

94, 11.

Commentarius

in

J. G. GMELINI Floram sibiricam

auctore

C. F. a Ledebour.

Besonderer Abdruck aus den Denkschriften der k. botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Bd. III.

V o r w o r t.

Bei Zusammenstellung dessen, was bisher über die im weiten Umfange des russischen Reiches beobachteten Pflanzen bekannt geworden ist, einer Arbeit, mit welcher ich seit längerer Zeit mich beschäftige, ist GMELIN'S Flora sibirica für das asiatische Russland eine der Hauptquellen, ja für gewisse Gegenden fast die einzige. Es kam mir deshalb darauf an, die von GMELIN aufgeführten Pflanzen genauer zu bestimmen, als bisher geschehen ist. Vergleicht man nämlich die verschiedenen Schriftsteller, so findet man oft die abweichendsten Meinungen ausgesprochen; mitunter ist sogar eine und dieselbe GMELIN'SCHE Pflanze von einem und demselben Schriftsteller zu mehreren Arten, selbst zu verschiedenen Gattungen citirt; ja, durch falsche Bestimmungen verleitet, hat man, auf GMELIN'S Autorität gestützt, Pflanzen als in Sibirien wachsend aufgeführt, welche dort gar nicht vorkommen; in sehr vielen Fällen aber ist GMELIN gar nicht berücksichtigt und daher der Verbreitungsbezirk der betreffenden Arten viel zu beschränkt angegeben.

Wo GMELIN Beschreibungen gibt, sind diese meistens sehr bezeichnend, vorzüglich in den ersten Bänden, deren Herausgabe der ältere GMELIN selbst besorgt hat; nur in manchen Familien, bei welchen nach dem jetzigen Standpunct der Wissenschaft Organe und Verhältnisse durchaus berücksichtigt werden müssen, welche zu GMELIN'S Zeiten noch fast gänzlich vernachlässigt worden, bleibt man in Zweifel. Schwieriger wird die Sache da, wo GMELIN statt aller Beschreibung nur eine LINNÉISCHE Diagnose oder Synonyme anführt, welche oft keineswegs zu der vorliegenden Pflanze gehören, indem nämlich GMELIN, den damals herrschenden Ansichten gemäss, zu häufig LINNÉISCHE Pflanzen zu erkennen glaubte, wo ganz andere Arten vorlagen. In vielen Fällen erkennt man den Irrthum leicht bei einiger Bekanntschaft mit der sibirischen Flor; in manchen Fällen aber könnte freilich nur die Ansicht des GMELIN'SCHEN Herbariums entscheiden.

Ich theile nun hier das Resultat meiner Untersuchungen mit, wobei ich mir nur noch einige Bemerkungen erlaube. Diejenigen Pflanzen, bei

D 36070

denen ich keinen Zweifel hegen zu dürfen glaubte, habe ich mit einem (!) bezeichnet. Die abweichenden Meinungen Anderer sind in () beigelegt. Nur bei einigen wenigen Pflanzen, deren Beschreibung entweder zu kurz oder zu undeutlich ist, habe ich mich jeder Meinung enthalten müssen, und es werden dieselben wohl unbestimmt bleiben, bis in jenen Gegenden Pflanzen gefunden werden, welche zu der Beschreibung passen, es wäre denn, dass die GMELIN'SCHEN Sammlungen Aufschlüsse geben könnten. Der Anführung von Synonymen habe ich mich gänzlich enthalten wollen.

Ich bin mit meinen Arbeiten noch nicht weit genug vorgerückt, um den Stand unserer jetzigen Kenntniss der Flor von Sibirien mit demjenigen vergleichen zu können, was wir GMELIN'S Verdienste verdanken; um aber einigermaßen zu zeigen, wie sehr unsere Kenntniss in dieser Hinsicht seit jener Zeit erweitert worden ist, will ich nur beispielshalber zwei Special-Floren von einzelnen Theilen Sibiriens mit dem Verzeichniss derjenigen Pflanzen zusammenstellen, welche GMELIN aus ganz Sibirien, vom Ufer des caspischen Meeres und dem Ural-Gebirge an bis zum Eismeer und der Nord-West-Küste von Amerika, anführt. (Siehe die angehängte Tabelle.) Es geht daraus hervor, dass GMELIN aus ganz Sibirien nur 1178 Arten anführt, während wir aus dem Altai und den ihm zunächst anliegenden Steppen allein 1673, aus den Umgegenden des Baikal mit Davurien*) 1336 und aus diesen beiden Gegenden zusammengekommen 2301 Arten kennen. Aus dieser Vergleichung ersieht man zugleich, wie gross die Verschiedenheit der Flor unter gleicher Breite nach den Längengraden ist. Von den 2301 Arten nämlich, welche in den beiden erwähnten Gegenden vorkommen, sind nur 708, mithin noch nicht einmal $\frac{1}{3}$ beiden gemeinschaftlich, während 965 nur im Altai, nicht aber in den Umgegenden des Baikal mit Davurien, dagegen 628 nur in den zuletzt genannten Gegenden, nicht aber im Altai vorkommen. Das Detail über die Vertheilung der einzelnen Familien geht aus der angehängten Tabelle hervor.

* Die Untersuchung dieser Gegenden verdanken wir in neuerer Zeit vorzüglich den Bemühungen TURCZANINOW'S, welcher ein Verzeichniss der daselbst vorkommenden Pflanzen geliefert hat: Catalogus plantarum in regionibus baicalensibus et in Dahuria sponte crescentium (in Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Année 1838. Nro. I. p. 85 — 106).

Florae sibiricae Tomus I. Classis I. Palmae.

Tom. I.			
Pag. 1. Nro.	1.	<i>Acorus</i>	<i>Acorus Calamus L.!</i>
„	2.	<i>Calla</i> foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito	<i>Calla palustris L.!</i>
„ 2. „	3.	<i>Stratiotes</i>	<i>Stratiotes aloides L.!</i>
„	4.	<i>Calceolus</i> foliis ovato-lanceolatis. I. Nectario petalis multo minore. t. I. f. I. α . β	<i>Cypripedium Calceolus L.!</i>
		II. nectario amplissimo. γ) Petalis nectario aequalibus aut minoribus t. I. f. II. γ	<i>Cypripedium macranthon Sw.!</i>
		δ) Petalis nectario longioribus t. I. f. II. δ	<i>Cypripedium ventricosum Sw.!</i>
„ 5. „	5.	<i>Calceolus</i> foliis ovatis binis caulinis	<i>Cypripedium guttatum Sw.!</i>
„ 7. „	6.	<i>Serapias</i> scapo unifloro. t. II. f. I.	<i>Calypso borealis Salisb.!</i>
„ 8. „	7.	<i>Serapias</i> caule multifloro multifloro. I. Floribus viridi et rubente variis	<i>Epipactis latifolia All.</i>
		II. Floribus purpureis	<i>Epipactis palustris Crantz.!</i>
„ 12. „	8.	<i>Epipogium</i> . t. II. f. 2.	<i>Epipogium Gmelini Rich.!</i>
„ 13. „	9.	<i>Epipactis</i> foliis ovatis radicalibus	<i>Goodyera repens R. Br.!</i>
„	10.	<i>Epipactis</i> foliis plerisque ex lineari lanceolatis. t. III. f. 1.	<i>Spiranthes amoena Spr.!</i>
„ 14. „	11.	<i>Orchis</i> radicibus subrotundis, labello quadrifido, laciniis anterioribus latiusculis, posterioribus remotis fere convergentibus. α) <i>Cynosorchis latifolia</i> hiante cucullo minor.	<i>Orchis militaris L.!</i> (<i>Orchis fusca</i> Jacq. — M. a. Bieb. Fl. t. c. II. 365.) <i>Orchis fusca</i> Jacq.?
„ 15. „	12.	<i>Orchis</i> radicibus subrotundis, labello quadrifido, laciniis posterioribus remotis amplius divergentibus	<i>Orchis ustulata L.!</i>
„ 16. „	13.	<i>Orchis</i> radicibus conicis, labello linguato simplicissimo	<i>Platanthera bifolia Rich.!</i>
„	14.	<i>Orchis</i> radice rotunda, cucullo tridentato. t. III. f. 2. & 2.*	<i>Orchis cucullata L.!</i>

Tom. I.

- Nro. 17. Pag. 15. *Orchis* radice subrotunda, labello hastato. t. IV. f. 1. *Herminium Monorchis* R. Br.!
- „ 20. „ 16. *Orchis* radicibus ovatis tunicatis, scapo nudo *Malaxis monophyllos* Sw.!
- „ 17. *Orchis* radicibus multis, labello basi alato, calcare germinis longitudine. t. IV. f. 2. *Orchis fuscescens* L.!
- „ 21. „ 18. *Orchis* radicibus palmatis, labello bisulco, mucrone ex divisione eminente, calcare brevissimo *Habenaria viridis* R. Br.!
- „ 22. „ 19. *Orchis* radicibus palmatis, calcare germinibus longiore, labello aequaliter trifido unicolore *Gymnadenia conopsea* R. Br.!
- „ 23. „ 20. *Orchis* radicibus palmatis, calcare crasso germine brevior, labello trifido lineis picto, bracteis longitudine floris *Orchis maculata* L.!
- „ 24. „ 21. *Orchis* radicibus palmatis, calcare crasso germine brevior, labello trifido lineis picto, bracteis flore longioribus *Orchis latifolia* L. var. *Beeringiana* Cham. & Schlecht. (*Linnaea* III. 26.)
- „ 25. „ 22. *Ophrys* foliis ovatis *Listera ovata* R. Br.!
- „ 23. *Ophrys* foliis cordatis *Listera cordata* R. Br.!
- „ 24. *Ophrys* aphylla *Neottia Nidus avis* Rich.!
- „ 26. „ 25. *Corallorhiza* *Corallorhiza innata* R. Br.!
- „ 26. *Iris* foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu obtuse trigono turbinato. t. V. f. 1. *Iris ruthenica* Ait.!
- „ 28. „ 27. *Iris* foliis linearibus, corollis imberbibus, fructu trigono, caule tereti *Iris sibirica* L. cum var. *haematophylla* Fisch.!
- „ 30. „ 28. *Iris* foliis latis, corollis imberbibus unicoloribus, fructu trigono *Iris Gmelini* Ledeb.
Ab *I. sibirica* differt (ex Gmelino) foliis latioribus, corolla suave odora, speciosiore, praeter basin laciniarum reflexarum ubique tota satore violacea. — *I. Pallasii* affinis.
- „ 31. „ 29. *Iris* imberbis lutea, nervo folii eminente *Iris Pseud-Acorus* L.!
- „ 30. *Iris* major latifolia flore albo *Iris halophila* Pall.!
- „ 31. *Iris* foliis ensiformibus, testa seminum rostrata alba (excl. syn.) t. V. f. 2. *Iris Bloudowii* Ledeb.!
- „ 32. „ 32. *Iris* corollis barbatis, foliis caulem uniflorum superantibus *Iris pumila* L.!
- „ 33. „ 33. *Iris* dichotomos latifolia variegata procerior, flore parvulo *Iris dichotoma* Pall.!
- „ 34. *Iris* latifolia, dichotomae latifoliae flore parvo rubeo variegato, testa seminali oblonga non rostrata strictiore alba *Iris dichotoma* Pall.!

Classis II. Lilia.

Tom. I.

- Pag. 34. Nro. 1. *Convallaria* scapo nudo *Convallaria majalis* L.!
- „ 2. *Convallaria* foliis alternis, floribus exalis. I. Pedunculis unifloris *Convallaria Polygonatum* L.!
- II. Pedunculis multifloris *Convallaria multiflora* L.!
- „ 35. „ 3. *Convallaria* foliis cordatis *Majanthemum bifolium* DeC.!
- „ 36. a) Eadem foliis brevius mucronatis, caule colorato *Majanthemum bifolium* DeC.!
- β *kamtschaticum*. (An spec. propria?)
- „ 4. *Convallaria* floribus racemosis, foliis ovatis oblongis caulinis. t. VI. *Smilacina trifolia* Desf.!
- „ 37. „ 5. *Hemerocallis* radice tuberosa, corollis monopetalis luteis *Hemerocallis flava* L.!
- „ 6. *Asparagus* foliis setaceis, caule herbaceo *Asparagus officinalis* L.!
- „ 38. I. Caule duriore et magis tortuoso, foliis brevioribus et succulentioribus *Asparagus maritimus* Pall.!
- „ 39. „ 7. *Erythronium*. t. VII. *Erythronium Dens canis* L.!
- „ 41. „ 8. *Lilium* foliis sparsis, corollis campanulatis erectis intus scabris (excl. synon.) II. β. Foliis angustioribus (subtus alben- tibus), flore luteo An species distincta?
- „ 42. „ 9. *Lilium* radice tunicata, foliis sparsis, floribus reflexis, corollis revolutis *Lilium tenuifolium* Fisch.!
- „ 44. „ 10. *Lilium* foliis verticillatis, floribus reflexis, corollis revolutis *Lilium Martagon* L.!
- „ 45. „ 11. *Ornithogalum* spicis florum longissimis ramosis. t. VIII. *Melanthium sibiricum* L.!
- (*Anthericum*? *Gmelinianum*. Schult. S. V. VII. 481. et *Leimanthium*? *sibiricum* ibid. 1551.)
- „ 47. „ 12. *Ornithogalum* scapo diphylo, pedunculis simplicibus terminatricibus, filamentis omnibus subulatis *Gagea lutea* cum aliis speciebus confusa videtur.
- „ 49. „ 13. *Allium* foliis radicalibus petiolatis, floribus umbellatis *Allium Victorialis* L.!
- (*Allium ursinum*. L. — Willd. sp. pl. II. 79.)
- „ 14. *Allium* radice tunicata, foliis planis linearibus caulinis, capitulo umbellato. t. IX. *Allium obliquum* L.!
- „ 51. „ 15. *Allium* foliis semicylindraccis caulinis, spatha longissima, capitulo globoso. t. X. (excl. synon.) *Allium globosum*. M. a Bieb.!

Tom. I.

- Pag. 52. Nro. 16. *Allium* scapo nudo tereti farcto, foliis semicylindræis, staminibus corolla longioribus. t. XI. f. 1. . . . *Allium odorum* L!
(*Allium ramosum*. L. Willd. sp. pl. II. 67. et Spreng. Gesch. d. Bot. II. 200.)
- .. 53. .. 17. *Allium* scapo ancipiti teretiusculo, foliis ensiformibus hinc paullo convexioribus. t. XI. f. 2. . . . *Allium senescens* L.!
- .. 55. .. 18. *Porrum* scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, foliis ensiformibus hinc paullo convexioribus. t. XII. . . . *Allium nutans* L.!
- .. 56. .. 19. *Porrum* caule tereti folioso, foliis linearibus planis, umbella globosa, staminibus corolla longioribus. t. XIII. et XIV. f. 1. . . . *Allium lineare* L.!
- .. 58. .. 20. *Cepa* scapo nudo subangulato farcto, foliis linearibus subtus angulosis, staminibus corolla brevioribus. t. XIV. f. 2. . . . *Allium angulosum* L.!
- .. 59. .. 21. *Cepa* scapis foliisque teretibus, capitulis pyramidalis. t. XV. f. 1. . . . *Allium Schoenoprasum* L. β. *alpinum* DeC.!
- .. 61. .. 22. *Cepa* scapo nudo tereti inani, foliis subulatis filiformibus, capitulus laxis paucifloris. t. XV. f. 2. 3. . . . *Allium tenuissimum* W.!
- .. 63. .. 23. *Cepa* scapo nudo tereti inani, foliis semicylindræis, capitulis spissis multifloris. t. XVI. f. 1. 2. . . . *Allium Stellerianum* W.!
- .. 64. .. 24. *Cepa* rupestris, radice turbinata dulci. . . . *Allium fistulosum* L.!
- 25. *Cepa* bicornis tenuifolia, flore obsoleto. . . . *Allium carinatum* L.?
- 26. *Juncus* foliis planis pilosis, panicula in spicas congesta *Luzula campestris* Dec.!
- I. Idem spica solitaria racemosa erecta. t. XVII. f. 1. . . . *Luzula campestris* Dec.!? γ. *congesta*. E. Meyer.!
- .. 65. .. 27. *Juncus* foliis planis pilosis, corymbo ramoso. var. 1. . . . *Luzula vernalis* DeC.!
- var. 2. . . . *Luzula flavescens* Gaud.?
- .. 66. .. 28. *Juncus* foliis planis, culmo paniculato, floribus sparsis *Luzula parviflora* Desv.!
- .. 67. .. 29. *Juncus* foliis planis, gluma triflora aphylla terminatrice *Juncus triglumis* L.!
- .. 30. *Juncus* foliis angulatis, culmo dichotomo, floribus solitariis sessilibus. . . . *Juncus bufonius* L.!
- var. 1. . . . *Juncus Tenageia* Ehrh.
- var. 2. . . .

Tom. I.

- Pag. 67. Nro. 31. *Juncus* foliis mollioribus carinatis, panicula multiplici & ramosa. t. XVII. f. 2. . . . *Juncus compressus* Jacq.
(*Juncus bottnicus*. Wahl. lapp. 82.)
- .. 69. .. 32. *Juncus* foliis nodoso-articulatis *Juncus lamprocarpus* Ehrh.
- .. 70. .. 33. *Juncus* foliis subulatis angulatis, panicula terminatrice rara foliis brevioribus. t. XVIII. f. 1. . . . *Juncus trifidus* L.!
- 34. *Juncus* culmo nudo stricto, capitulo laterali *Juncus conglomeratus* L.!
- .. 71. .. 35. *Juncus* culmo nudo nutante, panicula laterali *Juncus filiformis*. L.!
- .. 72. .. 36. *Triglochin* capsulis trilocularibus linearibus *Triglochin palustre* L.!
- 37. *Triglochin* capsulis sexlocularibus *Triglochin maritimum* L.!
- .. 73. .. 38. *Scheuchzeria* *Scheuchzeria palustris* L.!
- 39. *Anthericum* foliis ensiformibus, perianthiis trilobis, filamentis glabris. t. XVIII. f. 2. (excl. syn.) *Tofieldia cernua* Sm.!
- (*Helonias borealis* Willd. sp. pl. II. 274.)
- .. 75. .. 40. *Veratrum* pedunculis corolla erecta patente brevioribus *Veratrum album* L.!
- .. 76. .. 41. *Veratrum* pedunculis corolla patentissima longioribus *Veratrum nigrum* L.!
- .. 77. .. 42. *Butomus* *Butomus umbellatus* L.!
- 43. *Damasonium* fructu obtuse trigono *Alisma Plantago* L.!
- I. Idem foliis linearibus longioribus *Alisma Plantago* L.!? γ. *graminifolium* Ehrh.!

Classis. III. Gramina.

- .. 79. .. 1. *Scirpus* culmo tereti nudo, spicis plurimis pedunculatis terminatricibus *Scirpus lacustris* L.!
- a) *Juncus* s. *scirpus* medius *Scirpus Tabernacmontani* Gmel.!
- 2. *Scirpus* culmo triquetro, panicula congesta loliacea, spicularum squamis trifidis, intermedia subulata *Scirpus maritimus* L.!
- .. 81. .. 3. *Scirpus* culmo triquetro folioso, panicula foliosa, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis *Scirpus sylvaticus* L.!
- 4. *Scirpus* spica multipartita, seminibus caudatis *Carex cyperoides* L.!
- .. 82. .. 5. *Cyperus* minimus, panicula sparsa subflavescente *Cyperus flavescens* L.!

Tom. I.

- Pag. 83. Nro. 6. *Cyperus minimus capitulis aculeatis* *Cyperus* species adhuc ignota videtur, nisi var. est humilior *Caricis cyperoidis*, uti Gmelinus opinatur. (*Cyperus hamulosus* Stev. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 35., quae vero species a Clar. Turczaninow in regione circa urbem Irkutzk non observata est, ubi Stellerus plantam Gmelinianam legit.)
7. *Scirpus* culmo tereti nudo setaeformi, spica ovata bivalvi terminatrice, seminibus nudis . . . *Eleocharis acicularis* R. Br.!
8. *Scirpus* culmo tereti nudo, spica subovata imbricata terminatrice . . . *Eleocharis palustris* R. Br.!
84. 9. *Scirpus* culmo nudo, spica laterali . . . *Isolepis setacea* R. Br.!
85. 10. *Eriophorum* culmis teretibus vaginatis, spica membranacea . . . *Eriophorum vaginatum* L.!
- I. Idem foliis triquetris . . . *Eriophorum alpinum* L.!
11. *Eriophorum* culmo folioso tereti, foliis planis . . . *Eriophorum latifolium* Hoppe.
- a) *Linagrostis palustris angustifolia*, panicula sparsa, pappo rariore . . . *Eriophorum angustifolium* Roth.
86. * *Linagrostis palustris*, foliis angustissimis, panicula sparsa graciliore et brevior . . . *Eriophorum gracile* Koch.
12. *Phalaris* panicula oblonga . . . *Phalaris aruudinacea* L.!
13. *Phalaris* spica cylindrica (excl. synonym.) . . . *Chilochloa Bochmeri* P. de B.!
87. 14. *Alopecurus* culmo erecto . . . *Alopecurus pratensis* L.!
- (*Alopecurus agrestis* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 48.)
88. 15. *Alopecurus* culmo infracto . . . *Alopecurus geniculatus* L.!
89. 16. *Phleum* spica longissima cylindracea . . . *Phleum pratense* L.!
17. *Panicum* spica composita, aristis spica longioribus . . . *Setaria glauca* P. de B.!
90. *Panicum* var. I. . . .
- var. II. . . . *Setaria verticillata* P. de B. (excl. synonym. Scheuchzeri.)
18. *Panicum* spicis alternis remotis declinatis compositis . . . *Panicum Crus galli* L.!
91. 19. *Agrostis* panicula compressa, calycibus subulatis aequalibus coloratis . . . *Agrostis polymorpha* Huds.!
20. *Agrostis* panicula laxa, calycibus membranaceis muticis aequalibus unifloris . . . *Agrostis stolonifera* L. (ex. synonym. Scheuchzeri.)

Tom. I.

- Pag. 92. Nro. 21. *Agrostis calycibus coloratis, petalorum arista dorsali recurva* . . . *Agrostis canina* L.!
22. *Agrostis* petalo exteriori aristam rectam strictam et longissimam exserente . . . *Apera Spica venti* P. de B.!
23. *Gramen* myosuroideum ramosum, spica tenuissima nigricante . . . *Crypsis alopecuroides* Schrad.!
- (*Crypsis phalaroides* M. a Bieb. Fl. t. c. I. 45.)
93. 24. *Aira* panicula spicata, floribus muticis pedunculo longioribus, glumis acuminatis inaequalibus . . . *Koeleria cristata* Pers.!
94. 25. *Aira* panicula fere spicata, flosculis muticis calyce longioribus, altero pediculato . . . *Molinia coerulea* Moench. var. major. *M. altissima* Link.!
26. *Aira* panicula laxissima verticillata, flosculis muticis calyce longioribus . . . *Poa fertilis* Host.?
- (*Poa nemoralis* L. — Willd. sp. pl. I. 399.)
95. 27. *Aira* foliis planis, panicula patente, petalis basi villosis aristatis, arista recta brevi . . . *Aira caespitosa* L.!
96. 28. *Aira* foliis planis, panicula coarctata, floribus pedunculatis muticis convolutosubulatis . . . *Molinia coerulea* Moench. var. minor.
97. var. a. t. XIX. f. 2. . . . *Gramen* mihi ignotum.
29. *Melica* flosculis glabris, summo inaequaliter curvato . . . *Melica nutans* L.!
98. 30. *Aira* flosculis glabris, summo urceolari t. XX. . . . *Melica altissima* L.!
99. 31. *Aira* flosculis inferioribus gluma exteriori ciliatis, summo debili ovali. t. XIX. f. 1. . . . *Melica Gmelini* Turcz.!
- (*Melica major* Smith. — Poir. Encycl. meth. suppl. V. 731. *Melica pyramidalis* Lam. — Spr. Gesch. d. Bot. II. 199.)
32. *Aira* infimo flosculo lanuginoso . . . *Melica ciliata* L.!
101. 33. *Hierochloa* . . . *Hierochloa borealis* R. et Sch.!
102. 34. *Poa* spiculis ovatis compressis muticis, flosculis glabris . . . *Poa bulbosa* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 61.)
103. 35. *Poa* spiculis ovatis compressis muticis, flosculis lanuginosis . . . *Poa pratensis* L.!
- (*Poa trivialis* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 60.)

Tom. I.

- Pag. 103. Nro. 36. *Poa* spiculis ovatis muticis, culmo compresso, panicula coarctata . . .
- .. 104. .. 37. *Poa* panicula diffusa, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti . . .
- .. 105. .. 38. *Poa* panicula diffusa, spiculis sexfloris linearibus . . .
- .. 106. .. 39. *Poa* panicula diffusa angulis rectis, spiculis multifloris, glumis flosculorum brevibus et latiusculis . . .
- .. 106. .. 40. *Poa* panicula laxa longissima terminante, secundariis ex foliorum alis . . .
- .. 107. .. 41. *Poa* foliis setaceis, panicula spicata secunda, glumis ex ovato lanceolatis. (excl. synonym.) . . .
- .. 109. .. 42. *Poa* foliis setaceis, panicula secunda, glumis angustis aristatis . . .
- .. 110. .. 43. *Poa* panicula spicata stricta, spicis oblongis erectis multifloris submuticis. . .
- .. 110. .. 44. *Poa* panicula nutante laxa, spicis oblongis multifloris saepe aristatis. t. XXI. . .
- .. 111. .. 45. *Poa* panicula spicata stricta, spicis oblongis erectis paucifloris saepe aristatis . . .
- .. 112. .. 46. *Poa* panicula spicata longissima, spicis oblongis erectis paucifloris muticis . . .
- .. 114. .. 47. *Poa* culmo alternatim spicato, spicis teretibus hirsutis . . .
- .. 114. .. 48. *Festuca* glumis unifloris, aristis calyce triplo longioribus. t. XXII. . .
- .. 114. .. 49. *Festuca* glumis unifloris, aristis longissimis nudis . . .
- .. 114. .. 50. *Festuca* glumis unifloris, aristis longissimis pennatis . . .
- .. 115. .. 51. *Festuca* culmo spicato, spiculis multifloris . . .
Icon t. XXIII. . .
- Poa compressa* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 64.)
- Poa pratensis* L. β . *angustifolia*. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 60.)
- Glyceria spectabilis* M. et K.!
- Poa annua* L.!
- Eragrostis pilosa* P. de B.!
(*Poa Eragrostis* L. — Willd. sp. pl. I. 392. et M. a Bieb. F. t. c. I. 63.)
- Festuca varia* Haecke.!? (ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 73.)
- Festuca ovina* L.!
- Festuca elatior* L.!
- Bromus inermis* Leysser. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 72. III. 75.)
(*Bromus littoreus* Retz. — Willd. sp. pl. I. 533. *Festuca elatior* L. — Spr. Gesch. d. Bot. II. 199.)
- Festuca elatior* L. var.!? (ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 75.)
- Festuca loliacea* Huds.?
- Bromus pinnatus* L.!
- Stipa sibirica* Lam.!
- Stipa capillata* L.!
- Stipa pennata* L.!
- Triticum cristatum* Schreb.!
- Triticum pectinatum* M. a Bieb.!
(*Triticum imbricatum* Fl. t. c. I. 88.)

Tom. I.

