyn. Sudeti occid.
Alpes. Carpat.

b) *Burseriana* (*Scop.*) *Koch* Syn. Fl. germ. ed. 1. p. 10 (1835).

A. alpina cum var. β *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 539 (1753).

A. Burseriana *Scop.* Fl. Carn. ed. 2. I. p. 385 (1772).

A. myrrhidifolia *Vill.* Prosp. pl. Dauph. p. 50 (1779).

A. alpina *Lam.* Encycl. bot. I. p. 165 (1783).

A. myrrhidifolia (excl. var. β) *Chair* in *Vill.* Hist. pl. Dauph. III. p. 727 (1789).

A. alpina var. *A. apiifolia* *Hoppe* ex *DC.* in *Lam.* Fl. Fr. ed. 3. IV. p. 881 (1805), non *A. apiifolia* *Scop.*

A. alpina α *major* *DC.* Syst. I. p. 194 (1818).

Pulsatilla Burseriana var. *a grandiflora* *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 732 (1832).

A. grandiflora *Hoppe* ex *Reichenb.* Fl. germ. exc. p. 732 (1832).

A. alpina subspec. *myrrhidifolia* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 42 (1893).

Pyren. Jurass. Alp.

XLIX. 398. Anemone.c) **ochroleuca** (*Brügg.*) *Gürke.***A. alpina** var. **Burseriana** × **alpina** var. **sulphurea.**

A. ochroleuca *Brügg.* in Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. XXIII–XXIV. p. 77 (1880).

A. alpina × *sulfurea* *Brügg* l. c.

Helv. orient.: (Graubünden). Tirol.

d) **sulphurea** (*L.*) *DC. Lam. Fl. Fr. ed. 3. IV. p. 881 (1805).*

A. sulphurea *L. Mant. pl. I. p. 78 (1767).*

A. apiifolia *Scop. Fl. carn. ed. 2. I. p. 385 (1772).*

A. alpina var. β *Lam. Encycl. bot. I. p. 165 (1783).*

A. myrrhidifolia var. β *Chaix in Vill. Hist. pl. Dauph. III. p. 727 (1789).*

A. alpina γ *flavescens et* ζ *sulphurea DC. Syst. I. p. 194 (1818).*

A. alpina var. *intermedia DC. Syst. I. p. 194 (1818).*

A. alpina var. *nivalis DC. Syst. I. p. 194 (1818).*

Pulsatilla apiifolia *Sweet Hort. Brit. ed. 1. p. 3 (1827).*

P. Burseriana var. *lutea Reichenb. Fl. germ. exc. p. 732 (1832).*

A. alpina var. *lutea Kittel Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 2. p. 760 (1844).*

Preonanthus sulfureus Fourn. in Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S. XVI. p. 323 (1868).

A. alpina subspec. *A. myrrhidifolia* β *apiifolia Rouy et Fouc. Fl. Fr. I. p. 43 (1893).*

Pyren. Alp.: Ital. Gall. Helv. Tirol. Carinth.

e) **millefoliata** (*Bertol.*) *DC. Prodr. I. p. 17 (1824).*

A. millefoliata Bertol. Amoen. p. 574 (1819).

Pulsatilla millefoliata Ser. ex Nym. Consp. p. 2 (1878).

Cors. Ital. (Apenn.)

f) **glabrescens** (*Willk.*) *Gürke.*

Pulsatilla alpina b. *glabrescens Willk. Führ. Reich. Pflanz. Deutschl. ed. 2. p. 859 (1882).*

Tirol.

Sect. II. **Eriocephalus** *Hook. f. et Thoms. Fl. ind. I. p. 20 (1855).*

[*Oriba Adans. Fam. II. p. 459 (1763); Anemone sect. Anemonanthea DC. Syst. I. p. 196 (1818); Anemone sect. Anemonospermus DC. l. c. p. 208 p. p.; Anemonanthea S. F. Gray Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 724 (1821) p. p.; Anemone sect. Phaeandra Spach Hist. nat. vég. Phanér. VII. p. 249 (1839).]*

20. **A. coronaria** *L. Spec. pl. ed. 1. p. 539 (1753).*

Pulsatilla coronaria Borkh. in Rhein. Mag. I. p. 420 (1793).

A. Oenanthe Ucria Pl. ad Linn. op. add. in Roem. Arch. I. I. p. 69 (1796).

A. nobilis Jord. Diagn. I. p. 57 (1860).

A. praestabilis Jord. Diagn. I. p. 58 (1860).

Gall. merid. et merid.-orient. Hisp. merid. (Gibraltar). Balear. Cors. Sard. Sicil. Ital. Croat. (Fiume, Bucari). Dalm. (Spalato, Gravosa). Maced. Thrac. Graec. med. et merid. Coreyra. Zacynth. Creta. Archipel.; in regione mediterranea ubique in hortis ornamentis gratia culta. — Alger. Tunet. Cyren. Aegypt. Palaest. Syr. Cypr. As. min. Armen. Turkestan. As. centr.

XLIX. 398. Anemone.

- a) **typica** *Regel* in Acta horti Petrop. VIII. p. 688 (1884).
A. coronaria var. *genuina* *Strobl.* in Oest. bot. Zeitschr. XXXIV. p. 297 (1884).
- b) **coccinea** (*Jord.*) *Burnat* Fl. Alp. Marit. I. p. 10 (1892).
A. coccinea *Jord.* Diagn. I. p. 57 (1860).
A. coronaria α *phoenicea* *Ardoino* Fl. Alpes-Marit. p. 12 (1867).
 Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes, Var). Ital. bor. (Ligur.). Graec. Creta. — Alger. Palaest.
- c) **grassensis** (*Goaty et Pons*) *Burnat* Fl. Alp. Marit. p. 11 (1892).
A. grassensis *Goaty et Pons* in Bull. Soc. bot. Fr. XXX. p. LXXVIII. (1883).
 Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes).
- d) **rosea** (*Henry*) *Battandier* in Bull. Soc. bot. Fr. XXVIII. p. 227 (1881).
A. rosea *Henry* Prodr. hist. nat. Var p. 143 (1853).
 Gall. merid. (Dép. Haute-Garonne, Hérault, Var, Alpes-Maritimes). Ital. bor. (Ligur.) Graec. — Alger.
- e) **lerinensis** *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 47 (1893).
A. lerinensis *Shuttlew.* in sched. 1865 ex *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 47 (1893).
A. redivivus *imperatoris* *Henry* in sched. 1866 ex *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 47 (1893).
 Gall. merid. (Cannes, Grasse).
- f) **Mouansii** (*Henry*) *Ardoino* Fl. Alpes-Maritim. p. 12 (1867).
A. Mouansii *Henry* Prodr. hist. nat. Var p. 143 (1853).
 Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes). Ital. bor. (Ligur.)
- g) **cyanea** (*Risso*) *Ardoino* Fl. Alpes-Marit. p. 12 (1867).
A. cyanea *Risso* Fl. Nice p. 7 (1844).
A. coronarioides *Henry* Prodr. hist. nat. Var p. 142 (1853).
A. coronaria var. *coerulea* *Post* Fl. Syr. p. 36 (1896).
 Hisp. merid. (Gibraltar). Gall. merid. (Dép. Haute-Garonne, Aude, Hérault, Bouches-du-Rhône, Var, Alpes-Maritimes). Ital. bor. (Ligur.) et med. (Napoli). Graec. Creta. — Alger. Palaest. Syr.
- h) **Rissoana** (*Jord.*) *Burnat* Fl. Alp. Marit. p. 11 (1892).
A. stellata *Risso* Fl. Nice p. 6 (1844), non *Lam.*
A. Rissoana *Jord.* Diagn. I. p. 58 (1860).
A. coronaria γ *Rissoana* *Ardoino* Fl. Alpes-Maritim. p. 12. (1867) [floribus plenis].
A. coronaria ϵ *Ventreana* *Ardoino* Fl. Alpes-Maritim. p. 12. p. p. (1867), non *A. Ventreana* *Henry* [floribus simplicibus].
 Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes). Ital. bor. (Ligur.); saepissime in hortis culta.
- i) **alba** (*Goaty et Pons*) *Burnat* Fl. Alp. Marit. p. 10 (1892).
A. coronaria ϵ *Ventreana* *Ardoino* Fl. Alpes-Marit. p. 12. p. p. (1867) non *A. Ventreana* *Henry*.