- Pag. 117. Nro. 52. *Festuca* paniculis partialibus secundis glomeratis . . .
- .. 118. .. 53. *Triticum* radice perenni, spiculis solitariis brevius aristatis, glumis calycum acutissimis . . .
- .. 54. *Triticum* radice perenni, spiculis solitariis, glumis calycum obtusis . . .
- .. 119. .. 55. *Triticum* radice perenni, spiculis binis submuticis glaberrimis. t. XXIV. . .
- .. 56. *Triticum* radice perenni, spiculis binis lanuginosis. t. XXV. (excl. planta petropolitana.) . . .
- .. 121. .. 57. *Triticum* radice perenni, spiculis ternis submuticis. t. XXVI. . .
- .. 122. .. 58. *Triticum* radice perenni, spiculis solitariis longissime aristatis. t. XXVII. . .
- .. 123. .. 59. *Triticum* radice perenni, spiculis binis longissime aristatis. t. XXVIII. . .
- .. 124. .. 60. *Hordeum* flosculis lateralibus masculis aristatis, calycum valvis setaceis . . .
- .. 125. .. 61. *Arundo* panicula laxa, flosculis quinis. . .
- .. 126. .. 62. *Arundo* culmo ramoso . . .
- .. 63. *Arundo* culmo enodi, panicula contracta . . .
- .. 127. .. 64. *Anthoxanthum* . . .
- .. 65. *Avena* calycibus trifloris, panicula erecta, foliis setaceis . . .
- .. 129. .. 66. *Avena* calycibus trifloris, panicula nutante, foliis planis . . .
- .. 67. *Avena* panicula laxa, calycibus trifloris brevibus, floribus omnibus aristatis . . .
- .. 130. .. 68. *Dactylis* spicis numerosis alternis culmo appressis longitudine internodiorum, calycibus bifloris. t. XXIX. . .
- .. 133. .. 69. *Sparganium* foliis adsurgentibus triangularibus . . .
- a) Var. minima foliis planiusculis . . .
- Dactylis glomerata* L.!
- Triticum repens* L.!
- Triticum junceum* L. (ex Willd. sp. pl. I. 488. et M. a Bieb. Fl. t. c. I. 88.)
- Elymus n. sp.?*
- Elymus dasystachys* Trin.!
(*Elymus arenarius* L. Willd. sp. pl. I. 467. *Triticum littorale* Pall. it. III. 287.)
- Elymus n. sp.?*
- Triticum caninum* Schrad. var. *Gmelini*!
- Elymus sibiricus* L.!
- Hordeum secalinum* Schreb.!
- Phragmites communis* Trin.!
- Calamagrostis lanceolata* Roth.
(cum Cal. epig. conf.)!
- Calamagrostis sylvatica* P. de B.!
- Anthoxanthum odoratum* L.!
- Avena sempervirens* Vill.!
- Avena pratensis* L. α . *pubescens*!
- Trisetum flavescens* P. de B.!
- Beckmannia erucaeformis* Host.!
- Sparganium simplex* Sm.!
(*Sparganium ramosum* Sm. — Willd. sp. pl. IV. 199.)
- Sparganium natans* L.!

Tom. I.

- Pag. 133. Nro. 70. *Typha* *Typha latifolia* L.!
- „ 134. „ a) *Typha palustris media* *Typha angustifolia* L.!
- „ 71. *Carex* spicis tribus alternis sessilibus bracteatis, foemineis ovatis acutis, mare oblonga *Carex saxatilis* L. (ex Willd. pl. IV. 272. et Wahlenb. lapp. 247.)
- „ 135. „ 72. *Carex* spicis tribus alternis sessilibus foliosis, foemineis ovatis obtusis, mare oblonga *Carici saxatili* aff. dicitur ab ipso Gmelino.
- „ 73. *Carex* spicis tribus proximis sessilibus bracteatis, foemineis ovatis obtusis, mare oblonga *Carici saxatili* aff. dicit Gmelinus.
- „ 136. „ 74. *Carex* spicis pedunculatis erectis remotis, foemineis linearibus, capsulis obtusiusculis inflatis *Carex panicea* L.!
- „ 137. „ 75. *Carex* spicis albis, foemineis pediculatis, supra mare elata *Carex alba* Scopoli.
- „ 76. *Carex* spicis erectis cylindricis tribus subsessilibus, mascula terminatrice, culmo triquetro *Carex Buxbaumii* Wahlenb. (Carex caespitosa L. — Willd. sp. pl. IV. 287. — Wahlenb. lapp. 247. — M. a Bieb. Fl. t. c. III. 617.)
- „ 139. „ 77. *Carex* spicis seminalibus brevius pedunculatis crassiusculis aristatis marem tenuem contingentibus *Carex acrolepis* n.!
- C. spica mascula oblongo-lineari sessili, foemineis tribus oblongo-ellipticis brevius pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ovatis triquetris brevioribus squama elliptica mucronata: mucrone squamam aequante vel superante, culmo erecto.
- „ 78. *Carex* spicis pendulis, mascula erecta, foemineis ovatis imbricatis, capsulis confertis obtusis *Carex pallescens* L. (ex Willd. sp. pl. IV. 291. et Wahlenb. lapp. 243.)
- „ 140. „ 79. *Carex* spicis seminalibus longius pediculatis nutantibus, supra marem bracteata marem gracilem et albidam contingente *Carici pallescenti* aff. teste Gmelino.
- „ 80. *Carex* spicis ovatis pendulis, masculina longiore, radice repente *Carex limosa* L. (ex Wahlenb. lapp. 242.)

Tom. I.

- Pag. 141. Nro. 81. *Carex* spicis pluribus in summo culmo tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis *Carex sylvatica* Huds. (Carex Pseudo-Cyperus L. — Willd. sp. pl. IV. 295.)
- „ 82. *Carex* spicis in summo culmo gracilibus sessilibus, maribus spadiceis, foemineis variis *Carex caespitosa* L.?
- „ 142. „ 83. *Carex* spicis per culmum sparsis, masculis pluribus spadiceis, foemineis subsessilibus variis *Carex acuta* L.!
- „ 143. „ 84. *Carex* spicis masculis pluribus, foemineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis *Carex vesicaria* L.!
- (var. II. „pumilam“ ad C. ampullaceam trahit Wahlenb. lapp. 244.)
- „ 144. „ 85. *Carex* spica simplicis androgyna *Carex capitata* L.? (ex Wahlenb. lapp. 223.) (Carex pulicaris L. — Willd. sp. pl. IV. 213.)
- „ 145. „ 86. *Carex* spica tripartita culmum terminante subrotunda, squamis baseos cordatis cum mucrone. t. XXX. f. 2. *Carex stenophylla* Wahlenb.? (ex M. a Bieb. Fl. t. c. II. 380.)
- „ 87. *Carex* spiculis plurimis summum caulem terminantibus arctissimis distichis. t. XXXI. f. 2. *Schoenus rufus* Huds.!
- „ 146. „ 88. *Carex* spiculis subrotundis ternis in summo eaule se contingentibus brevissime pediculatis. t. XXXI. f. 1. *Carex*, sp. mihi ignota.
- „ 89. *Carex* spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis androgynis ovatis sessilibus conglomeratis superne masculis. t. XXXII. *Carex vulpina* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. II. 382.)
- „ 147. „ 90. *Carex* spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis *Carex leporina* L. (ex Wahlenb. lapp. 228.)
- „ 148. „ 91. *Carex* spiculis subovatis sessilibus distinctis androgynis acutis divergentibus aculeatis *Carex stellulata* Schreb. (ex Wahlenb. lapp. 231.)
- „ 149. „ 92. *Carex* spicis androgynis terminatricibus petiolatis, floescentibus erectis, fructiferis pendulis *Carex atrata* L. (ex Willd. sp. pl. IV. 221. et Wahlenb. lapp. 242.)

Classis IV. Amentacea.

- Pag. 150. Nro. 1. *Quercus* foliis annuis oblongis superne latioribus, sinubus acutioribus, angulis obtusis. (excl. syn.) . . . *Quercus mongholica* Fisch.!
(*Quercus* Robur L. Pall. Fl. ross. II. (ed. minor.) 4.)
2. *Corylus* stipulis ovatis obtusis. (excl. syn.) . . . *Corylus tetraphylla* Fisch.!
(*Corylus* Avellana L. — Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 36. — Willd. sp. pl. IV. 470. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 405.)
151. 3. *Populus* foliis subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis . . . *Populus alba* L.!
4. *Populus* foliis subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris . . . *Populus tremula* L.!
5. *Populus* foliis deltoideis acuminatis serratis . . . *Populus nigra* L.!
152. 6. *Populus* foliis ovatis serratis. t. XXXIII. *Populus laurifolia* Ledeb.!
153. 7. *Salix* foliis serratis glabris, flosculis pentandris. t. XXXIV. f. 1. . . *Salix pentandra* L.!
155. 8. *Salix* foliis ex lineari lanceolatis serratis glabris utrinque viridibus. t. XXXIV. f. 2. . . *Salix pallida* Ledeb.!
9. *Salix* foliis elliptico-lanceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. t. XXXIV. f. 3. . . *Salix triandra* L.!
156. 10. *Salix* foliis glabris ovatis serratis, appendicibus latissimis. (excl. syn.) . . . *Salix Starkeana* W.!
(*Salix* hastata L. Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 166.)
157. 11. *Salix* foliis ovatis rugosis subtus tomentosis margine undulatis superne denticulatis . . . *Salix Caprea* L.!
158. 12. *Salix* foliis elliptico-lanceolatis serratis subtus sericeis, vimine fragili . . . *Salix alba* L.!
159. 13. *Salix* pumila, foliis ovalibus obscure serratis utrinque laevibus inferne glaucis. t. XXXV. f. 1. et var. α . . . *Salix hastata* L.!
(fig. 1. *S. arbuscula* L. — Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 160. var. α . — *rhamnifolia* Pall. l. c. 167.)

- Pag. 160. Nro. 14. *Salix* pumila, folio ovali basi serrato. t. XXXV. f. 2. . . *Salix hastata* L.
(*S. arbutifolia* Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 158. et *retusa*. Pall. l. c. 168.)
161. 15. *Salix* pumila, foliis dense congestis ovatis cristatis. t. XXXV. f. 3. . . *Salix berberifolia* Pall.!
162. 16. *Salix* foliis ex lineari lanceolatis integris subtus incanis . . . *Salix viminalis* L.
17. *Salix* foliis elliptico-lanceolatis integris subtus sericeis, amentis longis et tenuibus . . . *Salix viminalis* L.
(*S. incubacea* Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 151.)
18. *Salix* foliis ex elliptico lanceolatis integris subtus sericeis, amentis brevibus . . . *Salix acuminata* Sm. (ex Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 162.)
163. 19. *Salix* foliis ex elliptico lanceolatis subtus sericeis appendiculatis . . . *Salix Gmelini* Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 153. (An spec. a *S. stipulari* Sm. vere distincta?)
(*S. repens* L. γ . *fusca* Sm. — Fl. alt. IV. 276.)
164. 20. *Salix* pumila, foliis utrinque candidibus et lanuginosis. t. XXXVI. f. 1. *Salix arenaria* L.
166. 21. *Salix* foliis subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso *Salix arbuscula* L.!
22. *Betula* foliis acuminatis serratis . . . *Betula alba* L.!
167. a) Epidermide caudicis obscure fusca.
1) Cortice laevi . . . *Betula alba* var.?
2) Cortice scabro . . . *Betula davurica* Pall.
 β) Humilior rupestris, amentis brevioribus et crassioribus . . . *Betula divaricata* Ledeb.
Dignoscitur ramis multis horizontalibus, foliis rigidioribus, amentis brevioribus et crassioribus.
- γ) Humilior palustris, amentis per omnes dimensiones minoribus. t. XXXVI. f. 2. . . *Betula Gmelini* Bunge.
(*B. fruticosa* Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 147.)

B. fruticosa, foliis ovatis aut subrotundis mucronatis, strobili squamarum lobis lateralibus abbreviatis rotundatis, lobo medio lineari elongato.

Tom. I.

- Pag. 170. Nro. 23. *Betula* foliis orbiculatis crenatis . *Betula nana* L.!
- „ 171. „ 24. *Alnus*.
I. Foliis glutinosis subrotundis obtusis. *Alnus glutinosa* Willd.!
II. Foliis glutinosis oblongis mucronatis. *Alnus viridis* DeC.?
- Betula incana* Pall. Fl. ross. I. (ed. min.) 151.
Obs. *Betula incana* Pall. (excl. synonym.) forsan ad *Alnus sibiricam* Fisch. pertinet.
- „ 25. *Ephedra* petiolis saepe pluribus, amentis solitariis. t. XXXVII. et XXXVIII. t. 1. *Ephedra monostachya* L.!
- „ 172. I. Eadem monosperma t. XXXVIII. t. 2. *Ephedra monostachya* L. var.
- „ 175. „ 26. *Abies* foliis solitariis apice acuminatis. (excl. syn.) *Picea obovata* Ledeb.!
(*Pinus Abies* L. — Pall. Fl. ross. I. (ed. min.) 15.)
- „ 176. „ 27. *Abies* foliis solitariis apice emarginatis. (excl. synonym.) *Abies sibirica* Ledeb.!
(*Pinus Picea* L. — Pall. Fl. ross. I. (ed. min.) 16.)
- „ 28. *Abies* foliis fasciculatis obtusis *Laricis* species plures confusae.
- „ 178. „ 29. *Pinus* foliis geminis, primordialibus solitariis glabris *Pinus sylvestris* L. β . *sibirica* Ledeb.!
- „ 179. „ 30. *Pinus* foliis quinis, cono erecto, nucleo eduli *Pinus Cembra* L.!
- I. Eadem pumila, conis minoribus. t. XXXIX. *Pinus Cembra* L.! γ . *pumila*.
- „ 182. „ 31. *Thuja* strobilis laevibus, squamis obtusis. *Thuja occidentalis* L.
(Intra fines Sibiriae vix occurrit, nec nisi in Mongolia chinensi observata est. — An species distincta?)
- „ 32. *Juniperus* foliis sessilibus patentibus. *Juniperus communis* L.!
- „ 33. *Juniperus* foliis undique imbricatis ovatis obtusis. (excl. synonym.) *Juniperus Sabina* L.!
- (*Juniperus Lycia* L. — Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 21. et Willd. sp. pl. IV. 855.)
- „ 183. „ 34. *Juniperus* foliis inferne adnatis, oppositionibus concatenatis *Juniperus Sabina* L.
(*Juniperus Lycia* L. — Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 23. in adnot.)

Tom. I.

- Pag. 183. Nro. 35. *Juniperus* foliis inferne adnatis, oppositionibus concatenatis, baccis monopyrenis *Juniperus davurica* Pall.!

Classis V. Umbelliferae.

- „ 185. „ 1. *Eryngium* foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, floribus pedunculatis. *Eryngium planum* L.
- „ 186. „ 2. *Daucus* seminibus hispidis *Daucus Carota* L.!
- „ 3. *Athamanta* foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis, radicalium circa costam decussatis. t. XL. f. 2. (excl. synonym.) *Libanotis sibirica* C. A. Meyer!
(*Ligusticum sibiricum* Spr. Gesch. d. Bot. II. 200.)
- „ 188. „ 4. *Peucedanum* foliolis quinquies tripartitis lineari-subulatis integerrimis. (excl. synonym.)
 α) Foliolis angustissimis. t. XLI. *Silaus longifolius* Ledeb. β .!
(*Peucedanum officinale* L. — Willd. sp. pl. I. 1405. — *Peucedanum album* Spr. Gesch. d. Bot. II. 200.)
- β) Foliolis latioribus *Silaus longifolius* Ledeb.!
- „ 189. „ 5. *Peucedanum* foliolis pinnatim divisis; laciniis oppositis *Silaus pratensis* Besser.!
- „ 190. „ 6. *Peucedanum* foliis duplicato-pinnatis, pinnulis remotioribus saepe trifidis. t. XLII. et XLIII. *Aulacospermum anomalum* Ledeb.!
(t. XLII. specimen repraesentat macrum, a pecoribus depastum. — *Peucedanum sibiricum* Spr. hist. rei herb. II. 268. — *Peucedanum isetense* Spr. Gesch. d. Bot. II. 200.)
- „ 192. „ 7. *Angelica* foliorum impari lobato. (excl. synonym.) *Archangelica decurrens* Ledeb.!
- „ 8. *Angelica* foliolis aequalibus ovato-lanceolatis serratis *Angelica sylvestris* L.
- „ 193. „ 9. *Angelica* foliolis tripartitis, lobis superne incisis obtusis. (excl. synonym.) *Ligusticum scoticum* L.
(*Laserpitium aquilegifolium* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 221.)
- „ 195. „ 10. *Angelica* foliis pinnatifidis. t. XLIV. *Selinum sibiricum* Setz.!

- Pag. 196. Nro. 11. *Ligusticum* foliis triplicato-pinnatis, pinnis pinnatifidis. t. XLV. *Pleurospermum austriacum Hoffm.!* verosimiliter cum *P. uralensi* et kamtschatico (si re vera uti species distinguendae sunt) confusum.
- „ 199. „ 12. *Ligusticum* foliis triplicato-pinnatis, extremis lobulis breviter multifidis. t. XLVI. *Peucedanum baicalense Koch.* (Cnidium apioides Spr. Gesch. d. Bot. II. 200. — Laserpitium dauricum Jacq. — M. a Bieb. Fl. t. c. III. 213.)
- „ 200. „ 13. *Sium* foliis pinnatis, umbella terminatrice. (excl. synonym.) *Sium lancifolium M. a Bieb.* (Sium latifolium L. — Willd. sp. pl. I. 1431.)
- „ 201. „ 14. *Sium* foliis pinnatis, pinnis lanceolatis rarius serratis. t. XLVII. *Sium cicutaeifolium Gmel.* (ex Trevir. symb. phytol. I. 20.) (Sium latifolium L. β. M. a Bieb. Fl. t. c. I. 225.)
- „ 15. *Sium* pinnis multifidis rarius serratis, nervo folioso *Critamus agrestis Besser.!*
- „ 202. „ 16. *Sium* pinnis laciniatis, pinnulis trifidis, nervo non folioso *Cicuta virosa L.!*
- „ 204. „ 17. *Selinum* palustre levissime lactescens. *Thysselinum palustre Hoffm.*
- „ 18. *Selinum* foliolis pinnatim laciniatis, lacinulis trifidis obtusis in spinulam terminatis. t. XLVIII. *Selinum Carvifolia L.* (Selinum sibiricum Retz. — Spr. Gesch. d. Bot. II. 200.)
205. „ 19. *Selinum* foliis duplicato-pinnatis, foliolis trilobis acutis ex inciso serratis. t. XLIX. figura principalis (excl. fig. a — d.) *Cnidium davuricum Fisch. et Meyer.*
- „ 206. „ 20. *Oenanthe* striata rigida Species plures confusae videntur vix extricandae. (Seseli tortuosum L. — Willd. sp. pl. I. 1461.)
- „ 208. „ 21. *Phellandrium* foliis ad angulos obtusos ramosis *Oenanthe Phellandrium Lam.!*
- „ 22. *Bupleurum* foliis ovatis perfoliatis. (excl. synonym.) *Bupleurum aureum Fisch.!* (Bupleurum rotundifolium L. — Willd. sp. pl. I. 1369.)

Tom. I.

- Pag. 208. Nro. 23. *Bupleurum* foliis amplexicaulibus, inferioribus linearibus, summo cordato-oblongo. (excl. synonym.) *Bupleurum multinerve DeC.!* (Bupleurum ranunculoides L. — Willd. sp. pl. I. 1374.)
- „ 209. „ 24. *Bupleurum* foliis linearibus, involucris particularibus longitudine corollulae. *Bupleurum exaltatum M. a Bieb.* (Bupleurum Gerardi L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 204.)
- „ 25. *Chaerophyllum* seminibus nitidis hispidis t. XLIX. f. a b. *Anthriscus nemorosa Spreng.!*
- „ 210. „ 26. *Chaerophyllum* seminibus nitidis scabris. t. XLIX. f. c. d. *Anthriscus sylvestris Hoffm.* fructu scabro.
- „ 211. „ 27. *Chaerophyllum* radice turbinata carnosa *Chaerophyllum bulbosum L.!*
- „ 212. „ 28. *Seseli* caule vix ramoso, umbella purpurea, pinnulis acute multifidis. (excl. synonym.) *Planta mihi ignota.* (Phellandrium Mutellina L. — Willd. sp. pl. I. 1444.)
- „ 213. „ 29. *Heracleum* foliolis pinnatifidis *Heracleum Panaces L.* (ex Steven in act. mosquens. VII. 277.) (Heracleum Sphondylium L. — Willd. sp. pl. I. 1421. et Heracleum Panaces L. — Willd. sp. pl. I. 1423.)
- „ 218. „ 30. *Pastinaca* foliis simpliciter pinnatis, foliolis pinnatifidis. t. L. *Heracleum sibiricum L.!*
- „ 220. „ 31. *Aegopodium* foliis caulinis summis ternatis *Aegopodium Podagraria L.!*
- „ 32. *Tragoselinum* pinnis laciniatis, supernis tenuissimis *Pimpinella Saxifraga L.!*
- „ 33. *Carum* *Carum Carvi L.!*

Tomus II.

Classis VI. Compositae.

I. Semiflosculosae.

Tom. II.

- Pag. 1. Nro. 1. *Tragopogon* foliis carinatis amplexicaulibus gramineis, flore luteo . *Tragopogon*, species plures confusae. (Tragopogon pratensis L. — Willd. sp. pl. III. 1492. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 232.)
- .. 2. *Tragopogon* var. . *Tragopogon floccosus* Kit. (Tragopogon undulatus Jacq. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 232.)
- .. 2. *Scorzonera* caule simplici unifloro, foliis ex lineari lanceolatis. t. I. . *Scorzonera radiata* Fisch.! (Scorzonera angustifolia L. — Willd. sp. pl. III. 1503. — Scorzonera humilis L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 233.)
- .. 4. 3. *Scorzonera* caule ramoso, foliis linearibus acuminatis carinatis, calycibus acutis. (excl. synonym.) . *Scorzonera austriaca* W. (Scorzonera graminifolia L. — Fl. alt. IV. 161.)
- .. 6. 4. *Scorzonera* caule ramoso, foliis amplexicaulibus serrulatis . *Scorzonera hispanica* L. Ab hac differre videntur:
1) planta a. b. Martini in provincia Isetensi ad lacum Tre-ustan lecta. foliis latis sinuatis insignis, quae forte nova adhuc ignota species est.
2) planta Stelleriana „in montosis locis e regione confluentium Ircuti et Angorae proveniens“, quam ad Piptopogon macrospermum C. A. Meyer. (Sc. macrospermum Turcz) pertinere haud dubitarem.
- .. 7. 5. *Scorzonera* caule ramoso tereti, foliis linearibus acuminatis, calycibus obtusiusculis. t. II. . *Scorzonera purpurea* L.
- .. 8. 6. *Chondrilla*. (excl. synonym.) . *Chondrilla latifolia* M. a Bieb. (Chondrilla juncea L. — Willd. sp. pl. III. 1531. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 243. — Ch. stricta Ledeb. M. Fl. alt. IV. 146.)
- .. 9. 7. *Chondrilla* foliis caulinis integris, floribus pedunculatis, calycibus subhirsutis. *Chondrilla stricta* Ledeb. (Chondrilla juncea L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 243.)

Tom. II.

- Pag. 9. Nro. 8. *Sonchus* foliis laevibus et teneris, calycibus glabris . *Sonchus oleraceus* L.!
- .. 10. 9. *Sonchus* foliis rigidiusculis serratis, calycibus laevibus . *Sonchus asper* Vill.
- .. 10. *Sonchus* foliis semipinnatis rigidiusculis, calycibus nigris et hispidis (excl. synonym.) *Sonchus uliginosus* M. a Bieb.!
- Obs. S. brachyotus DeC. non diversus.
- .. 11. 11. *Sonchus* foliis lanceolatis sessilibus plerumque denticulatis, floribus corymbosis, caulibus glabris. t. III. f. A et B. (excl. var. laciniata.) . *Mulgedium sibiricum* Less. β. *dentatum* Fl. alt. IV. 141.!
- .. 12. var. laciniata. t. III. f. C. C. . *Mulgedium tataricum* DeC.!
- .. 12. *Sonchus* foliis lanceolatis sessilibus denticulatis, caulibus hispidis. t. IV. f. 1. *Mulgedium hispidum* DeC.!
- .. 13. 13. *Sonchus* foliis lanceolatis sessilibus denticulatis, superioribus in extremitate bifidis. t. IV. f. II. . *Mulgedium kamschativum* Ledeb.!
- M. totum glabrum, caule erecto, foliis subglaucis; caulinis auriculato-amplexicaulibus a medio spinuloso-denticulatis acutis, superioribus subovatis apice (an semper?) bifidis; floribus paniculatis, pedunculis squamatis. — An species distincta?
- .. 14. 14. *Leontodon* calyce inferne reflexo . *Leontodon Taraxacum* L. cum aliis speciebus confusus.
- .. 15. 15. *Leontodon* calyce toto erecto glabro, foliis longe ellipticis denticulatis . *Leontodon salinus* Poll.!
- .. 16. 16. *Leontodon* calyce toto erecto, inferioribus squamis siccis, foliis amplexicaulibus. t. V. . *Barkhausia alpina* DeC.!
- .. 18. 17. *Hieracium* foliis radicalibus pinnatodentatis. t. VI. (excl. synonym.) . *Crepis tenuifolia* W.!
- (Barkhausia tenuifolia DeC. Prodr. VII. 155. (excl. Crep. graminifolia Ledeb., quae ad Ixeridem versicolore pertinet.) — Crepis baicalensis Ledeb. — DeC. Prodr. VII. 161. — Prenanthes diversifolia Fl. alt. IV. 143.
- Obs. Var. 1. Foliis latis profunde incisis, pinnis latiusculis saepe ramosis, in tractu Werchoturensi frequens, apud Pallasium (it. II. 522. in nota) Crepis tectorum nominatur. — An spec. hucusque neglecta?
- .. 20. 18. *Hieracium* foliis radicalibus quibusdam ex sinuato dentatis, quibusdam ut et caulinis linearibus integerrimis. t. VII. f. 1. . *Ixeris versicolor* DeC.!

Tom. II.

- I. Foliis fere omnibus capillaceis. t. VII. f. 2. *Barkhausia nana* DeC. β . *flaccida*!
- II. Foliis radicalibus ovatis dentatis. t. VII. f. 3. *Barkhausia nana* DeC. α . *pygmaea*!
(t. VII. f. 2. 3. : *Crepis racemosa* Tausch. in Flora 1828. II. 487.)
- Pag. 22. Nro. 19. *Hieracium* foliis pinnatifidis, hinc hastatis, pedunculis longissimis nudis. t. VIII. f. 1. *Crepis polytrichu* Turcz.!
(*Hieracium polytrichum* Fl. alt. IV. 130.
Hieracium croceum Lam. — Willd. spec. pl. III. 1571. et Spr. Gesch. d. Bot. II. 201.
Crepis foetida β . L. — Willd. t. c. 1598.)
- „ 23. „ 20. *Hieracium* foliis ex sinuato dentatis, caulibus supra ramosis subnudis, pedunculis hirsutis unifloris. t. VIII. f. 2. (excl. synonym. C. B. P.) *Crepis Gmelini* Froel. — DeC. Prodr. VII. 164.
(*Crepis alpestris* Tausch. γ . *Gmeliniana*. — DeC. Prodr. VII. 166. — *Hieracium Gmelini* L. — Willd. sp. pl. III. 1571.)
- „ 24. „ 21. *Hieracium* caule ramoso, foliis semiamplexicaulibus teneris oblongis, plerisque petiolatis, petiolis infimorum dentatis. t. IX. (excl. synon.) *Crepis lyrata* Froel. — DeC. Prodr. VII. 170.
- „ 25. „ 22. *Hieracium* caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis, caulino minori *Hieracium murorum* L.!
- „ 23. *Hieracium* foliis lanceolatis-linearibus obsolete denticulatis sparsis *Hieracium umbellatum* L.!
- „ 26. „ 24. *Hieracium* caule ramoso, foliis firmis, infimis petiolatis, reliquis ex ovato lanceolatis semiamplexicaulibus, omnibus sinuosis petiolorum instar dentatis. t. X. (excl. syn. Bauh.) *Crepis sibirica* L.!
- „ 28. „ 25. *Hieracium* foliis lanceolatis hastatis sessilibus, inferioribus dentatis. t. XI. f. XII. *Crepis tectorum* L. var.!
(*Crepis lodomeriensis* Bess. ex DeC. Prodr. VII. 163.)
Crepis tectorum L.!
- I. caule procumbente *Crepis*, spec. forsan nova, hucusque neglecta.

Tom. II.

- Pag. 30. Nro. 26. *Hieracium*: caule superius ramoso, foliis paucis lauceolatis. t. XIII. f. 1. *Crepis Bungei* Ledeb. DeC. Prodr. VII. 164.!
- (*Hieracium strictum* Fl. alt. IV. 132. — *Crepis salicifolia* Froel. — DeC. Prodr. VII. 169.)
- „ 31. „ 27. *Hieracium* foliis ovatis, caule pene aphylo, floribus purpureis umbellatis. (excl. synonym.) *Hieracium pratense* Tausch.!
(*Hieracium aurantiacum* L. — Willd. sp. pl. III. 1569.)
- „ 32. „ 28. *Hieracium* foliis ovatis tomentosis, caule nudo floribus spicatis luteolis terminato. t. XIII. f. 2. *Crepis praemorsa* Tsch.!
- „ 34. „ 29. *Hieracium* foliis longe lingulatis pilosis, caule imo folioso erecto multifloro. (excl. synonym.?) *Hieracium echioides* Kit.!
- „ 35. „ 30. *Hieracium* caule ramoso continue folioso, foliis ex cordato lanceolatis denticulatis amplexicaulibus. t. XIV. (excl. synonym. Bauh.) *Hieracium virosum* Pall.!
- „ 38. „ 31. *Hypochoeris* foliis hirsutis ovatis saepe dentatis, caule plerumque unifloro *Achyrophorus maculatus* Scop.
- „ 39. „ 32. *Picris* calycibus imbricatis *Picris hieracioides* L. cum *P. kamschatica* Ledeb. et *P. strigosa* M. a Bieb. conjuncta.
- „ 40. „ 33. *Lapsana* calycibus fructus angulatis, pedunculis tenuibus ramosissimis *Lapsana communis* L.!

II. Capitatae.

- „ 41. „ 34. *Carduus* caule alato spinoso, foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus sparsis *Carduus crispus* L.!
- „ 42. „ 35. *Carduus* foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus solitariis nutantibus *Carduus nutans* L.!
- „ 36. *Carduus* caule fere simplici, foliis pinnatifidis rarius denticulatis infra candidis, squamis calycum lanceolatis abscendentibus. t. XV. (excl. synonym. praeter Gerberi) *Jurinea cyanoides* DeC.!
- „ 44. „ 37. *Carduus* inermis, caule ramosissimo, foliis inferioribus pinnatis, superioribus linearibus integerrimis infra candidis,

Tom. II.

- squamis calycum lanceolatis abscedentibus. t. XVI.
- Pag. 45. Nro. 38. *Carduus* caule ramoso, foliis pinnatifidis, foliolis inferiorum dentatis, squamis ex lanceolato spinosis appressis. t. XVII.
- „ 46. „ 39. *Carduus* caule plerumque unifloro, foliis pinnatifidis, squamis calycis cartilagineis, spinula reflexa terminatis. t. XVIII.
- „ 47. „ 40. *Carduus* foliis ex cordato lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capitulis nutantibus. t. XIX.
- „ 49. „ 41. *Carduus* inermis, foliis glabris pinnatis, lacinia extrema maxima, capitulis squalidis. t. XX.
- „ 50. „ 42. *Carduus* inermis, caule ramosissimo, foliis ex lineari lanceolatis, capitulis gracilibus. t. XXI. (excl. synonym. Lobel.)
- „ 51. *) *Jacea* Salicis folio subtus lanuginoso et incano, Serratulae capitulis
- „ 51. „ 43. *Cirsium* caule fere unifloro, calyce inermi acuto, foliis lanceolatis ciliatis integerrimis et laciniatis
- „ 52. „ 44. *Cirsium* calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. t. XXII.
- t. XXIII. f. 1.
- „ 55. „ 45. *Cirsium* foliis lanceolatis margine spinulis inaequalibus ciliatis, caule lanuginoso. (excl. synonym.)
- „ 56. „ 46. *Cirsium* foliis lanceolatis, imis saepe varie incisis spinosis, capitulis oblongis mitioribus .
var. I. II. III. IV.
- „ 57. „ 47. *Cirsium* foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, caule crispo, capitulis mitibus in vertice congestis. t. XXIII. f. 2.
- Jurinea polyclonos* DeC.!
- Serratula centauroides* L.! non M. a Bieb., nec Spr., nec Fl. alt. (Serratula radiata β. M. a Bieb. Fl. t. c. III. 545.)
- Serratula radiata* M. a Bieb.!
(Serratula Gmelini Tausch. in Flora, 1828. II. 485. (non Ledeb.))
- Alfredia cernua* Cass.!
- Serratula coronata* L.!
- Acroptilon Picris* C. A. Meyer!
- Jurinea linearifolia* DeC.!
- Cirsium heterophyllum* All.!
- Cirsium setosum* M. a Bieb.!
(*Cirsium laevigatum* Tausch. in Flora. 1828. II. 483.)
- Cirsium serratuloides* Scop.
- Cirsium serratuloides* Scop. var.!
(teste ipso Gmelino.)
- Cirsium setosum* M. a Bieb.!
- Cirsium incanum* Fisch.!
- Cirsium palustre* Scop.!

Tom. II.

- Pag. 60. Nro. 48. *Cirsium* foliis ciliatis, capitulis in vertice inter totidem foliorum valla congestis tenuissime lanigeris
- „ 62. „ 49. *Cirsium* capitulis in vertice congestis lanigeris, squamis reflexis. t. XXIV.
- „ 64. „ 50. *Cirsium* spinosum, capitulis in vertice inter totidem foliorum valla congestis nudis inermibus. t. XXV.
- „ 66. „ 51. *Cirsium* foliis spinosis hirsutis pinnatis, pinnis semibilobis, capitulis tomentosissimis turbinatis pungentibus
- „ 67. „ 52. *Cirsium* inerme, foliis ex ovato lanceolatis denticulatis infra lanugine candidis. t. XXVI.
- „ 69. „ 53. *Cirsium* inerme erectum, foliis ex lineari lanceolatis infra candidis. t. XXII. (excl. synonym. praeter Stelleri.)
- „ 71. „ 54. *Cirsium* inerme caulibus ascendentibus, foliis linearibus infra cinereis. t. XXVIII. fig. sinistra. (excl. synonym.)
- I. Idem foliis inferioribus ex sinuato dentatis. f. 1.
- „ 72. „ 55. *Cirsium* inerme foliis scabris lanceolatis, inferioribus ex sinuato dentatis, squamis superioribus calycum subrotundis membranaceis. t. XXIX.
- „ 74. „ 56. *Cirsium* inerme, foliis scabris lanceolatis, omnibus integris, squamis calycum lanceolatis. t. XXX. f. I. II.
- „ 76. „ 57. *Cirsium* inerme, foliis lanceolatis glabris, inferioribus dentatis, superioribus integris, squamis inferioribus calycum ovatis. t. XXXI.
- Cirsium oleraceum* Scop.!
- Cirsium kamtschaticum* Ledeb.?
- Cirsium acaule* All. var. *acaulis et caulescens*!
(*Cnicus* Gmelini Spr. hist. rei herb. II. 270. — *Cnicus* spinosissimus L. — Willd. sp. pl. III. 1684. et Pers. Syo. II. 390.)
Icon var. caulescentem repraesentat.
- Cirsium lanceolatum* Scop.!
- Saussurea discolor*. DeC. β. *elatior*!
- Saussurea salicifolia* DeC. var. *major* Ledeb.!
- Saussurea salicifolia* DeC. var. *macrocephala* Turcz.!
- Saussurea salicifolia* DeC. var. *incisa* Ledeb.!
- Saussurea amara* DeC.!
- Saussurea glomerata* Poir.!
(Specimina minora.)
(*Saussurea amara* DeC. Prodr. VI. 536. — *Saussurea centauroides* Tausch. in Flora. 1828. II. 484.)
- Saussurea parviflora* DeC.!

Tom. II.

- Pag. 76. Nro. 58. *Cirsium inerme*, foliis lanceolatis denticulatis infra lanuginosis, squamis calycum superioribus hirsutissimis. t. XXXII. (excl. synonym.) *Saussurea serrata* DeC. α ! (Serratula alpina β . cynoglossifolia L. — Willd. sp. pl. III. 1641. — Serratula alpina L. — Wahlenb. lapp. 199.)
- „ 78. „ 59. *Cirsium inerme*, foliis linearibus utrinque viridibus, calycibus hirsutis. t. XXXIII. *Saussurea angustifolia* DeC.!
- „ 79. „ 60. *Cirsium inerme*, foliis carnosis ovatis obtusis ex sinuato dentatis et integris. t. XXXIV. *Saussurea salsa* Spr.!
- „ 80. „ 61. *Cirsium inerme*, foliis scabris, inferioribus pinnatifidis. t. XXXV. *Saussurea elongata* DeC. β . *polypodiifolia*!
- „ 81. „ 62. *Cirsium* foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus denticulatis decurrentibus, squamis calycum squalidis. t. XXXVI. *Saussurea alata* DeC.!
- „ 82. „ 63. *Cirsium* foliis lanceolatis oblongis dentatis. (excl. synonymis) *Saussurea pycnocephala* Ledeb.!
- „ 64. *Carlina* caule multifloro corymboso *Carlina vulgaris* L.!
- „ 83. „ 65. *Centaurea* calycibus membranaceis, foliis integerrimis decurrentibus *Centaurea glastifolia* L.!
- „ 84. „ 66. *Centaurea* calycibus membranaceis, squamis seta terminatis, foliis ovatis, inferioribus saepe basi pinnatifidis. t. XXXVII. *Leuzea salina* Spr.!
- Obs. Icon plantam omnibus partibus justo minorem et graciliorem representat. — Caulem humanae fere altitudinis, qui a Gmelino describitur, nec in planta spontanea, nec in culta unquam vidi.
- „ 86. „ 67. *Centaurea* calycibus membranaceis, foliis pinnatifidis dentatis. t. XXXVIII. *Rhaponticum uniflorum* DeC.!
- „ 87. „ 68. *Centaurea* calycibus membranaceis, caule ramosissimo, foliis pinnatis, laciniis linearibus. t. XXXIX. f. 1. *Centaurea margaritacea* Tenore!
- „ 88. „ 69. *Centaurea* squamis lanceolatis, foliis variis, caulinis plerumque ex pinnato dentatis, caule simplicissimo. t. XXXIX. f. 2. *Serratula Gmelini* Ledeb. (non Tausch.) (Centaurea uniflora Pall. it. III. 252. — Serratula marginata Tausch. in Flora. 1828. II. 484. — Serratula glauca Ledeb. — DeC. Prodr. VI. 666, qui iconem hanc cum subsequente commutavit.)

Tom. II.

- Pag. 89. Nro. 70. *Centaurea* squamis lanceolatis, foliis variis, caulinis plerumque ex pinnato dentatis, caule supra ramoso. t. XL. *Serratula glauca* Ledeb.!
- (Serratula centauroides L. — M. a Bieb. Fl. t. c. III. 546. — Serratula Gmelini Ledeb. — DeC. Prodr. VI. 666.)
- „ 71. *Centaurea* squamis ovatis, foliis pinnatis, foliolis decurrentibus linearibus serratis et integris. t. XLI. *Centaurea ruthenica* L.!
- „ 93. „ 72. *Centaurea* calycibus serratis, foliis linearibus, infimis dentatis, superioribus integerrimis *Centaurea Cyanus* L.!
- „ 73. *Centaurea* calycibus ciliatis subrotundis, foliis pinnatifidis *Centaurea Scabiosa* L.!
- „ 94. „ 74. *Centaurea* calycibus ciliatis subrotundis, foliis lanceolatis integerrimis auriculatis. t. XLII. f. 1. *Centaurea salicifolia* M. a Bieb.?
- (Centaurea integrifolia Tausch. in Flora 1828. II. 485.)
- „ 95. „ 75. *Centaurea* calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis. (excl. synonym.) *Centaurea Biebersteinii* DeC. (Centaurea paniculata L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 346.)
- „ 96. „ 76. *Centaurea* calycibus ciliatis subrotundis, foliis pinnatis et integris, foliolis pinnatorum simplicissimis, extremo maximo. t. XLII. f. 2. *Centaurea sibirica* L.!
- „ 98. „ 77. *Centaurea* calycibus ciliatis subrotundis, foliis radicalibus integris et pinnatis, pinnatorum foliolis quibusdam ramosis, extremo aequo angusto *Centaurea orientalis* L.!
- „ 78. *Centaurea* calycibus ciliatis oblongis, foliis scabris, caulium pinnatis, ramorum simplicissimis linearibus. t. XLIII. *Centaurea tenuiflora* DeC.!
- (Centaurea paniculata L. — Willd. sp. pl. III. 2292. — Centaurea ovina Pall. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 358. Spr. Gesch. d. Bot. II. 202.)
- „ 99. „ 79. *Centaurea* calycibus ciliatis subrotundis, foliis scabris, caulium pinnatis, ramorum simplicissimis linearibus. t. XLIV. f. 1. *Centaurea caerulea* W.?

- Pag. 99. Nro. 80. *Centaurea* calycibus ciliatis squalidis turbinatis, foliis lanuginosis, caulium pinnatis, ramorum simplicissimis. t. XIV. f. 2. *Centaurea maculosa Lam.*
(*Centaurea paniculata L.* — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 246. — *Centaurea maculosa Lam.* — Pers. Synon. II. 483. — Spr. Gesch. d. Bot. II. 202. — DeC. Prodr. VI. 583.)
- „ 100. „ 81. *Centaurea* calycibus ciliatis, ciliis setaceis reflexis, foliis integerrimis. t. XLV. f. 1. 2. *Centaurea trichocephala W.!*
- „ 82. *Echinops* caule subunifloro, foliis duplicato pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. (excl. synon.) *Echinops davuricus Fisch.*
(*Echinops Ritro L.* — Willd. sp. pl. III. 2397. — *E. ruthenicus M. a Bieb.* Fl. t. c. II. 361. — *E. latifolius Tausch.* in Flora. 1828. II. 486.)
- „ 102. „ 83. *Echinops* caule subunifloro, foliis duplicato pinnatifidis, foliolis linearibus remotis. t. XLVI. (excl. syn. Tourmf.) *Echinops Ritro L. β. tenuifolius.!*
- „ 103. „ 84. *Echinops* foliis integris. t. XLV. f. 3. *Echinops Gmelini Turcz.!*
- „ 104. „ 85. *Lappa* capitulis et foliorum facie inferiori tomentosis *Lappa tomentosa Lam.!*
- II. Floribus nudis.**
- „ 105. „ 86. *Gnaphalium* caule simplicissimo, corymbo simplici terminatis, sarmentis procumbentibus *Antennaria dioica Gaertn.!*
- „ 87. *Gnaphalium* caule ramoso diffuso, floribus confertis terminatricibus *Gnaphalium uliginosum L.!*
- „ 106. „ 88. *Gnaphalium* floribus sparsis per caulem simplicissimum *Gnaphalium sylvaticum L.!*
(*Gnaphalium rectum L.* — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 360.)
- „ 89. *Gnaphalium* caule non ramoso, umbella tomentosa longis foliis insidente *Leontopodium alpinum Cass.!*

- Pag. 107. Nro. 90. *Gnaphalium* foliis lanceolatis, inferioribus obtusis, caule herbaceo simplicissimo, corymbo terminatrici composito *Helichrysum arenarium DeC.!*
- „ 91. *Gnaphalium* foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso corymbis fastigiato *Antennaria margaritacea R. Br.!*
- „ 108. „ 92. *Xeranthemum* receptaculis pilosis, foliis pinnatifidis. t. XLVII. f. 1. *Serratula xeranthemoides M. a Bieb.!*
- „ 93. *Artemisia* foliis pinnatifidis planis laciniatis, floribus erectis *Artemisia vulgaris L.!*
I. Eadem laciniis foliorum linearibus, quam in vulgari longioribus. t. XLVII. f. 2. *Artemisia vulgaris L.!* var. *tenuifolia!*
- „ 109. „ 94. *Artemisia* foliis planis ex lanceolato linearibus, inferioribus saepe ex pinnato dentatis. t. XLVIII. f. 1. et 2. *Artemisia integrifolia L.!*
- „ 111. „ 95. *Artemisia* ex alis florida, foliis brevibus palmatis, supinis semiteretibus. (excl. synon.) *Artemisia frigida W.!*
- „ 96. *Artemisia* foliis pinnatis pilosis, ramis adscendentibus, floribus oblongis suberectis. t. XLIX. f. 1. *Artemisia curilensis Spr.*
- „ 112. „ 97. *Artemisia* fruticosa incana, corymbis sessilibus glomeratis spicatis oblongis nitentibus, foliis petiolatis planis tenuissime multifidis. t. XLIX. f. 2. *Artemisia albida Willd. herb.!*
(*Artemisia Lercheana Stechm. β. Gmeliniana DeC. Prodr. VI. 104.*)
- „ 113. „ 98. *Artemisia* fruticosa subincana, foliis inferioribus tenuiter multifidis, superioribus integris obtusis, corymbis erectis incanis oblongis spicatis sessilibus. t. L. f. 1. (excl. syn.) *Artemisia nitrosa Stechm.!*
- „ 114. „ 99. *Artemisia* fruticosa incana, foliis inferioribus pinnatis brevibus tenuiter divisis, pinnis palmatis, superioribus linearibus indivisis, corymbis sessilibus copiosissimis spicatis oblongis. t. L. f. 2. 3. *Artemisia Lercheana Stechm.!*
(*Artemisia Lercheana Stechm. α. humilis DeC. Prodr. VI. 104.*)

Tom. II.

Pag. 115. Nro. 100. *Artemisia fruticosa* incana ramosissima, corymbis sessilibus spicatis subrotundis, foliis superioribus linearibus brevissimis obtusiusculis. t. LI.

116. „ 101. *Artemisia fruticosa*, ramis virgatis filiformibus, corymbis secundis spicatis subsessilibus. t. LII. f. 1. 2.

117. „ 102. *Artemisia* foliis multifidis linearibus, caule procumbente

I. Eadem caule erecto. t. LIII. f. 1. 2.

119. „ 103. *Artemisia herbacea*, foliis multifidis tenuissime divisis, corymbis subrotundis nutantibus secundis laxè spicatis. t. LIV.

„ 104. *Artemisia herbacea*, foliis multifidis linearibus, corymbis in spica interrupta glomeratis sessilibus. t. LV.

121. „ 105. *Artemisia fruticosa*, foliis infra cinereis duplicato-pinnatis acutis linearibus, corymbis incanis subrotundis nutantibus. t. LVI. f. 1.

„ 106. *Artemisia fruticosa*, foliis infra cinereis duplicato-pinnatis obtusis linearibus, corymbis viridibus subrotundis nutantibus. t. LVI. f. 1.

122. „ 107. *Artemisia radice perenni*, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisissimis serratis, calycibus subrotundis viridibus nutantibus.

I. Laciniis angustissimis. t. LVII. f. sinistra

f. dextra. (excl. diagnosi, synonym. et descript.)

Artemisia monogyne Kit.
(*Artemisia Santonica* L. — Willd. sp. pl. III. 1826.)

Artemisia pauciflora Stechm.!
(Cl. M. a Bieb. ad suam *A. paucifloram* laudat, quae a cl. DeCandolle (Prodr. VI. 94.) ad *A. arenariam* citatur. Plantam f. 1. repraesentatam b. Pallasius (it. I. app. 502. Nro. 127.) *A. albam* vocat, quae a cl. M. a Bieb. (Fl. t. c. III. 564.) ad *A. nutantem* trahitur.)

Artemisia campestris L. cum aliis speciebus confusa.

Artemisia inodora M. a Bieb.

Artemisia anethifolia Stechm.!

Artemisia palustris L.!

Artemisia pontica L.!

Artemisia sacrorum Ledeb. γ . minor.
(*Artemisia Gmelini* Stechm. — DeC. Prodr. VI. 106.)

Artemisia laciniata W.!

Artemisia latifolia Ledeb.!

Tom. II.

II. Laciniis latioribus, rhachi foliorum media dentata. t. LVI. f. 2.

III. Laciniis latioribus, rhachi media foliorum nuda. t. LVIII.

IV. Laciniis latis, rhachi foliorum media alata. t. LVI. f. 3.

Pag. 125. Nro. 108. *Artemisia radice annua*, viridis, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis, calycibus subrotundis fere erectis ex alis copiosissimis

126. „ 109. *Artemisia* foliis lanceolato-linearibus alternis integerrimis. t. LIX. et LX. f. 1.

I. Eadem foliis utrinque incanis. t. LX. f. 2.

127. „ 110. *Artemisia* foliis radicalibus a caulinis diversis. t. LXI. f. 1. 2.

128. „ 111. *Absinthium* incanum, foliis compositis tenuissime multifidis, floribus subglobosis pendulis. t. LXII. (excl. synonym.)

129. „ 112. *Absinthium* incanum, foliis compositis latiuscule multifidis, floribus subglobosis pendulis. t. LXIII.

131. „ 113. *Absinthium* incanum, foliis multifidis ex lineari lanceolatis, floribus ellipticis pendulis. t. LXIV. f. 1.

„ 114. *Absinthium viride*, foliis multifidis linearibus. t. LXIV. f. 2.

133. „ 115. *Tanacetum* foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisissimis serratis

I. Idem pinnulis fere setaceis parum serratis. t. LXV. f. 1.

134. „ 116. *Tanacetum* foliis pinnatis multifidis, laciniis linearibus bifidis et trifidis. t. LXV. f. 2.

Artemisia sacrorum Ledeb. β . intermedia!

Artemisia macrobotrys Ledeb.!

Artemisia sacrorum Ledeb. α . latiloba!

(*Artemisia punctata* Bess. Abrot. 43.)

Artemisia annua L.!

Artemisia Dracunculus L.!

Artemisia glauca Pall.!

Artemisia chinensis L.!

Artemisia frigida W.!

Artemisia Absinthium L.!

Artemisia sericea Stechm.!
(*Artemisia caerulea*? Pall. it. II. 285. III. 636.)

Artemisia rupestris L.!

Tanacetum vulgare L.!

Tanacetum boreale Fisch.!
(*Tanacetum vulgare* L. — Willd. sp. pl. III. 1814. et Wahl. lapp. 201.)

Tanacetum sibiricum L.!

Tom. II.

- Pag. 135. Nro. 117. *Senecio* foliis pinnatifidis denticulatis, laciniis aequalibus patentissimis, rhachi lineari *Senecio vulgaris* L.
- „ 136. „ 118. *Senecio* foliis ex deltato trilobis acuminatis serratis. t. LXVI. *Cacalia hastata* L.!
- „ 137. „ 119. *Bidens* foliis tripartito-divisis *Bidens tripartita* L.!
- I. Idem capitulis duplo longioribus quam latis (achaeniis 3 -, 4 - aut 5 -, nunquam 2 - aristatis.) *Bidens* an spec. distincta?
- „ 138. „ 120. *Bidens* foliis longe ellipticis serratis indivisis *Bidens cernua* L. α . *discoidea*!
- I. Idem flore radiato *Bidens cernua* L. β . *radiata*!

IV. Floribus radiatis.

- „ 140. „ 121. *Tussilago* scapo imbricato unifloro, foliis cordatis angulatis denticulatis *Tussilago Farfara* L.!
- „ 141. „ 122. *Tussilago* scapo imbricato unifloro, foliis ovatis oblongis ex sinuato dentatis. t. LXVII. f. 1. *Nardosmia Gmelini Turcz.*!
- „ 142. *Tussilago* scapo unifloro, calyce clauso. t. LXVIII. f. 1. *Anandria Bellidiastrum* DeC. β . *autumnale*!
- „ 143. „ 124. *Tussilago* scapo unifloro, calyce subaperto. t. LXVII. f. 2. *Anandria Bellidiastrum* DeC. α . *vernale*!
- „ 145. „ 125. *Tussilago* scapo imbricato, floribus corymbosis, flosculis omnibus petaloideis, plurimis androgynis, reliquis femellis. t. LXVIII. f. 2. *Nardosmia saxatilis Turcz.*!
- (Huc pertinet *Tussilago frigida* Fl. alt. IV. 54. excl. synonym.)
- „ 148. „ 126. *Tussilago* scapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis utrinque glaberrimis. t. LXIX. fg. principalis et A. B. *Nardosmia laevigata* DeC.!
- „ 149. „ 127. *Tussilago* scapo imbricato, floribus spicatis, pedunculis multifloris, flosculis paucissimis androgynis. t. LXIX. f. D. E. *Petasites albus Guertn. subfemineus*.

Tom. II.

- Pag. 150. Nro. 128. *Tussilago* scapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis infra incanis acutis. t. LXX. *Nardosmia frigida* Hook.!
- „ 153. „ 129. *Doronicum* foliis caulinis oppositis. (excl. synonym.) Varietas foliis lanceolatis *Arnica angustifolia* Vahl.
- „ 154. „ 130. *Solidago* foliis lanceolatis sessilibus integris denticulatis, floribus umbellatis, involucreto setaceo. t. LXXI. *Senecionis spec. plur. confus.*
- „ 158. „ 131. *Solidago* foliis inferioribus lanceolatis ex serrato sinuatis, superioribus integris amplexicaulibus. LXXII. *Senecio palustris* DeC.!
- „ 159. „ 132. *Solidago* foliis obverse ovatis petiolatis, scapo nudo, corymbo terminante. t. LXXIII. f. 1. *Aster Gmelini Ledeb.*!
- A. scapo polycephalo, foliis (caulinis nullis) radicalibus obovato-ellipticis in petiolum attenuatis submarginatis crassiusculis parce lanuginosis multiplinerviis, involucri squamis biserialibus, ligulis versus apicem dilatatis tridentatis.
- An potius *Rhinactinae* vel *Senecionis* species?
- „ 160. „ 133. *Solidago* foliis lanceolatis serratis, floralibus pedunculos aequantibus *Senecio sarracenicus* Jacq. et *S. octoglossus* DeC.
- „ 161. *Solidago* Planta Gerberi: Doria altissima Limonii folio maximo *Senecio macrophyllus M. a Bieb.*!
- „ 134. *Solidago* foliis longissime mucronatis serratis subtus incanis, floribus umbellatis Partim ad *Senecionem tataricum* Lessing. (Linnaea IX. 192.), partim ad *S. paludosam* L. spectat.
- „ 162. „ 135. *Solidago* foliis pinnatis, pinnis multifloribus dentatis, floribus umbellatis luteis *Senecio Jacobaea* L. et *S. erucifolius* L. conjunct.
- „ 164. „ 136. *Solidago* caule erecto, racemis alternis erectis *Solidago Virgaurea* L.!
- „ 165. „ 137. *Solidago* foliis lanceolatis serratis, floralibus ad pedunculum minimis. (excl. synonym.) *Senecio racemosus* DeC.!
- (cui *S. kirghisicus* DeC. Prodr. VI. 362. ut synonymon subjungendus est.)
- (*Senecio nemorensis* L. — Willd. sp. pl. III. 2003. *Senecio octoglossus* DeC. Prodr. VI. 354.)

Tom. II.

Pag. 166. Nro. 138. *Solidago* floribus spicatis, foliis subcordatis glaberrimis glaucis oblonge ellipticis amplexicaulibus. t. LXXIV.

- .. 169. .. 139. *Solidago* foliis cordatis subrotundis dentatis petiolatis .
 .. 170. .. 140. *Solidago* foliis palmatis. t. LXXV. .
 .. 173. .. 141. *Aster* foliis ad terram petiolatis ovatis, caule unifloro. t. LXXIII. f. 2. .
 .. 142. *Aster* caule unifloro diffuso, foliis ex lineari lanceolatis acutis, calycibus hispissimis. t. LXXIV. f. 1. .
 .. 174. .. 143. *Aster* caule unifloro longitudine foliorum linearium. t. LXXVI. f. 2. .
 .. 175. .. 144. *Aster* foliis ovatis rugosis subtus tomentosis amplexicaulibus, calycum squamis ovatis patulis .
 .. 145. *Aster* seu potius *Helenium* maritimum fruticosum caule crasso, foliis fere *Helenii* officinalis .
 .. 177. .. 146. *Aster* foliis lanceolatis amplexicaulibus serrato-ciliatis glabris acuminatis recurvis, floribus solitariis, caule stricto. t. LXXVII. .
 .. 180. .. 147. *Aster* foliis semiamplexicaulibus oblongis, caule paniculato hirsuto, floribus latis, squamis calycinis setaceis. (excl. synonym.) .
 .. 181. .. 148. *Aster* foliis lanceolatis amplexicaulibus oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis laxis. t. LXXVIII. f. t. .
 .. 182. .. 149. *Aster* foliis lanceolato-linearibus medio serratis, pedunculis foliosis, caule ramoso, radice perenni. t. LXXVIII. f. 2. .
- Ligularia altaica* DeC.!
 (Cineraria glauca L. — Willd. sp. pl. III. 2080. Senecillis glauca Gaertn. II. 453. — DeC. Prodr. VI. 313.)
 Obs. Senecillis glauca vera lucusque nullibi nisi in Podolia occidentali lecta est, quantum scio.
- Ligularia sibirica* Cass.!
Senecio cannabifolius Lessing.!
 (Solidago palmata Pall. it. III. 439.)
- Aster alpinus* L.!
Erigeron alpinus L.!
Arctogeron gramineus DeC.!
Inula Helenium L.!
Senecio Pseudo-Arnica Less.!
Inula salicina L.!
Inula Britanica L.!
 (Inula dyscenterica L. — Willd. sp. pl. III. 2091.)
Inula germanica L.!
Stenactis annua Nees.!

Tom. II.

Pag. 183. Nro. 150. *Aster* foliis linearibus scabris obtusiusculis, caule ramosissimo, floribus saepe umbellatis. t. LXXIX. f. 1. 2. (excl. synonym. Boerh.)