XLIX. 398. Anemone.

A. alba *Goaty* et *Pons* in Bull. Soc. bot. Fr. XXX. p. LXXIX (1883),
non *Juss.*, nec *Kerner*.

A. coronaria forma *A. albiflora* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 46 (1893).

Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes). Graec.

k) **Ventreana** (*Harry*) *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 47 (1893).

A. Ventreana *Harry* Prodr. hist. nat. Var p. 144 (1853).

Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes, Var).

l) **pusilla** (*DC.*) *Spach* Hist. nat. vég. VII. p. 250 (1839).

A. pusilla *DC.* Syst. I. p. 197 (1848).

A. coronaria β *parviflora* *Boiss.* Fl. or. I. p. 11 (1867).

A. coronaria β *micrantha* *Debeaux* et *Dautez* Syn. Fl. Gibralt. p. 19 (1889).

Hisp. merid. (Gibraltar). Graec. — Palaest. Syr. Cypr. Turkestan.

m) **incisa** *Boiss.* Fl. or. I. p. 11 (1867).

? *A. coronaria* \times *pavonina* *Halácsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 5 (1900).

Graec. — Syr. Palaest.

Cl. *Reichenbach* distinguit varietates a) *triternata* *Reichenb.* Deutschl. Flora II. p. 109 (1840) et b) *triternato-multifida* l. c.

21. ***A. coronaria* var. *coccinea* \times *pavonina* var. *regina*.**

A. pavonino-coccinea *Pons* in Bull. Soc. bot. Fr. XXX. p. LXXXV (1883).

Gall. merid.

22. ***A. pavonina* *Lam.* Encycl. méth. I. p. 166 (1783).**

A. hortensis *Thore* Ess. Chlor. Landes p. 238 (1803).

A. pavonina β ? *fulgens* *DC.* Prodr. I. p. 18 (1824).

A. fulgens *J. Gay* ex *DC.* Prodr. I. p. 18 (1824), et in *Reichenb.* Ic. crit. III. tab. 201 (1825).

A. latifolia *Bellardi* ex *Rc* in Mem. Acc. Sc. Torin. XXXIII. p. 233 (1829).

A. hortensis α *acutiflora* *Spach* Hist. nat. vég. VII. p. 251 (1839).

A. hortensis γ *pavonina* *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. I. p. 14. p. p. (1847).

A. fulgens cum var. *duplex* *Loret* in Bull. Soc. bot. Fr. VI. p. 33 (1859).

A. hortensis β *fulgens* et γ *pavonina* *Willk.* in *Willk.* et *Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 950 (1880).

a) ***typica* *Halácsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 5 (1900).**

Gall. merid.-occid. (Dép. Landes et Basses-Pyrénées). Balear. Ital. bor. et med. (Ligur. occid., Toskana). Maced. Thessal. Graec. med. et merid. Euboea. Aegina.

b) ***regina* (*Risso*) *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 49 (1893).**

A. Regina *Risso* Fl. Nice p. 6 (1844).

A. hortensis γ *pavonina* *Gren.* et *Godr.* Fl. Fr. I. p. 14 p. p. (1847).

A. hortensis β *ocellata* *Moggridge* Contrib. Fl. Mentone ed. 3. tab. 1 (1874).

A. pavonina *Pons* in Bull. Soc. bot. Fr. XXX. Sess. extr. p. LXXXI (1883), non *Lam.*

A. hortensis forma *A. Regina* *Rouy* et *Fouc.* Fl. Fr. I. p. 49 (1893).

Gall. merid.-occid. (Dép. Alpes-Maritimes, Var). Ital. sup. (Ligur.) Cors.

XLIX. 398. *Anemone*.

c) **purpureo-violacea** (*Boiss.*) *Halácsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 5 (1900).

A. fulgens β *purpureo-violaceo* *Boiss.* Fl. or. I. p. 12 (1867).

Thrac. (Constantinop.) Maced. Graec. med. (Attica, Kephissia, M. Pentelicon et Hymettus) et merid. (Messenia). Archip. (Melos, Chios, Kos).

23. ***A. hortensis*** *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 540 (1753).

A. stellata *Lam.* Encycl. méth. I. p. 166 (1783).

A. versicolor *Salisb.* Prodr. p. 371 (1796).

A. hortensis β *obtusiflora* *Spach* Hist. nat. vég. VII. p. 251 (1839).

A. hortensis α *stellata* *Gren. et Godr.* Fl. Fr. I. p. 14 (1847).

a) **typica** *Gürke*.

A. stellata var. *parviflora* *Pons* in Bull. Soc. bot. Fr. XXX. Sess. extr. p. LXXXIII (1883).

A. hortensis var. *stellata* subvar. *parviflora* *Burnat* Fl. Alp. Marit. I. p. 13 (1892).

A. hortensis forma *A. stellata* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 48 (1893).

Gall. merid.-or. (Provence, Dép. Alp. Marit.) [Helv. merid. pr. Chillon olim]. Cors. Sard. Sicil. Ital. Litor. (rar.) Istr. Croat. litor. Dalm. Herceg. infer. (pr. Mostar et ad Narentam). Bulg. (pr. Burgas et Sakar Planina). Maced. Thasos. Thessal. Graec. merid. (Messen. Ins. Sapienza). Corcyra. Cephal. Zante. — As. min. (Troas).

b) **grandiflora** (*Pons*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 48 (1893).

A. stellata var. *grandiflora* *Pons* in Bull. Soc. bot. Fr. XXX. Sess. extr. p. LXXXII (1883).

A. hortensis var. *stellata* subvar. *grandiflora* *Burnat* Fl. Alp. Marit. I. p. 13 (1892).

Gall. merid.-or. (Alp. Marit.)

c) **Heldreichii** (*Boiss.*) *Halácsy* Consp. Fl. Graec. I. p. 6 (1900).