- .. 185. .. 151. *Aster* foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus parum serratis, calycibus laxis, squamis lanceolatis .
 .. 186. .. 152. *Aster* foliis ovatis oblongis supra serratis, caulibus striatis, pedunculis unifloris umbellatis. t. LXXX. f. 1. .
 .. 187. .. 153. *Aster* foliis lanceolatis integerrimis glabris, ramis inaequatis, floribus corymbosis. t. LXXX. f. 2. .
 .. 189. .. 154. *Aster* calycibus oblongis laxis, foliis ex lineari lanceolatis integerrimis trinerviis infra scrobiculatis excavatis. t. LXXXII. f. 1. (excl. t. LXXXI.) .
 t. LXXXI. (excl. descr.) .
 .. 192. .. 155. *Aster* incanus, calycibus laxis oblongis, foliis ex lineari lanceolatis, floribus nudis umbellatis. t. LXXXII. f. 2. .
 .. 193. .. 156. *Aster* incanus, calycibus laxis oblongis, foliis ex lineari lanceolatis, floribus nudis sparsis. t. LXXXII. f. 3. .
 .. 194. .. 157. *Aster* caule ramosissimo, foliis crispis, floribus luteis saepe nudis .
 .. 158. *Erigeron* floribus ex ala foliorum prodeuntibus, flosculis femininis multis imperfectis .
- Calimeris altaica* Nees.!
 (f. 1.: *Aster* Gmelini Tausch. in Flora 1839. I. 78.)
- Aster Amellus* L.!
Aster sibiricus L.!
 (*Aster sibiricus* L. — DeC. Prodr. V. 231 et *A. tataricus* L. ibidem 230.)
- Tripolium vulgare* Nees.!
- Galatella dracunculoides* DeC.!
 (*Galatella dracunculoides* β. DeC. Prodr. V. 256. et *Linosyris punctata* Cass. — DeC. Prodr. V. 352.)
- Calimeris biennis* Ledeb.! (enfr. Fl. alt. IV. 97. sub *Ast. bienn.*)
 (*Callistephus biennis* Lindl. in DeC. Prodr. V. 275, qui omnino hujus loci, nec *Callistephi* species est.)
- Linosyris villosa* DeC.!
Linosyris divaricata DeC.!
Pulicaria vulgaris Gaertn.!
Erigeron acris L.!

Tom. II.

- Pag. 195. Nro. 159. *Bupthalmum* pedunculis nudis, foliis subtus incanis pinnatis, pinnis argute serratis *Anthemis tinctoria* L.!
- .. 196. .. 160. *Achillea* foliis integris minutissime serratis. (excl. synonym.) *Ptarmica speciosa* DeC.!
(*Achillea* *Ptarmica* L. — Willd. sp. pl. III. 2191.)
- .. 161. *Achillea* foliis semipinnatis, pinnulis minutissime serratis *Ptarmica alpina* DeC.!
- .. 197. .. 162. *Achillea* foliis pinnatis, pinnis longis acutis, inferioribus sursum dente auctis glaberrimis. t. LXXXIII. f. 1. (excl. synonym.) *Ptarmica impatiens* DeC.!
- .. 198. .. 163. *Achillea* pinnis foliorum et pinnulis remotis et angustis, pinnulis plurimis *Achillea nobilis* L.!
- .. 164. *Achillea* foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus petiolatis, foliolis incis, calycibus oblongis. t. LXXXIII. f. 2. *Achillea Gerberi* M. a Bieb.!
- .. 165. *Achillea* pinnis foliorum plurimis longe aequalibus pinnatis, pinnulis trifidis et quinquefidis *Achillea Millefolium* L.!
(*Achillea* *Millefolium* *α. nobilis* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 338 339.)
1. Eadem pumila, foliis radicalibus minutissimis, caulinis latiusculis, segmentis divis. t. LXXXIII. f. 3. *Achillea decumbens* Lam.!
- .. 200. .. 166. *Matricaria* receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis squamis calycinis margine aequalibus *Matricaria Chamomilla* L.!
- .. 167. *Matricaria* receptaculis hemisphaericis, radiis patentibus, seminibus coronato-marginatis, squamis calycinis margine exsoletis *Maruta Cotula* DeC.!
- .. 201. .. 168. *Matricaria* foliis imis petiolatis ad caulem auritis et serratis *Leucanthemum vulgare* Lam.!
- .. 169. *Pyrethrum* foliis glabris, imis petiolatis palmatis ad caulem semipinnatis. (excl. syn. praeter *Ammani*.) *Pyrethrum ambiguum* Ledeb. cum aliis speciebus forte confusum.
- .. 203. .. 170. *Pyrethrum* foliis longe petiolatis palmatis supra dilatatis, ultimis laciniis

Tom. II.

- trilobis. t. LXXXIV. (excl. synonym. Tournef.)
- Pag. 204. Nro. 171. *Pyrethrum* foliis pinnatis, pinnis semipinnatis dentalis *Pyrethrum corymbosum* W.!
- .. 203. .. 172. *Pyrethrum* foliis duplicato pinnatis, pinnulis incis, pedunculis unifloris, caule erecto. t. LXXXV. f. 1. *Pyrethrum bipinnatum* W.
- .. 206. .. 173. *Pyrethrum* foliis duplicato pinnatis, pinnulis integris remotis, pedunculis unifloris. t. LXXXV. f. 2. *Pyrethrum millefoliatum* W.
(*Pyrethrum achilleae-folium* DeC. Prodr. VI. 58.)
- .. 207. .. 174. *Pyrethrum* foliis duplicato pinnatis, pinnulis incis, pedunculis unifloris, caule procumbente. t. LXXXVI. f. 1. 2. *Pyrethrum achilleae-folium* M. a Bieb.
(fig. 1. *Pyrethrum millefoliatum* W. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 327.)
- .. 175. *Calendula* seminibus radii cymbaeformibus echinatis, disci bicornibus *Calendula officinalis* L.
- .. 208. .. 176. *Calendula* seminibus radii triangulis, disci cordatis, foliis linearibus integerrimis, flosculis disci et radii concoloribus *Calendula arvensis* L.

Classis VII. Aggregatae.

- .. 209. .. 1. *Dipsacus* capitulis florum ovatis *Dipsacus Gmelini* M. a Bieb.!
- .. 210. .. 2. *Scabiosa* corollulis quadrifidis, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolato-ovatis *Scabiosa Succisa* L.!
- .. 3. *Scabiosa* corollis radiatis, corollulis quadrifidis, caule hispido *Knautia arvensis* Coult.!

Tom. II.

Pag. 211.

- I. Foliis omnibus integris . . . *Knautia sylvatica* Duby. (ex M. Bieb. Fl. t. c. III. 100.)
- Nro. 3. *Scabiosa* corollulis quinquefidis, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis . . . *Scabiosa Columbaria* L.!
- „ 212. „ 5. *Scabiosa* corollulis quinquefidis, foliis omnibus pinnatis tenuibus, pinnis linearibus planis . . . *Scabiosa ochroleuca* L.
- „ 213. „ 6. *Scabiosa* corollulis quinquefidis, foliis planis carnosis, inferioribus pinnatis, ramorum integerrimis linearibus. t. LXXXVII. . . *Scabiosa ucranica* L.!
- „ 214. „ 7. *Scabiosa* corollulis quinquefidis, foliis duplicato pinnatis setaceis. t. LXXXVIII. f. 1. . . *Scabiosa isetensis* L.!
- „ 215. „ 8. *Jasione* foliis lineari-lanceolatis obsolete serratis . . . *Jasione montana* L.!
- „ 216. „ 9. *Statice* foliis ex lanceolato linearibus caulinis basi vaginantibus, capitulis alternis subsessilibus. t. LXXXVIII. f. 2. 3. . . *Statice suffruticosa* L.!
- „ 217. „ 10. *Statice* foliis ovalibus mucicis nervosis, caule nudo alternatim ramoso flexuoso, corymbis terminantibus. t. LXXXIX. f. 1. . . *Statice flexuosa* L.!
- „ 218. „ 11. *Statice* caulibus fruticosis teretiuseulis, foliis subulatis caulinis, floribus ex corymboso fasciculatis . . . *Statice aurea* L.!
- „ 219. „ 12. *Statice* caule nudo dichotomo, floribus summitates versus racemosis, foliis radicalibus verticaliter ovatis. t. LXXXIX. f. 2. (excl. synonym.) . . . *Statice caspia* W.!
- „ 13. *Statice* caule nudo ramoso una cum foliis scabro . . . *Statice latifolia* Sm.!
- „ 220. „ 14. *Statice* caule nudo ramoso, floribus paniculatis, corollis minimis. t. XC. . . *Statice Gmelini* W.!
- „ 221. „ 15. *Statice* foliis lanceolatis mucronatis radicalibus, caule ancipiti dichotomo, (floribus imbricatis) stipulis simplicibus. t. XCI. f. 1. . . *Statice speciosa* L.!
- „ 223. „ 16. *Statice* foliis lanceolatis mucronatis radicalibus, caule ancipiti dichotomo, floribus alternis distantibus. t. XCI. . . *Statice tatarica* L.!
- „ 224. „ 17. *Statice* caule nudo simplicissimo, spicis florum sessilibus alternis, foliis radicalibus ex sinuato-pinnatis. t. XCI. f. 2. . . *Statice spicata* W.!

Tom. II.

Classis VIII. Tricoccae.

- Pag. 226. Nro. 1. *Euphorbia* foliis alternis ex ovali lanceolatis, umbellis diphyllis subtrifloris, capsulis erectis muricatis, caule simplicis. t. CXIII. . . *Euphorbia lutescens* C. A. Meyer!
(*Euphorbia pilosa* L. — Willd. sp. pl. II. 917. — M. a Bieb. Fl. t. c. III. 328.)
- „ 227. „ 2. *Euphorbia* foliis lanceolatis acutis serratis, fructibus glabris. t. CXIV. (excl. synonym.) . . . *Euphorbia procera* M. a Bieb. Fl. t. c. I. 378.
(*Euphorbia Valerianae*? Pers. Syn. II. 18.)
- „ 229. „ 3. *Euphorbia* foliis oblique cordatis integerrimis, ramis alternis saepe umbellatis, fructibus verrucosis. t. XCV. f. 1. . . *Euphorbia alpina* C. A. Meyer!
- „ 230. „ 4. *Euphorbia* foliis ad caulem cruciatis lingulatis, sub floribus cordatis longe acuminatis, scutis bicornibus. (excl. synonym.) . . . *Euphorbia Pallasii* Turcz.!
(*Euphorbia Lathyris* L. — Willd. sp. pl. II. 906.)
- „ 231. „ 5. *Euphorbia* foliis oblonge ellipticis obtusis glabris, ramis alternis, supra interdum umbellatis, petalis florum lunatis. t. XCV. f. 2. (excl. synonym.) . . . *Euphorbia Esula* L.!
- „ 234. „ 6. *Euphorbia* foliis ad caulem linearibus acutis, radiis umbellae paucis, petalis lunatis. t. CXVI. f. 1. 2. . . *Euphorbia virgata* Kit. β. *uralensis* Fisch.!
(*Euphorbia Esula* L.? — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 374.)
- „ 7. *Euphorbia* foliis glaucis linearibus spinula terminatis, radiis umbellae plurimis reflexis, petalis obtusis . . . *Euphorbia Gerardiana* Jacq. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 379.)
- „ 236. „ 8. *Euphorbia* foliis ad caulem ovatis, sub floribus binis cordatis obtusissimis, umbellae radiis paucis vagisque . . . *Euphorbia Peplus* L.

Tom. II.

- Pag. 236. Nro. 9. *Tithymalus* foliis ad caulem oblonge ellipticis, sub floribus binis cordatis, umbella multiplici, radiis ramisque dichotomis. t. XCVII. *Euphorbia Cyparissias* L.!
237. „ 10. *Euphorbia* (inermis) foliis oppositis oblique cordatis serratis uniformibus, ramis alternis, floribus solitariis *Euphorbia Chamaesyce* L.!
237. „ 11. *Oxyris* foliis obtusis. t. XCVIII. *Nitraria Schoberi* L.!

Tomus III.**Classis IX. Incompletæ.****Tom. III.**

- Pag. 7. Nro. 1. *Hippuris* *Hippuris vulgaris* L.!
- „ 8. „ 2. *Salicornia* herbacea *Salicornia herbacea* L.!
- „ „ II. Eadem fruticosa. t. I. f. 1. *Halocnemum strobilaceum* M. a Bieb.!
- (*Salicornia fruticosa* L.? — Willd. sp. pl. I. 24.)
10. „ 3. *Corispermum* foliis alternis. (cum var. I. caulibus rubris) *Corispermum hyssopifolium* L.!
- (*Corispermum squarrosum* L. — Willd. sp. pl. I. 28.)
11. „ II. Idem spicis ovatis *Corispermum squarrosum* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. I. 3.)
13. „ 4. *Callitriche* foliis oppositis oblongis, fructibus integris *Callitriche verna* L.!
5. *Callitriche* foliis oppositis oblongis, fructibus quadrifariam dehiscentibus. t. I. f. 2. *Callitriche autumnalis* L.
14. „ 6. *Ceratocarpus* *Ceratocarpus arenarius* L.!
16. „ 7. *Empetrum* procumbens *Empetrum nigrum* L.!
8. *Asarum* foliis subcordatis petiolatis *Asarum europæum* L.!
9. *Blitum* capitellis sparsis lateralibus *Blitum virgatum* L.!
17. „ 10. *Axyris* fruticosa, floribus femineis lanatis. t. II. f. 1. *Eurotia Ceratoides* C. A. Meyer!
21. „ 11. *Axyris* erecta herbacea, amentis masculis simplicibus. t. II. f. 2 et t. III. *Axyris amarantoides* L.!

Tom. III.

- Pag. 23. Nro. 12. *Axyris* herbacea, amentis masculis corymbosis pedunculatis. t. IV. f. 1. *Axyris hybrida* L.!
- „ 24. „ 13. *Axyris* herbacea, floribus capitatis. t. IV. f. 2. *Axyris prostrata* L.!
- „ 26. „ 14. *Daphne* floribus sessilibus infra folia elliptico-lanceolata *Daphne Mezereum* L.!
- „ 27. „ 15. *Stellera* foliis lanceolatis, corollis quinquefidis *Passerina Stelleri* Wikstr.!
- „ 28. „ 16. *Atraphaxis* ramis spinosis *Atraphaxis spinosa* L.!
- „ 29. „ 17. *Chrysosplenium* foliis alternis *Chrysosplenium alternifolium* L.!
- „ 30. „ 18. *Urtica* androgyna, foliis ovalibus *Urtica urens* L.!
- „ „ 19. *Urtica* dioica, foliis oblongo-cordatis *Urtica dioica* L.!
- „ 31. „ 20. *Urtica* foliis oppositis tripartitis incisissimis *Urtica cannabina* L.!
- „ „ 21. *Parietaria* foliis ex lata basi ovatis brevius mucronatis, verticillis laxissimis. t. V. f. 1. a. b. (excl. syn. Tournef. et Hall.) *Parietaria micrantha* Ledeb.!
- (*Parietaria lusitanica* L. β. M. a Bieb. Fl. t. c. II. 440.)
- „ 33. „ 22. *Potamogeton* foliis linearibus oppositis alternisque distantibus basi patentibus, caule tereti *Potamogeton pusillus* L.!
- „ 23. *Potamogeton* foliis lanceolatis alternis undulatis *Potamogeton crispus* L.!
- „ 34. „ 24. *Potamogeton* foliis oblongo-ovatis petiolatis *Potamogeton natans* L.!
- „ 25. *Potamogeton* foliis lanceolatis in petiolum desinentibus *Potamogeton lucens* L.!
- „ 35. „ 26. *Potamogeton* foliis cordatis amplexicaulibus *Potamogeton perfoliatus* L.!
- „ 27. *Myriophyllum* floribus masculis interrupte spicatis *Myriophyllum spicatum* L.!
- „ 36. „ 28. *Myriophyllum* floribus omnibus verticillatis *Myriophyllum verticillatum* L.
- „ 37. „ 29. *Chara* vulgaris *Chara vulgaris* L.
- „ 38. „ 30. *Thesium* *Thesii plures species confusæ.*
(*Thesium Linophyllum* L. Willd. sp. pl. I. 1211.)
- „ 39. „ 31. *Scleranthus* annua calycibus fructuum clausis. t. VI. f. 1. *Scleranthus perennis* L.!
- „ „ t. VI. f. 2. *Scleranthus annuus* L.!
- „ 40. „ 32. *Polygonum* floribus subsolitariis in alis foliorum sessilibus, staminibus octo *Polygonum aviculare* L.!

Tom. III.

- Pag. 40. Nro. 33. *Polygonum* simplici spica terminatum, foliis imis appendiculatis seminibus triquetris. t. VII. f. 1. . . . *Polygonum Bistorta* L. c. var.!
- „ 44. „ 34. *Polygonum* caule simplici spica terminato, foliis ad oram nervosis, seminibus ovatis. t. VII. f. 2. . . . *Polygonum viviparum* L.!
- „ 46. „ 35. *Polygonum* spicis solitariis pedunculatis, staminibus quinque, foliis serratis *Polygonum amphibium* L.!
- „ 47. „ 36. *Polygonum* spicis densis, floribus hexandris digynis, seminibus compressis vaginis ciliaribus *Polygonum Persicaria* L.!
- „ *Polygonum lapathifolium* L. β.
incanum!
- „ *Polygoni lapathifolii* var.?
- „ 49. „ 37. *Polygonum* spicis interruptis rarissimis, foliis ex lineari lanceolatis, seminibus obtuse triangulis, vaginis ciliatis *Polygonum minus* Ait.!
- „ 50. „ 38. *Polygonum* spicis strigosis laxis, foliis lanceolatis, seminibus obtuse triangulis, vaginis debilibus *Polygonum Hydropiper* L.!
- „ 51. „ 39. *Polygonum* spicis longis copiosissimis, foliis ex lineari lanceolatis, vaginis debilibus, floribus pentandris trigynis. t. VIII. . . . *Polygonum ocreatum* L.!
- „ 55. „ 40. *Polygonum* spicis paniculatis diffusis, floribus octandris trigynis, foliorum lanceolatorum vaginis glabris. t. IX. t. 1. . . . *Polygonum salignum* W.!
- (*Polygonum angustifolium* Pall. it. III. 230.)
- „ 56. „ 41. *Polygonum* spicis paniculatis dense constipatis, floribus octandris trigynis, foliorum lanceolatorum vaginis hirsutis. t. X. . . . *Polygonum alpinum* All.!
- (*Polygonum undulatum* Murr. — Willd. sp. pl. II. 451.)
- „ 57. „ 42. *Polygonum* spicis paniculatis longissimis laxis cauli approximatis, floribus octandris trigynis semine duplo minoribus, foliis lanceolatis rigidiusculis. t. XI. f. 1. . . . *Polygonum divaricatum* L.!
- „ 58. „ 43. *Polygonum* caule diffusissimo, spicis laxis, floribus octandris trigynis semini

Tom. III.

- aequalibus, foliis lanceolatis. t. XI. f. 2. . . . *Polygonum Laxmanni* Lepach.!
- (*Polygonum angustifolium* Pall. it. III. 286.)
- Pag. 58. Nro. 44. *Polygonum* foliis ovatis hirsutis, floribus pedunculatis in spicis laxissimis. t. IX. f. 2. . . . *Polygonum sericeum* Pall.!
- „ 59. „ 45. *Polygonum* fruticosum, floribus pentapetalis octandris trigynis, duobus externis petalis reflexis, ramis subulatis acutis. t. XII. f. 1. . . . *Tragopyrum pungens* M. a Bieb.!
- „ 60. „ 46. *Polygonum* fruticosum, floribus pentapetalis octandris trigynis, duobus externis petalis reflexis, ramis in extremo inermibus. t. XII. f. 2. . . . *Tragopyrum lanceolatum* M. a Bieb.!
- „ 62. „ 47. *Polygonum* caule volubili *Polygonum Convolvulus* L.
- „ 63. var. α. . . . *Polygonum dumetorum* L.!
- „ 64. „ 48. *Polygonum* floribus octandris trigynis, seminibus triangulis, angulis sinuatis. t. XIII. f. 1. . . . *Polygonum tataricum* L.!
- „ 65. „ 49. *Polygonum* foliis sagittatis, caule aculeato. t. XIII. f. 2. . . . *Polygonum sagittatum* L.!
- „ 67. „ 50. *Atriplex* caule herbaceo, valvis seminum dentatis *Atriplex patulum* L.!
- (*Atriplex virgatum* M. a Bieb. Fl. t. c. II. 444.)
- „ 68. „ 51. *Atriplex* caule annuo, foliis deltoideolanceolatis obtuse dentatis subtus farinaceis *Atriplex roseum* L.!
- „ 69. „ 52. *Atriplex* foliis ex sinuato hastatis, spicis aretissimis, valvulis seminum dentatis. t. XIV. f. t. . . . *Atriplex laciniatum* L.!
- (*Atriplex tataricum* L. — Willd. sp. pl. IV. 961.)
- „ 70. „ 53. *Atriplex* caule fruticoso, foliis obverse ovatis *Atriplex verruciferum* M. a Bieb.!
- (*Chenopodium rubrum* L. — Willd. sp. pl. I. 1300. — *Atriplex portulacoides* L. — Willd. sp. pl. IV. 957.)
- „ 71. „ 54. *Atriplex* caule erecto annuo, foliis triangularibus *Atriplex hortense* L.!
- (*Diotis atriplicoides* M. a Bieb. Fl. t. c. II. 397.)

Tom. III.

- Pag. 72. Nro. 55. *Atriplex* valvis seminum integris, foliis omnibus ex lineari lanceolatis integris et ex sinuato dentatis. t. XIV. f. 2.
- .. 76. .. 56. *Chenopodium* foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis .
- .. 57. *Chenopodium* foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis .
- .. 77. .. 58. *Chenopodium* foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus glomeratis solitariis. (excl. var. II.? — mihi ignota.) .
- .. 78. .. 59. *Chenopodium* foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, racemis erectis compositis subnudis caule brevioribus .
- .. 79. .. 60. *Chenopodium* foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subnudis. (excl. synonym. omnib. praeter Vaill.)
- .. 80. .. 61. *Chenopodium* foliis rhomboideo-triangularibus erosis postice integris, summis oblongis, racemis erectis .
- .. 81. .. 62. *Chenopodium* foliis oblongis dentato-sinuatis, racemis nudis multifidis .
- .. 82. .. 63. *Chenopodium* foliis ovatis integerrimis, caule decumbente .
- .. 64. *Chenopodium* foliis subulatis superne planis subtus convexis .
- .. 83. .. 65. *Chenopodium* foliis ex lineari lanceolatis, racemis conjugatis dichotomis nudis apice serratis. t. XV. f. 1. .
- .. 85. .. 66. *Spinacia* foliis triangularibus ex sinuato dentatis. t. XV. f. 2. .
- .. 86. .. 67. *Spinacia* foliis ex detoideo ovatis subsinuosis, capsulis in orbem dispositis. t. XVI. .
- .. 87. .. 68. *Salsola* foliis molliter teretibus longissimis spina terminante. (excl. syn.)

Atriplex Gmelini C. A. Meyer!
(ex Bongard. de veget. Sib. 160.)
(*Atriplex littoralis* L. — Willd. sp. pl. IV. 965.)

Chenopodium hybridum L.!

Chenopodium urbicum L.!

Blitum glaucum Koch.!

Blitum polymorphum C. A. Meyer!

Chenopodium opulifolium Schrad.!

Chenopodium album L.!

Chenopodium Botrys L.!

Chenopodium polyspermum L.!

Schoberia maritima C. A. Meyer!

Chenopodium aristatum L.!

Atriplex sibiricum L.!

Atriplex lenticulare C. A. Meyer!
(*Spinacia fera* L. — Willd. sp. pl. IV. 767.)

Salsola Tragus L. (fide M. a Bieb. Fl. t. c. I. 184.)

Tom. III.

- Pag. 88. Nro. 69. *Salsola* foliis rigidis pungentibus . *Salsola Kali* L.!
- I. Idem foliis brevioribus. t. XVII. f. 1. *Salsola tamariscina* Pall.!
- t. XVII. f. 2. . *Halimocnemis monandra* C. A. Meyer!
- .. 89. .. 70. *Salsola* caule fruticoso, foliis subulatis hirsutis, floribus medium versus villosis. t. XVIII. f. 1. . *Kochia prostrata* Schrad.!
- .. 90. .. 71. *Salsola* caule fruticoso ramosissimo pilosissimo, foliis filiformibus inermibus. t. XVIII. f. 2. . *Salsola laricina* Pall.!
- (*Salsola prostrata* L. — Willd. sp. pl. I. 1315. — *S. vermiculata* L. M. a Bieb. Fl. t. c. I. 186. III. 179.)
- .. 93. .. 72. *Salsola* caule fruticoso ramosissimo glaberrimo, foliis filiformibus brevissimis. t. XIX. f. 1. . *Salsola ericoides* M. a Bieb. (fide Fl. t. c. I. 187.)
- .. 94. .. 73. *Salsola* foliis linearibus verticillatis, inferioribus obtusis, superioribus acutis, caule laciniato (? lanuginoso.) t. XIX. f. 2. . *Species mihi ignota.*
(*Kochia prostrata* Schrad. ex M. a Bieb. in act. mosquens. I. 143. — Icon Buxb. I. t. XVI., quam Gmel. huc cum (?) trahit, a clar. Sprengel (Gesch. d. Bot.) ad *Salsolam* (*Kochiam*) *hyssopifoliam* citatur.)
- .. 95. .. 74. *Salsola* foliis linearibus alternis, caule lanuginoso, ramis parallelis. t. XX. f. 1. . *Kochia sedoides* Schrad.!
- .. 96. .. 75. *Salsola* foliis ternis floribus substratis ex conico subulatis flores aequantibus . *Salsola rosacca* L. et *S. crassa* M. a Bieb.
(*Salsola rosacea* L. et Willd. sp. pl. I. 1310.)
- .. 98. .. 76. *Salsola* foliis ternis floribus substratis teretiusculis ovatis flore brevioribus . *Salsola ericoides* M. a Bieb. (fide Fl. t. c. I. 187.)
- .. 99. .. 77. *Salsola* foliis apice incrassatis obtusis supra planis infra convexis . *Salsola clavifolia* Pall.!

Tom. III.

- I. Idem ramosissimum et veluti crispum, foliis minimis passim candidis miculis adpersis. t. XXI. f. 1. *Salsola ericoides* M. a Bieb. planta junior (fide Fl. t. c. I. 187.)
- II. Idem granulosum. t. XXI. f. 2. *Salsola verrucosa* M. a Bieb. (fide Fl. t. c. I. 186.)
- Pag. 101. Nro. 78. *Salsola* baccifera Salicorniae facie *Anabasis aphylla* L.!
- „ 102. „ 79. *Pharnaceum* umbellis simplicissimis. t. XX. f. 2. *Pharnaceum Cerviana* L.!
- „ 104. „ 80. *Cannabis* foliis digitatis *Cannabis sativa* L.!
- „ 105. „ 81. *Humulus* *Humulus Lupulus* L.!
- „ 82. *Ulmus* humilis *Ulmus pumila* L.!
- „ 106. „ 83. *Rhamnus* spinis terminatricibus, floribus quadrifidis dioicis.
a) planta sibirica *Rhamnus cathartica* L.!
- b) planta davurica *Rhamnus davurica* Pall.!
- „ 84. *Rhamnus* floribus trigynis, aculeis geminatis, altero inferiore reflexo *Paliurus australis* Gaertn.!
- „ 107. „ 85. *Rhamnus* Frangula *Rhamnus Frangula* L.!
- „ 86. *Menispermum* foliis peltatis angulosis. (excl. synonym. praeter Stelleri) *Menispermum davuricum* DeC.!
- (*Menispermum canadense* L. — Willd. sp. pl. IV. 824.)
- „ 110. „ 87. *Rumex* floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis *Rumex Acetosella* L.!
- „ 111. „ 88. *Rumex* floribus dioicis, foliis oblongo-sagittatis *Rumex Acetosa* L.!
- „ 89. *Rumex* floribus hermaphroditis digynis *Oxyria reniformis* Hook.!
- „ 112. „ 90. *Rumex* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis planis *Rumex crispus* L.!
- „ 115. „ 91. *Rumex* floribus hermaphroditis, valvulis dentatis granulo incumbente notatis
I. Valvulis parcius dentatis plerumque rectis *Rumex pratensis* M. et K.?
- (*Rumex obtusifolius* L. — Willd. sp. pl. II. 254. — *R. acutus* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 289.)
- II. Valvulis copiosius dentatis, dentibus plerumque crispis *Rumex pulcher* L. — (ad mentem cl. M. a Bieb. (Fl. t. c. I. 290), cui tamen non assentirem, quum haec species minime „in omni Sibiria frequentissime occurrit.“ An forsitan *R. maritimus* L. aut *Marschallianus* Reichenb.?)

Tom. III.

- Pag. 116. Nro. 92. *Camphorata* caulibus adscendentibus ramosis, floribus sparsis, foliis alternis linearibus. t. XXII. Pro hucusque neglecta *Kochiae* vel *Salsolae* specie habet am. C. A. Meyer. (Fl. alt. I. 416.) — (*Kochia hyssopifolia* Roth. M. a Bieb. in act. mosquens. I. 144.)
- „ 118. „ 93. *Camphorata* caulibus distortis ramosis, foliis longissimis. t. XXIII. f. 1. *Halimocnemis sibirica* C. A. Meyer!
- (*Polycnemum salsum* M. a Bieb. Fl. t. c. I. 192.)
- „ 94. *Camphorata* caule simplicissimo. t. XXIII. f. 2. *Kochia sedoides* Schrad.!
- „ 119. „ 95. *Alchemilla* foliis palmatis *Alchemilla vulgaris* L.!

Classis. X. Fructiflorae.

- „ 120. „ 1. *Valeriana* floribus triandris, foliis omnibus pinnatis *Valeriana officinalis* L.
- (*Valeriana dubia* Bunge in Fl. alt. I. 52.)
- „ 121. „ 2. *Valeriana* floribus triandris, foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici *Valeriana capitata* Pall.!
- (*Valeriana montana* L. — Willd. sp. pl. I. 178. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 25.)
- „ 123. „ 3. *Valeriana* floribus tetrandris subaequalibus, seminibus scutatis.
a) Procerior, foliis omnibus plerumque pinnatifidis *Patrinia rupestris* Juss.!
- (non Fl. alt, quae est *P. intermedia* R. et Sch.)
- β) Humilior, foliis radicalibus integris aut varie serratis et incisis *Patrinia sibirica* Juss.!
- „ 128. „ 4. *Linnaea* floribus geminatis *Linnaea borealis* L.!
- „ 129. „ 5. *Lonicera* pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus *Lonicera Xylosteum* L.!
- „ 131. „ 6. *Lonicera* pedunculis bifloris, baccis coadunato-globosis, stylis indivisis *Lonicera coerulea* L.!
- et *L. Pallasii* Ledeb.!
- (*Lonicera coerulea* L. — Pall. Fl. ross. I. 58. et Willd. sp. pl. I. 988.)

Tom. III.

- Pag. 134. Nro. 7. *Lonicera* pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis cordatis obtusis . *Lonicera tatarica* L.!
- „ 135. „ 8. *Lonicera* racemis terminantibus compositis laxis umbellatis, foliis serratis
- „ 136. „ 9. *Vaccinium* pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato *Viburnum davuricum* Pall.!
- „ 137. „ 10. *Vaccinium* pedunculis unifloris, foliis integerrimis ovalibus basi ciliatis *Vaccinium Myrtillus* L.!
- „ 138. „ 11. *Vaccinium* racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis *Vaccinium uliginosum* L.!
- „ 140. „ 12. *Vaccinium* foliis integerrimis revolutis ovatis, caulibus repentibus filiformibus nudis *Vaccinium Vitis idaea* L.!
- „ 141. „ 13. *Sanguisorba* spicis ovatis . *Vaccinium Oxycoccos* L.!
- „ 142. „ 14. *Sanguisorba* spicis longissimis . *Sanguisorba carnea* Fisch.!
- (*Sanguisorba officinalis* L. — Willd. sp. pl. I. 653.)
- „ 145. „ 15. *Agrimonia* foliis caulinis pinnatis, fructibus hispidis . *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. et *S. alpina* Fl. alt. cum *S. canadensi* L. confusae videntur. (*Sanguisorba canadensis* L. — Willd. sp. pl. I. 654.)
- „ 147. „ 16. *Viburnum* foliis lobatis, petiolis glandulosis . *Agrimonia Eupatoria* L. et *A. pilosa* Ledeb., quae ultima in Sibiria priori multo est vulgatiore. (*Agrimonia Eupatoria* L. — Willd. sp. pl. II. 875.)
- „ 148. „ 17. *Sambucus* racemis compositis ovatis, caule arboreo . *Viburnum Opulus* L.!
- „ 152. „ 18. *Campanula* foliis radicalibus ex cordato ovatis, caulinis lanceolatis saepe serratis, floribus nutantibus. t. XXVI. (excl. var. ramosa.) *Sambucus racemosa* L.!
- (*Sambucus nigra* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 245.)
- „ 153. „ 19. *Campanula* foliis ex lineari lanceolatis serratis, caule ramosissimo . *Adenophora Lamarckii* Fisch. *Adenophora liliifolia* Ledeb. (si haec re vera ab A. Lamarckii separanda est.)
- Adenophora coronata* A. DeC.?

Tom. III.

- Pag. 152. Nro. 20. *Campanula* foliis ex cordato lanceolatis, caule parum ramoso, floribus terminantibus. t. XXVII. . *Adenophora stylosa* Fisch.!
- „ 153. „ 21. *Campanula* foliis lanceolatis glabris inaequaliter dentatis utroque extremo integris, ramis unifloris terminantibus. t. XXVIII. . *Platycodon grandiflorum* A. DeC.!
- „ 154. „ 22. *Campanula* capsulis trilocularibus tectis, calycis sinibus reflexis. t. XXIX. *Campanula sibirica* L.!
- „ 155. „ 23. *Campanula* calycibus a tergo lamellis quinque notatis, pedunculis unifloris. t. XXX. . *Campanula punctata* L.!
- „ 156. „ 24. *Campanula* foliis subasperis, imis longius cordatis, reliquis longe acuminatis serratis, ala uniflora . *Campanula bononiensis* L.!
- „ 157. „ 25. *Campanula* caule angulato simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali *Campanula glomerata* L.!
- „ 159. „ 26. *Campanula* foliis et spica longissimis, floribus et spica sessilibus in ala congestis. t. XXXI. . *Campanula Cervicaria* L.!
- „ 160. „ 27. *Campanula* foliis strictis glabris integerrimis, radicalibus lanceolato-ovalibus, caule unifloro. t. XXXII. (excl. synonym. Tournef.) . *Campanula silenifolia* Fisch.!
- (*Campanula grandiflora* Pall. it. III. 286. *Campanula uniflora* Georgi Beschrbg. d. russ. R. IV. 772.)
- „ 161. „ 28. *Campanula* caule unifloro, foliis ovatis dentatis, calyce hirsuto . *Campanula dasyantha* M. a Bieb.!
- „ 162. „ 29. *Campanula* foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis . *Campanula persicifolia* L.!
- „ 163. „ 30. *Campanula* foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus . *Campanula rotundifolia* L.!
- „ 164. „ 31. *Campanula* foliis linearibus rigidis integerrimis longissimis, spica terminante secunda. t. XXXIII. . *Adenophora Gmelini* Fisch.!
- (*Campanula erysimoides* de Vest. in R. et Sch. S. Veg. V. 102. quam ad *A. coronopifoliae* var. angustifoliam refert A. DeC.)
- „ 165. „ 32. *Cornus* arborea, cymis nudis . *Cornus alba* L.!
- (*Cornus sanguinea* L. — Willd. sp. pl. I. 662. — *Cornus purpurea* Tausch. in Flora Jahrg. XXI. Bd. II. 731.)

Tom. III.

- Pag. 163. Nro. 33. *Cornus* herbacea, ramis binis . . . *Cornus suecica* L.!
- „ 164. „ 34. *Epilobium* foliis alternis lanceolato-ovatis . . . *Epilobium latifolium* L.!
- „ 35. *Epilobium* foliis sparsis lineari-lanceolatis, floribus inaequalibus . . . *Epilobium angustifolium* L.!
- „ 165. „ 36. *Epilobium* foliis oppositis ovatis dentatis . . . *Epilobium montanum* L.!
- „ 37. *Epilobium* foliis lanceolatis integerrimis, petalis bifidis . . . *Epilobium palustre* L.!
- „ 38. *Epilobium* foliis longis dentatis villosis, flore magno . . . *Epilobium hirsutum* L.!
- „ 39. *Adoxa* . . . *Adoxa Moschatellina* L.!
- „ 166. „ 40. *Rubia* foliis quaternis petiolatis, floribus stellatis . . . *Rubia cordifolia* L.!
- „ 41. *Asperula* foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerumque trifidis . . . *Asperula tinctoria* L.!
- „ 168. „ 42. *Galium* foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis geniculatis villosis, fructu hispido . . . *Galium Aparine* L.!
- „ 43. *Galium* foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu minoribus . . . *Galium uliginosum* L.!
- „ 169. „ 44. *Galium* foliis quaternis obovatis inaequalibus, caulibus diffusis . . . *Galium palustre* L.!
- „ 45. *Galium* foliis octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, minutum . . . *Galium minutum* L.!
- „ 46. *Galium* foliis senis et novenis subasperis spinula terminatis . . . *Asperula galioides* M. a Bieb.!
- „ 170. „ 47. *Galium* foliis octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus . . . *Galium verum* L.!
- „ 48. *Galium* foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, seminibus hispidis . . . *Galium boreale* L.!
- „ 49. *Galium* procumbens foliis senis gracillissimis confertis, seminibus subhirsutis . . . *Galium litigiosum* DeC.!
- „ 50. *Valantia* floribus masculis quadrifidis, pedunculis diphyllis . . . *Galium Cruciata* Scop.!

Tom. III.

Classis XI. Calyciflorae.

- Pag. 171. Nro. 1. *Cerasus* foliis ovato-lanceolatis . . . *Prunus Chamaccerasus* Jacq. β. *fruticosa* Pall.!
- „ 2. *Prunus* inermis, foliis ex lineari lanceolatis, calycum laciniis oblongis . . . *Amygdalus nana* L.!
- „ 172. „ 3. *Prunus* inermis floribus sessilibus, foliis lanceolatis, calycum laciniis subrotundis . . . *Amygdalus nana* L.! var. *latifolia* (A. campestris Bess.)!
- „ 4. *Prunus* inermis, foliis ex ovato cordatis longe mucronatis, fructu exsucco . . . *Armeniaca sibirica* Pers.!
- „ 5. *Prunus* floribus racemosis, foliis deciduis, basi subtus biglandulosis . . . *Prunus Padus* L.!
- „ 173. „ 6. *Ribes* inerme, floribus oblongis . . . *Ribes nigrum* L.!
- „ 7. *Ribes* inerme, floribus planiusculis, racemis erectis . . . *Ribes alpinum* L.!
- „ 8. *Ribes* inerme, caule procumbente, racemis pendulis, baccis maximis . . . *Ribes procumbens* L.!
- „ 9. *Ribes* inerme, racemis glabris pendulis, floribus planiusculis . . . *Ribes rubrum* L.!
- „ 174. „ I. Eadem flore et fructu minore . . . *Ribes Dikuscha* Fisch.?
- „ 10. *Mespilus* foliis ovatis integerrimis . . . *Cotoneaster vulgaris* Lindl.!
- „ 175. „ 11. *Crataegus* foliis ovatis acutis serratis utrinque glabris, pedunculis simplicibus fasciculatis ex alis . . . *Pyrus baccata* L.!
- „ 176. „ 12. *Crataegus* foliis obtusis bi-trifidis serratis, planta sibirica . . . *Crataegus sanguinea* Pall.!
- „ „ „ planta rossica . . . *Crataegus monogyna* Jacq.!
- „ 13. *Rosa* calycis foliolis indivisis, pomo globoso . . . *Rosa cinnamomea* L.?
- „ 177. „ 14. *Rosa* non spinosa, calycis foliis indivisis, fructu oblongo . . . *Rosa alpina* L. (ex Willd. sp. pl. II. 1075.)
- „ 15. *Rosa* non spinosa, fructu turbinato. (excl. synonym.) . . . *Rosa Gmelini* Bunge!
(*Rosa pygmaea*? M. a Bieb. Fl. t. c. I. 397.)
- „ 16. *Rosa* sylvestris spinosissima, foliis Pimpinellae glabris, flore incarnato odoro . . . *Rosa pimpinellifolia* L. var. *subalpina*?
(*Rosa oxyacantha* M. a Bieb.)

Tom. III.

- Pag. 177. Nro. 17. *Rosa spinosissima*, calycis foliis interdum divisis, fructu subrotundo . *Rosa alpina* L. (ex Palles Fl. ross. II. 118.)
- „ 178. „ 18. *Rosa spinosissima*, foliis lanuginosis, fructu oblongo spinoso . *Rosa*, species mihi ignota.
- „ 19. *Sorbus* foliis pinnatis utrinque glabris *Pyrus Aucuparia* Gaertn.!
- „ 20. *Rubus* foliis quinato-pinnatis ternatisque, petiolis canaliculatis . *Rubus Idaeus* L.!
- „ 179. „ 21. *Rubus* foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis . *Rubus fruticosus* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 401.)
- „ 22. *Rubus* foliis ternatis, caule inermi unifloro . *Rubus arcticus* L.!
- „ 23. *Rubus* foliis simplicibus lobatis, caule unifloro . *Rubus Chamaemorus* L.!
- „ 180. „ 24. *Fragaria* flagellis reptans . *Fragaria vesca* L.!
- I. Eadem flore et fructu majore . *Fragaria collina* Ehrh.!
- „ 25. *Potentilla* foliis quinatis, flore tetrapetalo, caule erecto . *Potentilla Tormentilla* Schrank.!
- „ 26. *Potentilla* foliis pinnatis, caule fruticoso . *Potentilla fruticosa* L.!
- „ 181. „ 27. *Potentilla* foliis pinnatis serratis, caule repente . *Potentilla Anserina* L.!
- „ 28. *Potentilla* foliis trifidis et pinnatis subtus albis . *Potentilla verticillaris* W.!
- (*Potentilla multifida* Fl. alt. II. 245.)
- „ 29. *Potentilla* foliis duplicato-pinnatis venatis valde extantibus subtus albicanibus caule corymboso . *Potentilla multifida* L.!
- „ 182. „ 30. *Potentilla* foliis pinnatis subaequalibus, foliolis oblongis subbifidis, extimis confluentibus . *Potentilla bifurca* L.!
- t. XXXIV. f. t. (in textu omissa) . *Potentilla strigosa* Pall.!
- „ 31. *Potentilla* foliis pinnatis ternatisque utrinque viridibus et hirsutis, lobulis accessoriis. t. XXXIV. f. 2. . *Potentilla fragarioides* L.!
- „ 183. „ 32. *Potentilla* foliis ternatis dentatis utrinque subpilosis et viridibus ovatis serratis obtusis. t. XXXV. . *Potentilla grandiflora* L.!
- „ 33. *Potentilla* foliis ternatis utrinque hirsutis infra candidis, foliolis ovatis serratis. t. XXXVI. f. 1. (in textu f. a.) *Potentilla nivea* L.!

Tom. III.

- Pag. 183. Nro. 34. *Potentilla* foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, caule foliis brevioris . *Potentilla subacaulis* L.!
- „ 184. „ 35. *Potentilla* foliis ternatis, foliolis lanceolatis semipinnatis, petiolis filiformibus. t. XXXVII. f. 1. (in textu f. a.) *Potentilla leucophylla* Pall. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 339.)
- „ 36. *Potentilla* foliis ternatis, caule dichotomo, pedunculis axillaribus . *Potentilla norvegica* L.!
- „ 37. *Potentilla* foliis quinatis angustissimis subtus tomentosis, caule erecto . *Potentilla argentea* L.!
- „ 185. „ 38. *Potentilla* foliis septenatis sessilibus stipulae dilatatae insidentibus. t. XXXVII. f. 2. (in textu ad sequentem citata.) . *Potentilla stipularis* L.!
- „ 39. *Potentilla* foliis senis et septenis, stipulis integris. (excl. icone) . *Potentilla opaca* L.?
- t. XXXVIII. (in textu nusquam allegata.) *Potentilla agrimonioides* M. a Bieb. (ex Fl. t. c. I. 463.)
- „ 186. „ 40. *Comarum* . *Comarum palustre* L.!
- „ 41. *Sibbaldia* foliolis tridentatis . *Sibbaldia procumbens* L.!
- „ 42. *Sibbaldia* foliolis linearibus multifidis I. Eadem pumila et flore majore . *Chamaerhodos erecta* Bunge!
- „ 187. „ 43. *Dryas* pentapetala, foliis pinnatis . *Chamaerhodos altaica* Bunge!
- „ 188. „ 44. *Dryas* octopetala, foliis simplicibus . *Sieversia anemonoides* Willd.!
- „ 45. *Geum* floribus erectis, fructu globoso, aristas uncinatis nudis, foliis lyratis . *Dryas octopetala* L.!
- Geum strictum* Ait.!
- (*Geum urbanum* L. — Willd. sp. pl. II. 1113.)
- „ 46. *Geum* floribus nutantibus, fructu oblongo, aristas plumosis . *Geum rivale* L.!
- „ 47. *Spiraea* foliis lanceolatis obtusis serratis nudis, floribus duplicato-racemosis. t. XXXIX. . *Spiraea salicifolia* L.!
- „ 189. „ 48. *Spiraea* foliis ovatis crenatis . *Spiraea ulmifolia* Scop.!
- „ 49. *Spiraea* foliis oblonge ovatis supra saepe crenatis, pedunculis simplicibus. *Spiraea chamaedryfolia* L.!
- (*Spiraea crenata* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 392.)
- „ 190. „ 50. *Spiraea* foliis late ovatis supra ampliatas ex inciso serratis, pedunculis simplicibus . *Spiraea triloba* L.!
- „ 51. *Spiraea* foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, floribus paniculatis. t. XL. . *Spiraea sorbifolia* L.!

Tom. III.

- Pag. 191. Nro. 52. *Spiraea* foliis pinnatis, foliolis unifor-
mibus serratis, caule herbaceo, flori-
bus cymosis *Spiraea Filipendula* L.!
- .. 53. *Spiraea* foliis pinnatis, impari majori
lobato, floribus cymosis *Spiraea Ulmaria* L.!
- .. 54. *Spiraea* foliis pinnatis, folio impari
majore lobato, fructibus rectis hispidis. *Spiraea Ulmaria* L. var.!
- .. 192. .. 55. *Spiraea* foliis multifidis angulatis,
fructibus rectis hispidis, petiolis adpen-
diculatis *Spiraea kamtschatica* Pall.!
- .. 56. *Spiraea* folio impari majori multifido. *Spiraea digitata* Willd.!
- .. 57. *Spiraea* foliis supradecompositis, spicis
paniculatis, floribus dioicis *Spiraea Aruncus* L.!

Classis XII. Ringentes.

Ordo I. Angiospermae.

- .. 193. .. 1. *Digitalis* calycinis foliis lanceolatis,
corollis acutis, labio superiore bifido.
(excl. synonym.) *Digitalis grandiflora* Lam.!
(*Digitalis lutea* L. — Willd. sp.
pl. III. 285.)
- .. 2. *Scrophularia* foliis cordatis serratis
acutis basi rotundatis, caule obtusan-
gulo. (excl. syn. Linn.) *Scrophularia altaica* Murr.!
(*Scrophularia nodosa* L. — Willd.
sp. pl. III. 270. — M. a Bieb.
Fl. t. c. III. 414.)
- .. 194. .. 3. *Scrophularia* foliis cordatis triner-
vatis, caule acutangulo *Scrophularia nodosa* L.!
(*Scrophularia aquatica* L. — M. a
Bieb. Fl. t. c. II. 76.)
- .. 4. *Scrophularia* foliis linearibus ex pin-
nato dentatis, floribus longe racemosis
terminantibus *Scrophularia Stelleri* Ledeb.!
S. caulibus numerosis adscendentibus ramosissimis, ramis fastigiatis,
foliis oblongo-linearibus incisive pinnatifidisve, racemis terminalibus elon-
gatis raris. — S. cretaceae affinis videtur.
- .. 195. .. 5. *Scrophularia* foliis cordatis duplicato-
serratis, racemo composito (excl. synonym.
praeter Stelleri.) *Scrophularia incisa* Weinn.!
(*Scrophularia Scorodonia* L.? — Willd.
sp. pl. III. 271. — *Scrophularia*
nodosa L. — Wahlenb. lapp.
172.)

Tom. III.

- Pag. 196. Nro. 6. *Anthirrhinum* foliis lanceolato-line-
aribus, caule erecto, spicis terminali-
bus sessilibus, floribus imbricatis *Linaria vulgaris* Bauh.!
- .. 7. *Linaria* lato longoque Lini folio, flore
pallido, rictu aureo, multiflora *Linaria acutiloba* Fisch.
- .. 197. .. 7. *Anthirrhinum* foliis linearibus semi-
cylindraceis carnosissimis *Linaria Loeselii* Schweigg. a.
minor!
- .. 198. .. 8. *Cymbaria* daurica pumila incana Li-
nariae folio, magno flore luteo guttato. *Cymbaria daurica* L.!
- .. 200. .. 9. *Dodartia* orientalis, flore purpurascete. *Dodartia orientalis* L.!
- .. 10. *Melampyrum* floribus secundis latera-
libus, conjugationibus remotis clausis. *Melampyrum pratense* L.
- .. 201. .. 11. *Bartsia* foliis lanceolatis indivisis, flori-
bus incisive *Castilleja sibirica* Lindl.!
- .. 202. .. 12. *Rhinanthus* corollarum labio superiore
breviore *Alectorolophus Crista galli* M.
a Bieb.!
- .. 203. .. 13. *Pedicularis* caule ramoso, floribus
solitariis, calycibus quinquefidis crenatis. *Pedicularis sylvatica* L. (ex Steven
Monogr. in act. mosq. VI. 45.)
- .. 14. *Pedicularis* caule ramoso, calycibus
bifidis crenatis *Pedicularis palustris* L.!
- .. 15. *Pedicularis* caule ramoso, calycibus
oblongis quinquefidis crenatis, floribus
laxe spicatis. t. XLIII. *Pedicularis euphrasioides* Steph.!
(*Pedicularis paniculata* Pall. it. III.
34. 265.)
- .. 204. .. 16. *Pedicularis* caule simplici, foliis lau-
ceolatis crenatis, crenis serratis, flori-
bus resupinatis. t. XLIV. *Pedicularis resupinata* L.!
- .. 205. .. I. Eadem floribus carneis. *Pedicularis obliqua* Adami in act.
mosquens. IX. 247?
.. II. Eadem floribus lacteis
- .. 206. .. 17. *Pedicularis* capsulis subrotundis regu-
laribus *Pedicularis Sceptrum Caroli-*
num L.!
- .. 18. *Pedicularis* caule simplici, foliis
quaternis *Pedicularis verticillata* L.!
- .. 208. .. 19. *Pedicularis* alpina, foliis alternis pin-
natis, pinnulis pinnatis, floribus ochro-
leucis rostratis in spicam congestis *Pedicularis comosa* L.!

Tom. III.

- Pag. 209. Nro. 20. *Pedicularis* caule simplici, foliis pinnatifidis, pinnulis arectis, spica florum longissima. t. XLV.
210. 21. *Pedicularis* caule simplici, foliis duplicato-pinnatis, laciniis linearibus.
211. 22. *Pedicularis* caule simplici, foliis pinnatifidis, pinnulis crenulatis, florum rostris obtusis. (excl. synonym.)
212. 23. *Pedicularis* caule simplici, foliis semipinnatis, pinnulis obtusis acute serratis.
24. *Pedicularis* caule erecto non ramoso, pinnis foliorum retroversis imbricatis.
25. *Euphrasia* foliis ovatis lineatis acute dentatis.
213. 26. *Odontites* foliis inter flores serratis.
214. 27. *Odontites* foliis omnibus linearibus. (excl. synonym.)
28. *Orobanche* caule simplicissimo supra florifero. (excl. var. I. II. III. et synonym. plur.) t. XLVI. f. 1. (in textu praetermissa.)
216. 29. *Orobanche* caule simplicissimo ultra dimidium florifero. t. XLVI. f. 2.
217. 30. *Orobanche* corollis quinquefidis, caule ramoso.
31. *Veronica* foliis sex aut pluribus verticillatim caulem ambeuntibus.
- Pedicularis proboscidea* Stev.!
(*Pedicularis uncinata* Steph. — Willd. sp. pl. III. 213. — *Pedicularis altissima* Pall. it. III. 297.)
- Pedicularis rubens* Steph.!
- Pedicularis elata* Willd.!
- Pedicularis tristis* L.!
- Pedicularis versicolor* Wahlenb.!
(*Pedicularis flammea* L. — Willd. sp. pl. III. 215. — *Pedicularis flammea* L. β . major Wahlenb. lapp. 168.)
- Euphrasia officinalis* L.!
- Odontites rubra* Pers.!
- Odontites lutea* Stev.!
- Orobanche caryophyllacea* Sm.!
- Phelipaea lanuginosa* C. A. Meyer!
(*Orobanche coerulea* Vill. — Willd. sp. pl. III. 352.)
- Boschniakia glabra* Bung. (*Orobanche rossica* Ch. et Schl. in *Linnaea* III. 132.)!
(*Lathraea Squamaria* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 71.)
- Orobanche ramosa* L.? (ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 418.)
- Veronica sibirica* L.!

Tom. III.

- Pag. 218. Nro. 32. *Veronica* spicis terminalibus, foliis ternis inaequaliter serratis.
219. 33. *Veronica* foliis inferioribus ovatis crenatis, superioribus rotundis mucronatis, caule spica terminato.
34. *Veronica* foliis oppositis ovatis ex inciso serratis, caule erecto.
220. 35. *Veronica* spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis, caule erecto tomentoso.
221. 36. *Veronica* racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis.
37. *Veronica* spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule adscendente simplicissimo.
222. 38. *Veronica* foliis multifidis linearibus.
223. 39. *Veronica* racemo terminali subspicato, foliis ovatis glabris crenatis.
40. *Veronica* foliis lineari-lanceolatis integris, ramis laxo floriferis.
224. 41. *Veronica* racemis laterilibus, foliis ovatis planis, caule repente.
42. *Veronica* racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto.
225. 43. *Circaea* caule adscendente, racemo unico.
44. *Pinguicula* nectario cylindraco longitudine petali.
- Veronica longifolia* L.!
(*Veronica maritima* L. — Willd. sp. pl. I. 55. — *Veronica spuria* M. a Bieb. Fl. t. c. I. 6.)
- Gymnandra Gmelini* Ch. et Schl. (*Linnaea* II. 561.)!
- Veronica grandis* Fisch.?
(*Veronica hybrida* L. — Georgi Beschrbg. d. russ. R. Nachtr. 256.)
- Veronica incana* L.!
- Veronica Teucrium* L.?
(*Veronica serpyllifolia* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 9. — *Veronica officinalis* L.? — Fl. alt. I. 37.)
- Veronica spicata* L.!
- Veronica multifida* L.!
(*Veronica pinnata* L. — Pall. it. 518. — Bunge in Fl. alt. I. 33.)
Obs. Pro V. pinnata haberem, nisi patria „a Jaico ad Jeniseam usque“ obstaret. V. pinnata montibus altaicis, quantum scio, peculiaris est.)
- Veronica serpyllifolia* L.!
- Veronica scutellata* L.!
- Veronica Beccabunga* L.!
- Veronica Anagallis* L.!
- Circaea alpina* L.!
- Pinguicula vulgaris* L.!

Ordo II. Gymnospermae.

- Pag. 226. Nro. 45. *Salvia* foliis cordato-lanceolatis serratis planis, bracteis coloratis, labio infimo reflexo *Salvia sylvestris* L.!
(*Salvia nemorosa* L. (a *sylvestri* non separanda) — Willd. sp. pl. I. 134. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 20.)
- .. 46. *Salvia* foliis cordato-oblongis, summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis *Salvia pratensis* L.
- .. 47. *Salvia* foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis, floribus spicatis, calycibus acutis. (excl. synonym.) *Salvia grandiflora* Ettling.?
(*Salvia officinalis* L. β . — Willd. sp. pl. I. 129.)
- .. 227. .. 48. *Scutellaria* foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus *Scutellaria galericulata* L.!
- .. 228. .. 49. *Scutellaria* foliis cordatis obtusis obtuse serratis, spica foliosa in summo caule *Scutellaria lupulina* L. β . *vio lacea*!
(*Scutellaria peregrina* L. — Willd. sp. pl. III. 175.)
- .. 50. *Scutellaria* foliis sessilibus lanceolatis, omnibus integerrimis *Scutellaria speciosa* Fisch.!
- .. 229. .. 51. *Scutellaria* foliis lanceolatis crenulatis, floribus gemellis *Scutellaria scordiifolia* Fisch.!
- .. 52. *Scutellaria* foliis cordatis obtuse mucronatis serratisque, spicis foliosis, calycibus deorsum flexis *Scutellaria lupulina* L. α . *bicolor*!
(*Scutellaria pallida* M. a Bieb. Fl. t. c. II. 65.)
- .. 230. .. 53. *Dracocephalum* floribus verticillatis, foliis ex ovato lanceolatis, bracteis longe ciliatis *Dracocephalum Moldavica* L.!
l. Eadem foliis infra incisiss spinosis. *Dracocephalum foetidum* Bunge?
(*D. Moldavicae* L. var.)
- .. 231. .. 54. *Dracocephalum* floribus verticillatis, bracteis lanceolatis integerrimis, foliis oblongis, superioribus integris, floribus nutantibus. f. XLIX. *Dracocephalum nutans* L.!