A. stellata β *Heldreichii* *Boiss.* Diagn. Ser. I. Fasc. VIII. p. 3 (1849).

Zante. Creta.

d) **variata** (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 49 (1893).

A. versicolor *Jord.* Pugill. p. 1 (1852), non *Salisb.*

A. variata *Jord.* Diagn. I. p. 59 (1864).

A. ocellata \times *stellata* *Burn.* Fl. Alp. marit. I. p. 14 (1892).

A. Rissoana \times *stellata* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 49 (1893).

Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes: Grasse).

subvar. **purpurata** (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 49 (1893).

A. purpurata *Jord.* Diagn. I. p. 59 (1864).

e) **lepida** (*Jord.*) *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 49 (1893).

A. lepida *Jord.* Diagn. I. p. 59 (1860).

A. ocellata \times *stellata* *Burn.* Fl. Alp. marit. I. p. 14 (1892).

A. stellata \times *Rissoana* *Rouy et Fouc.* Fl. Fr. I. p. 49 (1893).

Gall. merid. (Dép. Alpes-Maritimes: Grasse).

24. ***A. palmata*** *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 538 (1753).

A. malvifolia *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 1197 (1753).

A. lobata *Pers.* Syn. pl. II. p. 96 (1807).

XLIX. 398. Anemone.

Lusit. Hisp. centr. et praecipue merid. Gall. merid.-orient.
(Dép. Var: Hyères; Dép. Bouches-du-Rhône: Aix). Sard. Sicil.
[nec Graec.] — Mauretan. Alger. Tunes.

25. A. baldensis L. Mant. pl. I. p. 78 (1767).

A. alpina Scop. Fl. carn. ed. 2. I. p. 384 (1778), non *L.*

A. fragifera Wulf. in Jacq. Misc. austr. II. p. 55 (1781); Leon. rar. I.
p. 11. tab. 103 (1781—86).

Pulsatilla baldensis Delarb. Fl. Auv. ed. 2. p. 553 (1800).

Alpes: Ital. Gall. (Provence, Dauph., Savoie) Helv. (Wallis, Waadt,
Freiburg, Bern). Tirol. merid. Salsb. (Alp. centr.) Carinth.
Styr. Carn. Carp. hung. et transsylv. (in jugis pr. Rodna:
Dseameanie, Galac, Stol, Kuhhorn). Herceg. (M. Curstnica).
Monten. Bosn. (M. Treskavica, Maglii, Volujak). [In Pyrenaeis
non occurrit.]

a) *alpina* Val de Lièvre in Oest. bot. Zeit. XXIV. p. 111 (1874).
Tirol. merid.

b) *subnivalis* Val de Lièvre l. c.
Tirol. merid.

26. A. Pavoniana Boiss. Diagn. Ser. II. Vol. III. Fasc. I. p. 6 (1853).

Hisp. bor. (in mont. Picos de Europa et probab. in mont. Asturiae).

27. A. silvestris („sylvestris“) L. Spec. pl. ed. 1. p. 540 (1753).

A. hirsuta Gilib. Fl. lithuan. II. p. 276 (1781).

A. pratensis Pall. ex Pritz. in Linnaea XV. p. 637 (1841).

Oriha sylvestris Opiz Seznam p. 70 (1852).

Suec. (nonnisi insulis balt. Oeland et Gotland). Belg. (subspont.)
Gall. bor. et bor.-orient. (Dép. Somme, Oise, Seine-et-Oise, Aisne,
Seine-et-Marne, Eure-et-Loire, Ardennes, Marne, Meuse, Yonne; non
in Gall. centr., nec Alp., nec Pyren.) Germ. (non occurrit in dit.
bor.-occid., nec in Schleswig-Holstein). Helv. bor. Bohem. Morav.
Austr. sup. et inf. Styr. Galic. Bucov. Hung. Transsylv.
Croat. Slav. Roman. Serb. Bulg. Thrac. Ross. med. et
merid. Taur. [In Hisp. indicata in mont. Carpetan. et Aragon.
super., sed dubia] — Cauc. Sib. occid. et orient. Amur. As.
centr. ross. Mongol. Dsungar.

b) *macrantha* Schur En. pl. Transsylv. p. 3 (1866).

A. silvestris var. *c. grandiflora* Schur in Verh. Naturf. Ver. Brünn XV.
1876. 2. p. 25 (1877).

Morav. (Brünn) Transsylv.

c) *parviflora* DC. in Lam. Fl. Fr. ed. 3. IV. p. 583 (1805).

A. silvestris var. β Pollich Hist. plant. Palat. II. p. 95 (1777).

A. alba Juss. in Ann. Mus. Par. III. p. 249. tab. 20. fig. 1 (1804).

A. ochotensis Fisch. Hort. Gorenk. ed. 2. p. 47 (1812).

A. silvestris var. *minor* Klett u. Richter Fl. Leipz. p. 468 (1830).

A. silvestris β *ochotensis* Pritz. Anem. Revis. in Linnaea XV. p. 637
(1841).

XLIX. 398. *Anemone*.

- A. silvestris* var. *pusilla* *Rochel* ex *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 639 (1841).
A. silvestris β *alba* *Ledeb.* *Fl. ross.* I. p. 17 (1842).
A. sordida *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 3, nomen solum (1866).

Germ. *Transsilv.* — *Sib. orient.* (Prov. litoral. et *Transbaikal*).

- d) *acaulis* *Schur* in *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn.* XV. 1876. 2. p. 25 (1877).

Transsilv. (*Hammersdorf*).

- e) *subacaulis* *Schur* in *Verh. Naturforsch. Ver. Brünn.* XV. 1876. 2. p. 25 (1877).

Transsilv. (*Kronstadt*).

- f) *Uechtritziana* *Seemen* in *Verh. bot. Ver. Brandenb.* XXIV. 1882. *Sitzungsber.* p. 73 (1883).

A. silvestris forma *purpurascens* *G. Beck* in *Fl. N. Oestr.* p. 405 (1890).

Germ. bor. (*Brandenburg: Rüdersdorf*). Austr. inf. (*Rodaun*).

- g) *biflora* *Grütter* in *Deutsche bot. Monatschr.* X. p. 67 (1892).

Germ. bor. (*Westpreussen: Schwetz*).

Sect. III. *Homalocarpus* *Gaud.* *Fl. Helv.* III. p. 494 (1828).

[*Anemone* sect. *Omalocarpus* *DC.* *Syst.* I. p. 212 (1818).]

28. *A. narcissiflora* (err. „*narcissifolia*“) *L.* *Spec. pl.* ed. 1. p. 542 (1753); ed. 2. p. 763 („*narcissiflora*“) (1763).

A. umbellata *Lam.* *Fl. Fr.* III. p. 322 (1778), non *Willd.*

Pulsatilla narcissiflora *Schrank* *Bayersche Fl.* II. p. 85 (1789).

A. aconitifolia *Turez.* in *Bull. Soc. nat. Mosc.* p. 61 (1840), non *Michx.*

Homalocarpus narcissiflorus *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 3 (1866).

- a) *typica* *G. Beck* *Fl. Nied. Oest.* p. 405 (1890).