- Pag. 233. Pag. 55. *Dracocephalum* floribus verticillatis, bracteis lanceolatis integerrimis, foliis ovatis, superioribus integris, floribus vix e calyce eminentibus. t. L. *Dracocephalum thymiflorum* L.!
- .. 56. *Dracocephalum* floribus verticillatis, foliis oblongis obtusis ex sinuato crenatis, bracteis oblongis *Dracocephalum altaense* Laxm.!
(*Dracocephalum grandiflorum* L. — Willd. sp. pl. III. 154.)
- .. 234. .. 57. *Dracocephalum* verticillis pedunculo communi elevatis secundis. t. LI. *Dracocephalum sibiricum* L.!
- .. 235. .. 58. *Dracocephalum* floribus ex verticillato spicatis, foliis cordatis sinuato-pinnatifidis. t. LII. *Dracocephalum pinnatum* L.!
- .. 236. .. 59. *Dracocephalum* floribus verticillato-spicatis, foliis linearibus confertis *Dracocephalum Ruyschiana* L.!
- .. 237. .. 60. *Dracocephalum* foliis lanceolato-linearibus rarius dentatis spinulosisque, floribus gemellis. t. LIII. (in textu omissa.) *Dracocephalum peregrinum* L.!
- .. 61. *Dracocephalum* floribus solitariis, caule procumbente, foliis lanceolatis supra inciso-crenatis *Dracocephalum grandiflorum* L.!
(*Dracocephalum Stellerianum* Hiltebr. Monogr. gen. *Dracocephali* 65.)
- .. 238. .. 62. *Leonurus* foliis caulinis lanceolatis trilobis *Leonurus Cardiaca* L.
- .. 63. *Leonurus* foliis trifidis *Leonurus tataricus* L.!
- .. 239. .. 64. *Prunella* foliis omnibus ovato-oblongis petiolatis *Prunella vulgaris* L.!
- .. 65. *Nepeta* floribus paniculatis, foliis cordatis petiolatis obtuse crenatis *Nepeta pannonica* L. (sec. synonym. Linn. a Gmelino citat.)
(*Nepeta ucranica* L.? — Bunge in Fl. alt. II. 403. — *Teucrium sibiricum* L. — Pall. it. III. 510. in nota.)
- .. 66. *Betonica* spica interrupta, corollarum lacinia labii intermedia emarginata *Betonica officinalis* L. (ex Willd. sp. pl. III. 93. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 48.)
- .. 67. *Stachys* verticillis multifloris, foliorum serraturis imbricatis, caule lanato *Stachys germanica* L.!

Tom. III.

- Pag. 240. Nro. 68. *Galeopsis internodiis caulinis aequalibus, verticillis omnibus remotis* . *Galeopsis Ladanum L.*
- „ 69. *Galeopsis internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis contiguis.* *Galeopsis Tetrahit L.!*
- „ 70. *Lamium foliis cordatis acuminatis petiolatis, verticillis vigintifloris* . *Lamium album L.!*
- „ 71. *Lamium foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis* . *Lamium amplexicaule L.*
- „ 241. „ 72. *Phlomis foliis multifidis. t. LIV.* . *Panzeria lanata Pers.!*
- „ 73. *Phlomis involucri radiis setaceis, foliis ex cordato lanceolatis* . *Phlomis tuberosa L.!*
- „ 242. „ 74. *Phlomis involucri radiis setaceis subhirsutis* . *Phlomis pungens L.*
- „ 75. *Glechoma foliis reniformibus crenatis.* *Glechoma hederacea L.!*
- „ 76. *Lavandula foliis ovatis saepe lobatis. t. LV.* . *Nepeta lavandulacea L.!*
- „ 244. „ 77. *Hyssopus spicis secundis* . *Hyssopus officinalis L.!*
- „ 78. *Origanum spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis* . *Origanum vulgare L.!*
- „ 79. *Clinopodium capitulis subrotundis hispidis, bracteis setaceis* . *Clinopodium vulgare L.!*
- „ 245. „ 80. *Thymus verticillis sexfloris, caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. (excl. syn.)* . *Thymus debilis Bunge?*
(*Thymus Acinos L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 60.*)
- „ 81. *Thymus floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis.* . *Thymus Serpyllum L.*
- „ 246. var. 1. . *Thymus angustifolius Schreb.*
(*Thymus hirsutus M. a Bieb. Fl. t. c. II. 59.*)
- var. 2. . *Thymus Marschallianus Willd.*
- var. 3. . *Thymus hirsutus M. a Bieb.?*
- var. 4. .
- „ 247. „ 82. *Thymus verticillis spicatis rarioribus in summis ramis, per caulem paucifloris* . *Ziziphora media Link.*
- „ 83. *Thymus erectus, foliis revolutis ovatis, floribus verticillato-spicatis (excl. synon.)* . *Ziziphora clinopodioides L.!*
(*Thymus vulgaris L. — Willd. sp. pl. III. 139.*)

Tom. III.

- Pag. 247. Nro. 84. *Mentha spicis oblongis, foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus* . *Mentha rotundifolia L.?*
- „ 85. *Mentha floribus verticillatis, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corollam aequantibus* . *Mentha arvensis L.!*
- „ 86. *Mentha spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus* . *Mentha sylvestris L.!*
- „ 248. „ 87. *Mentha spicis capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla longioribus* . *Mentha aquatica L.!*
- „ 88. *Lycopus foliis sinuato-serratis* . *Lycopus europaeus L.!*
- „ 89. *Amethystea* . *Amethystea coerulea L.!*

Classis XIII. Siliquosae.

- „ 249. „ 1. *Myagrum siliculis obovatis pedunculatis polyspermis* . *Camelina sativa Crantz!*
- var. 2. *Idem foliis et caulibus hirsutissimum* . *Tetrapoma barbareaefolia Turcz.!*
- „ 2. *Myagrum siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis* . *Neslia paniculata Desv.!*
- „ 250. „ 3. *Isatis foliis radicalibus crenatis, caulibus sagittatis, siliculis oblongis* . Plures species confusae.
(*Isatis tinctoria L. — Willd. sp. pl. III. 420. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 91.*)
- „ 4. *Alyssum ramulis suffruticosis diffusis, foliis punctato-echinatis. (excl. synon.)* *Odontarrhena tortuosa C. A. Meyer?*
(*Alyssum montanum L. — Willd. sp. pl. III. 466. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 104.*)
- „ 251. „ 5. *Alyssum caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis* . *Berteroa incana DeC.!*
- „ 252. „ 6. *Clypeola siliculis bilocularibus ovatis dispermis (excl. synon.)* . *Alyssum lenense Adams.?*
(*Alyssum campestre L. cum affinis conjunct. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 105. — Ptilotrichum elongatum? C. A. Meyer in Fl. alt. III. 67.*)

Tom. III.

- Pag. 253. Nro. 7. *Draba* caule ramoso, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus (excl. synonym. praeter auctor. Fl. ross.) . . . *Draba lutea* Gilib. β . *longipes!* (Draba nemoralis Ehrh. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 95.)
8. *Thlaspi* siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis glabris . . . *Thlaspi arvense* L.!
9. *Thlaspi* siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis . . . *Capsella Bursa pastoris* Moench.!
254. 10. *Lepidium* floribus diandris apetalis, foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis . . . *Lepidium ruderales* L.!
11. *Lepidium* foliis inferioribus lanceolato-serratis, superioribus linearibus integerrimis, floribus diandris tetrapetalis (excl. synonym.) . . . Videtur species ignota, non vero in Sibiria, sed in imperio sinensi lecta. (Lepidium Iberis L. — Willd. sp. pl. III. 441.)
12. *Lepidium* foliis cordatis, superioribus amplexicaulibus. t. LVI. f. 1. (non LVII., ut in textu legitur.) . . . *Thlaspi cochleariforme* DeC.!
- (Hutchinsia hastulata DeC. Syst. II. 388. — Thlaspi montanum L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 100. — Lepidium thlaspidioides Pall. it. III. 161.)
255. 13. *Lepidium* foliis lanceolatis, caule nudo. t. LVI. f. 2. . . *Draba Gmelini* Adams!
- (Draba repens M. a Bieb. Fl. t. c. II. 93.)
256. 14. *Cochlearia* foliis radicalibus subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis . . . *Cochlearia officinalis* L.!
15. *Cochlearia* foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisus . . . *Cochlearia Armoracia* L. (e synonym. a Gmelino allegatis.)
16. *Bunias* siliculis obtuse triangulis, foliis inferioribus ex sinuato dentatis, superioribus lanceolatis dentatis. (excl. t. LVII.) . . . *Bunias orientalis* L.!
- t. LVII. . . *Cochlearia sisymbrioides* Adams. (ex Ch. et Schl. in Linnaea I. 28.)

Tom. III.

- Pag. 258. Nro. 17. *Hesperis* foliis longioribus glabris, rariter dentatis. (excl. synonym. plur.) . . . *Erysimum Marschallianum* Andrz.?
259. 18. *Hesperis* caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis mucrone emarginatis. t. LVIII. (excl. synonym. praeter Gmel. Ind. Len.) . . . *Hesperis sibirica* L.!
- (Hesperis matronalis L. — Willd. sp. pl. III. 531.)
260. 19. *Hesperis* caule simplici, foliis lanceolatis vix dentatis, siliquis virgatis. (excl. synonym. Linn.; nec non Amm. ruth. 74, varietati I. adscript.) . . . *Hesperis aprica* Poir.!
- (Hesperis sibirica L. — C. A. Meyer in Fl. alt. III. 115. — Hesperis inodora L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 123.)
261. 20. *Hesperis* foliis linearibus, siliquis glabris. (excl. synonym. Amm. ruth. 76. [Erysimum Andrzejowskianum. Bess.?] et 77. [Syrenia siliculosa. Andrz.?!]) . . . *Erysimum altaicum* C. A. Meyer?
262. 21. *Hesperis* caule ramosissimo, foliis linearibus, pedunculis glabris . . . *Sisymbrium humile* C. A. Meyer?
- (Hesperis rupestris Pall. it. III. 260.)
263. 22. *Turritis* foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus . . . *Arabis hirsuta* Scop.!
23. *Turritis* foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris . . . *Turritis glabra* L.!
264. 24. *Turritis* foliis radicalibus sinuato-dentatis hispidis, superioribus linearibus integerrimis. t. LIX. (excl. synonym. Tournef.) . . . *Arabis crassifolia* Ledeb.!
- (Sectio II. Lomaspora. Petala (dicuntur) rotunda.
- A. foliis glaucis glabris vel albo-pilosis crassis; radicalibus sinuato-dentatis; caulinis sessilibus oblongo-linearibus integris, siliquis longissimis compressis erecto-patentibus.
25. *Arabis* caule nudo . . . *Parrya macrocarpa* R. Br.!
26. *Arabis* foliis amplexicaulibus dentatis, caule erecto simplicissimo, siliquis pendulis. t. LX. . . *Arabis pendula* L.!

Tom. III.

265. 27. *Eruca* foliis subtriangularibus ex sinuato dentatis glabris. t. LXI. *Moricandia (Orychophragmus Bunge) sonchifolia!*
In Sibiria non occurrit. E seminibus chinensibus enata.
266. 28. *Raphanus* foliis pinnatis, pinnis confluentibus, siliquis teretibus articulatis unilocularibus *Chorispora sibirica DeC.!*
267. 29. *Brassica* radice caulescente fusiformi. *Brassica Napus L.*
30. *Brassica* radice cauleque tenui, foliis omnibus uniformibus cordatis sessilibus. *Brassica campestris L.!*
31. *Sisymbrium* siliquis globosis *Nasturtium natans DeC.!*
268. 32. *Sisymbrium* siliquis declinatis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis *Nasturtium sylvestre R. Br.* (ex Willd. sp. pl. III. 489. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 110.)
33. *Sisymbrium* foliis pinnatis, pinna extrema amplissima subrotunda *Barbarea vulgaris R. Br.!*
34. *Sisymbrium* foliis pinnatis angulosis, floribus super folia vix elatis *Nasturtium officinale R. Br.*
269. 35. *Sisymbrium* foliis pinnatis, pinnis ovatis serratis. t. LXII. *Cardamine macrophylla W.!*
36. *Sisymbrium* foliis pinnatis, pinnis integerrimis confluentibus, siliquis brevioribus *Smelowskia cinerea C. A. Meyer!*
270. 37. *Sisymbrium* pinnis foliorum pinnatis, pinnulis linearibus glaberrimis. t. LXIV. *Cardamine parviflora L.!*
38. *Sisymbrium* foliis linearibus integerrimis, pedunculis glutinoso-hispidis. t. LXIII. I. Idem floribus luteis *Andreoskia integrifolia DeC.!*
Sisymbrium lineare DeC. (Syst. II. 464., ubi errore typogr. t. 62. legitur.)
271. 39. *Cardamine* foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis, caulibus lanceolatis. *Cardamine pratensis L.!*
40. *Cardamine* foliis pinnatis, axillis stoloniferis *Cardamine amara L.!*
272. 41. *Cardamine* foliis trifidis acutis, laciniis integris vel incisus, caule erecto. t. LXV. (excl. synonym. Tournef.) *Dentaria tenuifolia Ledeb.!*
42. *Cardamine* foliis oblongis sessilibus, ad radicem in rosam dispositis, siliquis brevibus. t. LXVI. *Draba contorta Ehrh.!*
273. 43. *Cardamine* foliis ex lineari lanceolatis sinuato-dentatis, caulibus nudis, siliquis compressis inter semina strictis *Parrya macrocarpa R. Br.!*

Tom. III.

Classis XIV. Columniferae.

- Pag. 274. Nro. 1. *Geranium* pedunculis simplicibus unifloris *Geranium sanguineum L.!*
2. *Geranium* pedunculis plerumque unifloris, foliis quinquepartitis acutis, foliolis pinnatifidis. t. LXVII. (in textu omitta.) *Geranium sibiricum L.!*
3. *Geranium* pedunculis bifloris, petalis integris obtusissimis longitudine calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incisus *Geranium rotundifolium L.*
4. *Geranium* pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis pinnato-laciniatis rugosis acutis, petalis integris. *Geranium pratense L.!*
275. 5. *Geranium* pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquefidis inciso-serratis, caule erecto, petalis emarginatis. (excl. synonym.) *Geranium bifolium Patrin.* cum affinis (coeruleo et davurico) confusum?
(*Geranium sylvaticum L.* — M. a Bieb. Fl. t. c. III. 455.)
6. *Geranium* pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-trifidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. *Geranium dissectum L.* (ex Willd. sp. pl. III. 712. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 139.)
7. *Geranium* pedunculis bifloris folio longioribus, foliis quinquepartito-multifidis, laciniis acutis, arillis glabris, calycibus aristatis *Geranium columbinum L.* (ex Willd. sp. pl. III. 711. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 140.)
8. *Geranium* pedunculis multifloris, floribus pentandris, foliis pinnatis incisus obtusis *Erodium cicutarium Sm.* (ex Willd. sp. pl. III. 629. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 132.)
276. 9. *Malva* caule erecto herbaceo, foliis septemlobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis *Malva sylvestris L.!*

Tomus IV.

Classis XV. Leguminosac.

Tom. IV.

- Pag. 5. .. 1. *Lathyrus* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis lanceolatis . . . *Lathyrus pratensis* L.!
- .. 2. *Lathyrus* pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis ovalibus, internodiis nudis . . . *Lathyrus tuberosus* L.!
- .. 3. *Lathyrus* pedunculis multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis lanceolatis . . . *Lathyrus palustris* L.!
- .. 6. .. 4. *Lathyrus* pedunculis multifloris, cirrhis heterophyllis, foliolis ovatis, stipulis maximis. t. I. . . *Lathyrus pisiformis* L.!
- .. 8. .. 5. *Lathyrus* pedunculis paucifloris, floribus laxis, stipulis magnis, foliolis ovatis. . . *Lathyrus altaicus* Ledeb.
- .. 6. *Vicia* leguminibus pedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis, exterioribus decrescentibus . . . *Vicia sepium* L.!
- .. 9. .. 7. *Vicia* pedunculis multifloris, floribus imbricatis, foliolis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris . . . *Vicia Cracca* L.!
- .. 8. *Lathyrus* pedunculis multifloris, foliolis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis . . . *Lathyrus dumetorum* L. (ex Willd. sp. pl. III. 1095. et synonym. a Gmel. citatis.)
- .. 10. .. 9. *Vicia* pedunculis multifloris, petiolis sulcatis subdodecaphyllis, foliolis lanceolatis glabris. (excl. t. II.) . . . *Vicia biennis* L.!
- t. II. . . *Vicia megalotropus* Ledeb.!
- .. 10. *Vicia* pedunculis multifloris, floribus imbricatis, stipulis sagittatis integris, foliis ovatis splendentibus . . . *Vicia multicaulis* Ledeb.?
- .. 11. .. 11. *Vicia* pedunculis unifloris, floribus laxis, foliolis ovatis infra glaucis. t. III. (excl. synonym.) . . . *Vicia amoena* Fisch.? (ex DeC. Prodr. II. 365.; sed inflorescentia, ut alias notas taceam, quam maxime contradicit. — Forsan n. sp. hucusque a recentioribus praetervisa.)

Tom. IV.

- Pag. 11. Nro. 12. *Vicia* pedunculis multifloris, foliolis ovalibus, stipulis denticulatis . . . *Vicia sylvatica* L.!
- .. 12. .. 13. *Ervum* pedunculis multifloris, seminibus globosis binis . . . *Ervum hirsutum* L.!
- .. 14. *Ervum* pedunculis unifloris . . . *Ervum monanthos* L. (e synonym. a Gmelino laudat.)
- .. 15. *Orobus* foliis conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis . . . *Orobus lathyroides* L.!
- .. 13. .. 16. *Orobus* foliis pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplici. . . *Orobus vernus* L.!
- .. 17. *Orobus* foliis pinnatis ovato-lanceolatis, stipulis triangulis, caule ramoso herbaceo. t. IV. . . *Orobus luteus* L.!
- (*Orobus angustifolius* L. — Willd. sp. pl. III. 1075. et DeC. Prodr. II. 379. — Flores luteos habet, qui in planta Gmeliniana purpurei dicuntur.)
- .. 14. .. 18. *Orobus* (angustifolius) foliis bijugis ensiformibus, stipulis subulatis, caule simplici. t. V. (excl. synonym.) fig. sinistra. fig. dextra . . . *Orobus venosus* W.!
- . . . *Orobus Gmelini* Weinmann obs. bot. de plantis Gub. Tomskow.
- .. 15. .. 19. *Robinia* foliolis quaternatis subpetiolatis hirsutis, paribus remotis . . . *Halimodendron argenteum* Fisch.!
- .. 16. .. 20. *Robinia* foliolis quaternatis subpetiolatis glabris, paribus conjunctis . . . *Caragana frutescens* DeC.!
- .. 21. *Robinia* pedunculis simplicissimis, foliis quaternatis sessilibus . . . *Caragana pygmaea* DeC.!
- .. 17. .. 22. *Robinia* pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis . . . *Caragana arborescens* Lam.!
- .. 23. *Cytisus* calycibus hirsutis subsessilibus, pedunculis simplicibus brevissimis. t. VI. f. 2. . . *Cytisus biflorus* (Herit.!)
- (*Cytisus supinus* Murr. — Willd. sp. pl. III. 1125. — *Cytisus hirsutus* L. — Pall. Fl. ross. I. (ed. min.) 175.)
- .. 18. .. 24. *Cytisus* floribus in capitulum congestis. . . *Cytisus austriacus* L.!
- .. 19. .. 25. *Genista* foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis. (excl. synonym.) . . . *Genista sibirica* L.!
- (*Genista tinctoria* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 149.)

Tom. IV.

- Pag. 19. Nro. 26. *Trifolium* capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente . *Trifolium repens* L.!
- „ 27. *Trifolium* leguminibus polyspermis, foliis pluribus. t. VI. f. 1. . *Trifolium Lupinaster* L.!
- „ 21. „ 28. *Trifolium* spicis imbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, calycibus nudis, caule erecto . *Trifolium montanum* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. II. 218.)
- „ 22. „ 29. *Trifolium* spicis subvillosis cinctis stipulis oppositis membranaceis, corollis monopetalis . *Trifolium pratense* L.!
- „ 30. *Trifolium* spicis subglobosis villosis terminalibus sessilibus, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis . *Trifolium alpestre* L.!
- „ 31. *Trifolium* leguminibus spicatis reniformibus nudis monospermis, caule procumbente . *Medicago lupulina* L.!
- „ 23. „ 32. *Trifolium* leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis, caule erecto. t. VII. . *Melilotus officinalis* W. (in textu cum aliis speciebus commixt.)
- „ 24. „ 33. *Trigonella* leguminibus pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliolis sublancoelatis. t. VIII. . *Trigonella ruthenica* L.!
- „ 25. „ 34. *Trigonella* leguminibus pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliolis subrotundis. t. IX. . *Trigonella platycarpus* L.!
- „ 26. „ 35. *Hedysarum* foliis pinnatis, leguminibus articulatis glabris pendulis, caule erecto. t. X. . *Hedysarum obscurum* L.!
(*Hedysarum alpinum* L. — Willd. sp. pl. III. 1207.)
- „ 28. „ 36. *Hedysarum* foliis pinnatis, pinnis linearibus, leguminibus articulatis glabris pendulis, floribus racemosis ochroleucis congestis. t. XI. . *Hedysarum esculentum* Ledeb.!

H. caulescens erectum, foliolis 8 — 9-jugis lineari-oblongis glabris, pedunculo praeter racemum folio subaequilongo, bracteis pedicellos superantibus, (corollis ochroleucis), vexillo alas superante carina breviora, lomenti glabri articulis obovatis.

Florum colore ab affinis diversissimum. — In ipsa planta stabiliores characteres eruendi. — Radix, teste J. G. Gmelino, a Jacutis comeditur. (*Hedysarum sibiricum* Poiret? — DeC. Prodr. II. 343.)

Tom. IV.

- Pag. 29. Nro. 37. *Hedysarum* foliis pinnatis, leguminibus articulatis lanatis, caule diffuso. t. XII. . *Hedysarum polymorphum* Ledeb. δ . *suberectum*!
(*Hedysarum obscurum* L. — Willd. sp. pl. III. 1208.)
- „ 30. „ 38. *Hedysarum* spicis radicatis. t. XIII. *Hedysarum argenteum* L. fil.!
(*Hedysarum grandiflorum* var. *angustifolia* Pall. it. III. 504.)
- „ 31. „ 39. *Hedysarum* foliis ternatis oblongis acuminatis, floribus sparsis . *Lespedeza trichocarpa* Pers.!
(*Trifolium hedysaroides* Pall. it. III. app. 751. Nro. 124.)
- „ 40. *Hedysarum* foliis pinnatis, leguminibus monospermis aculeatis, corollarum alis calyce brevioribus, caule elongato . *Onobrychis arenaria* DeC. verosimiliter cum aliis speciebus confusa.
- „ 32. „ 41. *Glycyrrhiza* leguminibus glabris, stipulis nullis. (excl. synonym.) . *Glycyrrhiza glandulifera* Kit. β . leguminibus laeviusculis?
- „ 42. *Glycyrrhiza* leguminibus echinatis, foliis stipulatis. (excl. synonym.) . *Glycyrrhiza glandulifera* Kit.!
(*Glycyrrhiza echinata* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 170. — G. hirsuta L. — Pall. it. II. 461.)
- „ 33. „ 43. *Tragacantha* foliis ovatis . *Caragana pygmaea* DeC.?
- „ 44. *Lotus* leguminibus binis longissimis erectis, floribus spicatis, foliis sericeis. *Thermopsis lanceolata* R. Br.!
Obs. Planta kamtschatica, ejus mentio fit p. 33. in nota, est *Th. fabacea* DeC.!
- „ 45. *Sophora* foliis pinnatis, foliolis numerosis oblongis villosis, caule herbaceo. *Sophora alopecuroides* L.!
- „ 34. „ 46. *Anthyllis* herbacea, foliis pinnatis, foliolis quinque aequalibus, terminatrici maximo . *Astragalus lupulinus* Pall. it. III. app. 750. Nro. 121. „saltem secundum Synon. Stelleri.“ — ?
- „ 47. *Anthyllis* herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo duplicato . *Anthyllis Vulneraria* L.!
- „ 35. „ 48. *Phaca* leguminibus pendulis semiovatis. t. XIV. . *Phaca alpina* Jacq.!

Tom. IV.

- Pag. 36. Nro. 49. *Astragalus* pedunculis folio multo longioribus, foliolis ovatis acutis, spicis florum arctissimis, leguminibus pendulis hirsutis *Oxytropis soongorica* DeC.!
- .. 37. .. 50. *Astragalus* caulibus procumbentibus ramosissimis, pedunculis folio longioribus, floribus racemosis laxis, leguminibus glabris. t. XV. *Astragalus adsurgens* Pall.!
- .. 38. .. 51. *Astragalus* caulibus erectis ramosissimis, pedunculis foliis longioribus, foliolis quinis, floribus laxo spicatis, leguminibus rotundis *Astragalus melilotoides* Pall.!
- .. 39. .. 52. *Astragalus* caulescens erectus, leguminibus erectiusculis pilosis subulatis, acumine recto. t. XVI. *Oxytropis pilosa* DeC.!
- .. 40. .. 53. *Astragalus* caulescens erectiusculus, floribus spicatis, leguminibus erectiusculis nudis tumidis tereti-depressis, mucrone reflexo. t. XVII. et XVIII. *Astragalus uliginosus* L.!
(*Astragalus galegiformis* L. — Pall. it. III. 363. in nota.)
- .. 41. .. 54. *Astragalus* caulibus procumbentibus, pedunculis folio longioribus, spicis ovatis glaberrimis. t. XIX. (excl. synonym.) *Astragalus Laxmanni* Pall.!
- .. 55. *Astragalus* floribus racemosis, pedunculis folio longioribus, calycibus glabris. *Astragalus virescens* Ait.!
- .. 42. .. 56. *Astragalus* caulescens erectus, floribus dense spicatis, foliolis ovatis obtusis. t. XX. *Astragalus prostratus* Fisch.
- .. 43. .. 57. *Astragalus* caulibus ramosis, spicis ovatis speciosis laxis, floribus longissimis, foliis oblonge ellipticis saepe acutis. t. XXI. *Astragalus Onobrychis* L.!
(*Astragalus onobrychioides* Pall. it. II. 474.)
- .. 44. .. 58. *Astragalus* caulibus ramosis, pedunculis longissimis, spicis ovatis obtusis. *Astragalus Cicer* L.?
(ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 488. — An potius spec. recentioribus ignota?)
- .. 45. .. 59. *Astragalus* caulescens procumbens, floribus pendulis racemosis, leguminibus utrinque acutis pilosis *Phaca astragalina* DeC.!
- .. 60. *Astragalus* caulibus ramosis erectis, foliolis et floribus dissitis. t. XXII. *Hedysarum fruticosum* L.!

Tom. IV.

- Pag. 46. Nro. 61. *Astragalus* caulescens diffusus, capitulis pedunculatis imbricatis ovatis, floribus erectis, leguminibus ovatis callosis. t. XXIII. f. A. *Astragalus Hypoglottis* L.!
- .. 47. .. 62. *Astragalus* caulescens fruticosus, ramis herbaceis, floribus paucis subcapitatis, leguminibus villosis. t. XXIV. f. B. (in textu omitta.) *Oxytropis urulensis* DeC.!
- .. 48. .. 63. *Astragalus* caulescens erectus glaber, foliis linearibus, pedunculis elongatis triquetris. (excl. synonym. Linn.) *Astragalus fruticosus* Pall.!
(*Astragalus suffruticosus* Pall. it. III. 230.)
- .. 49. .. 64. *Astragalus* pedunculis longissimis, floribus laxis, foliolis multis ellipticis incanis *Astragalus vesicarius* L.!
- .. 50. .. 65. *Astragalus* caulibus subramosis, floribus et foliolis laxis *Astragalus virgatus* Pall.
- .. 51. .. 66. *Astragalus* caulibus subramosis prostratis, floribus capitatis, leguminibus subulatis *Astragalus ceratoides* M. a Bieb.!
(*Astragalus subulatus* Pall. — Willd. sp. pl. III. 1289.)
- .. 52. .. 67. *Astragalus* subcaulis, floribus radicalibus numerosis subsessilibus. (excl. synonym. Amman.) *Astragalus testiculatus* Pall.
I. Idem foliis oblonge ellipticis, flore luteo *Astragalus diffusus* W.
- .. 53. .. 68. *Astragalus* pedunculis radiceis, foliolis linearibus pluribus conjugatis glaberrimis. t. XXIV. f. B. *Oxytropis leptophylla* DeC.
- .. 54. .. 69. *Astragalus* pedunculis radiceis, floribus laxo spicatis, leguminibus ovatis apiculatis. t. XXV. *Oxytropis sulphurea* Ledeb.!
- .. 70. *Astragalus* caulibus radiceis, scapis folia aequantibus, floribus gemellis, foliolis ovalibus sericeis, leguminibus teretibus glabris erectis. t. XXVI. f. 1. (excl. synonym. Morison.) *Güldenstaedtia pauciflora* Fisch.!
- .. 55. .. 71. *Astragalus* pedunculis radiceis, scapis folio aliquanto longioribus, foliolis oblongis glaberrimis, floribus imbricatis, leguminibus vesicariis glabris. t. XXVI. f. 2. (excl. synonym. Tournef.) *Oxytropis coerulea* DeC.!

Tom. IV.

Pag. 56. Nro. 72. *Astragalus humilis* Serpylli folio (excl. synonym. Buxb.)

57. 73. *Astragalus* pedunculis radicatis unifloris aut bifloris folio dimidio brevioribus, floribus longissimis, foliolis ovalibus hirsutissimis. t. XXVII.

74. *Astragalus* pedunculis radicatis repentibus folio minoribus paucifloris, foliolis ovato-cordatis apice obtusis emarginatis, leguminibus cochleatis. t. XXVIII.

58. 75. *Astragalus* pedunculis radicatis, scapo declinato foliis multo longiore, floribus spicatis laxioribus in latum exeuntibus, foliolis oblonge ellipticis hirsutis. t. XXIX.

59. 76. *Astragalus* pedunculis radicatis hirsutissimis folio longioribus, foliolis ovatis acutis saepe imbricatis, spica arcuata. t. XXX.

60. 77. *Astragalus* pedunculis radicatis folio longioribus, floribus racemosis laxissimis, leguminibus subulatis erectis, foliis ex lineari lanceolatis raris

61. 78. *Astragalus* pedunculis radicatis folio longioribus, seapis erectis spicatis, spica speciosa, floribus amplis, foliolis ovato-oblongis obtusis villosissimis. t. XXXI.

62. 79. *Astragalus* pedunculis radicatis, foliolis quaternis et quinis radiatim caulem amplectantibus, floribus ochroleucis.

63. 80. *Astragalus* pedunculis radicatis, foliolis linearibus quaternis et quinis radiatim caulem amplectentibus, floribus laxis

Astragalus physodes L. (fide M. a Bieb. Fl. t. c. III. 495., qui synonym. Buxb. ad suum *A. brachycarpum* trahit. l. c. II. 201.)

Astragalus longiflorus Pall.! (Ic. hanc et subsequentem non immerito „pessimas“ dicit b. Pallas!)

Astragalus contortuplicatus L.!

Oxytropis leucantha Pers. (fide Pall. Astragal. p. 60.)

Oxytropis uralensis DeC.!

(*Oxytropis ambigua* DeC. Prodr. II. 276.)

Species mihi ignota.

Hedysarum grandiflorum Pall.!

Oxytropis Baicalia Pers.!

(*Astragalus muricatus* Pall. — Willd. sp. pl. III. 1300. et *Astragalus Baicalia* Pall. — Willd. sp. pl. III. 1302.)

Oxytropis myriophylla DeC.!

Tom. IV.

Pag. 63. Nro. 81. *Astragalus* radicibus caulescentibus, foliolis quaternis et quinis caulem radiatim cingentibus

82. *Polygala* floribus cristatis racemosis, caulibus herbaceis simplicibus procumbentibus, foliis linearilanceolatis. (excl. synonym. Linn. et Vaill.)

64. 83. *Polygala* foliis imis subrotundis, superioribus angustis acutis

84. *Polygala* floribus cristatis, racemo laterali nudo, caulibus herbaceis, foliis lanceolatis. t. XXXII. (excl. synonym. Amman. 44 et 45, quae ad *P. tenuifoliam* pertinent.)

65. 85. *Fumaria* pericarpis monospermis racemosis, caule diffuso. (excl. synonym. Linn.)

86. *Fumaria* caule simplici, bracteis longitudine florum

87. *Fumaria* siliculis ovatis compressis, caule quinquangulo. t. XXXII.

66. 88. *Fumaria* caule ramoso diffuso, siliculis linearibus. (excl. synonym. Linn.)

89. *Fumaria* caule ramoso, foliis pinnatis, foliolis extremis lobatis, capsulis ovatis pendulis. t. XXXIV.

68. 90. *Fumaria* foliis postice bilobis, caule folioso

69. 91. *Hypecoum* siliculis arcuatis compressis articulatis. (excl. syn. Linn.)

92. *Hypecoum* siliculis erectis teretibus torulosis

Oxytropis lanata DeC.!

Polygala comosa Schkuhr.!

Polygala anara L.

Polygala sibirica L.!

Fumaria Vaillantii Loisel.

(*Fumaria officinalis* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 147.)

Corydalis fabacea Pers. cum affinis confusa. (M. a Bieb. Fl. t. c. II. 145.)

Corydalis sibirica Pers.!

(*Fumaria impatiens* Pall. it. II. 286.)

Corydalis Gebleri Ledeb.!

Corydalis paeoniaefolia Pers.!

Diclytra spectabilis DeC.!

Hypecoum pendulum L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 114.)

(*Hypecoum procumbens* L. — DeC. Syst. II. 101.)

Hypecoum erectum L.!

Classis XVI. Oligantherae.

- Pag. 71. Nro. 1. *Cuscuta* floribus sessilibus . . . *Cuscuta europaea* L.!
- .. 2. *Plantago* foliis ovatis glabris, scapo tereti, spica flosculis imbricatis. (excl. iconibus.) . . . *Plantago major* L.!
- t. XXXV. . . . *Plantago maxima* Jacq.!
- t. XXXVI. . . . *Plantago exaltata* Hornem.!
- .. 3. *Plantago* foliis ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis t. XXXVII. . . . *Plantago asiatica* L.!
- .. 4. *Plantago* foliis linearibus, spica oblonga. (excl. syn. Halleri.) . . . *Plantago maritima* L.!
- (*Plantago alpina* L. — Willd. sp. pl. I. 645.)
- .. 5. *Limosella* . . . *Limosella aquatica* L.!
- (*Limosella aquatica* L. β . biflora. — Wahlenb. lapp. 171.)
- .. 73. .. 6. *Pulmonaria* foliis radicalibus lanceolatis. (excl. syn. Linn.) . . . *Pulmonaria mollis* Wolf.!
- (*Pulmonaria angustifolia* L. — Willd. sp. pl. I. 768.)
- .. 7. *Asperugo* calycibus fructus compressis. *Asperugo procumbens* L.!
- .. 8. *Myosotis* seminibus nudis, foliorum apicibus callosis . . . *Myosotis palustris* With. cum aliis speciebus confusa.
- .. 9. *Lithospermum* seminibus laevibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis . . . *Lithospermum officinale* L.!
- .. 74. .. 10. *Lithospermum* seminibus rugosis, corollis calycem vix superantibus. (excl. syn. Linn. et Royen., nec non t. XXXVIII.) *Lithospermum tenuiflorum* L.!
- Obs. T. XXXVIII., a cl. auct. huc excitata, duas diversas plantas repraesentat. Fig. 1. *Omphalodis* speciem prae se fert, cujus vero generis nulla hucusque species in Sibiria observata est. Fig. 2. (pessima!) ad *Lithospermum* pertinere videtur.
- .. 11. *Heliotropium* foliis ovatis integerrimis tomentosius rugosis, spicis conjugatis. *Heliotropium europaeum* L.!
- .. 12. *Cynoglossum* staminibus corolla brevioribus, foliis ovato-lanceolatis tomentosius sessilibus . . . *Cynoglossum officinale* L.!

- Pag. 74. Nro. 13. *Anchusa* foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis . . . *Anchusa officinalis* L.?
- Eadem flore albo . . . *Anchusa ochroleuca* M. a Bieb.!
- .. 75. .. 14. *Anchusa* floribus solitariis ex alis foliorum . . . *Anchusa italica* Retz.!
- .. 15. *Anchusa* foliis radicalibus cordatis, caulibus ovatis . . . *Lithospermum sibiricum* Lehm.!
- .. 76. .. 16. *Symphytum* foliis ovato-lanceolatis . . . *Symphytum officinale* L.
- .. 17. *Cerinthe* major. (excl. synon. Linn.) . . . *Lithospermum maritimum* Lehm. (Cerinthe major. L. — Willd. sp. pl. I. 772.)
- .. 18. *Onosma* foliis lanceolatis hispidis, fructibus pendulis. t. XL. (excl. synon. Linn.) *Onosma Gmelini* Ledeb.!
- (*Onosma simplex* Pall. it. II. 14. — *O. echioides* L. var. γ . M. a Bieb. Fl. t. c. III. 130.)
- .. 77. .. 19. *Messerschmidia* . . . *Tournefortia Arguzia* R. Br.!
- .. 20. *Asclepias* foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis . . . *Cynanchum Vincetoxicum* Pers.!
- .. 21. *Asclepias* foliis revolutis lineari-lanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. t. XLI. (in textu omissa.) . . . *Cynanchum sibiricum* R. Br.!
- .. 78. .. 22. *Asclepias* foliis ex lineari lanceolatis, floribus umbellatis, umbellis alternis erectis, caule erecto. t. XLII. . . . *Cynanchum roseum* R. Br.!
- (*Asclepias purpurea* Pall. it. III. 260.)
- .. 79. .. 23. *Cortusa* calycibus corolla brevioribus . . . *Cortusa Matthioli* L.!
- .. 24. *Cortusa* calycibus corollam excedentibus. t. XLIII. f. 1. . . . *Androsace Gmelini* Gärtn.!
- .. 80. .. 25. *Androsace* foliis lanceolatis denticulatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. t. XLIII. f. 2. A. . . . *Androsace septentrionalis* L.!
- .. 81. I. Eadem foliis petiolatis rotundioribus. f. 2. B. . . . *Androsace lactiflora* Fisch.!
- .. 26. *Androsace* foliis linearibus glabris, umbella involuero multoties longiore. (excl. synon.) . . . *Androsace Chamaejasme* Host.?
- (*Androsace lactea* L. — Willd. sp. pl. I. 799.)
- .. 82. .. 27. *Androsace* foliis pilosis, perianthiis hirsutis . . . *Androsace villosa* L.!

Tom. VI.

- Pag. 82. Nro. 28. *Androsace* perianthiis fructuum maximis. t. XLIV. f. 1. *Androsace maxima* L.!
- „ 83. „ 29. *Primula* foliis crenatis glabris, limbo florum plano *Primula farinosa* L.!
- I. Foliis infra veluti farina adpersis. t. XLIV. f. 3. *Primula farinosa* L. var. *grandiflora*? — An forte n. sp. corollarum limbo majore, calyce brevioris alisque forsitan notis in planta viva eruendis dignoscenda?
- II. Foliis utrinque viridibus. t. XLIV. f. 2. *Primula longiscapa* Ledeb. (ex Bunge Enam. alt. 10.)?
(*Primula longifolia* M. a Bieb. Fl. t. c. I. 139.)
- III. Foliis utrinque viridibus admodum serratis *Primula auriculata* Lam.!
(*Primula longifolia* M. a Bieb. t. c.)
- t. XLIV. f. 4. (in textu omissa.) *Androsace filiformis* Retz.!
- „ 83. „ 30. *Primula* foliis ovatis glabris integerrimis, umbellis paucifloris nutantibus. t. XLVI. f. 1. *Primula sibirica* Jacq.!
- „ 84. „ 31. *Primula* foliis ovatis glabris supra serrato-dentatis, umbellis paucifloris erectis. *Primula gigantea* Jacq. (mihi ignota.)
- „ 85. „ 32. *Primula* foliis rugosis hirsutis, spica inclinata, flore pallido majore inodoro. *Primula elatior* Jacq. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 134.)
- „ 33. *Primula* foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis. t. XLV. *Primula cortusoides* L.!
- „ 86. „ 34. *Lysimachia* paniculata, racemis terminalibus *Lysimachia vulgaris* L.!
- „ 35. *Lysimachia* foliis subquaternis, pedunculis verticillatis unifloris. (excl. synonym. praeter Ammann.) *Lysimachia davurica* Ledeb.!
(*Lysimachia punctata* L. — Willd. sp. pl. I. 819.)
- „ 87. „ 36. *Lysimachia* racemis lateralibus pedunculatis *Lysimachia thyrsiflora* L.!
- „ 37. *Anagallis* maritima, folio glabro succido splendente, flore albido flavescente. *Samolus Valerandi* L.!
- „ 38. *Glaux* *Glaux maritima* L.!
- „ 39. *Phlox* foliis linearibus villosis, pedunculis ternis. t. XLVI. f. 2. *Phlox sibirica* L.!

Tom. IV.

- Pag. 88. Nro. 40. *Claytonia* arctica foliis lanceolatis *Claytonia arctica* Adams?
- „ 89. „ 41. *Claytonia* foliis ovatis *Claytonia alsinoides* Sims.?
(*Claytonia sibirica* L. — Willd. sp. pl. I. 1186.)
- „ 90. „ 42. *Drosera* scapis radicatis, foliis orbiculatis *Drosera rotundifolia* L.!
- „ 43. *Drosera* scapis radicatis, foliis oblongis. *Drosera longifolia* L.!
- „ 91. „ 44. *Parnassia* *Parnassia palustris* L.!
- „ 45. *Verbascum* foliis utrinque tomentosis decurrentibus *Verbascum Thapsus* L.!
- „ 46. *Verbascum* foliis oblongo-cordatis petiolatis *Verbascum nigrum* L.
t. XLVII. *Verbascum nigrum*, *monstrositas*.
- „ 92. „ 47. *Verbascum* foliis glabris indivisis *Verbascum phoeniceum* L.!
(*Verbascum Blattaria* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 163.)
- „ 93. „ 48. *Hyoscyamus* foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus *Hyoscyamus niger* L.!
- „ 49. *Hyoscyamus* foliis ovatis integerrimis, calycibus inflatis subglobosis *Hyoscyamus physaloides* L.!
- „ 94. „ 50. *Solanum* caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis *Solanum Dulcamara* L.!
- „ 95. „ 51. *Convolvulus* foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, calycibus pilosis. (excl. synonym. Linn. et Bauh.) *Convolvulus Ammanni* Desrouss.!
- „ 52. *Convolvulus* foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis unifloris *Convolvulus arvensis* L.!
- „ 96. „ 53. *Convolvulus* foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris. *Convolvulus sepium* L.!
- „ 54. *Convolvulus* foliis sagittato-acuminatis postice auriculatis, floribus ex alis foliorum solitariis. t. XLVIII. f. 1. *Convolvulus arvensis* L. ε. *sagittatus*!
- „ 97. „ 55. *Menyanthes* foliis ternatis *Menyanthes trifoliata* L.!
- „ 56. *Menyanthes* foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis *Linmanthemum nymphoides* Link!
- „ 57. *Viola* caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisissimis, stipulis dentatis *Viola tricolor* L. cum varietate *bicolori*!
- „ 58. *Viola* caulibus erectis, foliis cordatis oblongis *Viola montana* L.!

Tom. IV.

- Pag. 98. Nro. 59. *Viola* caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis. t. XLIX. f. 1..
- I. Eadem foliis inferioribus reniformibus.
60. *Viola* acaulis foliis cordatis, stolonibus reptantibus
61. *Viola* caule bifloro, foliis reniformibus serratis
99. 62. *Viola* acaulis, flore foliis multo majore. (excl. synonym. Halleri.)
63. *Viola* acaulis foliis ex cordato oblonge ellipticis vix crenatis
64. *Viola* acaulis foliis lanceolatis crenatis hirsutis. t. XLIX. f. 2. (excl. synonym. Linn.)
100. 65. *Viola* acaulis foliis digitatis. t. XLVIII. f. 3. (in textu XLIX. f. 3.)
101. 66. *Viola* acaulis foliis pinnatifidis. t. XLIX. f. 4. (in textu omissa) (excl. synonym. praeter Gmel.)
67. *Viola* caule uniflora, foliis cordatis dentatis. t. XLVIII. f. 5. (in textu t. XLIX. f. 5.)
102. 68. *Impatiens* pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus
69. *Polemonium* foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollae tubo longioribus
I. Caulibus et calycibus lanatis. t. L.
103. 70. *Gentiana* corollis quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. t. LI. f. A.
- Viola mirabilis* L.!
(*Viola canina* L. — Willd. sp. pl. I. 1164. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 459.)
- Viola palustris* L.!
- Viola odorata* L.!
- Viola biflora* L.!
- Viola altaica* Pall.!
- Viola Patrinii* DeC.!
- Viola Gmeliniana* R. et Sch.!
(*Viola lanceolata* L. — Willd. sp. pl. I. 1161.)
- Viola dactyloides* R. et Sch.
- Viola dissecta* Ledeb.!
(*Viola pinnata* L. — Willd. sp. pl. I. 1160. — *Viola multifida* W. — R. et Sch. S. Veg. V. 352. — *Viola pinnata* L. et sibirica DeC. Prodr. I. 293.)
- Viola uniflora* L.!
- Impatiens Nolitantere* L.!
- Polemonium coeruleum* L.!
- Polemonium lanatum* Pall. it. III. 335.
(*Polemonium coeruleum* L. β. — Willd. sp. pl. I. 886.)
- Gentiana decumbens* L.!

Tom. IV.

104. 71. *Gentiana* corollis quadrifidis imberbibus sessilibus *Gentiana cruciata* L.!
72. *Gentiana* floribus confertis terminalibus sessilibus, corollis quadrifidis et quinquefidis, foliis lanceolatis, caule procumbente, media parte nuda. t. LII. *Gentiana macrophylla* Pall.!
105. 73. *Gentiana* corollis quadrifidis margine ciliatis *Gentiana detonsa* Fries. β. barbata Froel.!
(*Gentiana barbata* Froel. — Willd. sp. pl. I. 1352. — *Gentiana ciliata* L. — Willd. sp. pl. I. 1351. et Pall. Fl. ross. II. (ed. min.) 201.)
106. 74. *Gentiana* corollis quinquefidis hypocrateriformibus, fauce barbatis *Gentiana Amarella* L.! (ex synonym. Linn.)
I. Eadem pumila. t. LI. f. B. *Gentiana tenella* Fries.!
75. *Gentiana* floribus terminantibus diaphanis *Gentiana frigida* Haenke. β. al-gida Pall.!
110. 76. *Gentiana* corollis quinquefidis infundibuliformibus sessilibus, foliis margine membranaceis (excl. ic. t. LIII. f. 1.) *Gentiana aquatica* L.!
111. 77. *Swertia* corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus *Swertia obtusa* Ledeb.!
112. 78. *Swertia* corollis quinquefidis, foliis lanceolato-linearibus. t. LIII. f. 1. (non t. LII. f. 2., uti textus habet.) *Pleurogyne rotata* Grieseb.!
(*Gentiana sulcata* Bunge in Fl. alt. I. 290.)
113. 79. *Swertia* corollis quadrifidis ecornibus. t. LIII. f. 2. (nec 3.) *Anagallidium dichotomum* Grieseb.!
114. 80. *Swertia* corollis quadrifidis quadri-cornibus. t. LIII. f. 3. (nec 4.) *Halenia sibirica* Borkh.!
115. 81. *Linum* calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subsolitario *Linum usitatissimum* L. (ex Willd. sp. pl. I. 1533.)
82. *Linum* calycibus capsulisque obtusiusculis, foliis alternis lanceolatis integerrimis *Linum sibiricum* DeC.!

Tom. IV.

- Pag. 116. Nro. 83. *Evonymus* floribus plerisque quadri-
fidis *Evonymus europaeus* L.!
- .. 84. *Tamarix* floribus decandris *Myricaria germanica* Desv.
(*Tamarix gallica* L. — Willd. sp.
pl. I. 1498. — *Tamarix pen-*
tandra Pall. Fl. ross. II. (ed.
min.) 144.)
- .. 85. *Trientalis* foliis lanceolatis integer-
rimis *Trientalis europaea* L.!
- .. 86. *Alsinanthes* caulibus ab imo folio-
sis, foliis alternis *Trientalis europaea* L. var.
(teste ipso Gmelino.)
- .. 87. *Trapa natans* *Trapa natans* L.!

Classis XVII. Diplosantherac.

- .. 118. .. 1. *Arbutus* caulibus procumbentibus, fo-
liis integerrimis *Arctostaphylos Uva ursi* Spr.!
- .. 2. *Arbutus* caulibus procumbentibus, fo-
liis rugosis serratis *Arctostaphylos alpina* Spr.!
- .. 119. .. 3. *Andromeda* pedunculis aggregatis, co-
rollis ovatis, foliis alternis lanceolatis
revolutis *Andromeda polifolia* L.!
- .. 4. *Andromeda* racemis secundis folia-
ceis, corollis subcylindricis, foliis al-
ternis lanceolatis obtusis punctatis *Cassandra calyculata* Don.!
- .. 120. .. 5. *Andromeda* pedunculis solitariis latera-
libus, corollis campanulatis, foliis oppo-
sitis obtusis imbricatis revolutis *Cassiope tetragona* Don.!
- .. 6. *Andromeda* foliis aciformibus confer-
tis, floribus corymbosis oblongis *Daboecia polifolia* Don.
An haec et subsequens re vera in
Siberia observatae? — Cfr.
Pallas Fl. ross. II. (ed. min.) 110.
- .. 121. .. 7. *Andromeda* foliis aciformibus, flori-
bus oblongis, pedunculis longioribus
ex alis *Daboecia polifolia* Don.
- .. 8. *Andromeda* pedunculis aggregatis, co-
rollis ovatis, foliis sparsis linearibus
obtusis planis *Phyllodoce taxifolia* Salisb.!
- .. 9. *Andromeda* foliis ovatis utrinque ve-
nosis, corollis campanulatis obliquis

Tom. IV.

- longissimis. t. LIV. (excl. synonym. Tourn.
et Linn. *Rhododendron chrysanthum* Pall.!
- Pag. 124. Nro. 10. *Andromeda* foliis ovatis utrinque punc-
tatis, floribus patentibus subsessilibus. *Rhododendron davuricum* L.!
- .. 125. .. 11. *Azalea* foliis ovalibus supra rugosis
glabris, subtus tomentosis coloratis,
floribus capitatis subsessilibus. t. LV.
(excl. synonym. Tourn.) *Osmothamnus pallidus* DeC.!
(*Azalea lapponica* L. — Pall. Fl.
ross. II. (ed. min.) 98. *Rhodo-*
dendron lapponicum Wahlenb.
— DeC. Prodr. VII. 724.)
- .. 126. .. 12. *Azalea* ramis diffuso-procumbentibus. *Loiseleuria procumbens* Desr.!
- .. 13. *Chamaerhododendros* Berberis folio,
flore amplo roseo *Rhododendron kamtschaticum*
Pall.!
- .. 127. .. 14. *Ledum* *Ledum palustre* L.!
- .. 128. .. 15. *Pyrola* staminibus adscendentibus,
pistillo declinato *Pyrola rotundifolia* L.!
- .. 16. *Pyrola* floribus racemosis dispersis,
staminibus pistillisque rectis. t. LVI. f. 1. *Pyrola minor* L.!
- .. 129. .. 17. *Pyrola* racemo unilaterali. t. LVI.
f. 2. *Pyrola secunda* L.!
- .. 18. *Pyrola* pedunculis subumbellatis *Chimophila umbellata* Nutt.!
- .. 19. *Pyrola* scapo unifloro *Moneses grandiflora* Salisb.!
- .. 20. *Erica* antheris bicornibus inclusis, co-
rollis inaequalibus campanulatis medio-
cribus, foliis oppositis sagittatis *Calluna vulgaris* Salisb.!
- .. 130. .. 21. *Erica* foliis acerosis glabris imbricatis
squamatim caulem amplexantibus, co-
rollis campanulatis nutantibus, antheris
bicornibus. t. LVII. f. 1. *Cassiope lycopodioides* Don.!
- .. 131. .. 22. *Erica* foliis acerosis glabris imbricatis,
floribus campaniformibus basi ventri-
cosis, antheris bifidis inclusis. t. LVII.
f. 2. *Phyllodoce taxifolia* Salisb.!
(*Erica Stelleriana* W. — Spr.
Gesch. d. Bot. II. 200.)
- .. 133. .. 23. *Bryanthus*. t. LVII. f. 3. *Bryanthus Gmelini* Don.!
- .. 134. .. 24. *Dianthus* floribus subaggregatis, squa-
mis subcalycinis ovatis aristatis tubum
subaequantibus, foliis linearibus trinervi-
is. (excl. synonym.) *Dianthus dentosus* Fisch.?
(*Dianthus polymorphus* M. a Bieb.
Fl. t. c. III. 298.)

Tom. IV.

- Pag. 135. Nro. 25. *Dianthus* floribus solitariis, petalis multifidis basi canaliculatis. t. LVIII. *Dianthus superbus* L.!
(*Dianthus plumarius* L. — Willd. sp. pl. II. 678.)
- .. 26. *Dianthus* floribus capitatis aggregatis, squamis calycinis ovatis obtusis mucicis tubum superantibus . *Dianthus prolifer* L.!
- .. 136. .. 27. *Lychnis* *Agrostemma* hirsuta, calycibus corollam aequantibus, petalis integris nudis . *Lychnis Agrostemma* DeC.!
- .. 28. *Lychnis* *Cucubalus* calycibus subglobosis glabris reticulato-venosis, capsulis bilocularibus, corollis subnudis . *Silene inflata* Sm.!
- .. 137. .. 29. *Lychnis* floribus dioicis . *Lychnis sylvestris* Schkuhr.!
- .. 30. *Lychnis* calyce inflato, corolla calyce brevior, caule subunifloro, flore hermaphrodito . *Lychnis apetalata* L.!
- .. 138. .. 31. *Lychnis* *Silene* foliis lanceolatis, caule paniculato, floribus nutantibus, calyce striato, corolla convoluta. t. LIX. . *Silene nutans* L.!
- .. 139. .. 32. *Lychnis* *Silene* floribus erectis, petalis emarginatis, calycibus teretibus, foliis lanceolatis. (excl. synonym.) . *Lychnis sibirica* L.!
(*Silene rupestris* L. — Willd. sp. pl. II. 707. et Wahlenb. lapp. 123.)
- .. 33. *Lychnis* *Cucubalus* petalis bipartitis, floribus secundis decumbentibus, pedunculis oppositis solitariis erectis, caulibus simplicissimis . *Silene tatarica* Pers.!
- .. 140. .. 34. *Lychnis* *Viscago* foliis imis petiolatis ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis . *Silene sibirica* Pers.!
- .. 141. .. 35. *Lychnis* *Silene* foliis ex lineari lanceolatis, calycibus glaberrimis inflatis striatis . *Silene inflata* Sm. var.!
- .. 36. *Lychnis* *Cucubalus* floribus dioicis, petalis linearibus indivisis . *Silene Otites* Pers.!
- .. 142. .. 37. *Lychnis* *Silene* foliis lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, floribus erectis . *Silene viridiflora* L. (ex Willd. sp. pl. II. 697. et M. a Bieb. Fl. t. c. I. 338.)
- .. 38. *Lychnis* petalis integris . *Lychnis Viscaria* L.!

Tom. IV.