Hispania centr. (*Castil. vet.*) bor. (*Pyren.* in *Aragon.* et *Catalon.*) Gall. merid. (*Pyren., M. Corbières*), orient. (*Vosges, Jura, Alpes*). Germ. (*Vogesen, Baden: Hegau, Württemberg: Schwäbische Alb, Riesengebirge, Bayerische Alpen*). *Helv.* (*Jura, Alp.*). *Bohem.* (*Riesengebirge*). *Siles. austr. et Morav.* (*Gesenke*). *Tirol.* *Salisb.* *Carinth.* *Austr. sup. et inf.* *Styr. Carn.* *Ital.* (*Alp., Apennin.*) *Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Roman.; Croat. Bosn. Herceg. Serb.* (*Stara Planina*). *Bulg.* (*M. Kom, M. Vitosa, M. Rilo*). *Monten. Alban.* (*M. Ljubitra*). *Maced.* *Ross. med.* (*Podol. Volhyn. Perm. Ufa. Orenburg.*) — *Cauc. Armen.* *Pers. Sib. occid. et orient.* *As. centr. ross. Mongol. Tibet.* *Kashmir. Mandschur. China bor. Japon. Am. bor. occid.*

- b) *monantha* *DC.* *Syst.* I. p. 213 (1818).

A. dubia *Bellardi* *App. Fl. Pedem.* in *Act. Taur.* V. p. 232. tab. 7 (1792).

Homalocarpus narcissiflorus α *uniflorus* *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 3 (1866).

A. narcissiflora var. *oligantha* *Hut.* in sched. ex *Kerner* *Sched. ad fl. exs. austro-hung.* III. 1883. p. 83 (1884).

XLIX. 398. Anemone.

Bohem. Ital. Bavar. Styr. Transsilv. Roman. — Turkest.
Sibir. orient. Mongol.

c) **fasciculata** (L.) DC. Syst. I. p. 213 (1818).

A. fasciculata L. Spec. pl. ed. 1. p. 452 (1753).

Homalocarpus narcissiflorus b. *umbellatus* Schur En. pl. Transsilv. p. 3 (1866).

Transsilv. — Cappad. Sibir. Kamtschatka.

Sect. IV. **Sylvia** Gaud. Fl. helv. III. p. 490 (1828).

[*Anemonanthea* S. F. Gray Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 724 p. p. (1821); *Anemone* sect. *Hylaelectryon* Irmisch in Bot. Zeit. XIV. p. 19 (1856).]

29. **A. apennina** L. Spec. pl. ed. 1. p. 541 (1753).

A. caerulea Lam. Fl. Fr. III. p. 318 (1778), non DC.

Anemonanthea apennina S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 724 (1821).

Anemone pyrenaica Pall. ex Pritz. in Linnaea XV. p. 640 (1841).

A. apennina α *caerulea* Strobl in Flora LXX. p. 169 (1887).

Cors. Ital. Elba. Sicil. Dalm. merid. Herceg. Monten. Serb.
Bulg. (M. Rhodope). Maced. Extra aream geogr. adest inquilina
in Hibern. Angl. Batav. Belg. Germ. bor.-occid. (Hamburg). Austr.
inf. (Gresten).

b) **parvula** DC. Prodr. I. p. 19 (1824).

? *A. caucasica* Willd. herb. n. 10547 in sched.; Pritzel in Linnaea XV.
p. 640 (1841); Rupr. Fl. cauc. (1869).

A. blanda β *parvula* Boiss. Fl. or. I. p. 13 (1867).

? *A. apennina* β *caucasica* O. Kuntze in Acta horti bot. Petrop. X. p. 141 (1887).

A. parvula Fritsch in Verh. zool. bot. Ges. XLIX. p. 224 (1899).

Maced. — Cauc. Pers. Armen.

c) **pallida** Lange in Fl. dan. XLVIII. tab. 2834 (1871).

A. coerulescens Lange Haandb. Danske Fl. ed. 4. p. 585 (1886–88).

Bornholm.

d) **albiflora** Strobl in Flora LXX. p. 169 (1887).

Sicil. (Nebrod.)

30. **A. blanda** Schott et Kotschy in Oest. bot. Wochenbl. IV. p. 129 (1854).

A. apennina Aut. orient., non L.

A. apennina γ *blanda* O. Kuntze in Acta Horti bot. Petrop. X. p. 141 (1887).

Maced. Thrac. Graec. med. (Attica) et merid. (Pelop.) Corcyra.
Cephal. Cyclad. — As. min. Syr.

31. **A. trifolia** L. Spec. pl. ed. 1. p. 540 (1753).

A. albida Mariz in Bol. Soc. Brot Coimbra IV. p. 81. tab. 2 (1886).

A. nemorosa Mariz Exp. distrib. Soc. Brot. 1884. n. 7.

Lusit. Hisp. Ital. (Alp.) Tirol. Salisb. (Lungau). Austr. inf.
Carinth. Styr. Carn. Litor. Hung. Croat. — Sib. Am. bor.

XLIX. 398. Anemone.

- a) **major** *Val de Lièvre* in Oest. bot. Zeit. XXIV. p. 178 (1874).
A. trifolia var. *nemorum* *Val de Lièvre* l. c.
 Tirol. merid.
- b) **minor** *Val de Lièvre* in Oest. bot. Zeit. XXIV. p. 178 (1874).
A. trifolia var. *purpurascens* *Val de Lièvre* l. c.
 Tirol. merid.
- c) **coerulescens** *Hausm.* ex *Dalla Torre* Anleit. Beob. Alpenpfl. ed. 1. p. 51 (1882).
 Tirol. Carinth.
- d) **biflora** *Gross* in Allgem. bot. Zeitschr. VI. p. 177 (1900).
 Tirol. merid. (Bozen).
32. **A. altaica** *Fisch.* ex *Ledeb.* Fl. alt. II. p. 362 (1830).
A. Salesovii *Fisch.* in sched. herb. Berol. ex *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 655 (1841).
A. nemorosa subsp. *altaica* *Korshinsky* in *Acta Hort. bot. Petrop.* XII. p. 293.
 Ross. or. (Ufa, Perm, Wjatka). — Sib. Kamtschatka. China.
33. **A. nemorosa** × **trifolia** *Glowacki* in *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XIX. p. 901 (1869).
A. Pittonii *Glowacki* l. c.
 Tirol. (Lienz, Trient). Austr. inf. (Kematen). Carn. Littor. (Groiner Thal bei Görz).
34. **A. nemorosa** *L.* *Spec. pl.* ed. 1. p. 541 (1753).
A. quinquefolia *L.* *Spec. pl.* ed. 1. (1753).
A. nemorosa-alba *Crantz* *Stirp. austr.* ed. 1. fasc. II. p. 101 (1763), ed. 2. p. 121 (1769).
A. alba *Gilib.* *Fl. lithuan.* II. p. 275 (1781).
Pulsatilla nemorosa *Schrank* *Bayersche Fl.* II. p. 82 (1789).
A. pedata *Rafin.* in *Med. Repos. New-York* V. p. 361 (1808).
Anemonanthea nemorosa *S. F. Gray* *Nat. Arr. Brit. pl.* II. p. 724 (1821).
A. pentaphylla *Hook.* ex *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 657 (1841).
Anemanthus nemorosus *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon. N. S.* XVI. p. 323 (1868).
- a) **typica** *G. Beck* *Fl. Nied. Oest.* p. 406 (1890).
 Norv. Suec. Fenn. merid. Ross. bor. et med. Hib. Scot. Angl. Gall. Belg. Batav. Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. (exc. Istr. merid.) Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. Alban. Maced. Graec. (?) — Cauc.
- b) **purpurea** *DC.* in *Lam. Fl. Fr.* ed. 3. IV. p. 884 (1805).
A. nemorosa var. *rosea* *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 407 (1838).
A. nemorosa α *rubra* *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 652 (1841).

XLIX. 398. *Anemone*.

Angl. (Middlesex). Germ. (Rheinprovinz, Westfalen, Südharz, Nordthüringen, Bayern: Nürnberg, Königr. Sachsen: Leipzig, Brandenburg). Helv. Austr. inf. (Tullnerbach, Gablitz). Carinth. (Mühlendorf im Lavantthale, Fürnitz). Bosn. (Trebović).

- c) **coerulea** *DC.* in *Lam. Fl. Fr.* ed. 3. IV. p. 884 (1805).
A. nemorosa var. *Robinsoniana* (Hort. Edinb.) *Regel* in *Gartenfl.* XXVII. p. 225 (1878).
 Hibern. Angl. Batav. Belg. Gall. (Dép. des Landes). Germ. (Schleswig-Holstein, Pommern, Sachsen, Brandenburg, Westpreussen, Bayern: Nürnberg, Baden).
- d) **viridans** *G. Beck* *Fl. Nied. Oest.* p. 406 (1890).
 Austr. inf. (Kritzendorf).
- e) **variegata** *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 3 (1866).
A. nemorosa var. *striata* *Schur* *Sert. fl. Transsilv.* p. 2, nomen solum (1853).
 Transsilv.
- f) **Bastardi** *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr. I.* p. 44 (1893).
A. trifolia *Bastard* *Ess. fl. Maine et Loire* p. 202 (1809), non *L.*
 Gall.
- g) **latiloba** *Kickx* in *Bull. Soc. bot. Belg.* IV. p. 204 (1865).
 Belg.
- h) **anthriscifolia** *Wilms* in *Jahresb. Westf. Prov. Ver. Münster* IV. 1875. p. 131 (1876).
A. nemorosa var. *dissecta* *Bornmiill.* in *Oest. bot. Zeitschr.* XXXVIII. p. 183 (1888).
A. nemorosa var. *tenuifolia* *Rouy et Fouc.* *Fl. Fr. I.* p. 44 (1893).
 Gall. (Dép. Puy-de-Dôme). Germ. (Schlossgarten zu Münster in Westfalen). Serb. (Belgrad).
- i) **bosniaca** *G. Beck* in *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien.* II. p. 67 (1887).
 Bosn. Herceg. Alban. Serb. Bulg. (inter Peštera et Batak).
- k) **minor** *Hegetschw.* in *Suter Fl. Helv.* ed. 2. I. p. 390 (1822).
A. nemorosa var. *micrantha* *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 407 (1838).
A. nemorosa var. *parviflora* *Schlechtendal* ex *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 653 (1841).
 Helv. Germ. (Königr. Sachsen: Leipzig). Transsilv.
- l) **grandiflora** *Blytt* *Norg. Fl.* p. 924 (1876).
 Norv. Gall. bor.-occ. (Dép. Nord, Somme, Seine-Inférieure).
- m) **hirsuta** *Wierzb.* in *Reichenb. Ic. fl. germ.* IV. p. 17 (1840).
 Germ. (Bayern: Nürnberg). Hung. (Banat). Transsilv. Ital. bor. Hisp. (Cantabr.)
- n) **dasyantha** *Peterm.* ex *Kuntze* *Fl. Leipz.* p. 165 (1867).
 Germ. (Königr. Sachsen: Leipzig).

XLIX. 398. Anemone.

o) *Nielii* Corb. in Bull. Acad. internat. Géogr. bot. VIII. Sér. III. p. 231—232 (1899).
Gall.

p) *biflora* Pritz. in Linnaea XV. p. 653 (1841).
Salisb. (Untersberg).

q) *sessiliflora* Pritz. in Linnaea XV. p. 653 (1841).
Germ.

r) *pleiocalymma* Pritz. in Linnaea XV. p. 653 (1841).
Germ. bor. (Brandenburg). Austr. inf.

s) *multiplex* Ser. ex Pritz. in Linnaea XV. p. 654 (1841).

t) *bracteata* Regel in Gartenflora XXVII. p. 225 (1878).

u) *semiplena* Pritz. in Linnaea XV. p. 653 (1841).
Germ. (Schlesien).

v) *monoica* Pritz. in Linnaea XV. p. 654 (1841).
A. nemorosa var. anandra Hua in Bull. Soc. bot. Fr. XXXVI. p. 255 (1899).
Gall. (Dép. Seine-et-Oise).

35. *A. altaica* × *ranunculoides* Korshinsky Ross. or. p. 63 (1892).
Ross. or. (Gub. Kasan).

36. *A. nemorosa* × *ranunculoides* Wimmer Fl. Schles. ed. 3. p. 482 (1857).
A. ranunculoidi × nemorosa Kunze in Reichenb. Deutschl. Fl. II. p. 108 (1840).
A. Seemeni Camus in Journ. de Bot. XII. p. 101 (1898).
Suec. merid. (Scâne). Fenn. merid. Ross. (Petersburg, Kasan).
Dan. (Sjaelland, Fyen). Germ. (Mecklenburg, Brandenburg, Westpreussen, Posen, Schlesien, Königr. Sachsen, Prov. Sachsen, Anhalt, Thüringen, Oberbayern, Baden). Bohem. Tirol. Austr. inf.

a) *A. vindobonensis* G. Beck Fl. N. Oest. p. 407 (1890).
Germ. (Thüringen). Austr. inf.

b) *A. lipsiensis* G. Beck Fl. N. Oest. p. 407 (1890).
A. nemorosa var. flava Peterm. Fl. Lips. p. 407 (1838).
A. nemorosa var. sulphurea Pritz. in Linnaea XV. p. 652 (1841).
A. intermedia Winkl. ex Pritz. in Linnaea XV. p. 652 (1841), non Schultes.
Suec. (Scâne). Germ. (Königr. Sachsen). Austr. inf.

37. *A. ranunculoides* L. Spec. pl. ed. 1. p. 541 (1753).
A. nemorosa-lutea Crantz Stirp. austr. ed. 1. fasc. II. p. 101 (1763);
ed. 2. p. 121 (1769).
A. lutea Lam. Fl. Fr. III. p. 318 (1778).
A. flava Gilib. Fl. lithuan. II. p. 274 (1781).
Pulsatilla ranunculoides Schrank Bayersche Fl. II. p. 84 (1780).
Anemonanthea ranunculoides S. F. Gray Nat. Arr. Brit. pl. II. p. 724 (1821).

XLIX. 398. Anemone.

Anemanthus ranunculoides *Fourr.* in *Ann. Soc. Linn. Lyon.* N. S. XVI. p. 323 (1868).