- Pag. 142. Nro. 39. *Lychnis* *Gypsophila* foliis lineari-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunculis bifloris, petalis emarginatis . *Gypsophila muralis* L.
(*Gypsophila rigida* L. — Willd. sp. pl. II. 666.)
- .. 143. .. 40. *Lychnis* caulibus dichotomis, corymbis fastigiatis, foliis lanceolatis trinerviis. t. LX. (non XL., ut in textu.) *Gypsophila altissima* L.!
- .. 144. .. 41. *Lychnis* *Gypsophila* foliis linearibus axillaribus confertis teretibus. t. LXI. f. 1. . *Gypsophila Gmelini* Bunge!
(*Gypsophila fastigiata* L. — Willd. sp. pl. II. 665. et DeC. Prodr. I. 352. — *Gypsophila dichotoma* Besser. M. a Bieb. Fl. t. c. III. 297. — *Arenaria Gmelini* Fisch. DeC. Prodr. I. 402.)
- .. 42. *Lychnis* floribus fasciculatis fastigiatis. *Lychnis chalconica* L.!
- .. 145. .. 43. *Lychnis* petalis quadrifidis, fructu subrotundo . *Lychnis Flos Cuculi* L.!
- .. 44. *Alsine* floribus (foliis) gramineis, petalis bipartitis. l. LXI. f. 2. (excl. synonym.) *Stellaria Laxmanni* Fisch.!
(*Stellaria graminea* L. — Wahlenb. lapp. 123.)
- .. 45. *Alsine* floribus (foliis) gramineis asperis, petalis semibifidis . *Stellaria Holostea* L. (ex Willd. sp. pl. II. 711. et M. a Bieb. Fl. t. c. I. 342.)
- .. 146. .. 46. *Alsine* foliis salignis margine scabris, petalis semiquinquefidis . *Stellaria radians* L.!
- .. 147. .. 47. *Alsine* petalis bipartitis . *Stellaria nemorum* L.!
(*Stellaria Pallasiana* Ser. — Lesing in Linnaea IX. 174.)
- .. 148. .. 48. *Alsine* petalis bipartitis foliis ovato-cordatis . *Stellaria media* Sm.!
- .. 49. *Alsine* *Cerastium* foliis connatis. t. LXII. f. 1. (excl. synonym. praeter auct. Fl. ross.) . *Cerastium davuricum* Fisch.!
(*Cerastium perfoliatum* L. — Willd. sp. pl. II. 811. et M. a Bieb. Fl. t. c. I. 356.)
- .. 149. .. 50. *Alsine* petalis emarginatis, foliis ex cordato ovatis acutis . *Stellaria dichotoma* L.!

Tom. IV.

- Pag. 150. Nro. 51. *Alsine* Cerastium foliis lanceolatis scabris, petalis crenatis, capsulis subglobosis. t. LXII. f. 2. *Cerastium maximum* L.!
- .. 52. *Alsine* Myosotis foliis ex ovato-acuminatis, flore calycem excedente *Cerastium alpinum* L.!
- .. 152. .. 53. *Alsine* Myosotis foliis oblongis obtusis, flore calycem excedente *Cerastium arvense* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 359.)
- .. 54. *Alsine* Myosotis foliis ex ovato-acuminatis, flore calyci aequali *Cerastium triviale* Link!
(*Cerastium viscosum* L. — Willd. sp. pl. II. 812. — *Cerastium vulgatum* L. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 357.)
- .. 55. *Alsine* Myosotis viscosum, foliis ovatis. *Cerastium viscosum* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. I. 358.)
- .. 56. *Alsine* foliis ex elliptico acuminatis, petalis bipartitis *Stellaria uliginosa* Murr.?
- .. 57. *Alsine* foliis verticillatis, petiolis ramosis, petalis integris *Spergula arvensis* L.
- .. 153. .. 58. *Alsine* foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, petalis integris *Spergula nodosa* L.
- .. 59. *Alsine* foliis conjugatis angustis linearibus, petalis integris *Spergula nodosa* L.?
- .. 60. *Alsine* foliis conjugatis linearibus subulatis, caulibus paniculatis, petalis integris longitudine calycis. t. LXIII. f. 1. *Arenaria saxatilis* L.?
(Plures species confusae, tab. LXIII. A. austriaca M. a Bieb. Fl. t. c. III. 310.)
- .. 155. .. 61. *Alsine* foliis oppositis linearibus rigidis fasciculatis basi ciliatis, petalis integris calyci aequalibus *Spergula laricina* L. (ex Willd. sp. pl. II. 820.)
- .. 156. .. 62. *Alsine* foliis conjugatis linearibus trinerviis, caule hispido, petalis integris calyce majoribus }
.. 63. *Alsine* foliis gramineis (alternis subulatis) tenuissimis, pedunculis longissimis unifloris }
Mibi ignotae. — An *Arenariae graminifoliae* aff.?
- .. 157. .. 64. *Alsine* floribus (foliis) gramineis saepe fasciculatis glabris, pedunculis longis nudis unifloris *Spergula saginoides* L.?
(ex Willd. sp. pl. II. 820. — M. a Bieb. Fl. t. c. I. 362. — Wahlenb. lapp. 138. — An potius *Arenariae* species *graminifoliae* aff.?)

Tom. IV.

- Pag. 157. Nro. 65. *Alsine* foliis subulatis, inferioribus longissimis, calycibus glabris, floribus umbellatis. t. LXIII. f. 2. *Arenaria graminifolia* Schrad. β.!
(*Arenaria procera* Spr. hist. r. herb. II. 268. — *Arenaria longifolia* M. a Bieb. Fl. t. c. I. 345.)
- .. 158. .. 66. *Alsine* viscosa, foliis subulatis longissimis, floribus calyce duplo longioribus, petalis integris *Arenaria graminifolia* Schrad. α.!
(*Arenaria filifolia* M. a Bieb. Fl. t. c. I. 344.)
- .. 159. .. 67. *Alsine* foliis lanceolatis, petalis integris calycis magnitudine *Arenaria serpyllifolia* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. III. 307.)
- .. 68. *Alsine* *Arenaria* foliis ovatis obtusis, pedunculo laterali bifloro *Arenaria lateriflora* L.!
- .. 69. *Alsine* tetrapetala, foliis angustis origine lutescentibus *Sagina procumbens* L.!
- .. 160. .. 70. *Alsine* *Arenaria* foliis ovatis acutis carnosis. t. LXIV. *Adenarium peplodes* Rafin.!
- .. 161. .. 71. *Saxifraga* foliis reniformibus obtuse crenatis, caule plerumque simplici nudo. t. LXV. f. 1. *Saxifraga punctata* L.!
- .. 162. .. 72. *Saxifraga* foliis caulinis reniformibus petiolatis dentatis, caule paniculato *Saxifraga* sp. mihi ignota.
(*Saxifraga rotundifolia* L. — Willd. sp. pl. II. 651. et M. a Bieb. Fl. t. c. I. 315.)
- .. 73. *Saxifraga* foliis reniformibus obtuse crenatis, caule ramoso folioso paucifloro. *Saxifraga sibirica* L.!
- .. 74. *Saxifraga* foliis reniformibus acutis digitatis, caule ramoso folioso *Saxifraga cernua* L.!
- .. 163. .. 75. *Saxifraga* foliis serratis, caule erecto ramoso, petalis acuminatis *Saxifraga stellaris* L.!
- .. 164. .. 76. *Saxifraga* foliis imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caule subnudo multifloro. t. LXV. f. 2. *Saxifraga bronchialis* L.!
- .. 165. .. 77. *Saxifraga* foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto. t. LXV. f. 3. *Saxifraga Hirculus* L.!
- .. 166. .. 78. *Saxifraga* foliis ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panicula glomerata. t. LXVI. *Saxifraga crassifolia* L.

Tom. IV.

- Pag. 168. Nro. 79. *Saxifraga* foliis ovatis quadrangulo-
imbricatis, ramis procumbentibus . . . *Saxifraga oppositifolia* L.!
- „ 169. „ 80. *Saxifraga* foliis lanceolatis supra ser-
ratis, floribus corymbosis. (excl. synonym.
Linn.) . . . *Saxifraga davurica* Pall.?
- „ 81. *Geum* rupestre minimum, folio trifido,
flore albo . . . *Saxifraga tridactylites* L.? (ex
M. a Bieb. Fl. t. c. I. 315.)
- „ 170. „ 82. *Saxifraga* foliis caulinis palmatis,
summo florali ovato, caule simplici sub-
bifloro . . . *Saxifraga rivularis* L.
- „ 171. „ 83. *Saxifraga* foliis radicalibus renifor-
mibus quinquelobis multifidis, caulinis
linearibus, caule subnudo ramoso. (excl.
synonym. Linn.) . . . *Saxifraga neglecta* Bray.
(*Saxifraga geranioides* L. — Willd.
sp. pl. II. 652.)
- „ 84. *Sedum* foliis planiusculis serratis, corym-
bo folioso, caule erecto . . . *Sedum vulgare* Link.!
- „ 85. *Sedum* foliis cuneiformibus concavis
obtusis dentatis, ramis repentibus apice
rosaceo foliatis. t. LXVII. f. 1. (non
LXII. f. 1.) . . . *Sedum hybridum* L.!
- „ 173. „ 86. *Sedum* foliis lanceolatis serratis planis,
caule erecto, cyma sessili terminato . . . *Sedum Aizoon* L.!
- „ 87. *Cyassula* foliis planiusculis mucronatis,
caule erecto simplicissimo, spica sim-
plici. t. LXVII. f. 2. . . *Cotyledon spinosa* L.?
- „ 174. „ 88. *Rhodiola* . . . *Sedum Rhodiola* DeC.! verosi-
militer cum *S. elongato* Ledeb.
conjunct.
- „ 89. *Oxalis* scapo unifloro, foliis ternatis,
radice ramoso-articulata . . . *Oxalis Acetosella* L.!
- „ 175. „ 90. *Lythrum* foliis oppositis cordato-lan-
ceolatis, floribus spicatis dodecandris. . . *Lythrum Salicaria* L.!
- „ 91. *Lythrum* foliis alternis lanceolatis,
panicula virgata, floribus dodecandris. . . *Lythrum virgatum* L.!
- „ 92. *Mitella* scapo nudo, corollarum petalis
fimbriatis. t. LXVIII. f. 2. . . *Mitella nuda* L.!
- „ 176. „ 93. *Zygophyllum* foliis petiolatis, foliolis
obovatis, caule herbaceo . . . *Zygophyllum Fabago* L.!
- „ 94. *Paris* foliis quaternis . . . *Paris quadrifolia* L.
- „ 95. *Ruta* foliis simplicibus alternis. t.
LXVIII. f. 1. . . *Ruta davurica* DeC.!

Tom. IV.

- Pag. 177. Nro. 96. *Peganum* foliis multifidis . . . *Peganum Harmala* L.!
- „ 97. *Dictamnus* albus . . . *Dictamnus Fraxinella* Pers.!
- „ 98. *Monotropa* floribus lateralibus octan-
dris, terminali decandro . . . *Monotropa Hypopithys* L.!

Classis XVIII. Polyantherae.

- „ 178. „ 1. *Hypericum* floribus pentagynis, caule
tetragono herbaceo erecto simplici, foliis
laevibus integerrimis. t. LXIX. . . *Hypericum Ascyron* L.!
- „ 2. *Hypericum* floribus trigynis, calycibus
serrato-angulosis, caule tereti erecto,
foliis ovatis subpubescentibus . . . *Hypericum hirsutum* L.!
- „ 179. „ 3. *Hypericum* floribus trigynis termina-
libus, foliis ovatis amplexicaulibus ob-
solete punctatis opacis . . . *Hypericum kamtschaticum* Ledeb.
(Perforaria. Sepalis integris.)
- H. caule herbaceo, foliis ovatis amplexicaulibus leviter emarginatis ob-
solete punctatis opacis, corymbo paucifloro, floribus longe pedicellatis.
sepalis oblongis integris.
- „ 4. *Hypericum* floribus trigynis, caule an-
cipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis. . . *Hypericum perforatum* L.!
- „ 5. *Capparis* spinosa . . . *Capparis herbacea* W.!
- „ 6. *Tilia* floribus nectario destitutis . . . *Tilia parvifolia* Ehrh.!
- „ 180. „ 7. *Chelidonium* pedunculis umbellatis . . . *Chelidonium majus* L.!
- „ 8. *Papaver* capsulis hispidis, scapo nudo
unifloro hispido, foliis simplicibus pin-
nato-sinuatis . . . *Papaver nudicaule* L.!
- „ 181. „ 9. *Actaea* racemo ovato, fructibus bacca-
tis rubris . . . *Actaea spicata* L. β . *erythro-*
carpa Fisch.!
- (*Actaea spicata* L. — Willd. sp.
pl. II. 1139. et M. a Bieb. Fl.
t. c. II. 2. — *Actaea rubra*
Big. — Fl. alt. II. 278.)
- „ 10. *Cimicifuga*. t. LXX. . . *Cimicifuga foetida* L.!
- „ 183. „ 11. *Nymphaea* foliis cordatis integerrimis,
calyce quadrifido . . . *Nymphaea alba* L.!
- I. *Nymphaea alba* minor. t. LXXI. . . *Nymphaea pygmaea* Ait. (ex Ch.
et Schl. in *Linnaea* VI. 588.)
(*Nymphaea nitida* Sims. — DeC
Syst. II. 58; Ej. Prodr. I. 116.)

Tom. IV.

- Pag. 184. Nro. 12. *Nymphaea* foliis cordatis integerrimis, calyce majore petalis pentaphyllo . . . *Nuphar luteum* Sm.!
- „ 13. *Paeonia* fructibus tribus glabris . . . *Paeonia albiflora* Pall.!
- „ 14. *Paeonia* fructibus quinque glabris patentibus. t. LXXII. . . *Paeonia anomala* L.!
- (*Paeonia laciniata* Pall. Fl. ross. H. (ed. min.) 184.)
- „ 185. „ 15. *Paeonia* foliolis linearibus multipartitis. t. LXXIII. . . *Paeonia tenuifolia* L.!
- „ 16. *Aquilegia* nectariis rectis petalo lanceolato brevioribus . . . *Aquilegia glandulosa* Fisch.!
- (*Aquilegia alpina* L. — Willd. sp. pl. II. 1246.)
- „ 186. „ 17. *Aquilegia* sylvaram humilis. t. LXXIV. *Aquilegia parviflora* Ledeb.!
- „ 18. *Delphinium* nectariis diphyllis, labellis integris, floribus subsolitariis, foliis compositis lineari-multifidis. (excl. var. I. foliorum laciniis latioribus, quae forte ad *D. cuneatum* Stev. pertinet.) . . . *Delphinium grandiflorum* L.!
- „ 187. „ 19. *Delphinium* nectariis diphyllis, labellis bifidis apice barbatis, foliis incis, caule erecto.
- I. Scapo coerulescente glabro.
- α) Caulibus fere glabris. t. LXXV. *Delphinium palmatifidum* β. *glabellum* DeC. Prodr. I. 55.?
- (*Delphinium exaltatum* Ait. — Spr. Gesch. d. Bot. II. 201.)
- β) Foliis hirsutis. t. LXXVI. *Delphinium cheilanthum* Fisch. — DeC. Prodr. I. 53.
- (*Delphinium hybridum* Spr. Gesch. d. Bot. II. 201.)
- II. Scapo veluti farina lutea adperso.
- α) Foliis subhirsutis.
1. non profunde divis. t. LXXVII. *Delphinium amoenum* Stev. DeC. Prodr. I. 54. (excl. syn. Amman.)
- (*Delphinium elatum* L. — Willd. sp. pl. II. 1229. — *Delphinium hybridum* Steph. — M. a Bieb. Fl. t. c. II. 13. — *Delphinium puniceum* Pall. β. *damaecornu* DeC. Prodr. I. 53.?)
2. Foliis tenuius divis. t. LXXVIII. *Delphinium grandiflorum* L.

Tom. IV.

- III. Caulibus hispidissimis.
- α) Foliis rotundioribus. t. LXXIX. *Delphinium palmatifidum* α. *hispidum* DeC. Prodr. I. 55.?
- (*Delphinium crassifolium* Schrad. — Spr. Gesch. d. Bot. II. 201.)
- β) Foliis productioribus. t. LXXX. *Delphinium intermedium* Ait. et *pilosissimum* DeC. Prodr. I. 55.?
- (*Delphinium urceolatum* Jacq. — Spr. Gesch. d. Bot. II. 201.)
- Pag. 188. Nro. 20. *Aconitum* foliis palmatis multifidis villosis. t. LXXXI. . . *Aconitum Gmelini* Reichenb.!
- (*Aconitum barbatum* Patr. — DeC. Syst. I. 367. — *Aconitum Lyeoconum* L. — DeC. Syst. I. 369.?)
- „ 189. var. floribus pallide purpureis . . . *Aconitum Vulparia* Reichenb.!
- (*Aconitum septentrionale* Koelle. — Willd. sp. pl. II. 1235.)
- „ 21. *Aconitum* foliorum laciniis linearibus superne latioribus linea exaratis . . . *Aconitum Napellus* L. (ex Willd. sp. pl. II. 1235.)
- „ 190. „ 22. *Aconitum* floribus pentagynis, foliorum laciniis linearibus . . . *Aconitum Anthora* L.!
- „ 23. *Trollius* corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum . . . Plures spec. confusae videntur, nempe *T. europaeus* γ. *napellifolius* Roep., *T. altaicus* C. A. Meyer et *T. davuricus* Turcz.
- I. Idem nectariis in petala oblonga et angusta mutatis . . . *Trollius asiaticus* L.!
- „ 191. „ 24. *Isopyrum* stipulis subulatis, petalis acutis . . . *Isopyrum fumarioides* L.!
- „ 25. *Caltha* palustris . . . *Caltha palustris* L.!
- „ 192. „ 26. *Caltha* caulibus procumbentibus, foliis cordato-reniformibus aequaliter crenatis, floribus pusillis. t. LXXXII. . . *Caltha natans* Pall.!
- „ 27. *Thalictrum* fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subancipite. *Thalictrum contortum* L. (ex DeC. Prodr. I. 11.)
- „ 193. „ 28. *Thalictrum* fructibus triangularibus rectis, caule tereti . . . *Thalictrum aquilegifolium* L.!
- „ 29. *Thalictrum* caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta . . . *Thalictrum flavum* L.!

Tom. IV.

- Pag. 193. Nro. 30. *Thalictrum* foliis sexpartitis, floribus cernuis . . . *Thalictrum minus* L. (ex M. a Bieb. Fl. t. c. II. 22.)
- „ 194. „ 31. *Clematis* foliis simplicibus ovatis sessilibus lanceolatis, floribus cernuis . . . *Clematis integrifolia* L.!
- „ 32. *Atragene* foliis pinnatis, foliolis ex lineari lanceolatis simplicibus bi- et trifidis . . . *Clematis angustifolia* Jacq.!
- „ 33. *Atragene* foliis duplicato-ternatis serratis, petalis exterioribus quaternis . . . *Atragene alpina* L.!
- „ 195. „ 34. *Anemone* pedunculo involucrato, petalis rectis, foliis bipinnatis . . . *Pulsatilla vulgaris* Mill.!
- „ 35. *Anemone* pedunculo involucrato, foliis digitatis multifidis . . . *Pulsatilla patens* Mill.!
- „ 196. „ 36. *Anemone* pedunculo nudo, seminibus subrotundis . . . *Anemone sylvestris* L.!
- „ 197. „ 37. *Anemone* caule dichotomo, foliis sessilibus oppositis amplexicaulibus trifidis incisis . . . *Anemone dichotoma* L.!
- „ 198. „ 38. *Anemone* seminibus acutis, foliolis incisis, caule unifloro . . . *Anemone nemorosa* L.!
- „ 199. „ 39. *Anemone* floribus ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. (excl. synonym. Linn.) . . . *Anemone altaica* Fisch.!
(*Anemone trifolia* L. — Willd. sp. pl. II. 1281.)
- „ 40. *Anemone* seminibus acutis, foliolis incisis peltatis subrotundis, caule subbifloro. . . *Anemone ranunculoides* L.!
- „ 41. *Anemone* caule unifloro, involucro folioso obtuso . . . *Anemone sibirica* L. (ex Willd. sp. pl. II. 1278).
- „ 200. „ 42. *Anemone* floribus umbellatis, seminibus depressis ovalibus nudis . . . *Anemone narcissiflora* L.!
- „ 43. *Adonis* flore dodecapetalo, fructu ovato. I. Foliis ex inciso pinnatis . . . *Adonis vernalis* L.!
II. *Adonis apennina* L. β . *sibirica*!
- „ 201. „ 44. *Ranunculus* foliis lanceolatis, caule erecto . . . *Ranunculus Lingua* L.!
- „ 45. *Ranunculus* foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato . . . *Ranunculus Flammula* L.!
I. *Pumilus* foliis linearibus . . . *Ranunculus reptans* L.!
- „ 46. *Ranunculus* foliis radicalibus ovalibus petiolatis tridentatis . . . *Ranunculus plantaginifolius* Murr.!

Tom. IV.

- Pag. 202. Nro. 47. *Ranunculus* foliis radicalibus reniformibus incisissimis crenatis, caulibus digitatis linearibus, caule multifloro . . . *Ranunculus auricomus* L.!
- „ 203. „ 48. *Ranunculus* foliis inferioribus palmatis, summis digitatis, fructibus oblongis. t. LXXXIII. a. f. A. . . *Ranunculus sceleratus* L.!
- „ 49. *Ranunculus* foliis duplicato-trifidis, caulibus filiformibus declinatis. t. LXXXIII. a. f. B. . . *Ranunculus Purshii* Hooker!
(*Ranunculus Gmelini* DeC. Syst. I. 303.)
- „ 204. „ 50. *Ranunculus* foliis subrotundis trilobis integerrimis, caule repente. t. LXXXIII. b. f. c. (excl. synonym. Linn. et Roy.) . . . *Ranunculus radicans* C. A. Meyer!
(*Ranunculus hyperboreus* Rottb. — Willd. sp. pl. II. 1322. et Hook. Fl. bor. am. I. 16. in nota.)
- „ 205. „ 51. *Ranunculus* foliis petiolatis ovatis integris aut varie incisissimis, pedunculis radice nudis . . . *Ranunculus Cymbalariae* Pursh.?
(*Ranunculus salsuginosus* Pall. — Willd. sp. pl. II. 1311.)
- „ 52. *Ranunculus* seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus . . . *Ranunculus arvensis* L. (ex Willd. sp. pl. II. 1329. et M. a Bieb. Fl. t. c. II. 28.)
- „ 206. „ 53. *Ranunculus* calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, summis linearibus . . . *Ranunculus acris* L.!
- „ 54. *Ranunculus* calycibus patulis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. t. LXXXIV. . . *Ranunculus repens* L.!
- „ 207. „ 55. *Ranunculus* foliis submersis capillaceis, emersis subpeltatis . . . *Ranunculus aquatilis* L. et heterophyllus!
- „ 56. *Sagittaria* foliis sagittatis acutis . . . *Sagittaria sagittifolia* L.!

Vergleichende Uebersicht

der

in GMELIN'S Flora sibirica aufgeführten, so wie der im Altai und in den Umgebungen des
Baikal mit Davurien vorkommenden Pflanzen, nach natürlichen Familien geordnet.

Familien.	In Gmelin's Flora sibirica werden aufgeführt.	Aus dem Altai sind bekannt.	Aus den Umgebungen des Baikal mit Davurien sind bekannt.	Im Altai und in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien gemeinschaftlich.	Im Altai; nicht in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien.	In den Umgebungen des Baikal mit Davurien; nicht im Altai.	Im Altai und in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien zusammen.
Ranunculaceae	55	88	84	45	43	39	127
Menispermaceae	1	—	1	—	—	1	1
Berberideae	—	3	1	1	2	—	3
Nymphaeaceae	2	4	5	3	1	2	6
Papaveraceae	4	4	5	3	1	2	6
Fumariaceae	6	8	6	2	6	4	12
Cruciferae	43	111	82	43	68	39	150
Capparideae	1	—	—	—	—	—	—
Violariaceae	12	15	21	11	4	10	25
Droseraceae	3	1	4	1	—	3	4
Polygaleae	3	3	3	2	1	1	4
Frankeniaceae	—	2	—	—	2	—	2
Sileneae	21	42	20	12	30	8	50
Alsineae	23	39	39	17	22	22	61
Lineae	2	3	1	1	2	—	3
Malvaceae	1	5	1	—	5	1	6
Tiliaceae	1	1	—	—	1	—	1
Hypericineae	4	7	2	1	6	1	8
Geraniaceae	8	12	8	6	6	2	14
Balsamineae	1	2	1	1	1	—	2
Oxalideae	1	1	1	1	—	—	1
Zygophylleae	1	7	1	1	6	—	7
Rutaceae	3	2	2	2	—	—	2
Celastrineae	1	—	—	—	—	—	—
Rhamneae	5	3	4	1	2	3	6
Papilionaceae	83	141	93	41	100	52	193
Amygdaleae	3	4	3	1	3	2	6
Rosaceae	37	60	42	27	33	15	75
Spiraeaceae	10	7	11	4	3	7	14
Sanguisorbeae	3	4	4	2	2	2	6
Pomaceae	5	7	6	5	2	1	8
Onagrariae	6	9	5	4	5	1	10
Halorageae	2	1	3	1	—	2	3

Familien.	In Gmelin's Flora sibirica werden aufgeführt.	Aus dem Altai sind bekannt.	Aus den Umgebungen des Baikal mit Davurien sind bekannt.	Im Altai und in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien gemeinschaftlich.	Im Altai; nicht in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien.	In den Umgebungen des Baikal mit Davurien; nicht im Altai.	Im Altai und in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien zusammen.
Hippurideae	1	1	1	1	—	—	1
Callitrichineae	2	1	2	1	—	1	2
Ceratophylleae	—	—	1	—	—	1	1
Lythrarieae	2	4	1	—	4	1	5
Tamariscineae	1	6	2	1	5	1	7
Portulacaceae	2	1	1	1	—	—	1
Paronychiaceae	—	2	—	—	2	—	2
Scleranthaeae	2	—	—	—	—	—	—
Crassulaceae	5	12	10	6	6	4	16
Grossularieae	5	8	9	5	3	4	12
Saxifrageae	15	14	18	11	3	7	21
Umbelliferae	32	63	50	18	45	32	95
Corneae	2	2	1	1	1	—	2
Caprifoliaceae	9	10	7	5	5	2	12
Stellatae	11	14	7	5	9	2	16
Valerianeae	4	6	6	2	4	4	10
Dipsaceae	8	3	2	1	2	1	4
Compositae	188	207	151	73	134	78	285
Ambrosiaceae	—	1	—	—	1	—	1
Lobeliaceae	—	—	1	—	—	1	1
Campanulaceae	16	11	12	6	5	6	17
Vaccinieae	4	3	4	3	—	1	4
Ericineae	17	2	12	2	—	10	12
Pyrolaceae	5	6	4	4	2	—	6
Monotropeae	1	1	1	1	—	—	1
Asclepiadeae	3	3	2	1	2	1	4
Apocynae	—	1	—	—	1	—	1
Gentianeae	14	24	25	19	5	6	30
Polemoniaceae	3	2	3	1	1	2	4
Convolvulaceae	5	8	8	5	3	3	11
Asperifoliae	15	41	24	11	30	13	54
Solaneae	3	6	4	4	2	—	6
Verbasceae	7	5	1	1	4	—	5
Antirrhineae	18	24	15	8	16	7	31
Orobancheae	4	7	4	1	6	3	10
Rhinanthaceae	19	27	30	18	9	12	39
Lentibulariae	1	3	2	1	2	1	4
Labiatae	49	64	33	21	43	12	76
Primulaceae	21	17	16	10	7	6	23
Plumbagineae	9	8	5	2	6	3	11

Familien.	In Gmelin's Flora sibirica werden aufgeführt.	Aus dem Altai sind bekannt.	Aus den Umgebungen des Baikal mit Davurien sind bekannt.	Im Altai und in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien gemeinschaftlich.	Im Altai; nicht in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien.	In den Umgebungen des Baikal mit Davurien; nicht im Altai.	Im Altai und in den Um- gebungen des Baikal mit Davurien zusammen.
Plantagineae	5	9	5	5	4	—	9
Chenopodeae	43	76	24	18	58	6	82
Polygoneae	27	34	28	17	17	11	45
Thymeleae	2	4	3	1	3	2	6
Santalaceae	1	6	4	1	5	3	9
Elaeagneae	—	2	1	1	1	—	2
Aristolochiaceae	1	—	—	—	—	—	—
Empetreae	1	1	1	1	—	—	1
Euphorbiaceae	10	15	6	4	11	2	17
Urticaceae	7	8	6	6	2	—	8
Cupuliferae	2	—	2	—	—	2	2
Salicineae	17	30	44	15	15	29	59
Betulineae	7	6	8	4	2	4	10
Coniferae	11	9	11	8	1	3	12
Hydrocharideae	1	—	—	—	—	—	—
Alismaceae	2	3	3	3	—	—	3
Butomeae	1	1	2	1	—	1	2
Juncagineae	3	2	3	2	—	1	3
Potameae	5	7	8	4	3	4	11
Lemnaceae	—	2	3	2	—	1	3
Typhaceae	4	4	6	4	—	2	6
Aroideae	2	2	2	2	—	—	2
Orchideae	26	15	22	15	—	7	22
Irideae	8	10	8	4	6	4	14
Amaryllideae	—	1	—	—	1	—	1
Asparageae	8	6	11	2	4	9	15
Liliaceae	19	39	21	9	30	12	51
Colchicaceae	4	2	5	2	—	3	5
Juncaceae	12	13	15	9	4	6	19
Cyperaceae	35	56	76	33	23	43	99
Gramineae	60	96	74	46	50	28	124
	1178	1673	1336	708	965	628	2301