A. ranunculiformis *St. Lager* in *Ann. Soc. bot. Lyon.* VII. p. 67 (1880).

A. ranunculiflora *St. Lager* in *Ann. Soc. bot. Lyon.* VII. p. 119 (1880).

A. ranunculoides var. *europaea* *Korshinsky* *Fl. Ross. or.* p. 54 (1892).

Norv. Suec. merid. Fenn. merid. Ross. bor. et merid. Dan. Angl. (rara et fortasse non vera indigena). Gall. Belg. Batav. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Hisp. centr. et or. Ital. Dalm. Bosn. Herceg. Serb. Bulg. Thrac. — Cauc.

b) *latisecta* *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 4 (1866).

A. ranunculoides var. *subintegra* (*Wiesb.* in sched. 1890) *Čelak.* in *Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss.* 1891 (Sep.-Abdr. p. 34).

A. ranunculoides var. *paucidentata* *Kretzer* in sched. *Herb. Eur. ed. Baenitz* 1891.

A. ranunculoides forma *integrifolia* *Schwarz* *Fl. Nürnberg. Erlang.* II. p. 16 in *Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg.* X. Heft 5. 1896 (1897).

Interdum cum typo: Suec. Gall. (Drôme). Germ. (Holstein, Hamburg, Thüringen, Oberlausitz, Schlesien, Pommern, Ostpreussen, Bayern: Nürnberg). Bohem. Salisb. Tirol. bor. Hung. Transsilv. — Cauc.

c) *Wockeana* *Aschers. et Graebn.* *Fl. Nordostdeutschl. Flachl.* p. 332 (1898).

Germ. (Brandenburg: Rudower Wiesen bei Berlin; Westpreussen: Marienwerder).

d) *šipkaënsis* *Velenovsky* *Dritter Nachtr. Fl. Bulg.* (p. 3) in *Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss. Prag. Math. Naturwiss. Cl.* 1893.

Bulg.

e) *biflora* *Peterm.* *Fl. Lips.* p. 407 (1838).

Germ. (Königr. Sachsen: Leipzig). Helv. (Vaud: Aclens; Tessino: Mendrisio). Maced. (Monastir).

38. *A. uralensis* *DC.* *Prodr.* I. p. 19 (1824).

A. coerulea × *ranunculoides* *Korshinsky* in *Bot. Centralbl.* XLII. p. 387 (1890).

A. ranunculoides subspec. *uralensis* *Korshinsky* *Fl. Ross. or.* I. p. 57 (1892).

A. coerulea var. *uralensis* *Korshinsky* *Tent. Fl. Ross. or.* p. 6 (1898).

A. Korshinskyi *Camus* in *Journ. de Bot.* XII. p. 101 (1898).

Ross. or.

39. *A. dichotoma* *L.* *Spec. pl. ed. 1.* p. 540 (1753).

A. pennsylvanica *Pritz.* in *Linnaea* XV. p. 677 p. p. (1841).

A. pennsylvanica *Ledeb.* *Fl. ross.* I. p. 17 (1842), non *L.*

Ross. or. (Gub. Perm in parte transuralensi). — Sib. As. centr. Mongol. Mandsch. Amur. Japon.

XLIX. 398. Anemone.

Sect. V. **Hepatica** (*Moench*) *Pers.* Syn. pl. II. p. 96 (1807).

[*Hepatica Moench* *Meth.* p. 216 (1794).

40. **A. hepatica** *L.* *Spec. pl. ed. 1.* p. 538 (1753).

Hepatica nobilis *Mill.* *Gard. Dict. ed. 8,* pro var. (1768); *Schreb.* *Spic. fl. Lips.* p. 39 (1771).

H. triloba *Gilib.* *Fl. lithuan. II.* p. 273 (1781); *Chair* in *Vill.* *Hist. Pl. Dauph. I.* p. 336 (1786).

A. praecox *Salisb.* *Prodr.* p. 371 (1796).

Hepatica anemonoides *Vest* *Manuale Bot.* p. 806 (1805).

A. triloba *Stokes* *Bot. Mat. Med. III.* p. 243 (1812).

Hepatica hepatica *Karst.* *Fl. Deutschl.* p. 559 (1883).

a) **typica** (*G. Beck*) *Gürke.*

A. hepatica var. *acutiuscula* *Pritzel* in *Linnaea XV.* p. 690 (1841).

Hepatica triloba var. *typica* *G. Beck* *Fl. Nied. Oest.* p. 407 (1890).

A. nobilis var. *typica* *G. Beck* in *Wiener Ill. Gartenzeit.* XXI. p. 344 (1896).

Norv. Suec. Fenn. merid. Ross. med. et merid. Gall. Belg. (adven.). Dan. Germ. Helv. Bohem. Morav. Siles. austr. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. (nonnisi in reg. bor.) Galic. Bucov. Hung. Transsilv. Croat. Slav. Roman. Lusit. Hisp. Cors. Ital. (Sicil.: Nebrod.?) Bosn. Herceg. Monten. Serb. Bulg. (Balkan). Thrac. — Sib. China. Japon. Am. bor.

b) **rotundata** (*Schur*) *Gürke.*

Hepatica triloba a. *obtusiloba* *Schur* *Sert. Fl. Transsilv.* p. 1 (1853), nomen solum.

H. triloba a. *rotundata* *Schur* *En. pl. Transsilv.* p. 2 (1866).

Suec. Dan. Transsilv. (Kronstadt, Hermannstadt).

c) **multiloba** *C. Hartm.* *Handb. Skand. Fl. ed. 7* (1858).

A. rhaetica *Brügger* *Fl. Cur.* p. 86 (1874).

A. hepatica var. *asarifolia* *Blytt* *Norges Fl.* p. 925 (1876).

A. hepatica var. *rhaetica* *Brügger* in *Jahresb. Naturf. Ges. Graubünden XXIX.* 1884—85. p. 46 (1886).

Hepatica nobilis var. *rhaetica* *G. Beck* in *Wiener Illustr. Gartenzeit.* XXI. p. 348 (1896).

H. triloba var. *multiloba* *Lindberg* in *Sitzungsber. Soc. pro Fauna et Fl. fenn. Medd.* XVIII (1897).

Norv. Suec. (Södermanland, Upland, Vestergötland). Fenn. Jurass. Helv. (Graubünden). Germ. med. (Thüringen: Naumburg). Bohem. (Teplitz). Austr. inf.

d) **minor** *Rony et Fouc.* *Fl. Fr. I.* p. 50 (1893).

Hepatica nobilis var. *minor* *G. Beck* in *Wiener Illustr. Gartenzeit.* XXI. p. 348 (1896).

Cors. (M. Bozio pr. Corté).

e) **marmorata** *T. Moore* in *Gard. Chron.* 1873. p. 645.

Hepatica triloba f. *maculata* *Val de Lièvre* in *Oest. bot. Zeit.* XXIV. p. 180 (1874).

H. triloba var. *picta* *G. Beck* *Fl. N. Oest.* p. 407 (1890).

LXIX. 398. Anemone.

H. nobilis var. *marmorata* *G. Beck* in Wiener Illustr. Gartenzeit. XXI. p. 348 (1896).

H. hepatica var. *picta* *Aschers. et Graebn.* Fl. Nordostdeutsch. Flachl. p. 329 (1898).

A. hepatica var. *striata* *Evers ex Murr* in Deutsche bot. Monatsschr. XVII. p. 12 (1899).

Gall. merid. (Mentone). Germ. (Brandenburg). Tirol. Austr. inf.; etiam in hortis culta.

f) **hispanica** *Willk.* in *Willk. et Lange* Prodr. Fl. Hisp. III. p. 947 (1880).

Hepatica nobilis var. *hispanica* *G. Beck* in Wiener Illustr. Gartenz. XXI. p. 345 (1896).

Hisp. bor. (Cantabr. Aragon. Catalon.)

g) **glabrata** *Fries* Nov. Fl. Suec. Mant. III. p. 45 (1842).

Suec. merid. (Ostergötland, Södermanland, Upland, Nerike). Fenn. merid.

h) **alba** (*Mill.*) *Gürke.*

Hepatica alba *Mill.* Gard. Dict. ed. 8. pro var. (1768).

H. nobilis var. *alba* *G. Beck* in Wiener Illustr. Gartenz. XXI. p. 346 (1896).

A. hepatica var. *albiflora* *Lenticchia* in N. Giorn. bot. Ital. N. S. III. p. 131 (1896).

Suec. med. (Medelpad). Pyren. Germ. (Brandenburg, Bayern). Helv. merid. (Tessin: M. Caprino). Tirol. med. Austr. inf.; etiam in hortis culta.

i) **rosea** *Neumann* in Bot. Not. 1885. p. 145.

Hepatica vulgaris *Mill.* Gard. dict. ed. 8 pro var. (1768).

H. nobilis var. *vulgaris* *G. Beck* in Wiener Illustr. Gartenzeit. XXI. p. 346 (1896).

H. triloba f. *rosea* *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 407 (1890).

Suec. (Norrland). Germ. (Brandenburg, Bayern). Salisb.; etiam in hortis culta.

k) **plena** (*Mill.*) *Gürke.*

Hepatica plena *Mill.* Gard. dict. ed. 8, pro var. (1768).

H. nobilis var. *plena* *G. Beck* in Wiener Illustr. Gartenzeit. XXI. p. 345 (1896).

Fenn. merid. Tirol. merid. Austr. inf.; etiam in hortis culta.

l) **calycina** (*Wimm. et Grab.*) *Gürke.*

Hepatica triloba β *calycina* *Wimm. et Grab.* Fl. siles. II. p. 146 (1829).

H. nobilis var. *calycina* *G. Beck* in Wiener Illustr. Gartenzeit. XXI. p. 347 (1896).

Germ. med. (Brandenburg, Schlesien).

m) **steleantha** (*Goiz*) *Gürke.*

Hepatica nobilis var. *steleantha* *Goiz ex Pluskal* in Abh. zool. bot. Ges. Wien III. p. 2 (1853).

Morav. (Lomnitz).

XLIX. 398. Anemone.

n) *erioslemma Wallr.* in *Linnaea* XIV. p. 588 (1840).

Germ. (Harz).

41. A. transsylvanica × triloba.

A. media (*Simk.*) *Gürke.*

Hepatica angulosa × triloba Simk. in *Magyar Növen. Lap.* 1877.

H. media Simk. l. c. et *En. Fl. Transsilv.* p. 38 (1886).

H. transsylvanica × triloba Simk. *En. Fl. Transsilv.* p. 38 (1886).

H. transsylvanica × nobilis G. Beck in *Wiener Illustr. Gartenzeit.* XXI. p. 352 (1896).

Transsilv.

42. A. transsylvanica (Fuss) Heuff. *Enum. pl. Banat.* (p. 6) in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* VIII. p. 42 (1858).

Hepatica transsylvanica Fuss in *Arch. Ver. für siebenbürg. Landeskunde, Alte Folge III.* p. 262, nomen solum (1848) et in *Verh. Siebenbürg. Ver. Naturwiss. I.* p. 83, *descript.* (1850).

H. multiloba Schur in *Verh. Siebenb. Ver. Naturw. I.* p. 116 (1850).

H. angulosa Schott et Kotschy in *Bot. Zeit.* IX. p. 194 (1851); *Kotschy* in *Abh. zool. bot. Ver. III.* p. 66 (1853), non *Lam.* (*Species a cl. Lam. sub hoc nomine descripta est planta e flore A. hepaticae et folio Cortusae Matthioli confusa.*)

Carpat. merid.: Hung. Transsilv. Roman.

Species excludenda:

A. dacica Freyn ex *Borb.* in *Iust bot. Jahresb.* II. p. 1076 (1874), *err. typ.* est *Arabis dacica.*

XVI. Clematis [*Dill.*] *L.* *Spec. pl. ed. 1.* p. 543 (1753).

399.

[*Clematitis (Tourn.) L.* *Syst. ed. 1.* (1735); *Muralta Adans.* *Fam. II.* p. 460 (1763); *Trigula Nor.* in *Verh. batav. Gen. V. Art. IV.* p. 4 (1790), *ed. 2.* p. 67 (1827); *Clematopsis Boj.* ex *Hook.* *Icon. pl. tab. 10* (1837); *Sieboldia Hoffmannsegg* ex *Linnaea XVI. Litt.* 281 (1842).]

Sect. I. Viorna (Reichenb.) Prantl

in *Engl. bot. Jahrb.* IX. p. 258 (1887).

[*Atragena L.* *Syst. ed. 1* (1735); *Atragene L.* *Nov. pl. gen.* p. 21 (1747) et in *Amoen. acad. I.* p. 132 (1749), *Spec. pl. ed. 1.* p. 542 (1753); *Clematis* sect. *Cheiropsis DC.* *Syst. I.* p. 162 (1818); *Cheiropsis Spach* *Hist. nat. vég. Phanér.* VII. p. 260 (1839); *Viorna Reichenb.* *Handb.* p. 277 (1837).]

1. C. integrifolia L. *Spec. pl. ed. 1.* p. 544 (1753).

C. nutans Crantz *Stirp. austr. ed. 1. fasc. II.* p. 110 (1763); *ed. 2.* p. 127 (1769).

Clematitis integrifolia Moench *Meth.* p. 296 (1794).

Clematis elongata Tratt. *Arch. tab. 149* (1812–18).

Viorna integrifolia Spach *Hist. nat. vég. Phan.* VII. p. 270 (1839).

C. integrifolia subsp. *normalis O. Kuntze* *Mon. Clem.* in *Verh. Bot. Ver. Brandenb.* XXVI. 1884. p. 177 (1885).

Helv. (Genf). Morav. Austr. inf. Styr. merid. Carn. Litor. Duino, Aquileja). Galic. orient. Bucov. Hung. Slav. Trans-

XLIX. 399. Clematis.

silv. Croat. Serb. Bulg. Roman. Ross. merid. et orient. (Samara. Taur.) [In Germ. merid. pr. Passau et Deggendorf olim subsponsanea, nunc deest; in Graec. a cl. Sibthorp indicata, sed a recentioribus non lecta; in Lusit. vix indigena.] — As. min. Cauc. Turkest. Sib. occid. Altai. Songar.

a) **typica** *G. Beck* Fl. N. Oest. p. 411 (1890).

Cl. integrifolia α pratensis *Neilr.* Fl. N. Oest. p. 668 (1859).

b) **dumosa** *Neilr.* Fl. N. Oest. p. 668 (1859).

C. integrifolia subsp. normalis var. dumosa *O. Kuntze* Mon. Clem. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXVI. 1884. p. 177 (1885).

Austr. inf.

c) **collina** *Schur* En. pl. Transsilv. p. 1 (1866).

Transsilv.

d) **angustifolia** *Fisch.* ex *DC.* Prodr. I. p. 8 (1824).

C. integrifolia subsp. normalis var. angustifolia *O. Kuntze* Mon. Clem. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXVI. 1884. p. 177 (1885).

e) **coerulea** (*O. Kuntze*) *Gürke*.

C. integrifolia subsp. normalis var. coerulea *O. Kuntze* Mon. Clem. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXVI. 1884. p. 177 (1885).

Hung. (Pest).

f) **rosea** (*O. Kuntze*) *Gürke*.

C. integrifolia subsp. normalis var. rosea *O. Kuntze* Mon. Clem. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXVI. 1884. p. 178 (1885).

Taur.

g) **verticillata** (*O. Kuntze*) *Gürke*.

C. integrifolia subsp. normalis var. verticillata *O. Kuntze* Mon. Clem. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXVI. 1884. p. 178 (1885).

Austr. inf. (Wagram).

h) **inclinata** (*Scop.*) *Gürke*.

C. inclinata *Scop.* Fl. carn. ed. 2. I. p. 389 (1776).

2. **C. alpina** (*L.*) *Mill.* Gard. Dict. ed. 8 (1768).

Atragene alpina *L.* Spec. pl. ed. 1. p. 542 (1753).

A. Clematides *Crantz* Stirp. austr. ed. 1. II. p. 111 (1763); ed. 2. p. 127 (1769).

C. Atragene *Kittel* Taschenb. Fl. Deutschl. ed. 1. p. 467 (1837).

A. alpina var. europaea *Spach* Hist. nat. vég. Phan. VII. p. 258 (1839).

A. speciosa *Weinm.* in Bull. Soc. nat. Mosc. I. p. 538 (1850).

A. alpina var. genuina *Regel* Fl. Ajan. p. 22 (1858).

C. alpina subsp. normalis *O. Kuntze* Mon. Clem. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXVI. 1884. p. 161 (1885).

[In Pyren. deest.] Gall. (Dép. Alpes-Maritimes, Basses-Alpes, Haute-Savoie, Savoie, Isère, Hautes-Alpes). Helv. (Salève pr. Genève, Freiburg, Bern, Graubünden). Bavar. Tirol. Salisb. Carinth. Austr. sup. et inf. Styr. Carn. Litor. (Ternovaner Wald, M. Nanos). Ital. (Alp., Apennin.) Galic. Bucov. Hung.

Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.

Hilfsbuch für Pflanzensammler

von

Dr. Günther Ritter Beck von Mannagetta,

ord. Professor der Botanik

und Direktor des botanischen Gartens der k. k. deutschen Universität in Prag.

Mit 12 Abbildungen im Text.

8. 1902. Gebunden M. 1.40.

. . . . Für alle Pflanzenfreunde, welche mit Lust und Liebe zur Natur wertvolle Sammlungen anlegen wollen, wird dieses Buch eine höchst willkommene Gabe sein.

Wiener Illustrierte Gartenzeitung. 1903. II.

. . . . Kein naturwissenschaftlicher Reisender sollte versäumen, das wenig voluminöse Büchlein mit auf die Reise zu nehmen.

Hedwigia. 1902. H. 6.

Über die Kunst des Pflanzensammelns und Präparierens sind dicke Bücher geschrieben worden. Hier haben wir ein ganz kleines, das leicht in der Brusttasche zu bergen ist und alles über das Sammeln, Zubereiten und Verpacken der Pflanzen Wissenswerte auf 36 Seiten zusammengedrängt enthält. Das Werkchen enthält eine Menge nützlicher Winke für den Reisenden, namentlich auch den Besucher der Tropen, und sollte unter anderem als Merkbuch überall dort Verbreitung finden, wo es Leute gibt, die, ohne Botaniker von Fach zu sein, der Wissenschaft Dienste leisten möchten, namentlich in unseren Kolonien.

Naturwiss. Rundschau. 1903. Nr. 9.

Das vorliegende, nett ausgestattete Büchlein erfüllt in trefflicher Weise die Aufgabe, welche sich der Verf. in dem Vorworte stellt, nämlich anzuleiten, wie mit dem denkbar geringsten Aufwande von Zeit, Mühe und Hilfsmitteln ein allen modernen wissenschaftlichen Anforderungen entsprechendes Pflanzenmaterial (Samen und Sporenpflanzen) für wissenschaftliche und Kulturzwecke eingesammelt, präpariert, konserviert und versendet werden könne. Alle Ausführungen sind kurz, treffend und erschöpfend gehalten; überall ersieht man, dass der Verf. aus seinen reichen Erfahrungen das Erprobteste mitteilt und bestrebt ist, diejenigen Wege und Verfahren anzugeben, welche es ermöglichen, in einfachster und dabei doch zweckentsprechendster Weise das Angestrebte zu erreichen. Das bequem lesbare, inhaltsreiche Büchlein ist daher allen Freunden der Botanik auf das wärmste zu empfehlen.

Zeitschrift f. Österr. Gymnasien.

Verlag von **Wilhelm Engelmann** in **Leipzig**.

Soeben erschien:

Die
Europäischen Laubmoose.

Beschrieben und gezeichnet

von

Georg Roth,

Grossherzoglichem Rechnungsrat i. P. zu Laubach in Hessen.

1. bis 4. Lieferung.

1. Band (kleistokarpische und akrokarpische Moose)

Bogen 1—32 mit Tafel I—XXXVII, XLVI—XLVIII.

Lex. 8. 1903. Jede Lieferung *M* 4.—.

Mit diesen Lieferungen hat ein für alle Bryologen unentbehrliches Werk zu erscheinen begonnen, an das der Verfasser Jahrzehnte ausdauernder und mühevoller Arbeit gesetzt hat. Die mikroskopisch gezeichneten und photolithographisch reproduzierten Tafeln zeigen Moose, die zum grossen Teil bisher niemals bildlich dargestellt worden sind. Die Europäischen Laubmoose (mit Ausnahme der Sphagna) werden zwei Bände von zusammen etwa 80 Bogen Text und 106 Tafeln umfassen und zunächst in etwa 10—12 rasch aufeinander folgenden Lieferungen von je 8 Bogen Text und 10 Tafeln erscheinen. Der Preis jeder Lieferung ist *M*. 4.—. Die Abnahme der ersten Lieferung verpflichtet zum Bezuge auch der folgenden.

Einzelne Lieferungen werden nicht abgegeben.